

# **TOSHIBA**

TOSHIBA vöötkoodi printer

## **BA420T SEERIA**

### **Kasutusjuhend**



## CE-märgisele vastavus (ainult EL-s)

Siinkohal teavitab Toshiba TEC Germany Imaging Systems GmbH, et raadioseade tüüp BA420T on vastavuses raadioseadmete direktiiviga 2014/53/EL ja RoHS direktiividega 2011/65/EL & (EL) 2015/863. EL vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel internetiaadressil:  
<https://www.toshibatec.eu/support/environment/>

### **VORSICHT:**

- Die für das Gerät Vorgesehene Steckdose muß in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.

Centronics on ettevõtte Centronics Data Computer Corp. registreeritud kaubamärk.

Microsoft on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk.

Windows on ettevõtte Microsoft Corporation kaubamärk.

Seda seadet on testitud ja see tunnistatud A klassi digitaalsete seadmete piirangutele vastavaks FCC reeglite jaotise 15 kohaselt. Need piirangud on koostatud selleks, et pakkuda seadme ärikeskkonnas töötamise ajal asjakohast kaitset kahjulike häirete vastu. See seade loob, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ja kui seda ei paigaldata ja seadistata vastavalt kasutusjuhendile, võib see põhjustada kahjulikke raadioside häireid. Töötamine selle seadmega elamute piirkonnas põhjustab tõenäoliselt ohtlikke häireid, sel juhul on tuleb häireid kasutajal korrigeerida omal kulul.

(ainult Ameerika Ühendriikides)

Muudatused või modifitseerimine, mille sobivus ei ole tootja poolt selgelt kinnitatud, võib võtta kasutajalt õiguse seadme kasutamiseks.

(ainult Ameerika Ühendriikides)

"See A-klassi digitaalne seade vastab kõigile Kanadas kehtivatele interferentsi põhjustavate seadmetega seotud määrustele."

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

(ainult Kanadas)

### **California avaldus 65: Ainult USA-California**



#### **HOIATUS:**

Selle toote kaudu võite puutuda kokku kemikaalidega, sh DINP, mida peetakse California osariigis vähikipõhjustavaks aineks. Lisainfo saamiseks külastage aadressi [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**La siguiente información es solo para Argentina:**



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos. Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

Järgnev teave on ainult India jaoks:

Sümbol tähendab, et toodet ei kõrvaldata kasutuselt olmejäätmete hulgas. Toote õige kasutuselt kõrvaldamise tagamisega aitate ennetada võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele, mida selle toote ebaõige jäätmekäitlus muidu põhjustaks.

Selle toote tagasi- ja ringlussevõtu kohta täpsema teabe saamiseks võtke ühendust toote müüjaga.

See toode koos sisalduvate komponentide, tarvikute, osade ja varuosadega vastab India E-jäätmete eeskirjadele ja keelatud on plii, elavhõbeda, kuuevalentse kroomi, polübroomitud bifenüülide või polübromodifenüüleetrite kasutus 0,1% osakaalu ja kaadmiumi puhul 0,01% osakaalu ületavates kontsentratsioonides, välja arvatud eeskirjaga määratud erandid.



**Jäätmete taaskasutuse info kasutajatele:**

Järgnev teave on ainult EL liikmesriikidele:

lähikriipsutatud ratastel prügikonteineri sümbol näitab, et seda toodet ei või käidelda nii nagu üldisi majapidamisjäätmeid.

Toote õige kasutuselt kõrvaldamise tagamisega aitate ennetada võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele, mida selle toote ebaõige jäätmekäitlus muidu põhjustaks. Selle toote tagasi- ja ringlussevõtu kohta täpsema teabe saamiseks võtke ühendust toote müüjaga.



## **Ettevaatusabinõud juhtmevabade sideseadmete käsitlemiseks**

### **Traadita kohtvõrk**

**Wi-Fi:** BA700-WLAN-QM-S

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

**Bluetooth:** BA420T-GS12-QM-S, BA420T-TS12-QM-S

## **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 meditsiini-seadmete 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

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| <b>1. TOOTE TUTVUSTUS .....</b>              | <b>E1-1</b> |
| 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        |
| <b>2. PRINTERI SEADISTAMINE .....</b>        | <b>E2-1</b> |
| 2.1 Paigaldamine.....                        | E2-2        |
| 2.1.1 Printeri tagatoe lisamine.....         | E2-2        |
| 2.2 Toitejuhtme ühendamine .....             | E2-2        |
| 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       |
| <b>3. HOOLDUS.....</b>                       | <b>E3-1</b> |
| 3.1 Puhastamine .....                        | E3-1        |
| 3.1.1 Trükipäa/Tiigel/Andurid .....          | E3-1        |
| 3.1.2 Katted ja paneelid .....               | E3-2        |
| 3.1.3 Tellitav lõikurmoodul .....            | E3-3        |
| 3.1.4 Tellitav ribamoodul .....              | E3-4        |
| <b>4. TÕRKEOTSING .....</b>                  | <b>E4-1</b> |
| 4.1 Veateated .....                          | E4-1        |
| 4.2 Võimalikud probleemid .....              | E4-3        |
| 4.3 Kinni kiilunud paberi eemaldamine .....  | E4-4        |
| <b>5. PRINTERI TEHNILISED NÄITAJAD .....</b> | <b>E5-1</b> |
| <b>6. LISA1 LIIDES.....</b>                  | <b>E6-1</b> |
| <b>7. LISA2 TOITEKOODEKS .....</b>           | <b>E7-1</b> |

### **HOIATUS!**

See on A klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiosageduslikke häireid, mille korral tuleb kasutajal võtta kasutusele sobivad meetmed.

### **ETTEVAATUST!**

1. Seda käsiraamatut ei tohi paljundada tervikuna ega osaliselt ilma eelneva TOSHIBA TEC-i kirjaliku loata.
2. Käesoleva käsiraamatu sisu võidakse eelneva teavitusega muuta.
3. Seda käsiraamatut puudutavate küsimuste osas pöörduge oma kohaliku teeninduse volitatud esindaja poole.

# 1. TOOTE TUTVUSTUS

## 1.1 Sissejuhatus

Täname, et valisite TOSHIBA BA420T 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. Pealmine kaas avaneb üles, mis omakorda vähendab veelgi paigaldamiseks vajalikku ruumi.

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

### • Võimalikud on erinevad liidesed

järgnevatest liidestest on saadaval:

#### <Standard>

- Bluetooth
- USB
- Integreeritud kohtvõrk

#### <Valikuline>

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

### • Suurepärase riistvara

Spetsiaalselt arendatud 8 punkti/mm (203 dpi) (BA420T-GS12) või 11,8 punkti/mm (300 dpi) (BA420T-TS12) trüki 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).

### • Lihtne hooldus

Printer on loodud selliselt, et selle kasutamine oleks väga lihtne. Eriti lihtsaks on muudetud hooldus tänu mugavale trüki annab 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.

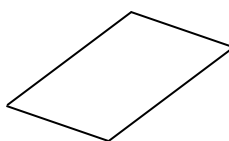
☐ Käivituse CD-ROM (1 tk.)



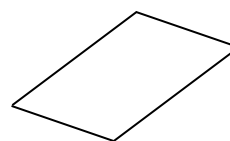
## &lt;Sisu&gt;

- Triipkoodi trükkimise rakendus (Bartender ultra lite)
- Windows'i draiver
- Kasutaja käsiraamat
- Tehnilised näitajad (Programmeerimine, nuppude toimingud, jne.)
- Tooteinfo
- Ohutuse ettevaatusabinõud (igas keeles)

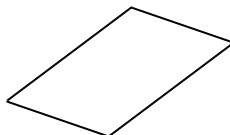
☐ Lihtne DOC



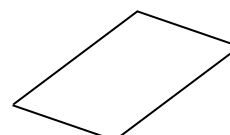
☐ Ohutuse ettevaatusabinõud



☐ OpenTypeFont litsentsijuhend (1 leht)



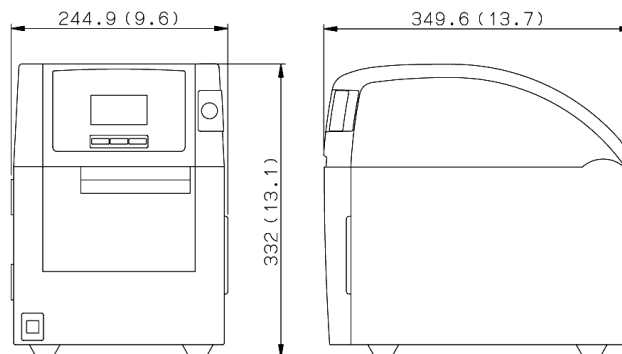
☐ Kasutaja käsiraamat



## 1.4 Välimus

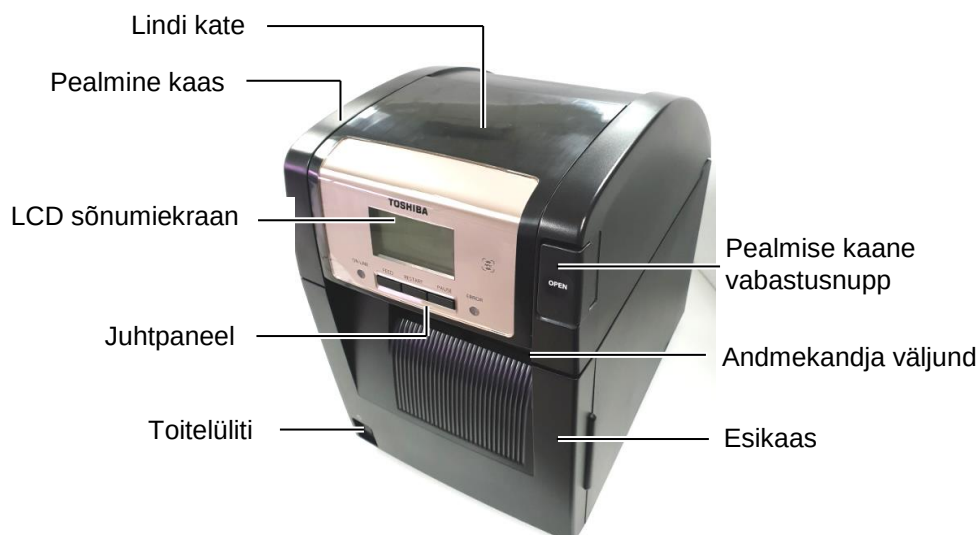
Selles peatükis tutvustatakse osade või üksuste nimetusi kasutatakse järgmistes peatükkides.

### 1.4.1 Mõõtmed

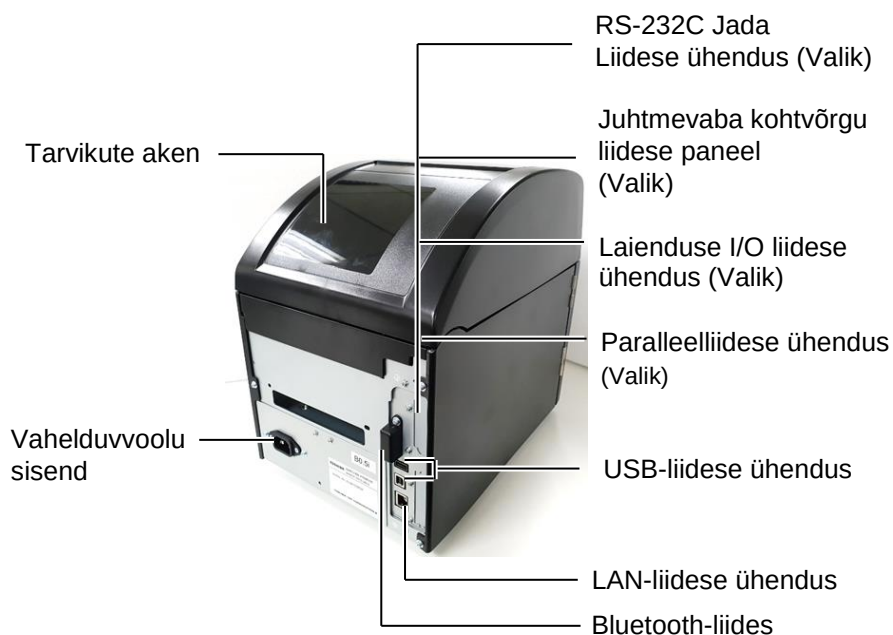


Mõõtmed mm-s (tollid)

### 1.4.2 Eestvaade

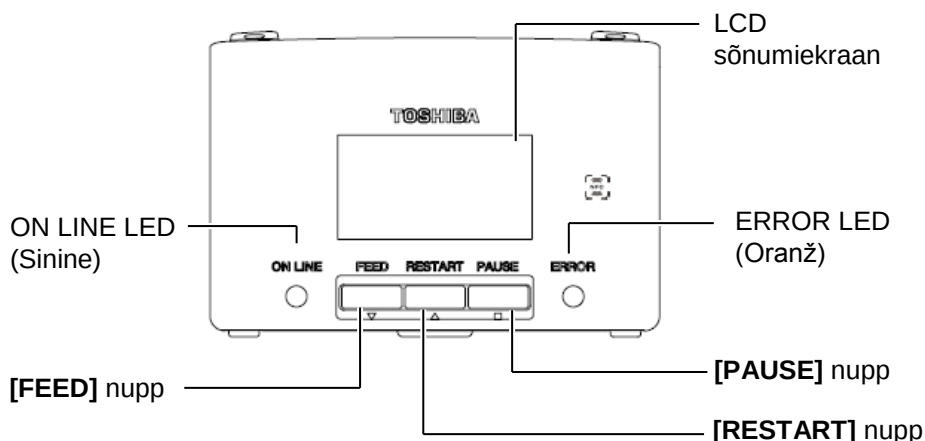


### 1.4.3 Tagantvaade





#### 1.4.4 Juhtpaneel



Palun vaadake jaotis 4.1, et saada juhtpaneeli kohta lisainformatsiooni.

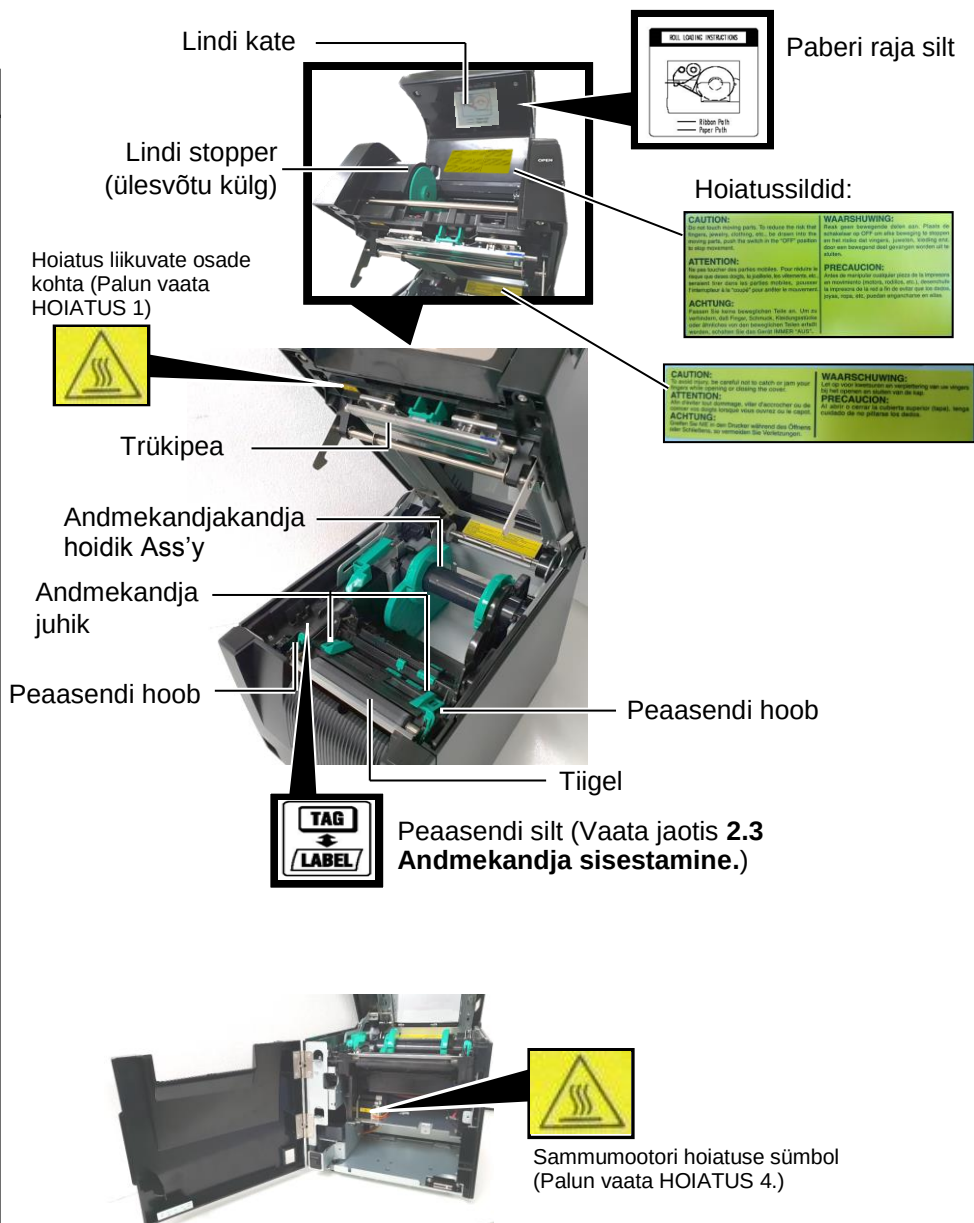
### 1.4.5 Sisemus

**⚠ 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.



## 1.5 Valikud

| Suvandi nimi          | Tüüp                                                           | Kasutus                                                                                                                             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lõikurmoodul          | BA204P-QM-S                                                    | Paberit lõikav giljotiinlõikur. See moodul on piisavalt õhuke ja kompaktne, et mahtuda esikaane sisse.                              |
| Ribamoodul            | BA904P-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                                                    |
| Voltimisjuhik         | 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<br>BA704-RFID-U4-EU-S<br>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.                             | Termoülekande 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.

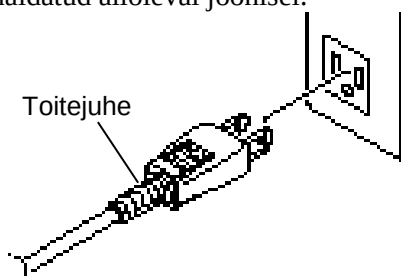


Toitelüliti lüliti

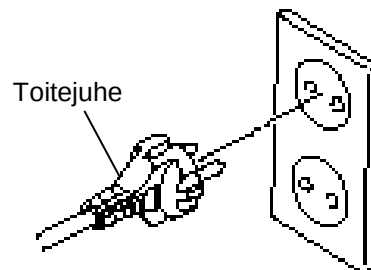


Toitejuhe

2. Sisestage toitejuhtme teine ots maandatud pistikupesasse, 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. Trüki pea 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!

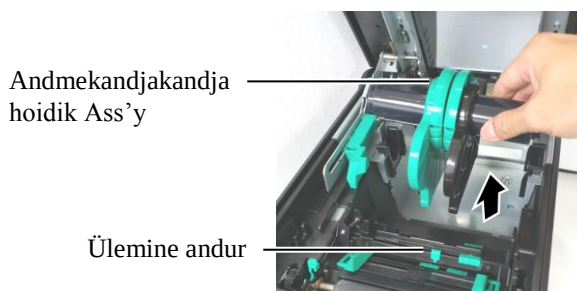
1. Veenduge, et ülemine andur Ass'y on suletud kui hakkate välja võtma andmekandja hoidikut Ass'y. Kui ülemine andur Ass'y on avatud, siis see võib saada kahjustada.
2. Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu trüki pea elementi. Selle nõude eiramine võib põhjustada staatilise elektri 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.

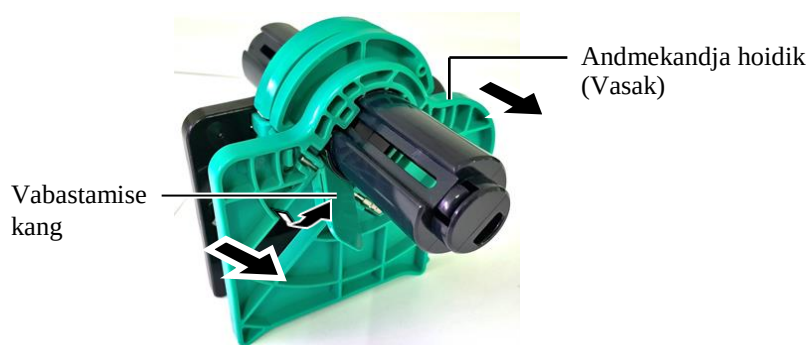
1. Vajutage pealmise kaane vabastusnuppu ja ava õrnalt pealmine kaas kuni selle lõpliku avanemiseni, aidates sellele käega kaasa.



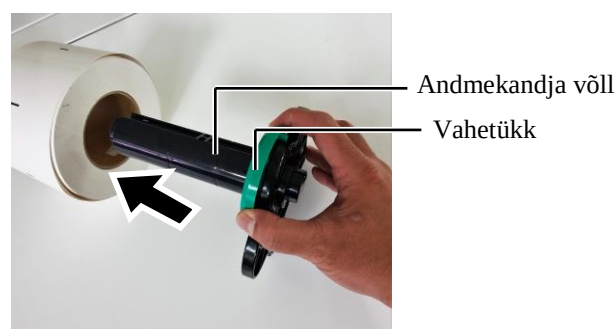
2. Võtke andmekandja hoidik Ass'y printerist välja.



3. Tõsta vabastushoob ja eemalda andmekandja hoidik (Vasak)



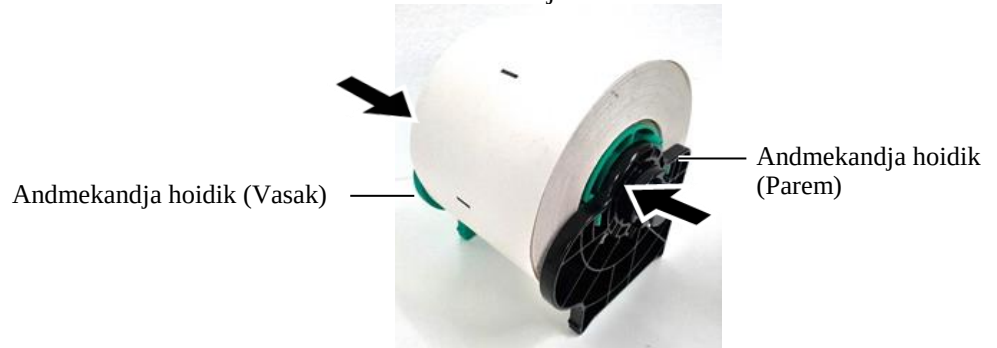
4. Sisestage andmekandja võll andmekandjarulli südamikku.



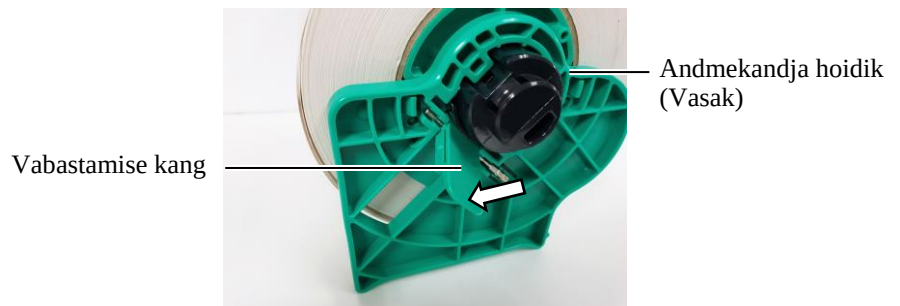
## 2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

5. Aseta andmekandja hoidik (Vasak) andmekandja völliile. 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)



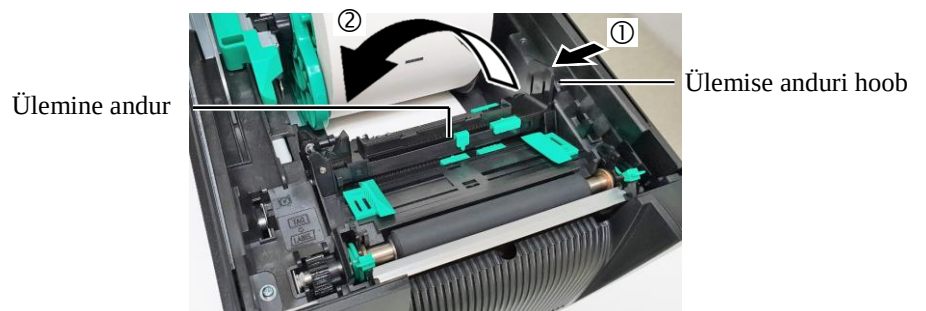
**⚠ ETTEVAATUST!**  
Veenduge, et ülemine andur Ass'y on suletud kui hakkate paigaldama andmekandja hoidikut Ass'y. Kui ülemine andur Ass'y on avatud, siis see võib saada kahjustada.

**MÄRKUS.**  
Ole tähelepanelik andmekandja hoidik Ass'y ja andmekandja suunaga.

7. Asetage andmekandja hoidik Ass'y printerisse.



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

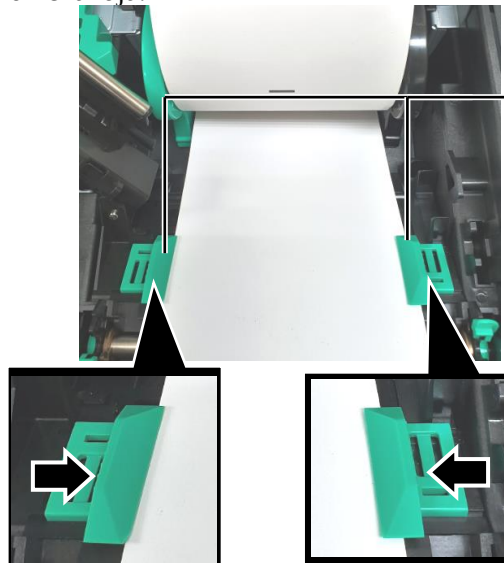




## 2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

9. Tõmba andmekandja välja printeri esiküljelt ja korrigeeri andmekandja.

Juhendid andmekandja lauissele. See automaatselt tsentraliseerib andmekandja.

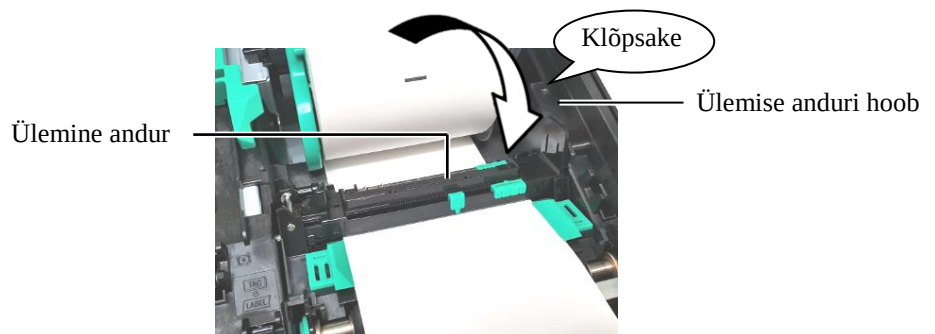


Andmekandja juhik

**⚠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)

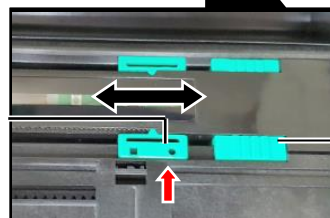
11. Pärast andmekandja sisestamist võib olla vajalik reguleerida siltide või etikettide printimise aluspositsiooni tuvastamiseks kasutatava andmekandja anduri asendit.

### 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. (○ näitab etteande jaotusanduri asukohta).

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

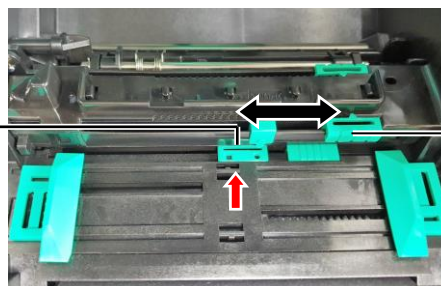


Paberisöötja vahe andur

Alumise anduri lapats

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

- (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)

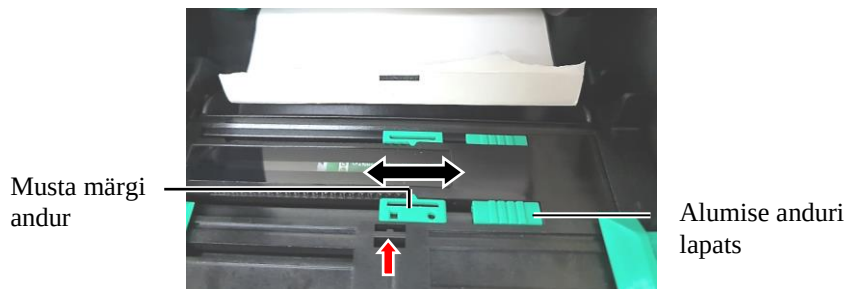
### MÄRKUSED:

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.

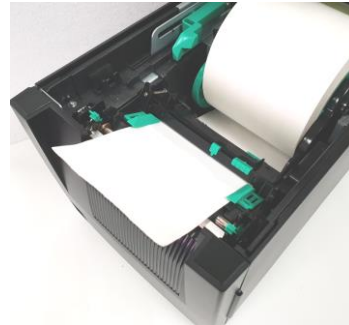
## 2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

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

### Pakk-režiim

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

- (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)

Esikaas



Ribamoodul

#### ⚠ HOIATUS!

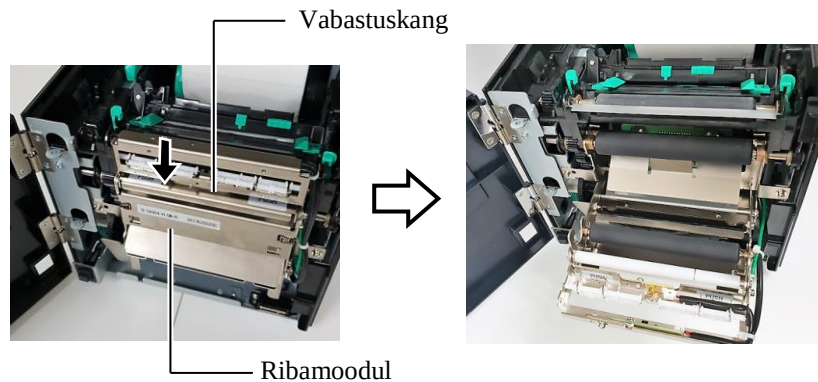
Ole ettevaatlik, et sinu sõrmed, ehted, riided, jne. ei satuks ribamooduli rullikute vahele.

\*Märkus.

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

## 2.3 Andmekandja sisestamine (jätkub)

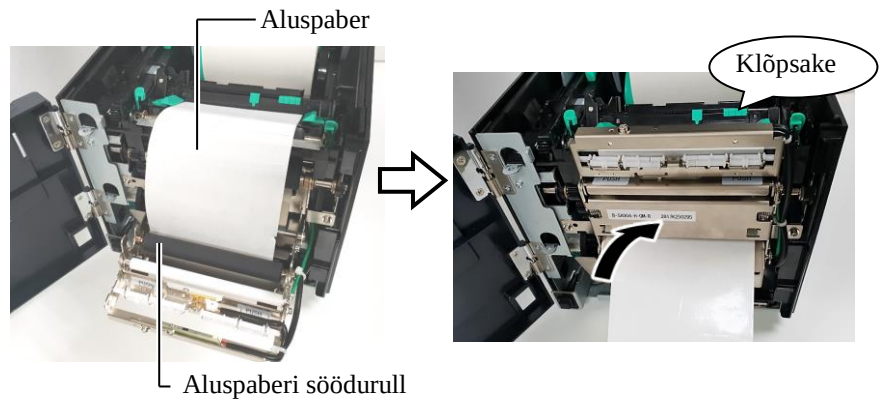
- (2) Vajutage alla vabastuskang ribamooduli avamiseks.



- (3) Eemaldage piisavalt silte andmekandja juhtservalt, et jätta vabaks 300mm aluspaberit.

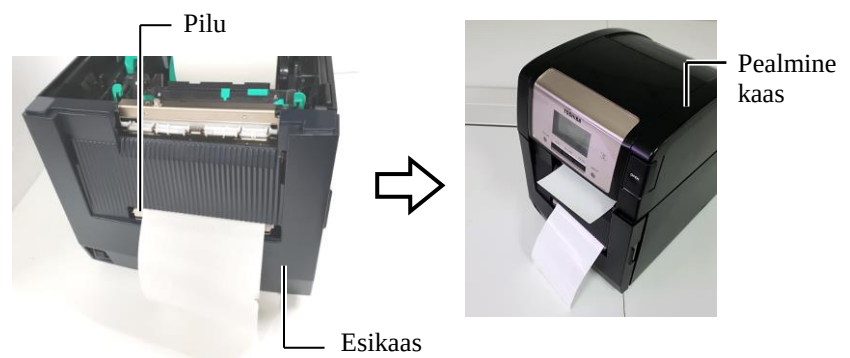
- (4) Pista aluspaber läbi ava, mis asub aluspaberi ettesöödu rulli all. Seejärel sulgege ribamoodul kuni kostub klõpsatus.

**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.

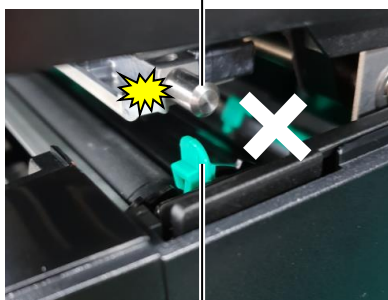
### ⚠ ETTEVAATUST!

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

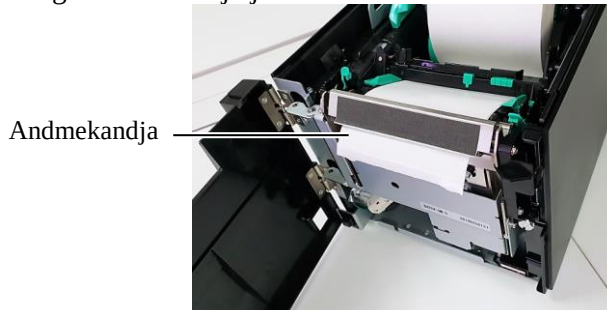


Peaasendi hoob

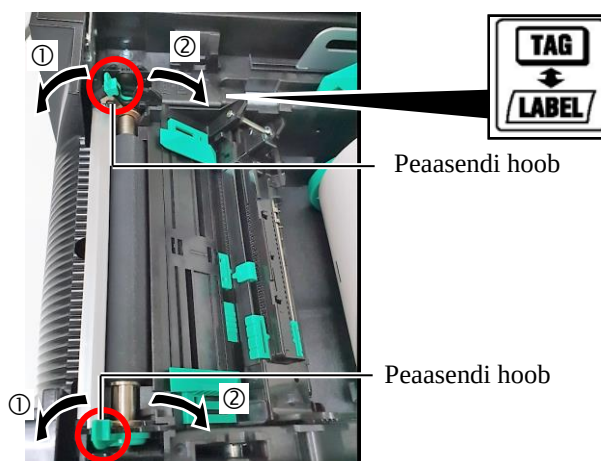
### Lõikamisrežiim (tellitav)

Kui tellitav lõikurmoodul on paigaldatud siis lõigatakse andmekandja automaatselt.

Sisestage andmekandja juhtserv lõikurmooduli andmekandja väljundisse.



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



|                   | Andmekandja tüüp või paksus                                                                    | Peaasendi hoob                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ①<br><b>LABEL</b> | <b>Silt või õhuke andmekandja</b><br>Kui selget kujutist ei saavutata siis seadke asendiks ②.  | Liiguta hoobasid printeri esiosa suunas.  |
| ②<br><b>TAG</b>   | <b>Etiketipaber või paks paber</b><br>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.

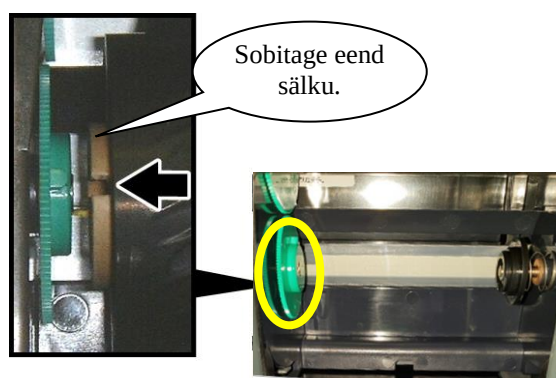
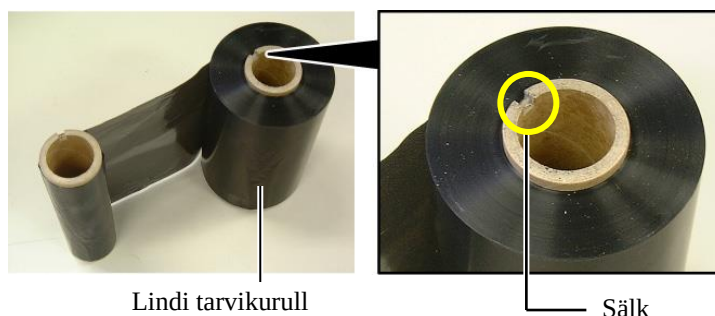
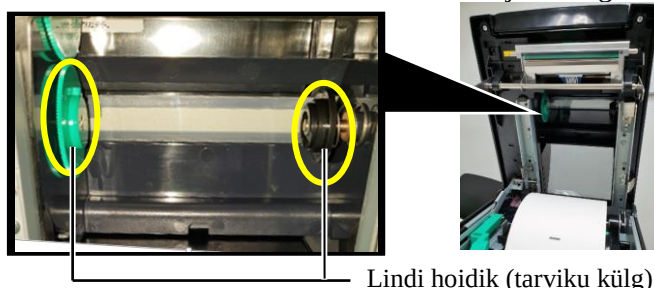
Kui vahetate linti, siis jätke printer sisselülitatud olekusse. Siis vajutage [RESTART] klahvi, et taaskäivitada töö.

Printimiseks on saadaval kaht tüüpi paberirullid, nendeks on termoülekanedega printimispaber (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.



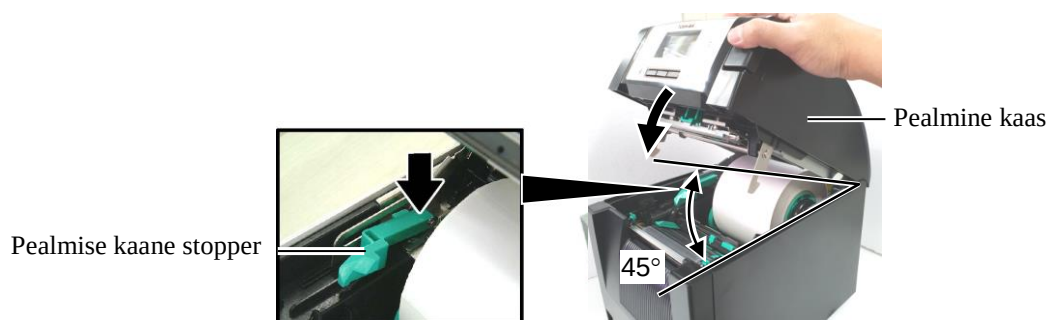
2. Sobitage lindi ülesvõturulli südamik lindi hoidikutesse (ülesvõtu külj) joondades lindi südamiku sälk lindi ülesvõtu külje eendiga.



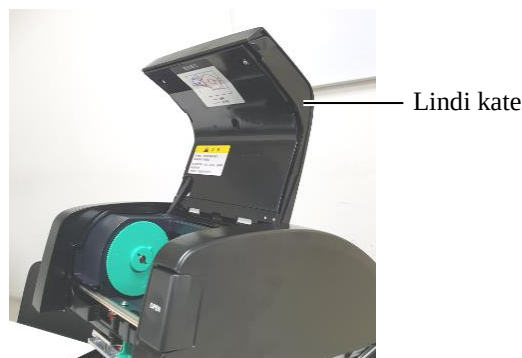


## 2.4 Lindi sisestamine (jätkub)

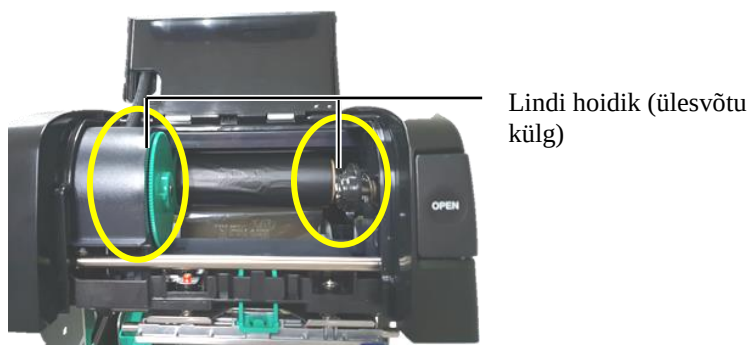
3. Avage pealmine kaas.



4. Avage lindi kaas.



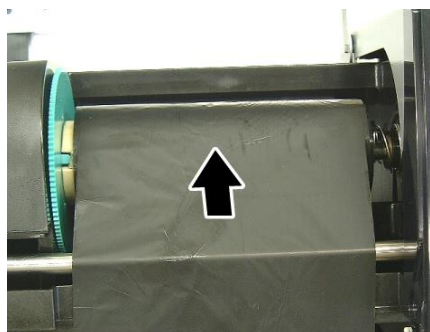
5. Sobitage lindi ülesvõturulli südamik lindi hoidikutesse (ülesvõtu külj) joondades lindi südamiku sälk lindi stopperi eendiga.



### 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.

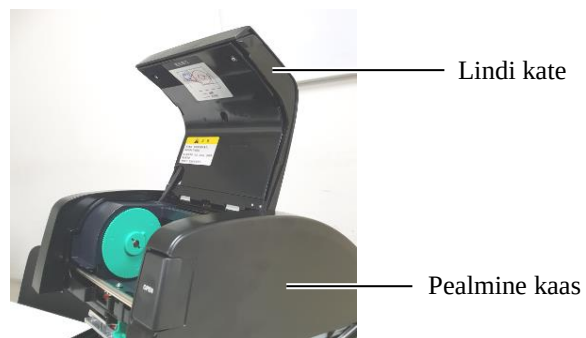


## 2.4 Lindi sisestamine (jätkub)

### ⚠ 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:

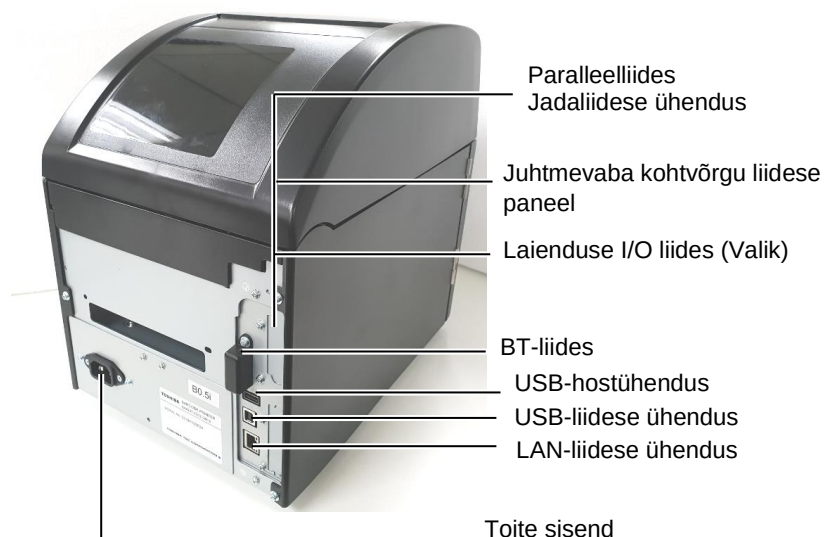
- Paralleeljuhtme ühendus printeri standardse tellitava paralleelühenduse ja hostarvuti paralleelpordi (LPT) vahel. <Tellitav>
- Ethernet ühendus, mis kasutab printeri standardset LAN-paneeli.
- Printeri standardse USB-ühenduse ja hostarvuti USB-pordi vaheline USB-juhtme ühendus. (Vastab Suur kiirus 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 ühendamise või lahtiühendamise 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. Printerist voolu VÄLJA lülitamiseks pöörake toitelüliti "O" poole asendisse.

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 trükiphea tõkke avamisel või sulgemisel mitte sõrmi vahele jätta.
3. Trükiphea 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

#### 3.1.1 Trükiphea/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 Trükiphea elementi paljakäsi kuna staatiline elekter võib Trükiphead kahjustada.
3. Veenduge, et kasutate trükiphea puhastajat. Selle nõude eiramine võib lühendada trükiphea eluiga.

### MÄRKUS.

Trükiphea puhastaja (P/No. 24089500013) saadaval kohalikult TOSHIBA TEC teeninduse volitatud esindajalt.

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

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

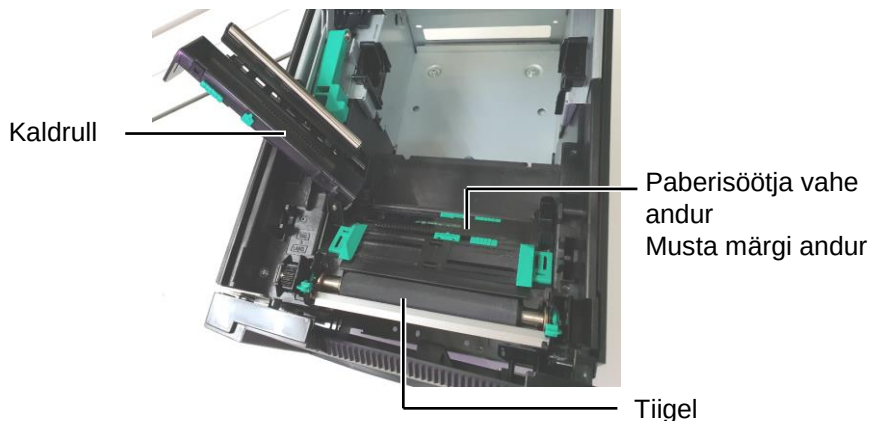
Trükiphea  
puhastaja



Prindipea  
Element

### 3.1.1 Trükipipa/Tiigel/ Andurid (jätkub)

5. Pühkige tiigel ja kaldrull puhtas etüülalkoholis kergelt niisutatud pehme riidega. Eemaldage tolmu või muud olemas 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.



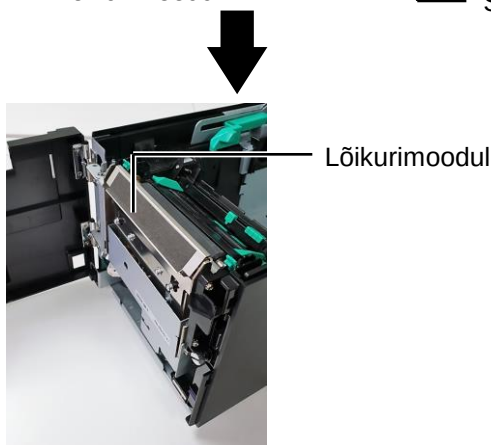
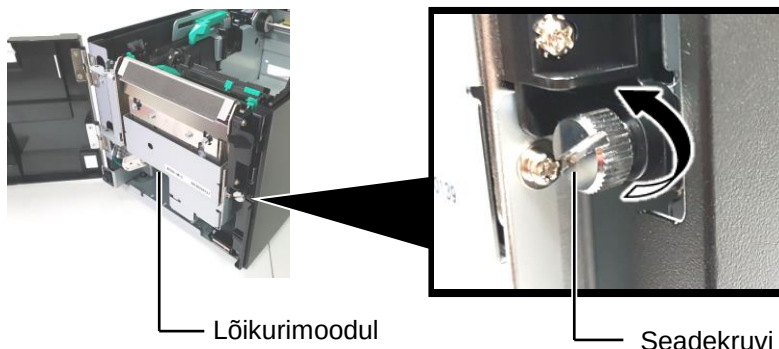
### 3.1.3 Valikuline lõikurmoodul

**\*Märkus.**

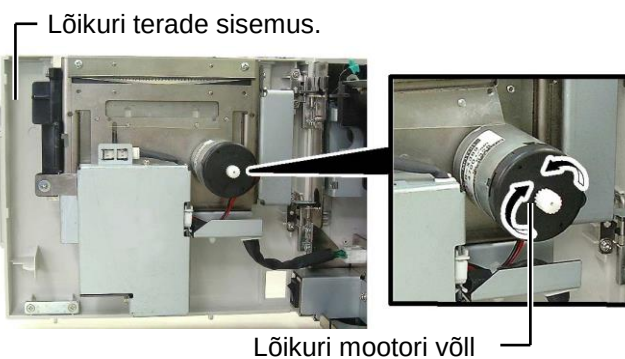
Esikaane avamiseks ja sulgemiseks avage kõigepealt pealmine kaas.

Kui esikaant on raske avada, hoidke kaane käepidet all.

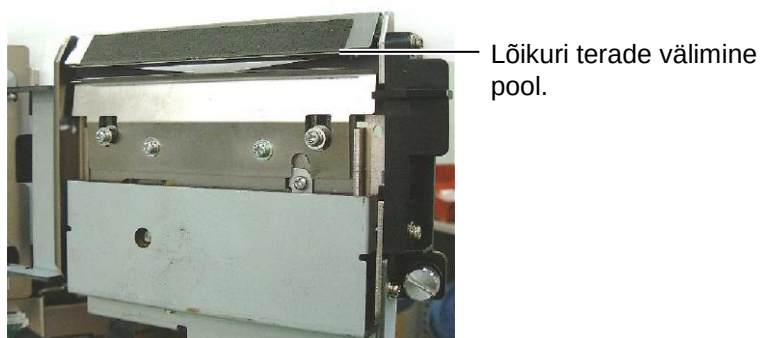
1. Avage esikaas. (\*Märkus)
2. Lõdvendage seadekrusid avamaks lõikurmoodulit.
3. Eemaldage kinni jäänud trükimaterjal, kui on.



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



5. Samal viisil puhasta lõikuri terad väljastpoolt.



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

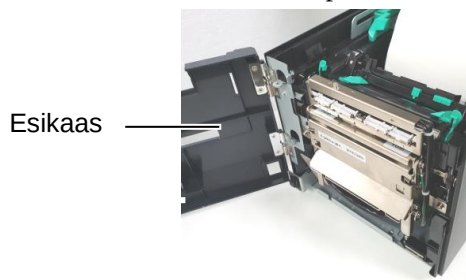
### 3.1.4 Tellitav ribamoodul

\*Märkus.

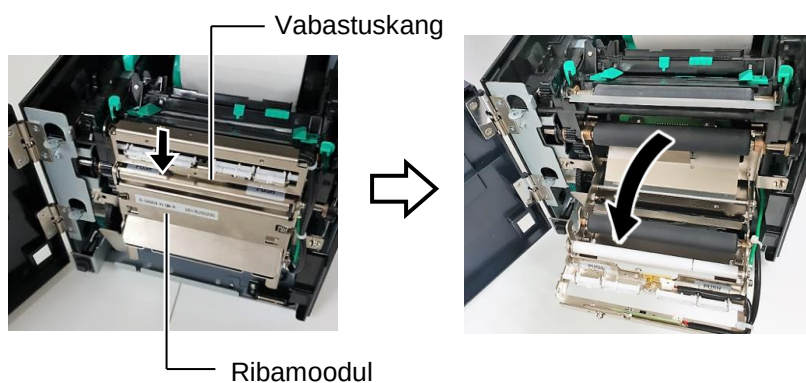
Esikaane avamiseks ja sulgemiseks avage kõigepealt pealmine kaas.

Kui esikaant on raske avada, hoidke kaane käepidet all.

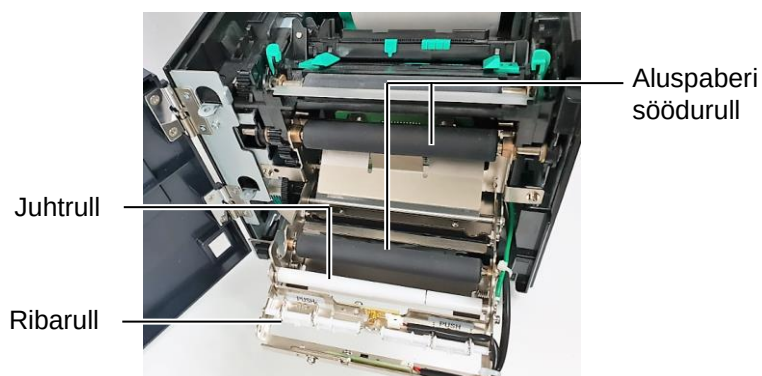
1. Avage eesmine kaas, hoides seda paremast küljest. (\*Märkus)



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 <b>[RESTART]</b> nuppu.                                                                                                                                                                                        |
| COVER OPEN  | Etteandmist või väljastamist üritati avatud eesmise kaanega.                                   | Sulgege eesmine kaas, seejärel vajutage klahvi <b>[RESTART]</b> .                                                                                                                                                                                       |
| 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 <b>[RESTART]</b> 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 <b>[RESTART]</b> nuppu.<br>⇒ <b>Jaotis 2.3.</b>                                                                                                                                                     |
|             | 4. Sisestatud andmekandja suurus erineb programmeeritud suuruselt.                             | 4. Asendage sisestatud andmekandja programmeeritud suurusele vastava, vajutage klahv <b>[RESTART]</b> 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.<br>⇒ <b>Jaotis 2.3.</b>                                                                                                                                                                                      |
|             | 6. Paberisöötja vahe andur ei suuda teha vahet trükitava ala ja etikettidevahelise vahe vahel. | 6. Läve seadmiseks lugege <b>jaotis 2.11.</b> Kui see probleemi ei lahenda, lülitage printer välja ja võtke ühendust TOSHIBA TEC teeninduse volitatud esindajaga.                                                                                       |

## 4.1 Veateated (Kont.)

| Veateated                                                         | Probleemid/Põhjus                                                                                                                                     | Lahendused                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUTTER ERROR</b><br>(Kui on paigaldatud tellitav lõikurmodul.) | Trükimaterjal on lõikurisse kinni jäänud.                                                                                                             | Eemaldage kinni jäänud trükimaterjal. Seejärel vajutage <b>[RESTART]</b> nuppu. Kui see probleemi ei lahenda, lülitage printer välja ja võtke ühendust TOSHIBA TEC teeninduse volitatud esindajaga. |
| <b>NO PAPER</b>                                                   | 1. Trükimaterjal on otsa saanud.                                                                                                                      | 1. Sisestage uus trükimaterjal. Seejärel vajutage <b>[RESTART]</b> nuppu.<br>⇒ <b>Jaotis 2.3.</b>                                                                                                   |
|                                                                   | 2. Trükimaterjal ei ole õigesti sisestatud.                                                                                                           | 2. Sisestage andmekandja õigesti. Seejärel vajutage <b>[RESTART]</b> nuppu.<br>⇒ <b>Jaotis 2.3.</b>                                                                                                 |
|                                                                   | 3. Trükimaterjal on lõtv.                                                                                                                             | 3. Eemaldage lõtvus trükimaterjalist.                                                                                                                                                               |
| <b>RIBBON ERROR</b>                                               | 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 <b>[RESTART]</b> nuppu.<br>⇒ <b>Peatükk 2.4.</b>                                                                                                           |
| <b>EXCESS HEAD TEMP</b>                                           | 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.                                |
| <b>HEAD ERROR</b>                                                 | Trükipeaga on probleem.                                                                                                                               | Trükipea tuleb asendada. Helistage TOSHIBA TEC hoolduse volitatud esindajale.                                                                                                                       |
| <b>SYSTEM ERROR</b>                                               | 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.                                                                                                                                                       |
| <b>FLASH WRITE ERR.</b>                                           | Flash kettale kirjutamisel on tekkinud viga.                                                                                                          | Lülitage printer välja ja jälle sisse.                                                                                                                                                              |
| <b>FORMAT ERROR</b>                                               | Flash kettale formaatimisel on tekkinud viga.                                                                                                         | Lülitage printer välja ja jälle sisse.                                                                                                                                                              |
| <b>MEMORY FULL</b>                                                | Salvestamine ebaõnnestus, sest flash kettal pole piisavalt ruumi.                                                                                     | Lülitage printer välja ja jälle sisse.                                                                                                                                                              |
| <b>RFID WRITE ERROR</b>                                           | Pärast määratud arvu korduvaid katseid ei õnnestunud printeril andmeid RFID märgendile kirjutada.                                                     | Vajutage klahvi <b>[RESTART]</b> .                                                                                                                                                                  |



### 4.1 Veateated (Kont.)

| Veateated            | Probleemid/Põhjused                                                                                          | Lahendused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RFID ERROR</b>    | Printer ei saa ühendust RFID mooduliga.                                                                      | Lülitage printer välja ja jälle sisse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SYNTAX ERROR</b>  | Allalaadimise režiimis olles või tarkvarauuenduse ajal saab printer ebaõige käsu, näiteks väljastamise käsu. | Lülitage printer välja ja jälle sisse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>POWER FAILURE</b> | Toimunud on hetkeline voolukatkestus.                                                                        | Kontrollige toiteallikat, mis annab printerile voolu. Kui jõudlus ei ole õige või kui printer jagab sama pistikut teiste elektriliste seadmetega, mis võtavad suurel hulgal voolu, vahetage pistikut.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LOW BATTERY</b>   | Reaalajakella aku pinget on 1.9V või vähem.                                                                  | Hoidke all [ <b>RESTART</b> ] nuppu, kuni kuvatakse "<1>RESET". Kui soovite jätkata sama aku kasutamist isegi siis, kui ilmub "AKU TÜHI" viga, seadistage tühjeneva aku kontrollimise funktsioon <b>VÄLJA</b> ning seadistage kuupäev ja kell õigeks. Seni, kuni vool sees on, reaalajakell töötab.<br>Samas, kui toide on välja lülitatud, lähtestatakse kuupäev ja kellaeg.<br>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.<br>⇒ <b>Jaotis 2.3.</b>                                                                                                                                     |
|                                                               | 2. Printeril on viga.                                                                                                                                                               | 2. Lahendage sõnumi ekraanil olev viga.<br>(Vaadake <b>Peatükist 5.1 lisainfot.</b> )                                                                                                               |
| Kui vajutate algses olekus [ <b>FEED</b> ] nuppu, tekib viga. | Söötmist või väljastamist üritati teostada vaikimisi tingimusi järgimata.<br>Anduri tüüp: Paberisöötja vahe andur<br>Printimismeetod Termoülekanne<br>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 [ <b>RESTART</b> ] 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.<br>⇒ <b>Jaotis 2.3.</b>                                |
|                                          | 2. Lint ei ole õigesti sisestatud.           | 2. Sisestage lint korrektselt.<br>⇒ <b>Peatükk 2.4.</b>                                        |
|                                          | 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!

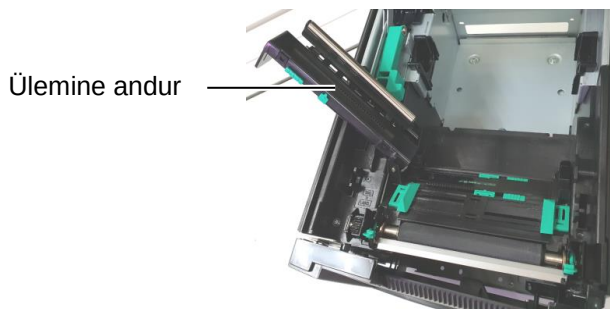
Ärge kasutage ühtegi tööriista, mis võib trükipead kahjustada.

### 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 õrnalt pealne 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.



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 sildivirnast lõikurile jäänud liim. Ärge kasutage lõikuris määramata andmekandjat.

## 5. PRINTERI TEHNILISED NÄITAJAD

See jaotis kirjeldab printeri tehnilisi näitajaid.

| Artikkel                                    |                               | Mudel | BA420T-GS12-QM-S                                                                                                         | BA420T-TS12-QM-S         |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Mõõtmed (L × S × K)                         |                               |       | 238 mm × 339 mm × 332 mm (9,4" × 13,3" × 13,1")                                                                          |                          |
| Kaal                                        |                               |       | 26,5 naela (12 kg) (Ilma trükimaterjali ja lindita.)                                                                     |                          |
| Töötemperatuur<br>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* <sup>1</sup> |       | 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.)* <sup>2</sup> 203,2 mm/s (8 tolli/s)<br>101,6 mm/sek (4 tolli/sek.)<br>152,4 mm/s (6 tolli/s.) |                          |
| Saadaolev paberi<br>laius<br>(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                                                                                            |                          |

\*<sup>1</sup>: Samas 30% kaldkriipsudest on prinditud määratud vormis

\*<sup>2</sup>: Kui termoülekanne režiimis valitakse 2"/sek, prinditakse see 3"/sek.

| Artikkel \ Mudel              | BA420T-GS12-QM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BA420T-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)<br>LAN liides (10/100BASE)<br>Bluetooth liides(2400 MHz ~ 2483,5 MHz , CLASS 2(2,5 mW))<br>NFC(MIFARE (ISO/IEC 14443 TypeA))<br>USB-hostliides                                                                                                                                                                                                              |                |
| Valikuline varustus           | Lõikurmoodul (BA204P-QM-S)<br>Ribamoodul (BA904P-H-QM-S)<br>Jadaliidese paneel(BA700-RS-QM-S)<br>Juhtmevaba kohtvõrgu paneel (BA700-WLAN-QM-S)<br>Sisendi/väljundi laienduse paneel (BA700-IO-QM-S)<br>Reaalajakell (BA700-RTC-QM-S)<br>Voltimisjuhik (BA904-FF-QM-S)<br>Paralleelliides (CEN) (BA700-CEN-QM-S)<br>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., US. 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:

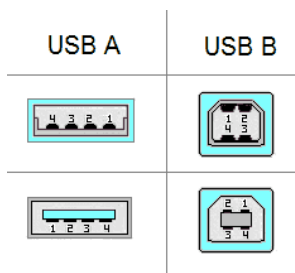
Kiirguse ja elektrihäirete esinemise tõkestamiseks peavad liidesekaablid vastama järgmistele nõuetele:

- Pallalleelliidese kaabli korral jadaliidese kaabel, mis on täielikult kaitsstud ja varustatud metallist või metalliseeritud konnektori korpustega.
- 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)

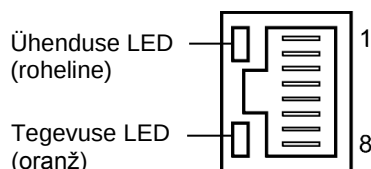
|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Standard:        | Vastab V2.0 High speed standardile   |
| Ülekande tüüp:   | Kontrollitud ülekanne, hulgiülekanne |
| Ülekande kiirus: | 480M bps                             |
| 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<br>Tegevuse LED  |



| LED     | LED-i olek | LAN-i olek                                                                          |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ühendus | SEES       | Tuvastati 10 Mbps ühendus või 100 Mbps ühendus.                                     |
|         | VÄLJAS     | Ühendust ei tuvastata.<br><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<br>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                                       |
| Tipptase:                    | -3.6dBi (2.4GHz)                                        |

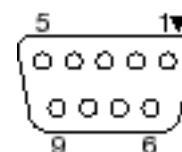
**NFC**

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 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 | Nibble 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

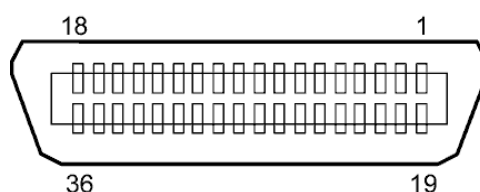
Vastuvõtupuhver: 1MB

Ühenduskoht:

| Pin nr. | Signaal                |                        |
|---------|------------------------|------------------------|
|         | SPP režiim             | Nibble 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 (Tuvastamiseks)    | +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<br>Euroopa: 1- 13, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140<br>Jaapan; 1 - 14, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140                                 |
| Antenn:                  | Integreeritud antenn                                                                                                                                                                                    |
| Side kiirus/modulatsioon | 802.11b: 1, 2, 5,5,, 11 Mbps<br>802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br>802.11n: MCS0 kuni MCS7 koos ja ilma GI"-ta<br>OFDM koos BPSK, QPSK, 16-QAM, ja 64-QAM-ga<br>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 sagedusalal 5 GHz kasutamine on keelatud. Kasutage selle toote välistingimustes traadita kohtvõrgus töötamiseks ainult sagedusala 2,4 GHz.**

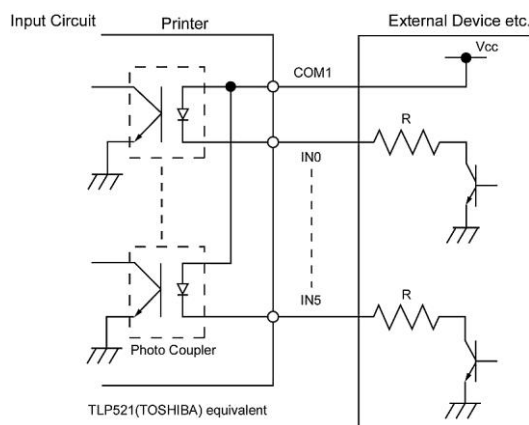
## ■ Valikuline EX I/O moodul BA700-IO-QM-S

Sisendsignaal IN0 kuni IN5  
 Väljundsignaal OUT0 kuni OUT6  
 Ühenduspesa FCN-781P024-G/P või samaväärne  
 (Välise seadme külg)  
 Ühenduspesa FCN-685J0024 või samaväärne  
 (Printimiskülg)

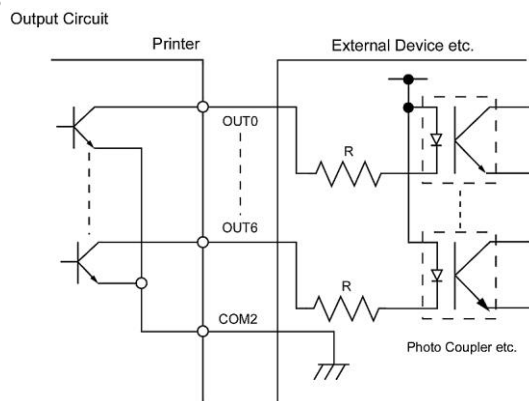
| Pin | Signaal | I/O     | Funktsioon | Pin | Signaal | I/O                  | Funktsioon |
|-----|---------|---------|------------|-----|---------|----------------------|------------|
| 1   | IN0     | Sisend  | FEED       | 13  | OUT6    | Väljund              |            |
| 2   | IN1     | Sisend  | 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



Töokeskkond

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

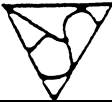
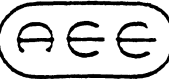
**• (Valik)BA704-RFID-U4-AU-S**

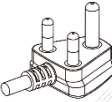
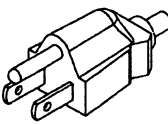
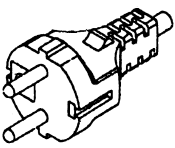
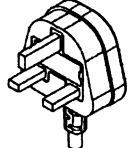
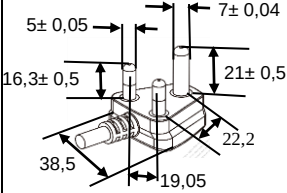
Moodul: TRW-USM-10  
Sagedus: 918.25 -925.75 MHz (UHF Austraalia)  
Väljund: 1 kuni 100 mW  
Saadaolev RFID tag: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

## 7. LISA 2 TOITEJUHE

### Toitejuhtme ostmine:

Kuna toitejuhtme komplekt ei ole selle üksusega kaasas siis tellige oma volitatud TOSHIBA TEC esindajalt järgmisele standardile vastav kinnitatud toitejuhe.

| Riik          | Esindus | Sertifitseerimistähis                                                               | Riik      | Esindus | Sertifitseerimistähis                                                               | Riik            | Esindus | Sertifitseerimistähis                                                                 |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Austraalia    | SAA     |    | Saksamaa  | VDE     |    | Rootsi          | SEMKKO  |    |
| Austria       | OVE     |    | Iirimaa   | NSAI    |    | Š Šveits        | SEV     |    |
| Belgia        | CEBEC   |    | Itaalia   | IMQ     |    | Ühendkuningriik | ASTA    |    |
| Kanada        | CSA     |    | Jaapan    | METI    |    | Ühendkuningriik | BSI     |    |
| Taani         | DEMKO   |   | Holland   | KEMA    |   | USA             | UL      |                                                                                       |
| Soome         | FEI     |  | Norra     | NEMKO   |  | Euroopa         | HAR     |                                                                                       |
| Prantsusmaa   | UTE     |  | Hispaania | AEE     |  | Taiwan          | CNS     |  |
| Lõuna-Aafrika | SABS    |  |           |         |                                                                                     |                 |         |                                                                                       |

| Toitejuhtme juhend                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kasutamiseks 100 – 125 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 125 V, 10A.<br>2. Kasutamiseks 200 – 240 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 250 V.<br>3. Valige toitejuhe pikkusega 4,5 m või lühem. |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                            |
| Riik/piirkond                                                                                                                                                                                                                       | Põhja-Ameerika                                                                      | Euroopa                                                                             | Ühendkuningriik                                                                     | Austraalia                                                                           | Lõuna-Aafrika                                                                                              |
| Toitejuhe<br>Andmed (minim.)<br>Tüüp                                                                                                                                                                                                | 125 V, 10 A<br>SVT                                                                  | 250 V<br>H05VV-F                                                                    | 250 V<br>H05VV-F                                                                    | 250 V<br>AS3191 kinnitatud,<br>Kerg- või tavatöö<br>tüüp                             | 250V, 6A<br>H05VV<br> |
| Juhtme mõõt<br>(minim.)                                                                                                                                                                                                             | Nr. 3/18AWG                                                                         | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                             | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Pistiku<br>konfiguratsioon<br>(kohalik<br>kinnitatud tüüp)                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |                       |
| Andmed (minim.)                                                                                                                                                                                                                     | 125 V, 10 A                                                                         | 250 V, 10 A                                                                         | 250 V, *1                                                                           | 250 V, *1                                                                            |                                                                                                            |



**Toshiba Tec Corporation**

© 2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Kõik õigused kaitstud  
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAAPAN

**EE** TRÜKITUD INDONEESIAS  
EO1-33123