

TOSHIBA

Vöötkoodi printer

Kasutusjuhend

BA410T-GS12-QM-S

BA410T-TS12-QM-S



Ettevaatusabinõud juhtmevabade sideseadmete käsitlemiseks

Traadita kohtvõr

gu plaat: BA700-WLAN-QM-S

RFID: BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S

Bluetooth: BA410T-GS12-QM-S, BA410T-TS12-QM-S

Mõnes riigis ja piirkonnas ei müüda traadita LAN-i ja RFID-i. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust oma Toshiba Tec esindajaga.

Euroopale

Toode on teavitatud asutuse poolt testitud ja sertifitseeritud.

Käesolevaga kinnitab Toshiba Tec Corporation, et see seade vastab olulistele ja seonduvatele nõuetele.

See seade kasutab EL ja EFTA riikides standardiseerimata raadiosageduskanalit

Ohutuse tagamiseks

Ärge kasutage seda toodet kohtades, kus selle kasutamine võib olla keelatud. Näiteks lennukis või haiglas. Kui te ei ole kindel, kas kasutamine on lubatud, tutvuge lennufirma või meditsiiniastutuse juhenditega ning järgige neid.

Vastasel juhul võib see mõjutada lennuseadmete või meditsiiniastutuste tööd ning põhjustada tõsise õnnetuse.

See toode võib mõjutada mõne implanteeritud südamestimulaatori või muu meditsiinilise implantaadi tööd. Südamestimulaatoriga patsiendid peaksid olema teadlikud, et selle toote kasutamine südamestimulaatori vahetus läheduses võib põhjustada seadme rikkeid.

Kui kahtlustate häire toimumist, lülitage toode koheselt välja ja võtke ühendust oma Toshiba Tec müügiesindajaga.

Ärge võtke toodet koost lahti, tehke modifitseerige ega remontige seda, kuna see võib põhjustada vigastusi.

Modifitseerimine on ka raadioseadmete seaduste ja määruste vastane tegevus. Remonti paluge oma Toshiba Tec müügiesindajalt.

SISUKORD

Lehekülg

1. TOOTE TUTVUSTUS	E1-1
1.1 Sissejuhatus	E1-1
1.2 Funktsioonid	E1-1
1.3 Lisatarvikud	E1-2
1.4 Välimus	E1-3
1.4.1 Mõõtmed.....	E1-3
1.4.2 Eestvaade.....	E1-3
1.4.3 Tagantvaade	E1-3
1.4.4 Juhtpaneel.....	E1-4
1.4.5 Sisemus.....	E1-4
1.5 Valikud	E1-5
2. PRINTERI SEADISTAMINE	E2-1
2.1 Paigaldamine.....	E2-3
2.2 Toitejuhtme ühendamine	E2-3
2.3 Andmekandja sisestamine	E2-3
2.4 Lindi sisestamine	E2-11
2.5 Printeri ühendamine peaarvutiga	E2-14
2.6 Printeri sisselülitamine	E2-15
3. HOOLDUS	E3-1
3.1 Puhastamine.....	E3-1
3.1.1 Trükipäa/Tiigel/ Andurid.....	E3-1
3.1.2 Kaaned ja paneelid	E3-2
3.1.3 Valikuline lõikurmoodul	E3-3
3.1.4 Tellitav ribamoodul	E3-4
4. VEAOTSING	E4-1
4.1 Veateated	E4-1
4.2 Võimalikud probleemid	E4-3
4.3 Kinni kiilunud andmekandja eemaldamine	E4-4
5. PRINTERI TEHNILISED NÄITAJAD.....	E5-5
6. LISA 1 LIIDES.....	E6-1
7. LISA 2 TOITEJUHE.....	E7-1

1. TOOTE TUTVUSTUS

1.1 Sissejuhatus

Täname, et valisite TOSHIBA BA410T seeria ribakoodi printeri. Käesolev kasutaja käsiraamat sisaldab juhiseid alates üldisest seadistamisest kuni printeri töö kinnitamiseni testprindi abil ja see tuleb printeri maksimaalse jõudluse saavutamiseks ja tööea pikendamiseks tähelepanelikult läbi lugeda. Enamike küsimuste korral saate sellest käsiraamatust abi, hoidke see tulevikus kasutamiseks turvalises kohas. Seda käsiraamatut puudutavates küsimustes võtke ühendust oma Toshiba Tec esindajaga.

1.2 Funktsioonid

Sellel printeril on järgmised funktsioonid:

• Ruumisäästlik disain

Ala, mis on vajalik selle printeri hoidmiseks on umbes sama suur kui A4 paberileht - isegi koos sisestatud paberi ja lindiga. Peamine kaas avaneb üles, mis omakorda vähendab veelgi paigaldamiseks vajalikku ruumi.

Tellitav lõikurmoodul ja ribamoodul on õhukesed ja väikesed ning mahuvad printeri sisse, hoides selle mõõdud kompaktsena.

• Võimalikud on erinevad liidesed

Saadaval on järgmised liidesed:

<Standard>

- Bluetooth
- USB
- Integreeritud kohtvõrk

<Valikuline>

- Jada
- Juhtmevaba kohtvõrk
- Sisendi/väljundi laiendus
- Paralleelne

• Suurepärase riistvara

Spetsiaalselt arendatud 8 punkti/mm (203 dpi) (BA410T-GS12) või 11,8 punkti/mm (300 dpi) (BA410T-TS12) trükipäa annab selge trüki 50,8 mm/s printimiskiiruse juures. (2 tolli/s.), 101,6 mm/s. (4 tolli/s), 152,4 mm/s. (6 tolli/s) või 203,2 mm/s (8 tolli/s).

• Vastupidav korpus

Kuna korpus on valmistatud metallist, saab printerit kasutada tööstuskeskkonnas nagu näiteks tehases.

• Lihtne hooldus

Printer on loodud selliselt, et selle kasutamine oleks väga lihtne. Eriti lihtsaks on muudetud hooldus tänu mugavale trükipäa ja tiigli kinnitamisele ja eemaldamisele.

• Tellitavad valikud

Saadaval on järgmised tellitavad seadmed:

- Lõikurmoodul
- Ribamoodul
- Jadaliidese paneel
- WLAN paneel
- Laienduse I/O paneel
- Reaalajakell
- Paralleelliidese paneel
- RFID moodul
- Voltpaberi juhik

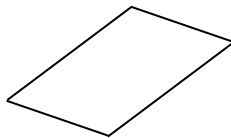
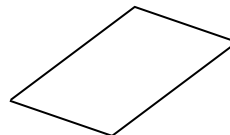
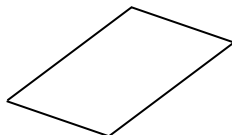
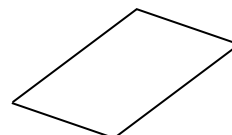
1.3 Lisatarvikud

MÄRKUS.

Kuna toitejuhe ei ole printeriga kaasas siis tellige selline toitejuhe, mis vastab riiklikule ohutusstandardile.

Lisainformatsiooni vaadake LISA 2.

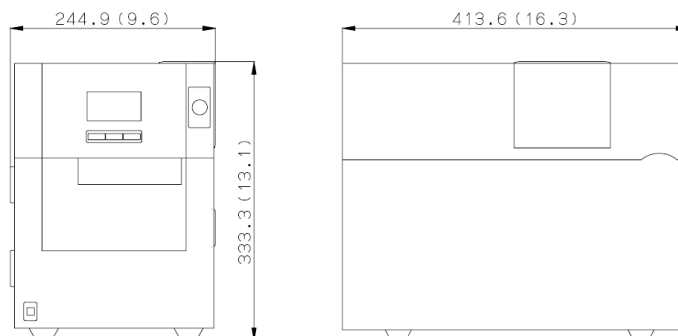
Printeri lahtipakkimisel veenduge, et printeriga on kaasas kõik järgmised lisatarvikud.

☐ Lihtne DOC☐ Ohutuslane teave☐ OpenTypeFont litsentsijuhend (1 leht)☐ QSG

1.4 Välimus

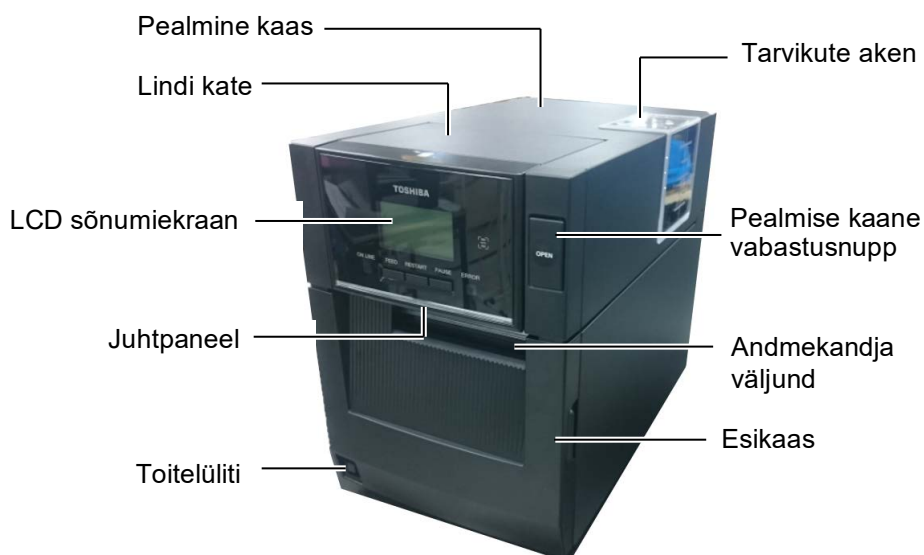
Selles peatükis tutvustatakse osade või üksuste nimetusi kasutatakse järgmistes peatükkides.

1.4.1 Mõõtmed

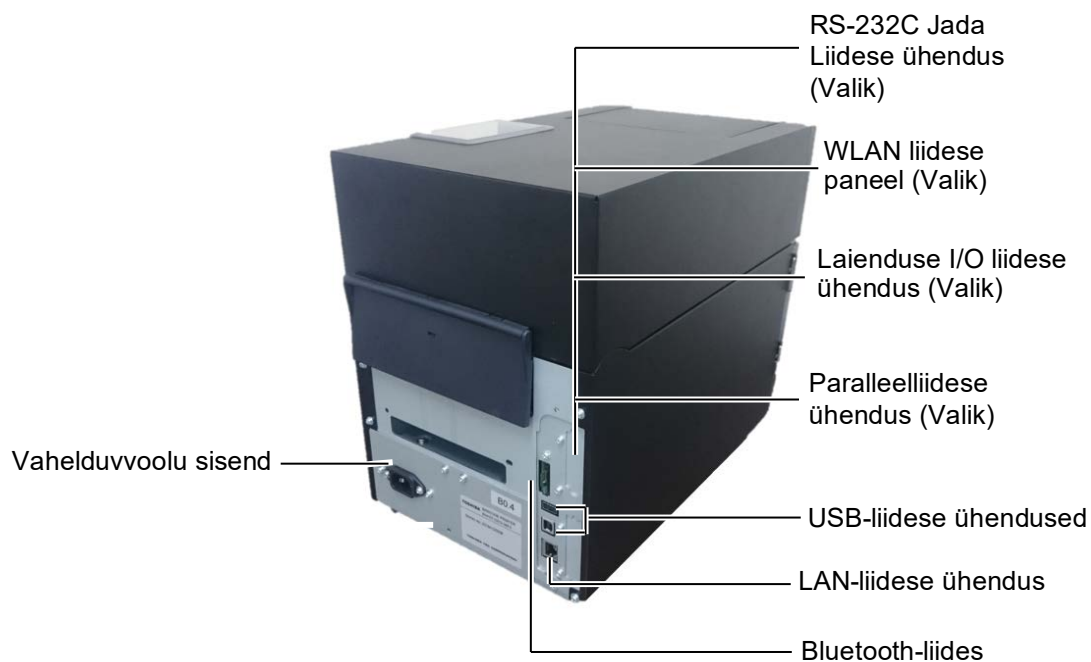


Mõõtmed mm-s (tollid)

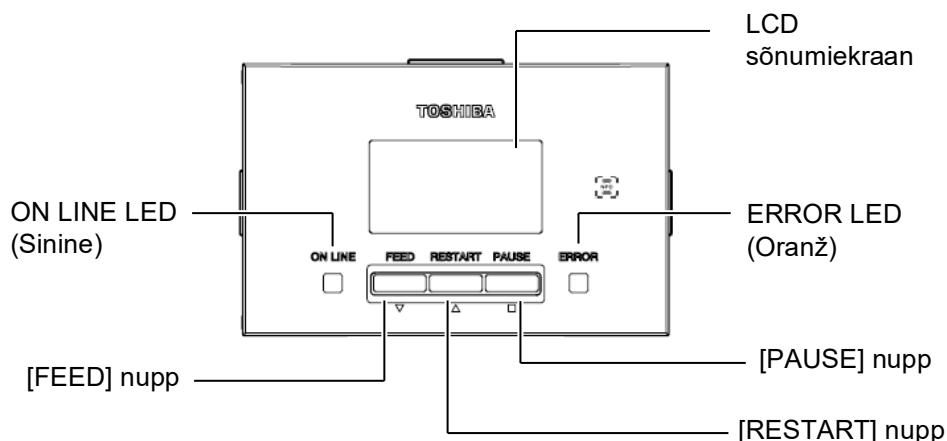
1.4.2 Eestvaade



1.4.3 Tagantvaade



1.4.4 Juhtpaneel



Palun vaadake jaotis 4.1, et saada juhtpaneeli kohta lisainformatsiooni.

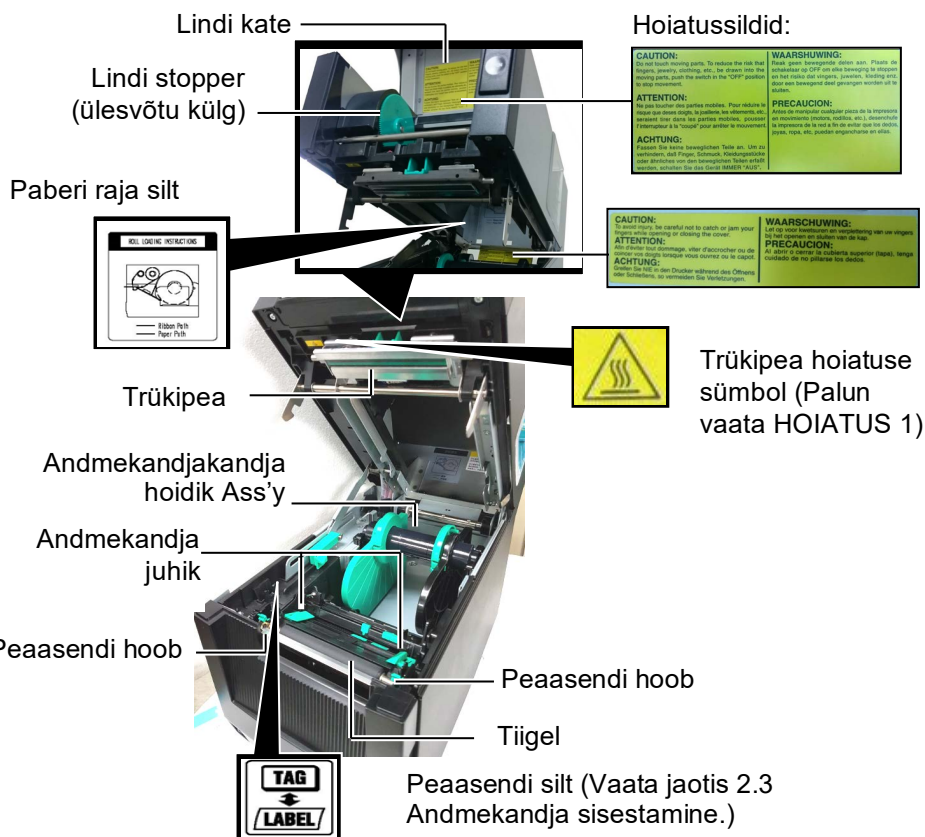
1.4.5 Sisemus

HOIATUS!

1. Vahetult pärast printimist ärge puudutage trükipead ega selle ümbrust. Võite saada põletada kuna trükipea läheb printimisel väga kuumaks.
2. Ärge puutuge ühtegi liikuvat osa. Sõrmede, ehte, rõivaste jms kinni jäämise vältimiseks liikuvate osade vahele, veenduge, et sisestate andmekandja siis kui printeris on liikumine on täielikult lõppenud.
3. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.
- 4.



- Kuum osa
- Te võite saada põletada
- Sammumootor kuumeneb üle, kui paberkandjat on järjepidevalt sisestatud umbes tunni aja jooksul. Peab olema hoolas, et seda mitte puudutada kui esikaas on avatud.



Sammumootori hoiatuse sümbol (Palun vaata HOIATUS 4.)

1.5 Valikud

Suvandi nimi	Tüüp	Kasutus
Lõikurmoodul	BA204-QM-S	Paberit lõikav giljotiinlõikur. See moodul on piisavalt õhuke ja kompaktne, et mahtuda esikaane sisse.
Ribamoodul	BA904-H-QM-S	See moodul rebib prinditud sildi aluspaberilt maha paberiväljundis. See on piisavalt õhuke ja kompaktne, et mahtuda esikaane sisse.
Jadaliidese paneel	BA700-RS-QM-S	Selle arvutipaneeli paigaldamine annab RS232C liidese pordi.
WLAN paneel	BA700-WLAN-QM-S	Selle arvutipaneeli paigaldamine võimaldab suhelda läbi WLAN ühenduse.
Laienduse I/O paneel	BA700-IO-QM-S	Selle plaadi paigaldamine printerisse võimaldab ühendamist signaaliliidese kaudu välise juhtseadmega.
Reaalajakell	BA700-RTC-QM-S	See moodul näitab käesolevat aega: aastat, kuud, päeva, tundi, minutit, sekundit
Voltimisjuht	BA904-FF-QM-S	Juhik, mis võimaldab sisestada paberit väljaspool printerit.
Paralleelliides (CEN)	BA700-CEN-QM-S	Selle kaardi paigaldamine võimaldab ühendamist Centronics liidese porti.
UHF RFID	BA704-RFID-U4-KR-S BA704-RFID-U4-EU-S BA704-RFID-U4-AU-S	Selle mooduli paigaldamine võimaldab UHF RFID etikette lugeda ja kirjutada.

2. PRINTERI SEADISTAMINE

See jaotis toob välja enne töö alustamist printeri seadistamiseks vajalikud protseduurid. See jaotis sisaldab ettevaatusabinõusid, trükimaterjali ja lindi laadimist, kaablite ühendamist printeri töökeskkonna seadistamist ning online proovitrüki tegemist.

Seadistuse järjekord	Toiming	Viide
Paigaldamine	Peale selle käsiraamatu ohutusnõuetega tutvumist paigaldage printer ohutusse ja kindlasse asukohta.	2.1 Paigaldamine
Ühendage toitejuhe	Ühendage toitejuhe printeri toite sisendiga, seejärel pistikupesaga.	2.2 Toitejuhtme ühendamine
Trükimaterjali laadimine	Sisesta etikettide või siltide materjal.	2.3 Andmekandja sisestamine
Trükimaterjali anduri positsiooni seadistamine	Seadista paberisöötja vahe andur või musta märgi andur vastavalt kasutatavale trükimaterjalile.	2.3 Andmekandja sisestamine
Lindi sisestamine.	Termoülekanne andmekandja kasutamisel sisestage lint	2.4 Lindi sisestamine
Peaarvutiga ühendamine	Ühendage printer peaarvuti või võrguga.	2.5 Printeri ühendamine peaarvutiga
Toite SISSE lülitamine.	Lülitage printeri toide sisse.	2.6 Toite sisselülitamine
Töökeskkonna seadistamine	Seadistage printeri parameetrid süsteemirežiimis.	
Printeri draiveri paigaldamine	Vajadusel paigaldage printeri draiver oma peaarvutisse.	
Proovitrükk	Tehke oma töökeskkonnas proovitrükk a kontrollige trükkimise tulemust.	
Positsiooni ja trüki tooni peenseadistamine	Vajadusel peenseadistage trüki algpositsiooni, lõike/riba positsiooni, trüki tooni jm.	
Automaatse lävis seadistamine	Kui trüki algpositsiooni ei ole eeltrükitud etiketi korral võimalik korrektselt tuvastada, seadistage automaatne lävis.	
Lävis seadistamine käsitsi	Kui trüki algpositsiooni ei ole võimalik korrektselt tuvastada isegi määratud automaatse lävisega, seadistage lävis käsitsi.	

2.1 Paigaldamine

Parima töökeskkonna tagamiseks ja töötaja ning seadmete ohutuse kindlustamiseks vaadake läbi järgmised ettevaatusabinõud.

- Töötage printeriga tasapinnalisel, ühtlasel pinnal, kohas mis on liigniiskusest, kõrgest temperatuurist, tolmust, vibratsioonist ja otsesest päikesevalgusest vaba.
- Hoidke töökeskkond staatilise elektri vabana. Staatiline elektrilaeng võib kahjustada hapraid sisemisi detaile.
- Veenduge, et printer on ühendatud üksiku vahelduvvoolu allikaga ja et muid kõrgepingeseadmeid, mis võiks põhjustada juhtmetes voolukõikumist, ei ole samasse vooluvõrku ühendatud.
- Kindlustage, et printer on ühendatud vooluvõrku kolmeharulise toitekaabli abil, millel on korrektne maandus.

2.2 Toitejuhtme ühendamine

⚠ ETTEVAATUST!

Kuna toitejuhe ei ole printeriga kaasas siis tellige heaks kiidetud toitejuhe, mis vastab riiklikule ohutusstandardile. (Lisainformatsiooni vaadake LISA 2.)

1. Ühendage toitejuhe printerisse, nii nagu näidatud alloleval joonisel.

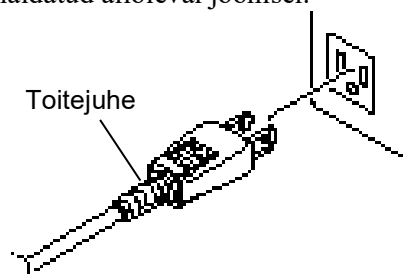


Toitelüliti

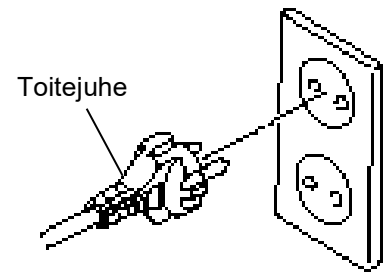


Toitejuhe

2. Sisestage toitejuhtme teine ots maandatud pistikupessa, nii nagu näidatud alloleval joonisel.



[Näidis Ameerika Ühendriikide tüüp]



[Näidis EL tüüp]

2.3 Andmekandja sisestamine

⚠ HOIATUS!

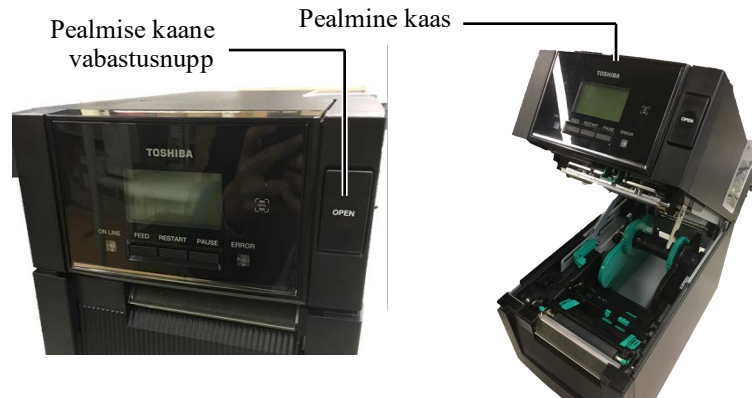
1. Ärge puutuge ühtegi liikuvat osa. Sõrmede, ehete, rõivaste jms kinni jäämise vältimiseks liikuvate osade vahele, veenduge, et sisestate andmekandja siis kui printeris on liikumine on täielikult lõppenud.
2. Trükipäa läheb kohe pärast printimist kuumaks. Laske sellel enne andmekandja sisestamist jahtuda.
3. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

⚠ ETTEVAATUST!

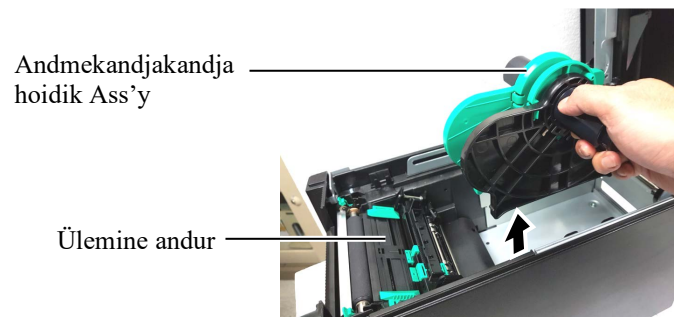
1. Veenduge, et ülemine andur Ass'y on suletud kui hakkate välja võtma andmekandja hoidikut Ass'y. Kui ülemine andur Ass'y on avatud, siis see võib saada kahjustada.
2. Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu trükipäa elementi. Selle nõude eiramine võib põhjustada staatilise elektri tõttu punktide vahelejätmist või muid probleeme printimise kvaliteedis.

Järgnevas toimingus on toodud sammud printerisse paberi õigesti sisestamiseks nii, et see antakse ette otse läbi printeri. Ka andmekandja asendamisel toimige samuti. Printer prindib nii sildid kui etiketid.

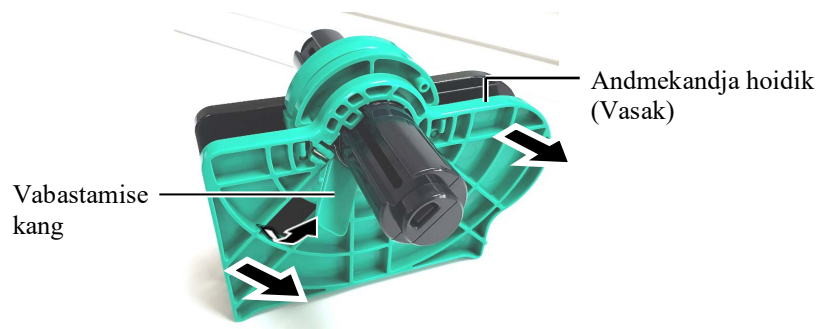
1. Vajutage pealmise kaane vabastusnuppu ja ava õmalt pealmine kaas kuni selle lõpliku avanemiseni, aidates sellele käega kaasa.



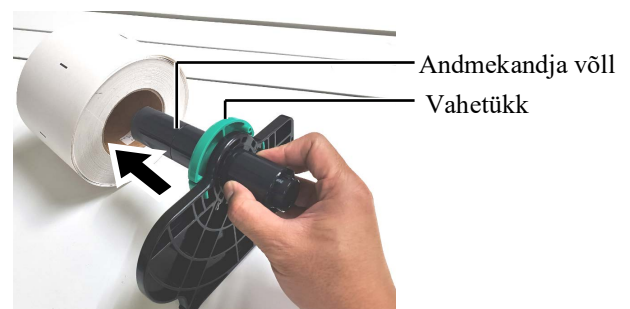
2. Võtke andmekandja hoidik Ass'y printerist välja.



3. Tõsta vabastushoob ja eemalda andmekandja hoidik (Vasak)

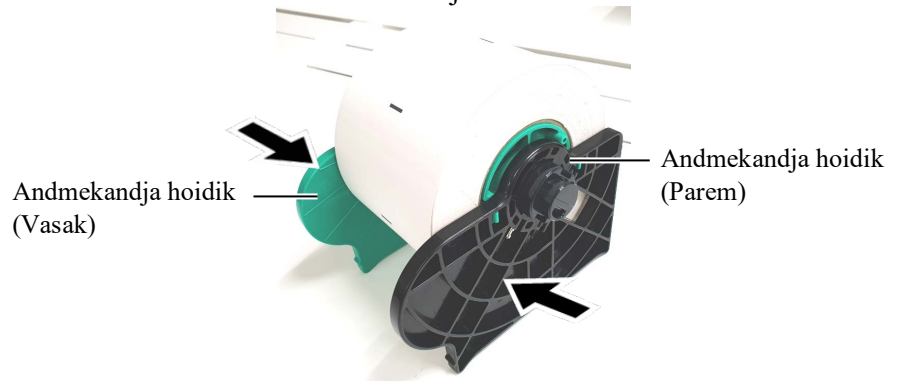


4. Sisestage andmekandja võll andmekandjarulli südamikku.

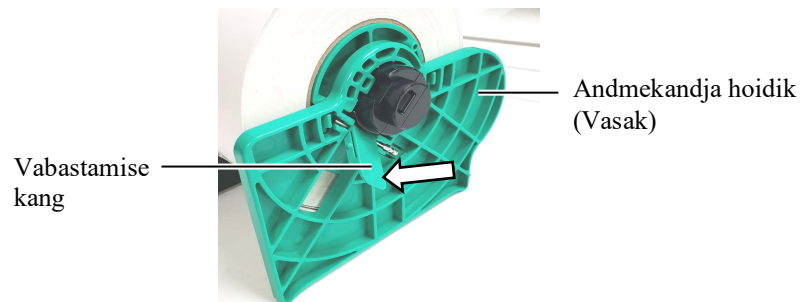


2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

5. Aseta andmekandja hoidik (Vasak) andmekandja võllile. Lükka andmekandjat
Vajutage hoidikut (Vasak) ja andmekandja hoidikut (Parem) vastu andmekandjat seni, kuni andmekandja on kindlalt paigas. See tsentreerib automaatselt andmekandja.



6. Lase alla vabastushoob, et lukustada andmekandja hoidik (Vasak)



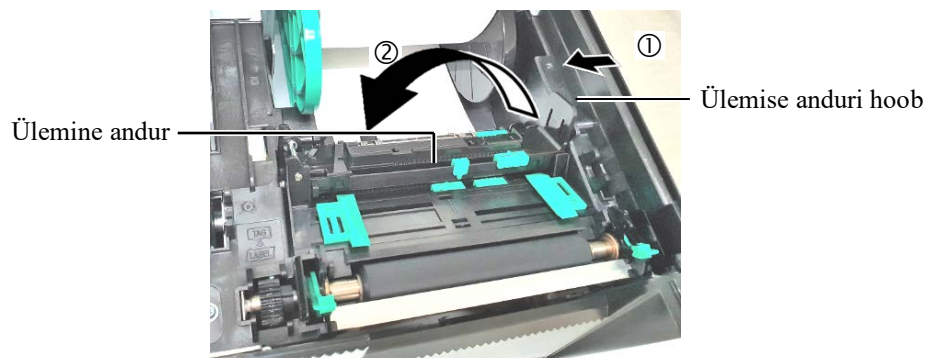
⚠ ETTEVAATUST!

Veenduge, et ülemine andur Ass'y on suletud kui hakkate paigaldama andmekandja hoidikut Ass'y. Kui ülemine andur Ass'y on avatud, siis see võib saada kahjustada.

7. Asetage andmekandja hoidik Ass'y printerisse.



8. Lükake kergelt ülemise anduri hoob sissepoole (①) ja avage ülemise anduri komplekt (②).

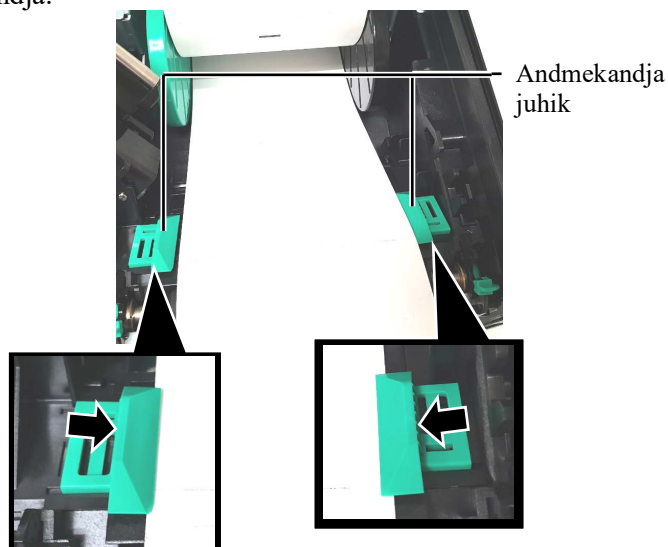


MÄRKUS.

Ole tähelepanelik andmekandja hoidik Ass'y ja andmekandja suunaga.

2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

9. Tõmba andmekandja välja printeri esiküljelt ja korrigeeri andmekandja. Juhendid andmekandja lauisele. See automaatselt tsentraliseerib andmekandja.



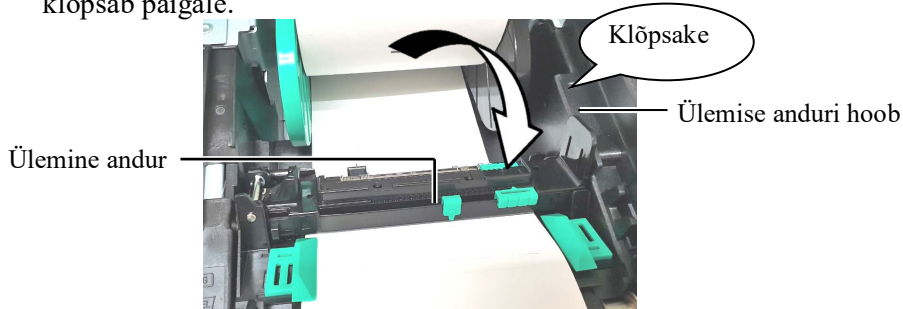
⚠ ETTEVAATUST!

Veenduge, et sulgete ülemise anduri Ass'y enne pealmise kaane sulgemist. Kui ülemine andur Ass'y on avatud, siis see võib saada kahjustada.

MÄRKUS.

Veendu, et ülemine andur Ass'y on lukustatud. Kui see on lukustatud, siis võib ette tulla paberi kinnikiilumist ja trükkimise tõrkeid.

10. Lase ülemist andurit Ass'y alla seni, kuni ülemise anduri hoob klõpsab paigale.



2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

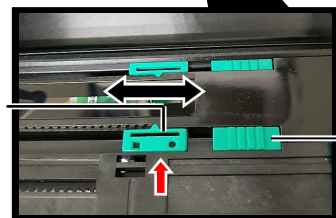
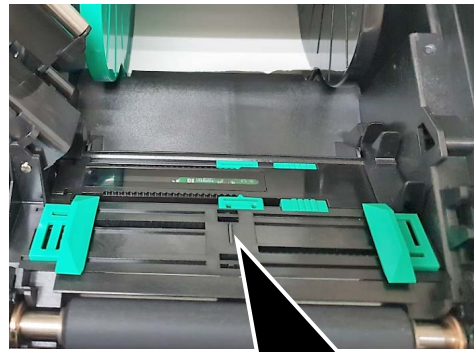
11. Pärast andmekandja sisestamist võib olla vajalik reguleerida siltide või etikettide printimise aluspositsiooni tuvastamiseks kasutatava andmekandja anduri asendit.

Paberisöötja vahe anduri asukoha seadmine

Mustade märkideta sildivirna korral kasutatakse paberisöötja vahe andurit printimise alguse paigutuse tuvastamiseks.

- (1) Lükake ülemise anduri hoob sissepoole ja avage ülemine andur Ass'y.
- (2) Libistage alumise anduri lapatsit oma sõrmega, et nihutada paberisöötja vahe andurit nii, et paberisöötja vahe andur oleks paigaldatud märgiste keskele. (O näitab etteande jaotusanduri asukohta).

Võib olla lihtsam nihutada alumise anduri lapatsit, kui sa kasutad pliatsit, sisestades selle tipu lapatsil olevasse pisiavasse.



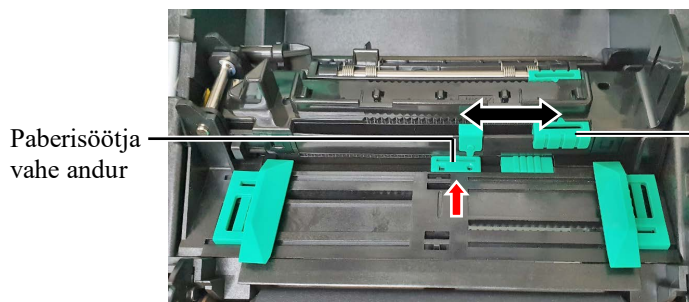
Paberisöötja vahe andur

Alumise anduri lapats

MÄRKUS.

Veendu, et ühitad ülemise paberisöötja vahe anduri alumise paberisöötja vahe anduriga. Selle nõude eiramine võib põhjustada paberi kinniilumist.

- (3) Lase ülemist andurit Ass'y alla seni, kuni ülemise anduri hoob klõpsab paigale.
- (4) Libista ülemise anduri lapatsit, et nihutada paberisöötja vahe andurit nii, et ta ühtiks alumise paberisöötja vahe anduriga.



Paberisöötja vahe andur

Ülemise anduri lapats

2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

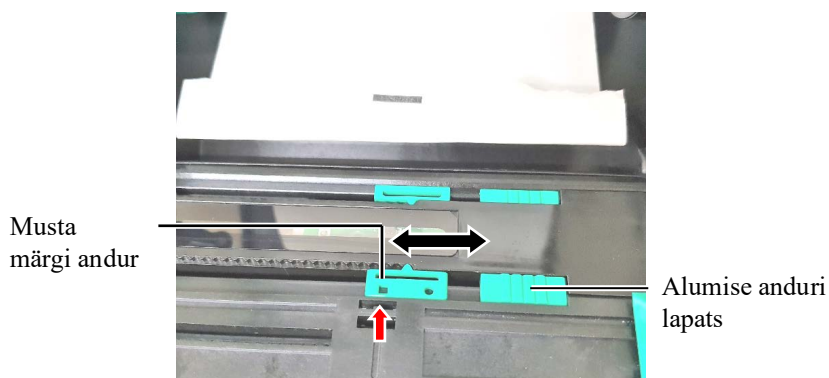
MÄRKUSED:

1. Veenduge, et seate musta märgi tsentri tuvastamiseks musta märgi anduri, vastasel korral võib paber kinni kiiluda või tekkida paberi puudumise viga.
2. Pärast musta märgi anduri korrigeerimist ühita ülemise paberisöötja vahe andur alumise paberisöötja vahe anduriga. See on sellepärast, et paberi lõppemise avastab paberisöötja vahe andur.

Musta märgise anduri asukoha seadmine

Mustade märkidega andmekandja korral kasutatakse musta märgi andurit printimise alguse paigutuse tuvastamiseks.

- (1) Lükake ülemise anduri hoob sissepoole ja avage ülemine andur Ass'y.
- (2) Kontrolli andmekandja tagaküljel mustade märkide asukohta.
- (3) Libistage alumise anduri lapatsit, et nihutada musta märgi andurit nii, et musta märgi andur jääb samale joonele paberirullil oleva musta märgise keskkohaga.
(☐ näitab musta märgise anduri asukohta).



- (4) Lase ülemist andurit Ass'y alla seni, kuni ülemise anduri hoob klõpsab paigale.

2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

12. Sellel printeril on saadaval kolm väljaanderežiimi. Kuidas seada andmekandja allpool toodud režiimide korral.

Pakk-režiim

Pakkrežiimis prinditakse andmekandjale jätkuvalt ja ette andmine toimub kuni väljaandekäsuga määratud siltide/etikettide arv on prinditud.

- (1) Tõmba andmekandja ülemine serv tiiglist mööda.



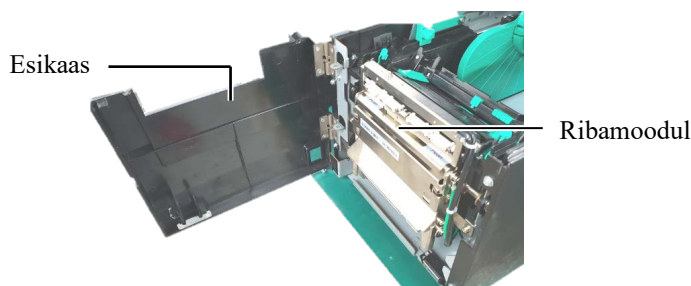
- (2) Sulgege ülemine kaas kuni kostub klõpsatus.



Ribarežiim (tellitav)

Kui ribamoodul on kohandatud siis eemaldatakse silt automaatselt aluspaberist iga sildi printimise järel ribaplaadil.

- (1) Avage eesmine kaas, hoides seda paremast küljest. (*Märkus)



⚠ HOIATUS!

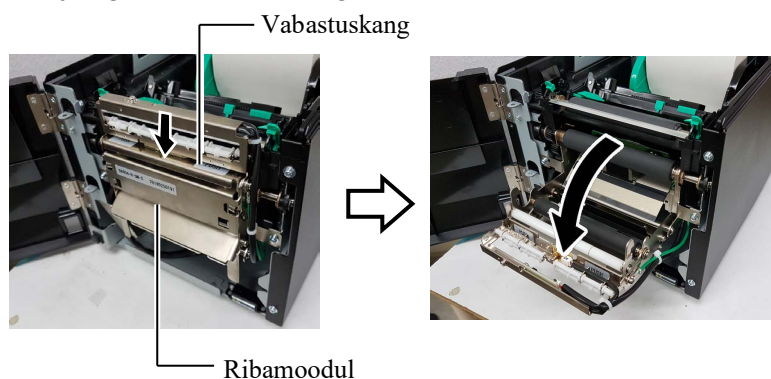
Ole ettevaatlik, et sinu sõrmed, ehted, riided, jne. ei satuks ribamooduli rullikute vahele.

MÄRKUS.

Esikaane avamiseks ja sulgemiseks avage kõigepealt pealmine kaas. Kui esikaant on raske avada, hoidke kaane käepidet all.

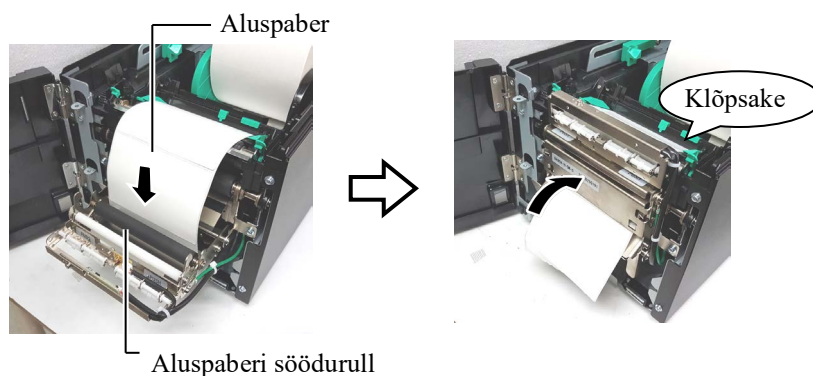
2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

- (2) Vajutage alla vabastuskang ribamooduli avamiseks.



- (3) Eemaldage piisavalt silte andmekandja juhtservalt, et jätta vabaks 300mm aluspaberit.
- (4) Pista aluspaber läbi ava, mis asub aluspaberi ettesöödu rulli all. Seejärel sulgege ribamoodul kuni kostub klõpsatus.

MÄRKUS.
Veenduge, et sulgete ribamooduli täielikult. Selle nõude eiramine võib põhjustada paberi kinni kiilumist.



- (5) Sisestage aluspaberi juhtserv esikaanes olevasse pilusse.
- (6) Sulgege esikaas ja pealmine kate.



2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

⚠ HOIATUS!

Lõikur on terav, peate lõikurit käsitsedes olema ettevaatlik, et mitte sõrmi vigastada.

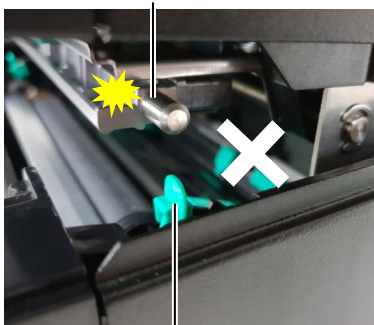
⚠ ETTEVAATUST!

1. Sildivirna puhul kontrollige, et lõigataks vahedest. Siltide lõikamine põhjustab liimi kleepumist lõikurile mis võib mõjutada lõikamise kvaliteeti ja lühendada selle tööiga.
2. Etiketipaberi, mille paksus ületab määratud väärtust, kasutamine võib lühendada lõikuri tööiga.

MÄRKUSED:

1. Veendu, et sead mõlemad peaasendi hoovad ühes suunas. Selle nõude eiramine võib põhjustada ähmase trükikirja.
2. Ärge jätke peaasendi hoobasid keskmisesse asendisse. Kui sulgete pealmist kaant, siis nad blokeerivad trükipea positsioneerimisvõlli ja pealmist kaant pole võimalik sulgeda.

Trükipea positsioneerimisvõlli



Peaasendi hoob

Lõikamisrežiim (tellitav)

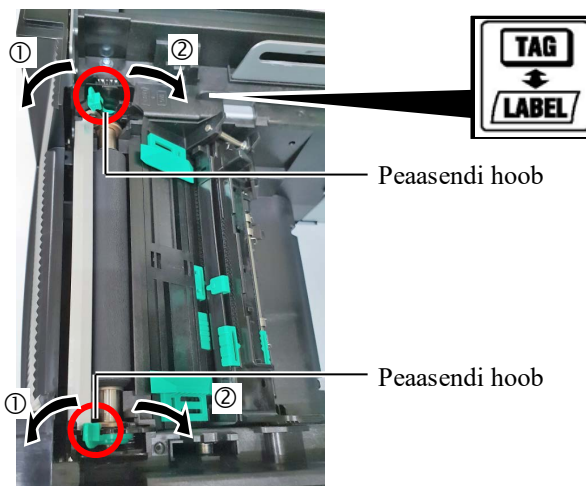
Kui tellitav lõikurmoodul on paigaldatud siis lõigatakse andmekandja automaatselt.

Sisestage andmekandja juhtserv lõikurmooduli andmekandja väljundisse.



Andmekandja

13. Muutke pea hoova abil trükipea survet vastavalt kasutatava andmekandja paksusele.



Peaasendi hoob

Peaasendi hoob

	Andmekandja tüüp või paksus	Peaasendi hoob
① LABEL	Silt või õhuke andmekandja Kui selget kujutist ei saavutata siis seadke asendiks ②.	Liiguta hoobasid printeri esiosa suunas.
② TAG	Etiketipaber või paks paber Kui selget kujutist ei saavutata siis seadke asendiks ①.	Liiguta hoobasid printeri tagaosa suunas.

14. Kui sisestati otsene termoandmekandja (keemiliselt töödeldud pinnaga) siis on andmekandja sisestamistoiming lõppenud. Sulgege pealmine kaas.

Tavapärase andmekandja kasutamisel tuleb sisestada lint. Lisainformatsiooni vaadake jaotis 2.4 Lindi sisestamine.

2.4 Lindi sisestamine

⚠ HOIATUS!

1. Ärge puutuge ühtegi liikuvat osa. Sõrmede, ehte, rõivaste jms kinni jäämise vältimiseks liikuvate osade vahele, veenduge, et sisestate lindi siis kui printeris on liikumine on täielikult lõppenud.
2. Trüki pea läheb kohe pärast printimist kuumaks. Laske sellel enne lindi sisestamist jahtuda.
3. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

⚠ ETTEVAATUST!

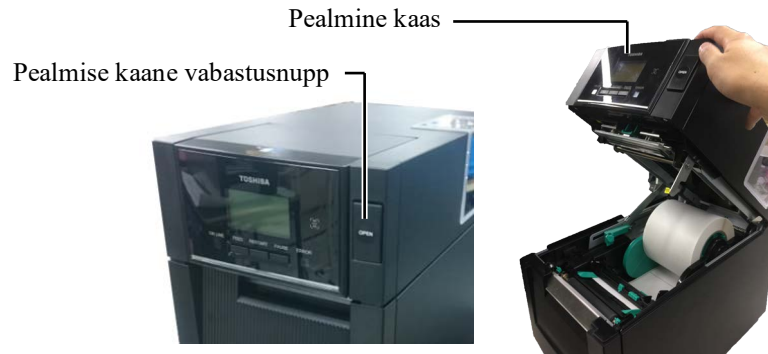
Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu trüki pea elementi. Selle nõude eiramine võib põhjustada staatilise elektri tõttu punktide vahelejätmist või muid probleeme printimise kvaliteedis.

MÄRKUS.

Kui vahetate linti, siis jätke printer sisselülitatud olekusse. Siis vajutage **[RESTART]** klahvi, et taaskäivitada töö.

Printimiseks on saadaval kaht tüüpi paberirullid, nendeks on termoülekanedega printimisepaber (tavapärane paber) ja otsese termoprintimise paber (keemiliselt töödeldud pinnaga). ÄRGE SISESTAGE linti otsese termoandmekandja kasutamisel.

1. Vajutage pealmise kaane vabastusnuppu ja avage õrnalt peamine kaas kuni selle lõpliku avanemiseni, toetades seda oma käega.



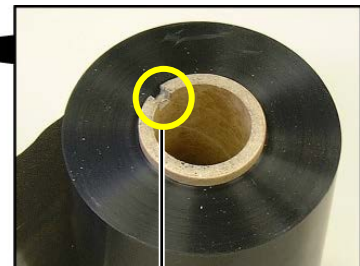
2. Sobitage lindi ülesvõturulli südamik lindi hoidikutesse (ülesvõtu külj) joondades lindi südamiku sälg lindi ülesvõtu külje eendiga.



Lindi hoidik (tarviku külj)

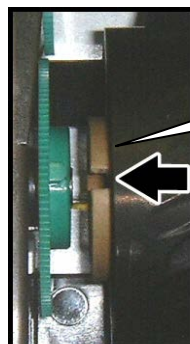


Lindi tarvikurull



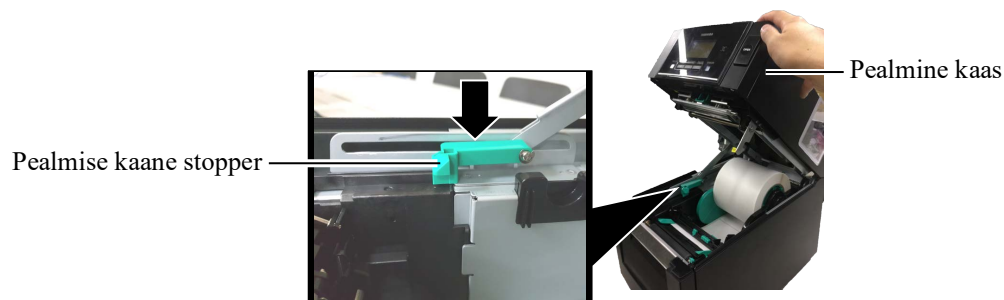
Sälg

Sobitage eend säлку.



2.4 Lindi sisestamine (jätkub)

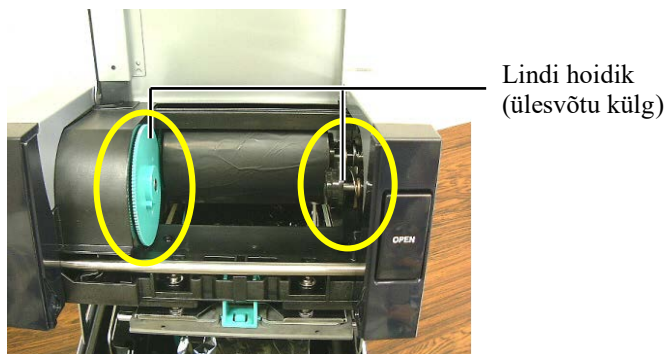
3. Avage peamine kaas.



4. Avage lindi kaas.



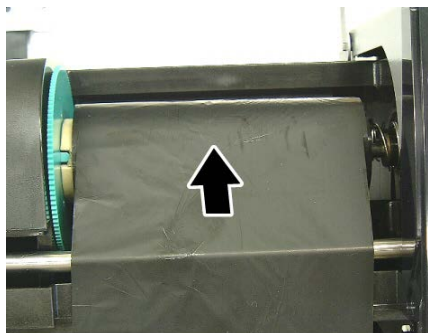
5. Sobitage lindi ülesvõturulli südamik lindi hoidikutesse (ülesvõtu külj) joondades lindi südamiku sälk lindi stopperi eendiga.



MÄRKUSED:

1. Veenduge, et printimisel kõrvaldasite lindilt kortsud. Printimine kortsus lindiga vähendab printimise kvaliteeti.
2. Lindi lõppemise tuvastamisel ilmub kuvale teade "RIBBON ERROR" ja põleb tuli ERROR LED.
3. Lintide kasutuselt kõrvaldamisel järgige kohalikke eeskirju.

6. Pööra lindi ülesvõtu südamik noolega näidatud suunas, et eemaldada igasugune lõtvus.

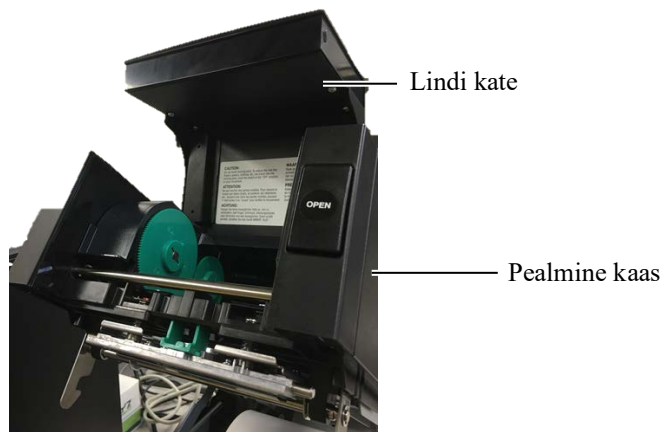


2.4 Lindi sisestamine (jätkub)

⚠ HOIATUS!

Veenduge, et sulgete lindi kaane enne pealmise kaane sulgemist. Ohtlik on sulgeda pealmist kaant kui lindi kaas on avatud, sest siis lindi kaas prantsatab kinni.

7. Sulgege lindi kate kuni kostub klõpsatus.



8. Õrnalt sulgege ülemine kaas kuni kostub klõpsatus.



2.5 Printeri ühendamine peaarvutiga

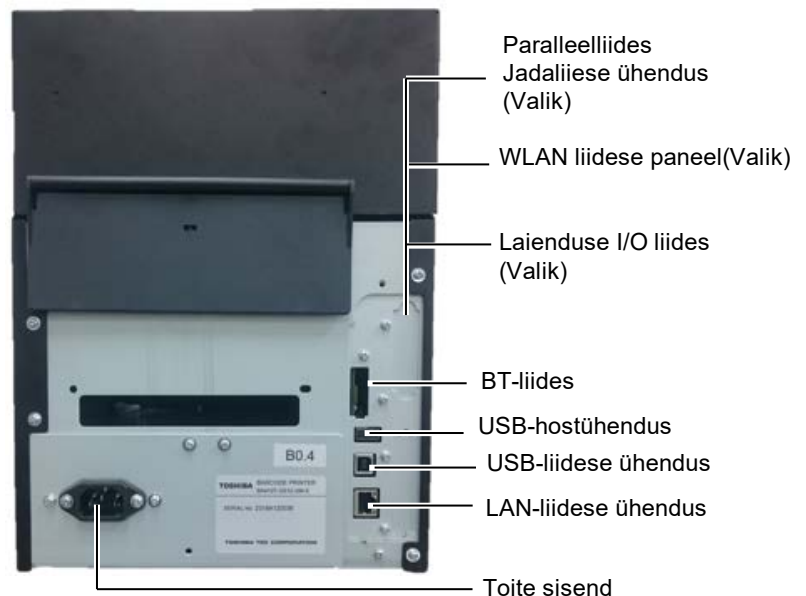
Järgmistes paragrahvides kirjeldatakse, kuidas ühendada printer peaarvutiga ja samuti näidatakse, kuidas teisi seadmeid kaablitega ühendada. Olenevalt siltide printimiseks kasutatavast süsteemi konfiguratsioonist on printeri ühendamiseks peaarvutiga 6 võimalust. Need on:

- Paralleeljuhtme ühendus printeri standardse tellitava paralleelühenduse ja hostarvuti paralleelpordi (LPT) vahel. <Tellitav>
- Ethernet ühendus, mis kasutab printeri standardset LAN-paneeli.
- Printeri standardse USB-ühenduse ja hostarvuti USB-pordi vaheline USB-juhtme ühendus. (Vastab Suur kiirus USB 2.0-le)
- Jadaühenduse kaabli ühendus printeri tellitava RS-232C jadaühenduse ja peaarvuti ühe COM-pordi vahel. <Tellitav>
- LAN-raadiovõrgu paneeli kasutav LAN-raadiovõrguühendus. <Tellitav>
- Ühendage printer läbi standardse Bluetooth-liidese

Liideseid puudutavat lisainformatsiooni vaadake **LISA 1**.

Vajalike liidesekaablite ühendamise järel seadke korda printeri töökeskkond.

Allpool toodud diagramm esitab käesoleva versiooni printeri kõikvõimalikud juhtmeühendused.



2.6 Printeri sisselülitamine

Kui printer on teie peaarvutiga ühendatud, siis heaks tavaks on lülitada printer SISSE enne peaarvuti sisse lülitamist ja peaarvuti VÄLJA lülitada enne printeri välja lülitamist.

⚠ ETTEVAATUST!

Kasutage printeri sisse-/väljalülitamiseks toitelüliti. Toitejuhtme ühendamine või lahtiühendamine printeri sisse-/väljalülitamiseks võib põhjustada tulekahju, elektrilööki või kahjustada printerit.

MÄRKUSED:

1. Kui kuvale ilmub teatest ON LINE erinev teade või põleb tuli ERROR LED (Oranž) siis vaadake jaotis 4.1, Veateated.
2. Printeri voolu VÄLJA lülitamiseks vajutage Toitelüliti umbes 3 sekundit.

1. Printeri voolu SISSE lülitamiseks vajutage Toitelüliti umbes 3 sekundit, nagu näidatud diagrammil allpool.



Toitelüliti

2. Kontrollige, kas teade ON LINE on LCD ekraani teadete kuval ja kas ON LINE LED (Sinine) põleb.



3. HOOLDUS

⚠ HOIATUS!

1. Veenduge, et võtate toitejuhtme enne hooldamist välja. Selle nõude eiramine võib põhjustada elektrilöögi.
2. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane ja trükipipa tõkke avamisel või sulgemisel mitte sõrmi vahele jätta.
3. Trükipipa läheb kohe pärast printimist kuumaks. Laske sellel enne igasugust hooldust jahtuda.
4. Ärge valage vett otse printerile.

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas teostada plaanilist hooldust.

Printeri jätkuva kõrgekvaliteetse töö tagamiseks tutvuge järgneva tabeliga ja teostage regulaarselt plaanilist hooldust.

Puhastustsükkel	Sagedus
Suur töömaht	Iga päev
Iga lindi- või andmekandjarulli lõppemisel	Ühekordselt

3.1 Puhastamine

Printeri töö ja printimise kvaliteedi säilitamiseks puhastage printerit regulaarselt või alati kui andmekandjat või linti vahetatakse.

3.1.1 Trükipipa/Tiigel/Andurid

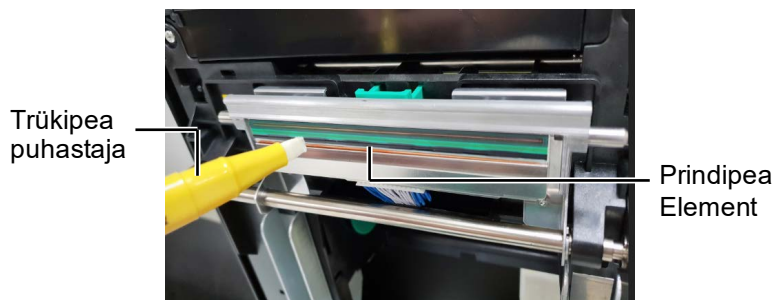
⚠ ETTEVAATUST!

1. Ärge kasutage ühtki lenduvat solventi, sh lahustid ja benseen, kuna see võib põhjustada katte värvikadu, printimise ebaõnnestumist või printeri rikkeid.
2. Ärge puudutage Trükipipa elementi paljakäsi kuna staatiline elekter võib Trükipipa kahjustada.
3. Veenduge, et kasutate trükipipa puhastajat. Selle nõude eiramine võib lühendada trükipipa eluiga.

MÄRKUS.

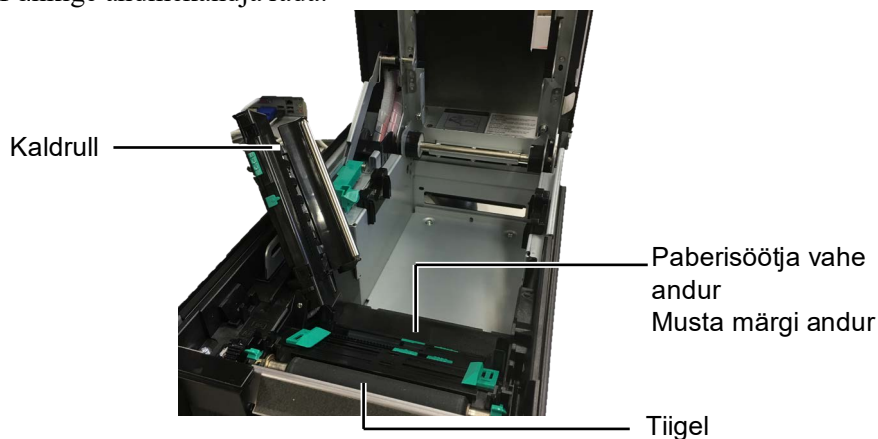
Trükipipa puhastaja (P/No. 24089500013) saadaval kohalikult Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajalt.

1. Lülitage vool välja ja eemaldage printeri toitejuhe pistikust.
2. Vajutage pealmise kaane vabastusnuppu ja ava õmalt pealmine kaas kuni selle lõpliku avanemiseni.
3. Eemaldage lint ja paber printerist.
4. Puhastage trükipipa element trükipipa puhastajaga või puuvillase tamponiga või pehme puhtas etüülalkoholis kergelt niisutatud riidega.



3.1.1 Trükipea/Tiigel/ Andurid (jätkub)

5. Pühkige tiigel ja kaldrull puhtas etüülalkoholis kergelt niisutatud pehme riidega. Eemaldage tolm või muud ollus printeri seesmistelt osadelt.
6. Pühkige söötja vahe andurit ja musta märgi andurit kuiva, pehme lapiga.
7. Pühkige andmekandja rada.



3.1.2 Kaaned ja paneelid

⚠ ETTEVAATUST!

1. ÄRGE VALAGE VETT otse printerile.
2. ÄRGE PANGE puhastusvahendit ega lahust otse ühelegi kattele ega paneelile.
3. ÄRGE KUNAGI KASUTAGE LAHUSTIT VÕI MUUD LENDUVAT SOLVENTI plastikust katete puhastamiseks.
4. ÄRGE puhastage paneele, katteid või tarviku akent alkoholiga kuna see võib põhjustada nende värvi-, vormi- või struktuurse tugevuse kadumise.

Pühkige katteid ja paneele kuiva pehme riidega või õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses niisutatud riidega.

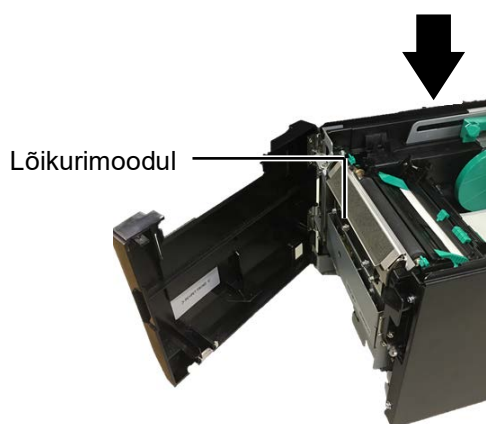
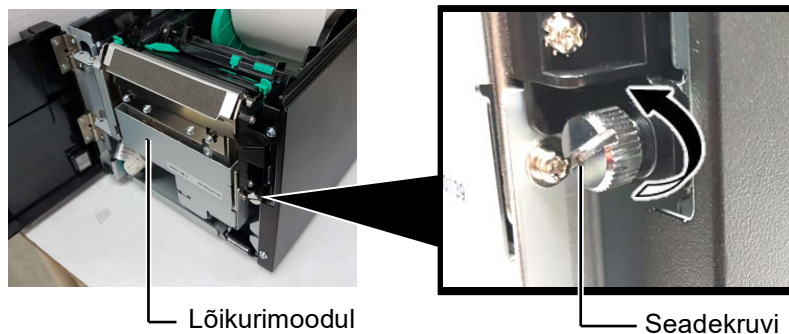


3.1.3 Valikuline lõikurmoodul

MÄRKUS.

Esikaane avamiseks ja sulgemiseks avage kõigepealt pealmine kaas. Kui esikaant on raske avada, hoidke kaane käepidet all.

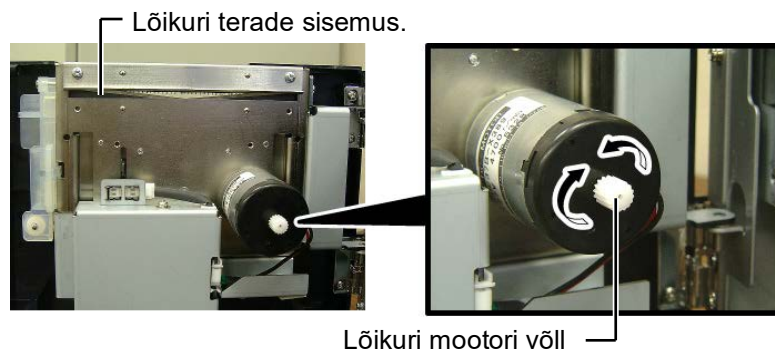
1. Avage esikaas. (*Märkus)
2. Lõdvendage seadekrusid avamaks lõikurmoodulit.
3. Eemaldage kinni jäänud trükimaterjal, kui on.



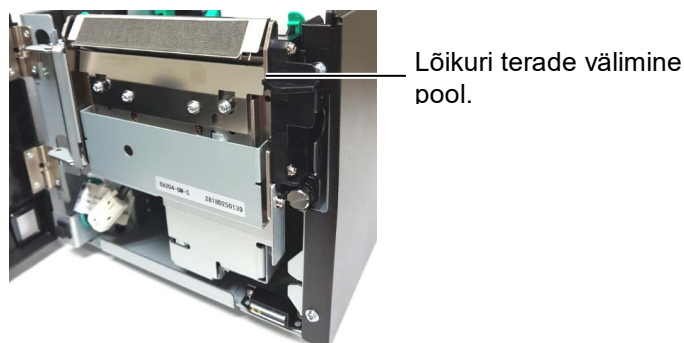
4. Puhastage lõikuri tera seestpoolt puuvillase tampooniga, mida on niisutatud puhtas etüülalkoholis. Lõikuri terad liiguvad üles ja alla sel ajal, kui lõikuri mootori völli pöörata käsitsi.

⚠ HOIATUS!

Kuna lõikuri tera on terav siis tuleb olla ettevaatlik, et ennast puhastamise ajal mitte vigastada.



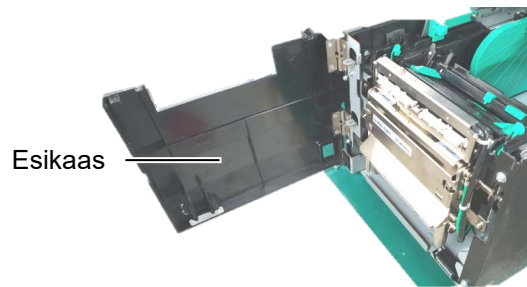
5. Samal viisil puhasta lõikuri terad väljastpoolt.



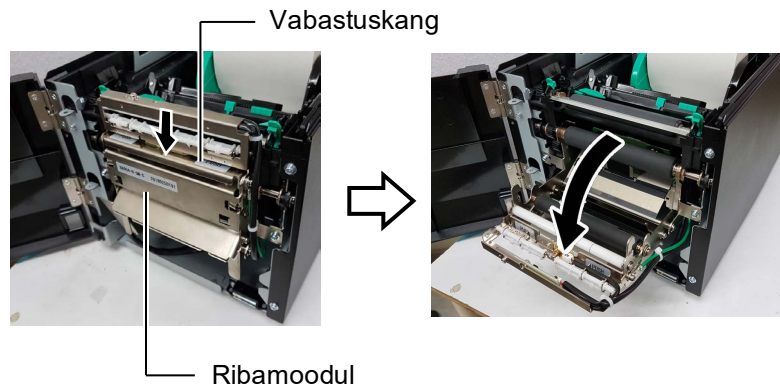
3.1.4 Tellitav ribamoodul**MÄRKUS.**

Esikaane avamiseks ja sulgemiseks avage kõigepealt pealmine kaas. Kui esikaant on raske avada, hoidke kaane käepidet all.

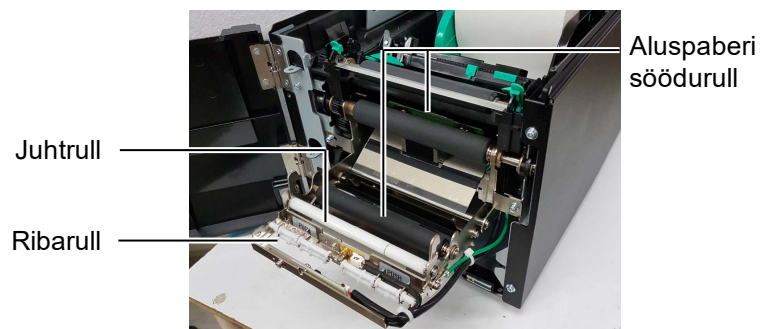
1. Avage eesmine kaas, hoides seda paremast küljest. (*Märkus)



2. Ribamooduli avamiseks vajutage alla vabastuskang.



3. Eemaldage kinni jäänud trükimaterjal või aluspaber, kui on.
4. Pühkige aluspaberi toiterullid, juhtrull ja ribarull puhtas etüülalkoholis kergelt niisutatud pehme riidega.



4. VEAOTSING

Käesolevas peatükis on loetletud veateated, võimalikud probleemid ja nende lahendused.

⚠ HOIATUS!

Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada selles peatükis kirjeldatud toimingutega siis ärge üritage printeri parandada. Lülitage printer välja ja ühendage lahti pistikust, seejärel võtke abi saamiseks ühendust Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajaga.

4.1 Veateated

MÄRKUSED:

1. Kui **[RESTART]** nupu vajutamine viga ei kõrvalda, lülitage printer välja ja uuesti sisse.
2. Kui printer on välja lülitatud, puhastatakse kõik trükkimise andmed.

Veateated	Probleemid/Põhjused	Lahendused
HEAD OPEN	Pealmine kaas on režiimis Online avatud.	Sulgege pealmine kaas.
HEAD OPEN	Etteandmist või väljastamist üritati avatud pealmise kaanega.	Sulgege pealmine kaas. Seejärel vajutage [RESTART] nuppu.
COVER OPEN	Etteandmist või väljastamist üritati avatud eesmise kaanega.	Sulgege eesmine kaas, seejärel vajutage klahvi [RESTART] .
COMMS ERROR	Ilmnes kommunikatsiooniviga.	Veenduge, et liidesekaabel on korralikult printeri ja peaarvutiga ühendatud ja peaarvuti on sisse lülitatud.
PAPER JAM	1. Rajal on andmekandja kinni kiilunud. Trükmaterjal ei ole sujuvalt sisse söödetud.	1. Eemaldage kinni kiilunud andmekandja ja puhastage tiigel. Sisestage andmekandja õigesti. Lõpuks vajutage [RESTART] nuppu.
	2. Kasutatava andmekandja jaoks on valitud vale trükmaterjali andur.	2. Lülitage printer välja ja jälle sisse. Siis valige kasutatavale andmekandjale andur. Lõpuks saatke trükkimistöö uuesti.
	3. Musta märgi andur ei ole õigesti joondatud andmekandjal olevate mustade märkidega.	3. Seadistage anduri positsiooni. Seejärel vajutage [RESTART] nuppu. ⇒ Jaotis 2.3.
	4. Sisestatud andmekandja suurus erineb programmeeritud suurusest.	4. Asendage sisestatud andmekandja programmeeritud suurusele vastavaga, vajutage klahvi [RESTART] või lülitage printer välja ja seejärel sisse ja valige sisestatud andmekandjale vastav programmeeritud suurus. Lõpuks saatke trükkimistöö uuesti.
	5. Ülemine andur ja alumine andur ei ühti teineteisega.	5. Ühitage ülemine andur alumise anduriga. ⇒ Jaotis 2.3.
	6. Paberisöötja vahe andur ei suuda teha vahet trükitava ala ja etikettidevahelise vahe vahel.	6. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust oma Toshiba Teci esindajaga.

4.1 Veateated (Kont.)

Veateated	Probleemid/Põhjus	Lahendused
CUTTER ERROR (Kui on paigaldatud tellitav lõikurmodul.)	Trükimaterjal on lõikurisse kinni jäänud.	Eemaldage kinni jäänud trükimaterjal. Seejärel vajutage [RESTART] nuppu. Kui see probleemi ei lahenda, lülitage printer välja ja võtke ühendust Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajaga.
NO PAPER	1. Trükimaterjal on otsa saanud.	1. Sisestage uus trükimaterjal. Seejärel vajutage [RESTART] nuppu. ⇒ Jaotis 2.3.
	2. Trükimaterjal ei ole õigesti sisestatud.	2. Sisestage andmekandja õigesti. Seejärel vajutage [RESTART] nuppu. ⇒ Jaotis 2.3.
	3. Trükimaterjal on lõtv.	3. Eemaldage lõtvus trükimaterjalist.
RIBBON ERROR	1. Lint ei ole õigesti sisse söödetud.	1. Eemaldage lint ja kontrollige lindi olekut. Vajadusel asendage lint. Kui probleem ei lahene, lülitage printer välja ja võtke ühendust Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajaga.
	2. Lint on otsa saanud.	2. Sisestage uus lint. Seejärel vajutage [RESTART] nuppu. ⇒ Peatükk 2.4.
EXCESS HEAD TEMP	Trükipea on ülekuumenenud.	Lülitage printer välja ja laske sellel maha jahtuda (umbes 3 minutit). Kui see probleemi ei lahenda siis võtke ühendust Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajaga.
HEAD ERROR	Trükipeaga on probleem.	Trükipea tuleb asendada. Helistage Toshiba Tec hoolduse volitatud esindajale.
SYSTEM ERROR	1. Printerit kasutatakse kohas, kus see puutub kokku müraga. Või printeri või liidese kaabli läheduses asuvad voolujuhtmed või teised elektriseadmed.	1. Hoidke printer ja selle liidese kaablid müraallikatest eemal.
	2. Printeri toitejuhe ei ole maandatud.	2. Maandage voolujuhe.
	3. Printer jagab sama vooluallikat teiste elektriseadmetega.	3. Andke printerile eksklusiivne vooluallikas.
	4. Peaarvutis kasutatava rakenduse tarkvaral on viga või häired.	4. Veenduge, et peaarvuti töötab korrektselt.
FLASH WRITE ERR.	Flash kettale kirjutamisel on tekkinud viga.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
FORMAT ERROR	Flash kettale formaatimisel on tekkinud viga.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
MEMORY FULL	Salvestamine ebaõnnestus, sest flash kettal pole piisavalt ruumi.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
RFID WRITE ERROR	Pärast määratud arvu korduvaid katseid ei õnnestunud printeril andmeid RFID märgendile kirjutada.	Vajutage klahvi [RESTART] .

4.1 Veateated (Kont.)

Veateated	Probleemid/Põhjused	Lahendused
RFID ERROR	Printer ei saa ühendust RFID mooduliga.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
SYNTAX ERROR	Allalaadimise režiimis olles või tarkvarauuenduse ajal saab printer ebaõige käsu, näiteks väljastamise käsu.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
POWER FAILURE	Toimunud on hetkeline voolukatkestus.	Kontrollige toiteallikat, mis annab printerile voolu. Kui jõudlus ei ole õige või kui printer jagab sama pistikut teiste elektriliste seadmistega, mis võtavad suurel hulgal voolu, vahetage pistikut.
LOW BATTERY	Reaalajakella aku pinget on 1.9V või vähem.	Hoidke all [RESTART] nuppu, kuni kuvatakse "<1>RESET". Kui soovite jätkata sama aku kasutamist isegi siis, kui ilmub "AKU TÜHI" viga, seadistage tühjeneva aku kontrollimise funktsioon VÄLJA ning seadistage kuupäev ja kell õigeaks. Seni, kuni vool sees on, reaalajakell töötab. Samas, kui toide on välja lülitatud, lähtestatakse kuupäev ja kellaeg. Aku asendamiseks helistage Toshiba Tec autoriseeritud teeninduse esindajale.
Muud veateated	Ilmnes riistvara või tarkvara probleem.	Lülitage printer välja ja jälle sisse. Kui see probleemi ei lahenda, lülitage printer välja ja helistage Toshiba Tec volitatud teeninduse esindajale.

4.2 Võimalikud probleemid

See jaotis kirjeldab probleeme, mis võivad printeri kasutamisel tekkida, ning nende põhjuseid ja lahendusi.

Võimalikud probleemid	Põhjused	Lahendused
Printer ei lülitu sisse.	1. Toitejuhe on lahti ühendatud.	1. Sisestage toitejuhe.
	2. Pistikupesa ei funktsioneeriks korrektselt.	2. Testige toitejuhett muu elektrilise seadmega.
	3. Kaitse on läbi põlenud või automaatkork on väljas.	3. Kontrollige kaitset või automaatkorki.
Trükimaterjal ei ole sisse söödetud.	1. Trükimaterjal ei ole õigesti sisestatud.	1. Sisestage trükimaterjal korrektselt. ⇒ Jaotis 2.3.
	2. Printeril on viga.	2. Lahendage sõnumi ekraanil olev viga.
Kui vajutate algses olekus [FEED] nuppu, tekib viga.	Söötmist või väljastamist üritati teostada vaikumisi tingimusi järgimata. Anduri tüüp: Paberisööti vahe andur Printimismeetod Termotransfer Trükimaterjali kalle: 76.2 mm	Muutme trükkimise tingimusi kasutades printeri draiverit või trükkimise käsku, nii et see vastaks teie trükkimise tingimustele. Seejärel kõrvaldage veastaatus, vajutades [RESTART] nuppu.

4.2 Võimalikud probleemid (Kont.)

See jaotis kirjeldab probleeme, mis võivad printeri kasutamisel tekkida, ning nende põhjuseid ja lahendusi.

Võimalikud probleemid	Põhjused	Lahendused
Trükimaterjalile ei ole midagi trükitud.	1. Trükimaterjal ei ole õigesti sisestatud.	1. Sisestage trükimaterjal korrektselt. ⇒ Jaotis 2.3.
	2. Lint ei ole õigesti sisestatud.	2. Sisestage lint korrektselt. ⇒ Peatükk 2.4.
	3. Lint ja trükimaterjal ei ole vastavuses.	3. Valige sobilik lint kasutatavale trükimaterjalile.
Trükitud pilt on udune.	1. Lint ja trükimaterjal ei ole vastavuses.	1. Valige sobilik lint kasutatavale trükimaterjalile.
	2. Trükipea ei ole puhas.	2. Puhastage trükipea puhastajaga või etüülalkoholis kergelt niisutatud puuvillase tampooniga.
Tellitav lõikurmoodul ei lõika.	1. Lõikurmoodul ei ole õigesti suletud.	1. Sulgege lõikurmoodul õigesti.
	2. Trükimaterjal on lõikurisse kinni jäänud.	2. Eemaldage kinni jäänud paber.
	3. Lõikuri tera on määrdunud.	3. Puhastage lõikuri tera.

4.3 Kinni kiilunud andmekandja eemaldamine



ETTEVAATUST!

Ärge kasutage ühtegi tööriista, mis võib trükipead kahjustada.

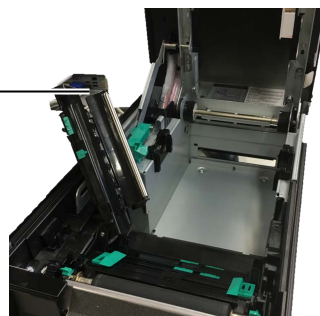
MÄRKUS.

Kui lõikuris esineb kinni kiilumist sageli võtke ühendust Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajaga.

Selles jaotises kirjeldatakse kinni jäänud andmekandjat printerist välja võtta.

1. Lülitage printer välja ja eemaldage pistikust.
2. Vajutage pealmise kaane vabastusnuppu ja ava õmalt pealmine kaas kuni selle lõpliku avanemiseni, toetades seda oma käega.
3. Lükake ülemise anduri hoob sissepoole ja avage ülemine andur Ass'y.
4. Eemaldage lint ja paber printerist.

Ülemine andur



5. Eemaldage kinni kiilunud andmekandja printerist. ÄRGE KASUTAGE ühtegi teravat töövahendit ega tööriista kuna need võivad printerit kahjustada.
6. Puhastage trükipea ja tiigel, seejärel eemaldage järelejäänud tolm või muu ollus.
7. Paberi kinni kiilumist lõikurmoodulisse võib põhjustada kulumine või sildivimast lõikurile jäänud liim. Ärge kasutage lõikuris määramata andmekandjat.

5. PRINTERI TEHNILISED NÄITAJAD

See jaotis kirjeldab printeri tehnilisi näitajaid.

Artikkel		Mudel	BA410T-GS12-QM-S	BA410T-TS12-QM-S
Mõõtmed (L × S × K)			238 mm × 401,7 mm × 331,5 mm (9,4" × 15,8" × 13,1")	
Kaal			33,1 naela (15 kg) (Ilma trükimaterjali ja lindita.)	
Töötemperatuur i vahemik	Soojusjuht		0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	
	Termoülekanne		5 °C kuni 40 °C (41 °F kuni 104 °F)	
Suhteline niiskus			suhteline niiskus 25% kuni 85% (mittekondenseeruv)	
Toiteallikas			Katkematu toiteallikas vahelduvvooluga 100 V kuni 240 V, 50/60 Hz±10%	
Sisendpinge			Vahelduvvool 100 kuni 240 V, 50/60 Hz ±10%	
Voolutarve	Printimise ajal* ¹		2,1 A (100 V) kuni 1,1 A (240 V), 155 W nominaalvõimsus	
	Oote ajal		0,19 A (100 V) kuni 0,15 A (240 V), 13 W (100 V) kuni 22 W (240 V)	
Resolutsioon			8 punkti/mm (203 dpi)	11,8 punkti/mm (300 dpi)
Printimismeetod			Termoülekanne või otse termiline	
Printimiskiirus			50,8 mm/s. (2 tolli/sek.)* ² 203,2 mm/s (8 tolli/s) 101,6 mm/sek (4 tolli/sek.) 152,4 mm/s (6 tolli/s.)	
Saadaolev paberi laius (sh aluspaber)	Soojusjuht		25,0 mm kuni 118,0 mm (1 toll kuni 4,6 tolli)	
	Termoülekanne		25,0 mm kuni 114,0 mm (1 toll kuni 4,5 tolli)	
Maksimaalne efektiivse trüki laius			104,0 mm (4,1 tolli)	105,7 mm (4,2 tolli)
Väljaande režiim			Pakk, riba (tellitav) ja lõikega (tellitav)	
LCD sõnumiekraan			Graafika tüüp 128 x 64 punkti	

*¹: 30% kaldkriipsude määratud formaadis printimisel.

*²: Kui termoülekanne režiimis valitakse 2"/sek, prinditakse see 3"/sek.

Artikkel \ Mudel	BA410T-GS12-QM	BA410T-TS12-QM
Saadaolevad ribakoodi tüübid	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 numbrit, EAN8+5 numbrit, EAN13, EAN13+2 numbrit, EAN13+5 numbrit, UPC-E, UPC-E+2 numbrit, UPC-E+5 numbrit, UPC-A, UPC-A+2 numbrit, UPC-A+5 numbrit, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Tööstuslik 2 kuni 5, Kliendi triipkood, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar, MATRIX 2/5 NEC-ile,	
Saadaolev kahemõõtmeline kood	Data Matrix, PDF417, QR-kood, Maxi-kood, Micro PDF417, CP-kood, QR-turvakood, Aztec, GS1 Data Matrix	
Saadaolevad kirjatüübid	Times Roman (6 suurust), Helvetica (6 suurust), Presentation (1 suurust), Letter Gothic (1 suurust), Prestige Elite (2 suurust), Courier (2 suurust), OCR (2 tüüpi), Gothic (1 suurust), Outline font (4 tüüpi), Price font (3 tüüpi)	
Pöörded	0°, 90°, 180°, 270°	
Standardliides	USB-liides (V2.0 High speed) LAN liides (10/100BASE) Bluetooth-liides (2400 MHz kuni 2483,5 MHz, CLASS2 (2,5 mW)) NFC (MIFARE (ISO/IEC 14443 TypeA)) USB-hostliides	
Valikuline varustus	Lõikurmoodul (BA204-QM-S) Ribamoodul (BA904-H-QM-S) Jadaliidese paneel (BA700-RS-QM-S) Juhtmevaba kohtvõrgu paneel (BA700-WLAN-QM-S) Sisendi/väljundi laienduse paneel (BA700-IO-QM-S) Reaalajakell (BA700-RTC-QM-S) Voltimisjuhik (BA904-FF-QM-S) Paralleelliides (CEN) (BA700-CEN-QM-S) UHF RFID (BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S)	

MÄRKUSED:

- Data Matrix™ on ettevõtte International Data Matrix Inc., U.S. kaubamärk.
- PDF417™ on ettevõtte Symbol Technologies Inc., U.S. kaubamärk.
- QR Code on ettevõtte DENSO CORPORATION kaubamärk.
- Maxi Code on ettevõtte United Parcel Service of America, Inc., U.S. kaubamärk.

6. LISA 1 LIIDES

MÄRKUS:

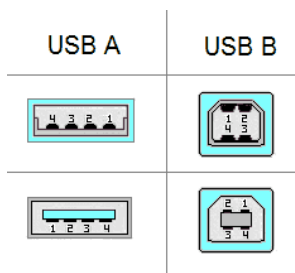
Kiirguse ja elektrihäirete esinemise tõkestamiseks peavad liidesekaablid vastama järgmistele nõuetele:

- Pallalleelliidese kaabli korral jadaliidese kaabel, mis on täielikult kaitstud ja varustatud metallist või metalliseeritud konnektori korpusetega.
- Hoidke võimalikult lühikesed.
- Ei või olla toitejuhtmetega tihedalt koos.
- Ei tohi olla seotud elektriliini juhtmete külge.
- Kasutatav paralleelliidese kaabel peaks vastama IEEE1284-le.

USB-liides (Standardne)

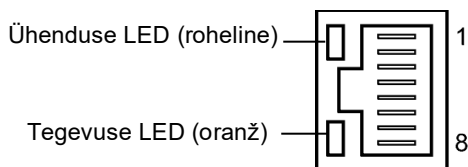
Standard:	Vastab V2.0 High speed standardile
Ülekande tüüp:	Kontrollitud ülekanne, hulgiülekanne
Ülekande kiirus:	480M bps
Klass:	Printeri klass
Kontrollrežiim:	Vastuvõtupuhvri vaba ruumi info olek
Pesade arv:	1
Toiteallikas:	Isekäivitus
Ühenduskoht:	Tüüp A ja tüüp B

Naastude arv	Signaal
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND



LAN (Standardne)

Standard:	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
Pesade arv:	1
Ühenduskoht:	RJ-45
LED-i olek:	Ühenduse LED Tegevuse LED



LED	LED-i olek	LAN-i olek
Ühendus	SEES	Tuvastati 10 Mbps ühendus või 100 Mbps ühendus.
	VÄLJAS	Ühendust ei tuvastata. <i>*Ühendust ei saa luua, kui ühenduse LED on väljas.</i>
Tegevus	SEES	Side
	VÄLJAS	Ootel

LAN kaabel:	10BASE-T: UTP kategooria 3 või kategooria 5 100BASE-TX: UTP kategooria 5
Juhtme pikkus:	Lõigu pikkus max 100 m

Bluetooth (Standardne)

Mooduli nimi:	MBH7BTZ42
Bluetoothi versioon:	V2.1 + EDR
Sagedus:	2,4000 kuni 2,4835 GHz
Maksimaalne edastamine:	Klass 2
Toide:	+4dBm (Väljaarvatud antenni pikendus)
Vastuvõtu tundlikkus:	-87 dBm
Andmekiirused:	1Mbps (põhikiirus)/2Mbps (EDR 2Mbps)/3Mbps (EDR 3Mbps)"
Kommunikatsiooni kaugus:	3m/360deg (BA400 tehnilistele näitajatele)
Sertifitseerimine (moodul):	TELEC/FCC/IC/EN
Antenni tehnilised näitajad:	Monopoolne antenn
Tiip:	-3.6dBi (2.4GHz)

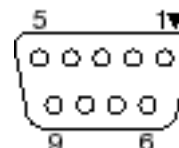
NFC

Kommunikatsioonistandard:	MIFARE (ISO/IEC 14443 Tüüp A)
Mälu suurus:	Võimalik on kirjutada NFC märgisele.
Töösagedus:	13,56 MHz

■ Valikuline jadaliides: BA700-RS-QM-S

Tüüp:	RS-232C
Siderežiim:	Täisdupleks
Edastuskiirus:	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
Sünkroonimine:	Sart-stopp-sünkroonimine
Start bitt:	1 bitt
Stopp bitt:	1 bitt, 2 bitti
Andmete pikkus:	7 bitti, 8 bitti
Pariteet:	Puudub, PAARIS, PAARITU
Vea tuvastamine:	Pariteedi viga, raamimisviga, ületamisviga
Protokoll:	Ebaprotseduuri kommunikatsioon
Andmesisestuskood:	ASCII kood, Euroopa tähemärkide 8-bitine kood, graafiline 8-bitine koodid, JIS8-kood, Shift JIS Kanji koodi, JIS Kanji kood
Vastuvõtupuhver:	1M baiti
Ühenduskoht:	

Pin nr.	Signaal
1	N.C
2	TXD (Edastatud andmed)
3	RXD (Vastuvõetud andmed)
4	DSR (Andmekogum valmis)
5	SG (Signaali maandus)
6	DTR (Andmeterminal valmis)
7	CTS (Puhasta saatmiseks)
8	RTS (Taotle saatmist)
9	N.C



■ Valikuline paralleelliides: BA700-CEN-QM-S

Režiim: Vastab IEEE1284
Ühilduv režiim (SPP režiim), Nibble režiim

Andmesisestusmeetod: 8 bitine paralleelühendus

Kontrollsignaal:

SPP režiim	Niible režiim
nStrobe	HostClk
nAck	PtrClk
Busy	PtrBusy
Perror	AckDataReq
Select	Xflag
nAutoFd	HostBusy
nInit	nInit
nFault	nDataAvail
nSelectIn	IEEE1284Active

Andmesisestuskood: ASCII kood

European 8-bitine kood

Graafiline 8-bitine kood

JIS8 kood

Shift JIS Kanji kood

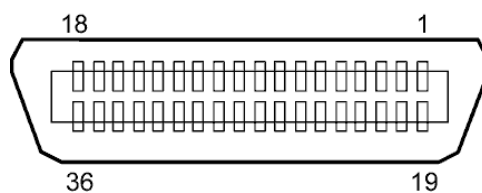
JIS Kanji kood

Vastuvõtupuhver: 1MB

Ühenduskoht:

Pin nr.	Signaal	
	SPP režiim	Niible režiim
1	nStrobe	HostClk
2	Data 1	Data 1
3	Data 2	Data 2
4	Data 3	Data 3
5	Data 4	Data 4
6	Data 5	Data 5
7	Data 6	Data 6
8	Data 7	Data 7
9	Data 8	Data 8
10	nAck	PtrClk
11	Busy	PtrBusy
12	PError	AckDataReq
13	Select	Xflag
14	nAutoFd	HostBusy
15	NC	NC
16	0V	0V
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND
18	+5V (For detection)	+5V (For detection)
19	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)
20	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)
21	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)
22	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)
23	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)
24	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)
25	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)
26	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)

27	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)
28	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)
29	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)
30	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)
31	nInit	nInit
32	nFault	NDataAvail
33	0V	0V
34	NC	NC
35	NC	NC
36	nSelectIn	IEEE1284Active



IEEE1284-B ühenduskoht

■ Valikuline WLAN-liides: BA700-WLAN-QM-S

Mooduli nimi:	RS9113DB
Standard:	IEEE802.11 a / b / g / n
Sagedus:	"2412 MHz – 2484 MHz/4910 MHz – 5825 MHz"
Vahekaugus:	5 MHz (2.4GHz), 20 MHz (5GHz)
Kanal:	USA: 1 - 11, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 116, 120 - 128, 132 - 140, 149 - 165 Euroopa: 1- 13, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140 Jaapan; 1 - 14, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140
Antenn:	Integreeritud antenn
Side kiirus/modulatsioon	802.11b: 1, 2, 5,5,, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: MCS0 kuni MCS7 koos ja ilma GI"-ta OFDM koos BPSK, QPSK, 16-QAM, ja 64-QAM-ga 802.11b koos CCK ja DSSS"-ga
Vastuvõtu tundlikkus:	-97 dBm
Ülekande väljund:	17 dBm

⚠ HOIATUS!

Ärge kasutage välistingimustes sideks sagedusala 5 GHz. Traadita seadmete välistingimustes sagedusala 5 GHz kasutamine on keelatud. Kasutage selle toote välistingimustes traadita kohtvõrgus töötamiseks ainult sagedusala 2,4 GHz.

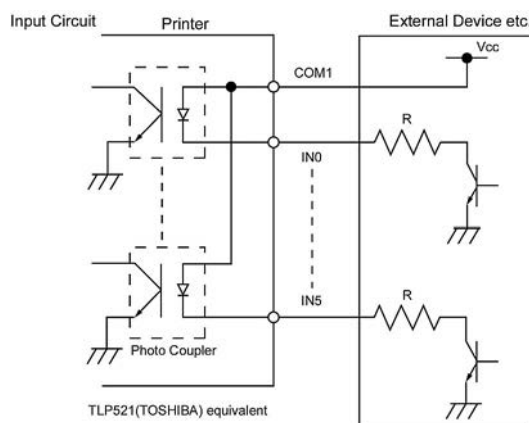
Valikuline EX I/O moodul: BA700-IO-QM-S

Sisendsignaali IN0 kuni IN5
 Väljundsignaali OUT0 kuni OUT6
 Ühenduspesa FCN-781P024-G/P või samaväärne
 (Välise seadme külge)
 Ühenduspesa FCN-685J0024 või samaväärne
 (Printimiskülge)

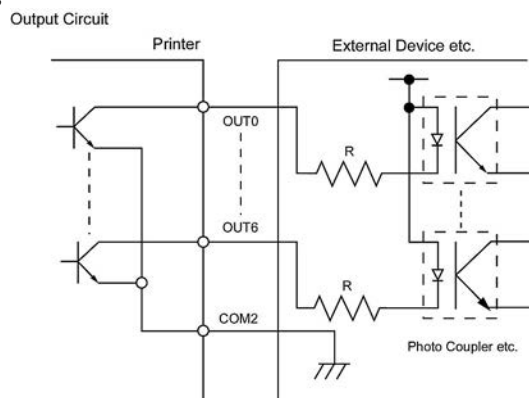
Pin	Signaal	I/O	Funktsioon	Pin	Signaal	I/O	Funktsioon
1	IN0	Sisend	FEED	13	OUT6	Väljund	
2	IN1	Sisend	PRINT	14	N.C.	-----	
3	IN2	Sisend	PAUSE	15	COM1	Tavapärane (toide)	
4	IN3	Sisend		16	N.C.	-----	
5	IN4	Sisend		17	N.C.	-----	
6	IN5	Sisend		18	N.C.	-----	
7	OUT0	Väljund	FEED	19	N.C.	-----	
8	OUT1	Väljund	PRINT	20	N.C.	-----	
9	OUT2	Väljund	PAUSE	21	COM2	Tavapärane (Maandus)	
10	OUT3	Väljund	ERROR	22	N.C.	-----	
11	OUT4	Väljund		23	N.C.	-----	
12	OUT5	Väljund	TOIDE SEES	24	N.C.	-----	

N.C.: Ühendus puudub

Sisendi vooluring



Väljundi vooluring



Töökeskkond
 Temperatuur: 0 kuni 40 °C
 Õhuniiskus: 20 kuni 90% (kondensatsioonita)

■ Valikuline RFID-moodul: BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S

• (Valik)BA704-RFID-U4-KR-S

Moodul: TRW-USM-10
Sagedus: KR seaded: 920.9-923.3 MHz (UHF Korea)
Väljund: 1 kuni 100 mW
Saadaolev RFID tag: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

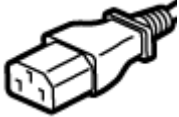
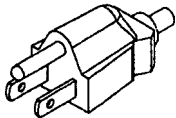
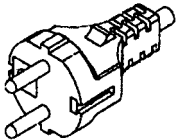
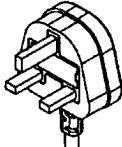
• (Valik)BA704-RFID-U4-EU-S

Moodul: TRW-EUR-10
Sagedus: 869.85 MHz (UHF Europe)
Väljund: 1 kuni 100 mW
Saadaolev RFID tag: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Valik)BA704-RFID-U4-AU-S

Moodul: TRW-USM-10
Sagedus: 918.25 -925.75 MHz (UHF Austraalia)
Väljund: 1 kuni 100 mW
Saadaolev RFID tag: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

7. LISA 2 TOITEJUHE

Toitejuhtme juhend				
1. Kasutamiseks 100 – 125 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 125 V, 10A. 2. Kasutamiseks 200 – 240 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 250 V. 3. Valige toitejuhe pikkusega 4,5 m või lühem. 4. Toitejuhtme vahelduvvoolu adapteri ühendust peab olema võimalik sisestada ICE-320-C14 pessa. Kuju vaadake järgmiselt jooniselt.				
				
Riik/piirkond	Põhja-Ameerika	Euroopa	Ühendkuningriik	Austraalia
Toitejuhe Andmed (minim.) Tüüp	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 kinnitatud, Kerg- või tavatöö tüüp
Juhtme mõõt (minim.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Pistiku konfiguratsioon (kohalik kinnitatud tüüp)				
Andmed (minim.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, *1	250 V, *1

*1 Vähemalt 125% toote nimivoolust.

Vöötkoodi printer
Kasutusjuhend
BA410T-GS12-QM-S
BA410T-TS12-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAAPAN
© 2019 - 2024 Toshiba Tec Corporation Kõik õigused kaitstud

TRÜKITUD INDONEESIAS
BU220056A0-ET
Ver0020