

Vöötkoodi printer

Kasutusjuhend

BA420T-GS12-QM-S BA420T-TS12-QM-S



Ettevaatusabinõud juhtmevabade sideseadmete käsitsemiseks Traadita kohtvõr

gu plaat:BA700-WLAN-QM-SRFID:BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-SBluetooth:BA420T-GS12-QM-S, BA420T-TS12-QM-S

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

Euroopale

Toode on teavitatud asutuse poolt testitud ja sertifitseeritud.

Käesolevaga kinnitab Toshiba Tec Corporation, et see seade vastab olulistele ja seonduvatele nõuetele. See seade kasutab EL ja EFTA riikides standardiseerimata raadiosageduskanalit

Ohutuse tagamiseks

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

Vastasel juhul võib see mõjutada lennuseadmete või meditsiiniseadmete 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.

			Lehekülg
1.	тос	DTE TUTVUSTUS	E1-1
	1.1	Sissejuhatus	E1-1
	1.2	Funktsioonid	E1-1
	1.3	Lisatarvikud	E1-2
	1.4	Välimus	E1-3
		1.4.1 Mõõtmed	E1-3
		1.4.2 Eestvaade	E1-3
		1.4.3 Tagantvaade	E1-3
		1.4.4 Juhtpaneel	E1-4
		1.4.5 Sisemus	E1-4
	1.5	Valikud	E1-5
2.	PRI	NTERI SEADISTAMINE	E2-1
	2.1	Paigaldamine	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
3.	HOC	DLDUS	E3-1
	3.1	Puhastamine	E3-1
		3.1.1 Trükipea/Tiigel/Andurid	E3-1
		3.1.2 Kaaned ja paneelid	E3-2
		3.1.3 Valikuline lõikurmoodul	E3-3
		3.1.4 Tellitav ribamoodul	E3-4
4.	VEA	OTSING	E4-1
	4.1	Veateated	E4-1
	4.2	Võimalikud probleemid	E4-3
	4.3	Kinni kiilunud andmekandja eemaldamine	E4-4
5.	PRI	NTERI TEHNILISED NÄITÄJAD	E5-1
6.	LISA	A 1 LIIDES	E6-1
7.	LISA	A 2 TOITEJUHE	E7-1

SISUKORD

TOOTE TUTVUSTUS 1

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 mõõdud kompaktsena.

Võimalikud on erinevad liidesed

järgnevatest liidestest on saadaval:

- <Standard>
- Bluetooth •Jada • USB

<Valikuline>

•Juhtmevaba kohtvõrk •Sisendi/väljundi laiendus •Paralleelne

Suurepärane riistvara

• Integreeritud kohtvõrk

Spetsiaalselt arendatud 8 punkti/mm (203 dpi) (BA420T-GS12) või 11,8 punkti/mm (300 dpi) (BA420T-TS12) trükipea 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 trükipea ja tiigli kinnitamisele ja eemaldamisele.

Tellitavad valikud

Saadaval on järgmised tellitavad seadmed:

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

1.3 Lisatarvikud

MÄRKUS.

Kuna toitejuhe ei ole printeriga kaasas siis tellige selline toitejuhe, mis vastab riiklikule ohutusstandardile. Lisainformatsiooni vaadake LISA 2. Printeri lahtipakkimisel veenduge, et printeriga on kaasas kõik järgmised lisatarvikud.

□ Lihtne DOC

□ Ohutusalane teave



□ OpenTypeFont litsentsijuhend (1 leht)

1.4 Välimus

Selles peatükis tutvustatavate osade või üksuste nimetusi kasutatakse järgmistes peatükkides.

1.4.1 Mõõtmed

1.4.2 Eestvaade

LAN-liidese ühendus Bluetooth-liides

1.4.4 Juhtpaneel

Palun vaadake jaotis 4.1, et saada juhtpaneeli kohta lisainformatsiooni.

1.4.5 Sisemus

HOIATUS!

- Vahetult pärast printimist ärge puudutage trükipead ega selle ümbrust. Võite saada põletada kuna trükipea läheb printimisel väga kuumaks.
- 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.
- Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

- 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	Тüüр	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 BA700-CEN-QM-S Selle kaardi paigaldamine võimaldab ühendamist C		Selle kaardi paigaldamine võimaldab ühendamist Centronics liidese	
(CEN)		porti.	
UHF RFID	BA704-RFID-U4-KR-S	Selle mooduli paigaldamine võimaldab UHF RFID etikette lugeda	
	BA704-RFID-U4-EU-S	ja kirjutada.	
	BA704-RFID-U4-AU-S		

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 lävise seadistamine	Kui trüki algpositsiooni ei ole eeltrükitud etiketi korral võimalik korrektselt tuvastada, seadistage automaatne lävis.	
Lävise 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.
- 1. Ühendage toitejuhe printerisse, nii nagu näidatud alloleval joonisel.

Toitelüliti lüliti

Toitejuhe

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

[Näidis Ameerika Ühendriikide tüüp]

[Näidis EL tüüp]

2.2 Toitejuhtme ühendamine

LISA 2.)

ETTEVAATUST! Kuna toitejuhe ei ole printeriga kaasas siis tellige heaks kiidetud toitejuhe, mis vastab riiklikule ohutusstandardile. (Lisainformatsiooni vaadake

2.3 Andmekandja sisestamine

A HOIATUS!

- 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. Trükipea läheb kohe pärast printimist kuumaks. Laske sellel enne andmekandja sisestamist jahtuda.
- Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

≜ETTEVAATUST!

- 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.
- Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu trükipea 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.

5. Aseta andmekandja hoidik (Vasak) andmekandja võllile. Lükka andmekandjat

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

Andmekandja hoidik (Parem)

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

Vabastamise kang

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 and mekandja hoidik Ass'y printerisse.

Andmekandjakandja hoidik Ass'y

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

Ülemine andur

Ülemise anduri hoob

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

<u>∧</u>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.

Ülemine andur

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

Paberisöötja vahe anduri asukoha seadmine

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

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

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

- (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

MÄRKUS.

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

MÄRKUSED:

- 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).

Alumise anduri lapats

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

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

Pakk-režiim

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

(1) Tõmba andmekandja ülemine serv tiiglist mööda.

(2) Sulgege ülemine kaas kuni kostub klõpsatus.

(Ribarežiim (tellitav)

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

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

A 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) 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.

Aluspaberi söödurull

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

MÄRKUS.

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

A HOIATUS!

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

≜ETTEVAATUST!

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

MÄRKUSED:

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

Trükipea positsioneerimisvõll

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
Û	Silt või õhuke andmekandja	Liiguta hoobasid
/LABEL/	Kui selget kujutist ei saavutata siis seadke asendiks ②.	printeri esiosa suunas.
2	Etiketipaber või paks paber	Liiguta hoobasid
TAG	Kui selget kujutist ei saavutata siis	printeri tagaosa
	seadke asendiks ①.	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

AHOIATUS!

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

Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu trükipea 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 termoülekandega printimispaber (tavapärane paber) ja otsese termoprintimise paber (keemiliselt töödeldud pinnaga). ÄRGE SISESTAGE linti otsese termoandmekandja kasutamisel.

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

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

Lindi hoidik (tarviku külg)

Lindi tarvikurull

Sälk

2.4 Lindi sisestamine (jätkub)

3. Avage pealmine kaas.

Pealmise kaane stopper

4. Avage lindi kaas.

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

Lindi hoidik (ülesvõtu külg)

MÄRKUSED:

- 1. Veenduge, et printimisel kõrvaldasite lindilt kortsud. Printimine kortsus lindiga vähendab printimise kvaliteeti.
- Lindi lõppemise tuvastamisel ilmub kuvale teade "RIBBON ERROR" ja põleb tuli ERROR LED.
- 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 J 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.

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

MÄRKUSED:

 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 "○" poole asendisse. **1.** Printeri voolu SISSE lülitamiseks vajutage Toitelülitit umbes 3 sekundit, nagu näidatud diagrammil allpool.

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

3. HOOLDUS

A HOIATUS!

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

3.1 Puhastamine

3.1.1 Trükipea/Tiigel/ Andurid

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

MÄRKUS.

Trükipea puhastaja (P/No. 24089500013) saadaval kohalikult Toshiba Tec teeninduse volitatud esindajalt. 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	Ühekordselt
lõppemisel	

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 pealmine kaas kuni selle lõpliku avanemiseni.
- **3.** Eemaldage lint ja paber printerist.
- **4.** Puhastage trükipea element trükipea puhastajaga või puuvillase tampooniga või pehme puhtas etüülalkoholis kergelt niisutatud riidega.

Prindipea Element

3.1.1 Trükipea/Tiigel/ Andurid (jätkub)

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

Paberisöötja vahe andur Musta märgi andur

3.1.2 Kaaned ja paneelid

- 1. ÄRGE VALAGE VETT otse printerile.
- 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 seadekruvisid 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.

Lõikuri terade sisemus.

Lõikuri mootori võll -

5. Samal viisil puhasta lõikuri terad väljastpoolt.

A 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.

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

AHOIATUS!

4.1 Veateated

MÄRKUSED:

1. Kui [RESTART] nupu vajutamine viga ei kõrvalda, lülitage printer välja ja uuesti sisse.

2. Kui printer on välja lülitatud, puhastatakse kõik trükkimise andmed.

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

4.1 Veateated (Kont.)

Veateated	Probleemid/Põhjus	Lahendused
CUTTER ERROR	Trükimaterjal on lõikurisse kinni jäänud.	Eemaldage kinni jäänud trükimaterjal.
(Kui on paigaldatud		Seejärel vajutage [RESTART] nuppu.
tellitav lõikurmoodul.)		Kui see probleemi ei lahenda, lülitage
		printer välja ja võtke ühendust Toshiba
		Tec teeninduse volitatud esindajaga.
NO PAPER	1. Trükimaterjal on otsa saanud.	1. Sisestage uus trükimaterjal. Seejärel
		vajutage [RESIARI] nuppu.
	2 Trükimatarial ai ala õigasti sisastatud	→ Jaous 2.5.
	2. Hukimateljai el ole olgesti sisestatud.	2. Sisestage and inekandja orgesti. Seejarer
		\rightarrow Jaotis 2.3
	3 Trükimaterial on lõty	3 Eemaldage lõtvus trükimaterialist
RIBBON ERROR	1. Lint ei ole õigesti sisse söödetud.	1. Eemaldage lint ja kontrollige lindi
		olekut. Vajadusel asendage lint. Kui
		probleem ei lahene, lülitage printer välja
		ja võtke ühendust Toshiba Tec
		teeninduse volitatud esindajaga.
	2. Lint on otsa saanud.	2. Sisestage uus lint. Seejärel vajutage
		[RESTART] nuppu.
		⇒ Peatükk 2.4.
EXCESS HEAD TEMP	Trükipea on ülekuumenenud.	Lülitage printer välja ja laske sellel maha
		jahtuda (umbes 3 minutit). Kui see
		probleemi ei lahenda siis võtke ühendust
		l oshiba lec teeninduse volitatud
	Trükinegge on probleem	Trükinen tuleb asendada Helistage
HEAD ERROR	Trukipeaga on probleem.	Toshiba Tec hoolduse volitatud esindaiale
SYSTEM ERROR	1. Printerit kasutatakse kohas, kus see	1. Hoidke printer ja selle liidese kaablid
	puutub kokku müraga. Või printeri	müraallikatest eemal.
	või liidese kaabli läheduses asuvad	
	voolujuhtmed või teised	
	elektriseadmed.	
	2. Printeri toitejuhe ei ole maandatud.	2. Maandage voolujuhe.
	3. Printer jagab sama vooluallikat teiste	3. Andke printerile eksklusiivne
	elektriseadmetega.	vooluallikas.
	4. Peaarvutis kasutatava rakenduse	4. Veenduge, et peaarvuti töötab
	tarkvaral on viga või häired.	korrektselt.
FLASH WRITE ERR.	Flash kettale kirjutamisel on tekkinud	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
	Viga.	
FORMAT ERROR	Flash kettale formaatimisel on tekkinud	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
	viga.	T stite og printen svilig ig ivilg signe
	kettal pole pijsavalt ruumi	Luntage printer valja ja jane sisse.
	Pärast määratud arvu korduvaid katsaid	Vajutage klahvi IRESTARTI
	ei õnnestunud nrinteril andmeid RFID	
	märgendile kirjutada.	

4.1 Veateated (Kont.)

Veateated	Probleemid/Põhjus	Lahendused
RFID ERROR	Printer ei saa ühendust RFID mooduliga.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
SYNTAX ERROR	Allalaadimise režiimis olles või tarkvarauuenduse ajal saab printer ebaõige käsu, näiteks väljastamise käsu.	Lülitage printer välja ja jälle sisse.
POWER FAILURE	Toimunud on hetkeline voolukatkestus.	Kontrollige toiteallikat, mis annab printerile voolu. Kui jõudlus ei ole õige või kui printer jagab sama pistikut teiste elektriliste seadmistega, mis võtavad suurel hulgal voolu, vahetage pistikut.
LOW BATTERY	Reaalajakella aku pinge on 1.9V või vähem.	Hoidke all [RESTART] nuppu, kuni kuvatakse "<1>RESET". Kui soovite jätkata sama aku kasutamist isegi siis, kui ilmub "AKU TÜHI" viga, seadistage tühjeneva aku kontrollimise funktsioon VÄLJA ning seadistage kuupäev ja kell õigeks. Seni, kuni vool sees on, reaalajakell töötab. Samas, kui toide on välja lülitatud, lähtestatakse kuupäev ja kellaaeg. 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 funktsioneeri korrektselt.	2. Testige toitejuhet muu elektrilise seadmega.
	 Kaitse on läbi põlenud või automaatkork on väljas. 	3. Kontrollige kaitset või automaatkorke.
Trükimaterjal ei ole sisse söödetud.	1. Trükimaterjal ei ole õigesti sisestatud.	 Sisestage trükimaterjal korrektselt. ⇒ Jaotis 2.3.
	2. Printeril on viga.	2. Lahendage sõnumi ekraanil olev viga.
Kui vajutate algses olekus [FEED] nuppu, tekib viga.	Söötmist või väljastamist üritati teostada vaikimisi tingimusi järgimata. Anduri tüüp: Paberisöötja vahe andur Printimismeetod Termoülekanne Trükimeterioli kalle: 76.2 mm	Muutme trükkimise tingimusi kasutades printeri draiverit või trükkimise käsku, nii et see vastaks teie trükkimise tingimustele. Seejärel kõrvaldage

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. \Rightarrow Jaotis 2.3.
	2. Lint ei ole õigesti sisestatud.	2. Sisestage lint korrektselt. \Rightarrow Peatükk 2.4.
	3. Lint ja trükimaterjal ei ole vastavuses.	3. Valige sobilik lint kasutatavale trükimaterjalile.
Trükitud pilt on udune.	1. Lint ja trükimaterjal ei ole vastavuses.	1. Valige sobilik lint kasutatavale trükimaterjalile.
	2. Trükipea ei ole puhas.	 Puhastage trükipea puhastajaga või etüülalkoholis kergelt niisutatud puuvillase tampooniga.
Tellitav lõikurmoodul	1. Lõikurmoodul ei ole õigesti suletud.	1. Sulgege lõikurmoodul õigesti.
ei lõika.	 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

Selles jaotises kirjeldatakse kinni jäänud andmekandjat printerist välja võtta.

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

- 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.

<u>A</u>ETTEVAATUST! Ärge kasutage ühtegi tööriista,

mis võib trükipead kahjustada.

MÄRKUS.

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

5. PRINTERI TEHNILISED NÄITAJAD

See jaotis kirjeldab printeri tehnilisi näitajaid.	
--	--

Mudel		BA420T-GS12-QM-S	BA420T-TS12-QM-S
Mõõtmed ($L \times S$	× K)	238 mm × 339 mm × 332 mm (9,4" × 13,3" × 13,1")	
Kaal		26,5 naela (12 kg) (Ilma trükimaterjali ja lindita.)	
Töötemperatuur	Soojusjuht	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	
1 vanemik	Termoülekanne	5 °C kuni 40 °C (41 °F kuni 104 °F)	
Suhteline niiskus		suhteline niiskus 25% kuni 85%	(mittekondenseeruv)
Toiteallikas		Katkematu toiteallikas vahelduvvooluga 100 V kuni 240 V, 50/60 Hz±10%	
Sisendpinge		Vahelduvvool 100 kuni 240 V,	50/60 Hz ±10%
Voolutarve	Printimise ajal* ¹	2,1 A (100 V) kuni 1,1 A (240 V), 155 W nominaalvõimsus	
	Oote ajal	0,19 A (100 V) kuni 0,15 A (240 V), 13 W (100 V) kuni 22 W (240 V)	
Resolutsioon		8 punkti/mm (203 dpi)	11,8 punkti/mm (300 dpi)
Printimismeetod		Termoülekanne või otse termiline	
Printimiskiirus		50,8 mm/s. (2 tolli/sek.)* ² 203,2 mm/s (8 tolli/s) 101,6 mm/sek (4 tolli/sek.) 152,4 mm/s (6 tolli/s.)	
Saadaolev paberi Soojusjuht laius		25,0 mm kuni 118,0 mm (1 toll kuni 4,6 tolli)	
(sh aluspaber)	Termoülekanne	25,0 mm kuni 114,0 mm (1 toll)	kuni 4,5 tolli)
Maksimaalne efel	ktiivse trüki laius	104,0 mm (4,1 tolli)	105,7 mm (4,2 tolli)
Väljaande režiim		Pakk, riba (tellitav) ja lõikega (tellitav)	
LCD sõnumiekra	an	Graafika tüüp 128 x 64 punkti	

*1: Samas 30% kaldkriipsudest on prinditud määratud vormis

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

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,		
	DataBar, MATRIX 2/5 NEC-ile,		
Saadaolev kahemõõtmeline kood	Data Matrix, PDF417, QR-kood, kood, QR-turvakood, Aztec, GS1	Maxi-kood, Micro PDF417, CP- Data Matrix	
Saadaolevad kirjatüübid	Times Roman (6 suurust), Helvetica (6 suurust), Presentation (1 suurus), Letter Gothic (1 suurus), Prestige Elite (2 suurust), Courier (2 suurust), OCR (2 tüüpi), Gothic (1 suurus), Outline font (4 tüüpi), Price font (3 tüüpi)		
Pöörded	0°, 90°, 180°, 270°		
Standardliides	USB-liides (V2.0 High speed) LAN liides (10/100BASE) Bluetooth liides(2400 MHz kuni 2 NFC(MIFARE (ISO/IEC 14443 7 USB-hostliides	2483,5 MHz , CLASS 2(2,5 mW)) TypeA))	
Valikuline varustus	Lõikurmoodul (BA204P-QM-S) Ribamoodul (BA904P-H-QM-S) Jadaliidese paneel(BA700-RS-QM-S) Juhtmevaba kohtvõrgu paneel (BA700-WLAN-QM-S) Sisendi/väljundi laienduse paneel (BA700-IO-QM-S) Reaalajakell (BA700-RTC-QM-S) Voltimisjuhik (BA904-FF-QM-S) Paralleelliides (CEN) (BA700-CEN-QM-S) UHF RFID (BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S)		

MÄRKUSED:

Data MatrixTM on ettevõtte International Data Matrix Inc., U.S. kaubamärk.
PDF417TM 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 kaitstud 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 USB A	

		001	7	036.6
Naastude	Signaal			
arv		1433		4 5
1	VCC			
2	D-			21
3	D+	1 2 3		
4	GND			

LAN (Standardne)

Standard: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX

Pesade arv: 1

Ühenduskoht: RJ-45

100 11		
LED-1 olek:	Uhenduse LED	Ühendus
	Tegevuse LED	Unchaus

Ühenduse LED (roheline)	1
Tegevuse LED	8

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

LAN kaabel:

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

Juhtme pikkus:

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

Vastuvõtupuhver: Ühenduskoht:

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

■ Valikuline paralleelliides: BA700-CEN-QM-S

Režiim:

Vastab IEEE1284

Ühilduv režiim (SPP režiim), Nibble režiim

Andmesisestusmeetod: 8 bitine paralleelühendus

Kontrollsignaal:

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

Andmesisestuskood: ASCII kood

European 8-bitine kood Graafiline 8-bitine kood JIS8 kood Shift JIS Kanji kood JIS Kanji kood 1MB

Vastuvõtupuhver:

Ühenduskoht:

D.	Signaal	
Pin nr.	SPP režiim	Niible režiim
1	nStrobe	HostClk
2	Data 1	Data 1
3	Data 2	Data 2
4	Data 3	Data 3
5	Data 4	Data 4
6	Data 5	Data 5
7	Data 6	Data 6
8	Data 7	Data 7
9	Data 8	Data 8
10	nAck	PtrClk
11	Busy	PtrBusy
12	PError	AckDataReq
13	Select	Xflag
14	nAutoFd	HostBusy
15	NC	NC
16	0V	0V
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND
18	+5V (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

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

Mooduli nimi:	RS9113DB			
Standard:	IEEE802.11 a / b /	g / n		
Sagedus:	"2412 MHz – 2484	4 MHz/4910 MHz – 5825 MHz"		
Vahekaugus:	5 MHz (2.4GHz),	20 MHz (5GHz)		
Kanal:	USA: 1 - 11, 36 - 4	48, 52 - 64, 100 - 116, 120 - 128, 132 - 140, 149 - 165		
	Euroopa: 1-13, 36	5 - 48, 52 - 64, 100 - 140		
	Jaapan; 1 - 14, 36	- 48, 52 - 64, 100 - 140		
Antenn:	Integreeritud anter	in		
Side kiirus/modulat	tsioon	802.11b: 1, 2, 5,5,, 11 Mbps		
		802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps		
		802.11n: MCS0 kuni MCS7 koos ja ilma GI"-ta		
		OFDM koos BPSK, QPSK, 16-QAM, ja 64-QAM-ga		
		802.11b koos CCK ja DSSS"-ga		
Vastuvõtu tundlikkus:		-97 dBm		
Ülekande väljund:		17 dBm		

▲ HOIATUS!

Ärge kasutage välistingimustes sideks sagedusala 5 GHz. Traadita seadmete välistingimustes 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)	Din	Signaal	I/O	Empletaio on	

	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)	
ĺ	4	IN3	Sisend		16	N.C.		
ĺ	5	IN4	Sisend		17	N.C.		
	6	IN5	Sisend		18	N.C.		
	7	OUT0	Väljund	FEED	19	N.C.		
ĺ	8	OUT1	Väljund	PRINT	20	N.C.		
	9	OUT2	Väljund	PAUSE	21	COM2	Tavapärane	
							(Maandus)	
ĺ	10	OUT3	Väljund	ERROR	22	N.C.		
ĺ	11	OUT4	Väljund		23	N.C.		
ĺ	12	OUT5	Väljund	TOIDE SEES	24	N.C.		

N.C.: Ühendus puudub

Väljundi vooluring

Töökeskkond

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

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

• (Valik)BA704-RFID-U4-KR-S

TRW-USM-10
920.9-923.3 MHz (UHF Korea)
1 kuni 100 mW
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 juhend

- 1. Kasutamiseks 100 125 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 125 V, 10A.
- 2. Kasutamiseks 200 240 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 250 V.
- 3. Valige toitejuhe pikkusega 4,5 m või lühem.
- 4. Toitejuhtme vahelduvvoolu adapteri ühendust peab olema võimalik sisestada ICE-320-C14 pessa. Kuju vaadake järgmiselt jooniselt.

Riik/piirkond	Põhja-Ameerika	Euroopa	Ühendkuningriik	Austraalia	
Toitejuhe				250 V	
Andmed (minim.)	125 V, 10 A	250 V	250 V	AS3191 kinnitatud,	
Tüüp	SVT	H05VV-F	H05VV-F	Kerg- või tavatöö tüüp	
Juhtme mõõt (minim.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	
Pistiku konfiguratsioon (kohalik kinnitatud tüüp)		A Company		E M	
Andmed (minim.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V, *1	250 V, *1	

*1 Vähemalt 125% toote nimivoolust.

Vöötkoodi printer <u>Kasutusjuhend</u> BA420T-GS12-QM-S BA420T-TS12-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAAPAN © 2019 - 2024 Toshiba Tec Corporation Kõik õigused kaitstud TRÜKITUD INDONEESIAS BU220057A0-ET Ver0020