

Stregkodeprinter

Brugervejledning

BA410T-GS12-QM-S BA410T-TS12-QM-S



Forholdsregler for håndtering af trådløse kommunikationsenheder

Trådløst LAN-print:	BA700-WLAN-QM-S
RFID :	BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S
Bluetooth:	BA410T-GS12-QM-S, BA410T-TS12-QM-S

Det trådløse LAN og RFID sælges ikke i nogle lande og regioner. Kontakt din servicerepræsentant for at få flere oplysninger.

Til Europa

Denne enhed er testet og certificeret af et bemyndiget organ.

Vi, Toshiba Tec Corporation, erklærer hermed, at denne enhed opfylder de vigtigste krav og andre relevante bestemmelser.

Dette udstyr bruger et radiofrekvensbånd, der ikke er standardiseret i hele EU og EFTA-landene.

Sikkerhed

Brug ikke dette produkt på steder, hvor dets anvendelse kan være forbudt. For eksempel i et fly eller på et hospital. Hvis du er usikker på, om driften af udstyret er tilladt, henvises til flyselskabets eller hospitalets retningslinjer.

Ellers kan flyvningsinstrumenter eller medicinsk udstyr blive påvirket, hvilket kan forårsage alvorlig ulykke.

Dette produkt kan påvirke funktionen af visse indopererede pacemakere eller andet medicinsk indopereret udstyr. Patienter med pacemakere bør være opmærksomme på, at brugen af dette produkt i nærheden af en pacemaker kan få enheden til at udvise funktionsfejl.

Hvis du har mistanke om interferens, skal du straks slukke for produktet og kontakte din Toshiba Tecsalgsrepræsentant.

Du må ikke adskille, ændre eller reparere produktet, da dette kan forårsage skade. Modifikation er også imod lovgivning og regler for radioudstyr. Kontakt din Toshiba Tecsalgsrepræsentant om spørgsmål vedrørende reparation.

INDHOLDSFORTEGNELSE

		Side
PRO	DUKT OVERSIGT	E1-1
1.1	Introduktion	E1-1
1.2	Egenskaber	E1-1
1.3	Tilbehør	E1-2
1.4	Udseende	E1-3
	1.4.1 Dimensioner	E1-3
	1.4.2 Visning forfra	E1-3
	1.4.3 Visning bagfra	E1-3
	1.4.4 Betjeningspanel	E1-4
	1.4.5 Interiør	E1-4
1.5	Valgmuligheder	E1-5
PRIN	NTEROPSÆTNING	E2-1
2.1	Installation	E2-3
2.2	Tilslutning af strømkabel	E2-3
2.3 Ilægning af medierE2-3		
2.4 Ilægning af farvebåndE2-11		
2.5 Tilslutning af printeren til din værtscomputerE2-14		
2.6	TÆNDE for printeren	E2-15
VEDI	DLIGEHOLDELSE	E3-1
3.1	Rengøring	E3-1
	3.1.1 Printerhovede/Glasplade	E3-1
	3.1.2 Dækplader og paneler	E3-2
	3.1.3 Afskæringsenhed (tilbehør)	E3-3
	3.1.4 Aftagningsenhed (tilbehør)	E3-4
FEJL	LSØGNING	E4-1
4.1	Fejlbeskeder	E4-1
4.2	Mulige problemer	E4-3
4.3	Fjerne fastklemt medie	E4-4
5. PRINTERSPECIFIKATIONER		
6. APPENDIKS 1 TILSLUTNINGE6-1		
APPI	PENDIKS 2 STRØMKABEL	E7-1
	PRC 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 PRII 2.1 2.3 2.4 2.5 2.6 VEC 3.1 4.1 4.2 4.3 PRII 4.2 4.3 PRII 4.2 4.3 PRII 4.2	PRODUKT OVERSIGT. 1.1 Introduktion 1.2 Egenskaber 1.3 Tilbehør 1.4 Udseende 1.4.1 Dimensioner 1.4.2 Visning bagfra 1.4.3 Visning bagfra 1.4.4 Betjeningspanel 1.4.5 Interiør 1.5 Valgmuligheder PRINTEROPSÆTNING 2.1 Installation 2.2 Tilslutning af strømkabel 2.3 llægning af medier 2.4 llægning af farvebånd 2.5 Tilslutning af printeren til din værtscomputer. 2.6 TÆNDE for printeren VEDLIGEHOLDELSE 3.1.1 3.1.1 Printerhovede/Glasplade 3.1.2 Dækplader og paneler 3.1.3 Afskæringsenhed (tilbehør) 3.1.4 Aftagningsenhed (tilbehør)

PRODUKT OVERSIGT 1.

1.1 Introduktion

Tak for dit valg af en stregkodeprinter fra TOSHIBA BA410T-serien. Denne brugervejledning dækker fra generel opsætning frem til hvordan printerens drift bekræftes ved hjælp af testudskrivning, og bør læses omhyggeligt for at opnå maksimal vdeevne og levetid fra din printer. De fleste spørgsmål kan besvares ved at læse denne vejledning. Opbevar den på et sikkert sted for fremtidig brug. Kontakt din Toshiba Tec forhandler for yderligere oplysninger om denne manual.

1.2 Egenskaber

Denne printer indeholder følgende egenskaber:

Pladsbesparende design

Det område, der kræves for at placere denne printer, er omtrent det samme som et A4 ark, selv med både medier og isat farvebånd. Topdækslet åbner opad, hvilket også reducerer den nødvendig plads for installationen.

Afskæringsenheden og aftagningsenheden (tilbehør) er lige så slanke og små og passer indvendigt i printeren, hvilket fastholder den kompakte størrelse.

• Forskelle mulige tilslutninger

Følgende tilslutninger er mulige:

<Tilbehør> <Standard>

- Bluetooth • Serienr.
- USB
- Trådløst LAN • Integreret LAN
 - I/O-udvidelse • Parallel
- Overlegen hardware

Specielt udviklet printerhovede med 8 dots/mm (203 dpi) (BA410T-GS12) eller 11,8 dots/mm (300 dpi) (BA410T-TS12), giver en meget klar udskrift ved en udskriftshastighed på 50,8 mm/sek. (2 tommer/sek.), 101,6 mm/sek. (4 tommer/sek.), 152,4 mm/sek. (6 tommer/sek.) eller 203,2 mm/sek. (8 tommer/sek).

Kraftigt kabinet

Da kabinettet er lavet af metal, kan printeren anvendes i industrielle miljøer, som en fabrik.

Nem vedligeholdelse

Printeren er designet med yderst nem betjening. Særligt er vedligeholdelsen gjort nemmere grundet den lethed hvorpå printerhovede fastgøres og fjernes.

Yderligere tilbehør

Følgende tilbehørsenheder er tilgængelige:

- Afskæringsenhed
- Aftagerenhed
- Seriel interfacekort
- Trådløst LAN-print
- I/O-udvidelseskort
- Realtidsur
- Parallelt tilslutningskort
- RFID-enhed
- Papirstyr til endeløse baner

1.3 Tilbehør

BEMÆRKNING:

Da der ikke leveres et strømkabel med denne printer, skal du købe et, der opfylder det pågældende lands sikkerhedsstandard. For yderligere oplysninger, se **APPENDIKS2.** Ved udpakning af printeren, skal du kontrollere, at følgende tilbehør er leveret med printeren.

\Box Simple DOC

□ Sikkerhedsoplysninger





□ OpenTypeFont Licensvejledning (1 ark) □ QSG





1.4 Udseende

Navnene på de dele eller enheder der introduceres i dette afsnit, anvendes i de følgende kapitler.

1.4.1 Dimensioner



Dimensioner er i mm (tomme)

USB-tilslutningsstik

LAN-tilslutningsstik

Bluetooth tilslutning

1.4.2 Visning forfra



AC strømindtag

1.4.4 Betjeningspanel



Se venligst Afsnit 4.1 for yderligere oplysninger om betjeningspanelet.

1.4.5 Interiør

- **ADVARSEL!**
- Rør ikke ved printerhovedet eller omkring dette lige efter udskrivning. Kan blive forbrændt, da printerhovedet bliver meget varmt under udskrivning.
- Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge medierne, når printeren er standset helt.
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.
- 4.



- Varm del
- Du kan blive forbrændt
 Stepmotoren bliver meget varm hvis der udstedes medier kontinuerligt i ca. 1 time. Der skal udvises forsigtighed for ikke at røre den, når frontdækslet åbnes



1.5 Valgmuligheder

Valgmulighed Navn	Туре	Anvendelse
Afskæringsenhed	BA204-QM-S	En afskærer af guillotinetypen, der afskærer mediet. Denne enhed er slank og kompakt nok til at monteres i frontdækslet.
Aftagerenhed	BA904-H-QM-S	Denne enhed aftager den udskrevne mærkat fra bagsidepapiret ved medieudkastet. Den er slank og kompakt nok til at monteres i frontdækslet.
Seriel interfacekort	BA700-RS-QM-S	Når du installerer dette pc-kort, får du en RS232C-interfaceport.
Trådløst LAN- print	BA700-WLAN-QM-S	Når du installerer dette pc-kort, muliggøres kommunikation via trådløst netværk.
I/O- udvidelseskort	BA700-IO-QM-S	Installation af dette print i printeren muliggør forbindelse til en ekstern styreenhed via en signaltilslutning.
Realtidsur	BA700-RTC-QM-S	Dette modul viser den aktuelle tid: år, måned, dag, time, minut, sekund
Styr til foldning af fanepapir	BA904-FF-QM-S	Styr til isætning af medie fra den udvendige side af printeren.
Parallel tilslutning (CEN)	BA700-CEN-QM-S	Installation af dette kort giver en Centronics tilslutningsport.
UHF RFID	BA704-RFID-U4-KR-S BA704-RFID-U4-EU-S BA704-RFID-U4-AU-S	Installation af denne enhed gør det muligt at læse og skrive UHF RFID-mærkater.

2. PRINTEROPSÆTNING

Dette afsnit beskriver fremgangsmåderne til at opsætte din printer, før den tages i brug. Afsnittet indeholder sikkerhedsforanstaltninger, ilægning af medier og farvebånd, tilslutningskabler, indstilling af printerens driftsmiljø og udfører en online printtest.



2.1 Installation

For at sikre det bedste driftsmiljø, og for at sikre sikkerheden for operatøren og udstyret skal du overholde følgende forholdsregler.

- Betjen printeren på en stabil, plan overflade på et sted uden overdreven fugtighed, høje temperaturer, støv, vibrationer og direkte sollys.
- Hold dit arbejdsmiljø fri for statisk elektricitet. Statisk elektricitet kan beskadige sarte interne komponenter.
- Sørg for, at printeren er tilsluttet til en isoleret vekselstrømsforbindelse, og at ingen andre højspændingsenheder, der kan forårsage støjforstyrrelser på linjen er forbundet til det samme ledningsnet.
- Sørg for, at printeren er sluttet til AC-strømnettet med et tre-bens strømkabel, der har den rette jordforbindelse.
- **1.** Tilslut strømkablet til printeren, som vist i figuren nedenfor.





Strømafbryder

Strømkabel

2. Indsæt den anden ende af strømkablet i en stikkontakt med jordforbindelse, som vist på billedet nedenfor.



[Eksempel på type fra USA]

[Eksempel på type fra EU]

2.2 Tilslutning af strømkabel

AFORSIGTIG!

Da der ikke leveres et strømkabel med denne printer, skal du købe et, der opfylder det pågældende lands sikkerhedsstandard. (Se **APPENDIKS 2**.)

2.3 Ilægning af medier

ADVARSEL!

- Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge medierne, når printeren er standset helt.
- 2. Printerhovedet bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der ilægges medier.
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.

▲ FORSIGTIG!

1. Sørg for, at den øverste sensoranordning er lukket, når mediebolderanordningen

medieholderanordningen tages ud. Hvis den øverste sensoranordning er åben kan den blive ødelagt.

2. Pas på ikke at røre ved printerhovedenheden, når du åbner topdækslet. Undladelse af at gøre dette kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten. Følgende procedure viser trinene til korrekt ilægning af medier i printeren, så den føder lige og reelt gennem printeren.

Anvend også den samme fremgangsmåde, når der udskiftes medier. Printeren udskriver både på mærkater og tags.

1. Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position, men du støtter det med hånden.



2. Tag medieholderanordningen ud af printeren.



3. Løft frigørelseshåndtaget og fjern medieholderen (venstre).



4. Sæt medieakslen ind i kernen på en medierulle.



Medieskaft Afstandsstykke

5. Sæt medieholderen (venstre) på medieakslen. Tryk mediet Skub holderen (venstre) og medieholderen (højre) mod mediet, indtil medierne holdes fast på plads. Dette vil automatisk centrere mediet.



6. Luk frigørelseshåndtaget for at låse medieholderen (venstre).



Medieholder (venstre)

Frigivelseshåndtag -

Samling for

øvre sensor

7. Sæt medieholderanordningen ned i printeren.



Sørg for, at den øverste sensoranordning er lukket, når medieholderanordningen sættes i printeren. Hvis den øverste sensoranordning er åben kan den blive ødelagt.

BEMÆRK:

Vær opmærksom på retningen af medieholderanordningen og mediet.



Medieholderanordning

8. Skub håndtaget for den øverste sensor let ind (^(D)), og åbn den øverste sensoranordning (2).



E2-4

FORSIGTIG!

åben kan den blive ødelagt.

BEMÆRK:

sensoranordning inden

Sørg for, at den øverste sensoranordning er lukket. Hvis den ikke er lukket, kan der opstå papirstop eller

udskriftsfejl.

Sørg for, at lukke den øverste

9. Træk mediet ud foran på printeren, og justér mediet. Styr til mediebredden. Dette vil automatisk centrere mediet.



10. Sænk den øverste sensoranordning, indtil håndtaget for den øverste sensor klikker på plads.



Øverste sensorhåndtag

topdækslet lukkes. Hvis den øverste sensoranordning er Samling for øvre sensor

11. Efter ilægning af mediet kan det være påkrævet at indstille positionen af mediesensoren, der anvendes til at registrere startposition for udskrift af mærkat eller tag.

Indstilling af positionen for sensor for registrering af mellemrum

Når der anvendes et lager af mærkater uden sorte mærker, anvendes sensoren for registrering af mellemrum til at registrere startpositionen for udskriften.

- (1) Skub håndtaget for den øverste sensor let ind, og åbn den øverste sensoranordning.
- (2) Skub på den nederste sensorflap med dine fingre for at flytte sensoren til registrering af mellemrum, så den er placeret over midten af mærkaterne. (O angiver positionen af sensoren for registrering af mellemrum).

Det kan være lettere af flytte den nederste sensorflap, hvis du anvender en kuglepen og indsætter spidsen i hullet på flappen.



- (3) Sænk den øverste sensoranordning, indtil håndtaget for den øverste sensor klikker på plads.
- (4) Skub den øverste sensorflap for at flytte sensoren for registrering af mellemrum, så den er på linje med den nederste sensor for registrering af mellemrum.

Sensor for mellemrum i fødningen



Øverste sensorflap

BEMÆRK:

Sørg for, at tilpasse den øverste sensor for registrering af mellemrum med den nederste sensor for registrering af mellemrum. Undladelse af dette forårsager papirstop.

BEMÆRKNINGER:

- 1. Sørg for, at indstille sensoren for sorte markeringer til at registrere midten af det sorte mærke, ellers kan der opstå papirstop eller fejl med intet papir.
- 2. Efter justering af positionen af sensoren for registrering af sorte markeringer, skal den øverste sensor for registrering af mellemrum tilpasses med den nederste sensor for registrering af mellemrum. Dette skal udføres da papirenden registreres af sensoren for registrering af mellemrum.

Indstilling af positionen for sensor for sorte markeringer

Når der anvendes medier med sorte mærker, anvendes sensoren for sorte markeringer til at registrere startpositionen for udskriften.

- (1) Skub håndtaget for den øverste sensor let ind, og åbn den øverste sensoranordning.
- (2) Kontrollér bagsiden af mediet for positionen af det sorte mærke.
- (3) Flyt den nederste sensorflap for at flytte sensoren for sorte markeringer, så den er placeret på linje med midten af det sorte mærke på mærkaterne.
 - (\square angiver positionen af sensoren for sorte markeringer).



Nederste sensorflap

(4) Sænk den øverste sensoranordning, indtil håndtaget for den øverste sensor klikker på plads.

12. Der er tre udstedelsestilstande tilgængelige for denne printer. Hvordan der indstilles medier til hver tilstand, er beskrevet nedenfor.

Batch-tilstand

I batch-tilstanden udskrives medierne løbende og fødes indtil antallet af mærkater/tags, der er angivet i udstedelseskommandoen, er nået.

(1) Træk den øverste kant af mediet gennem glaspladen.



(2) Luk topdækslet indtil det klikker.



Aftagningstilstand (valgmulighed)

Når aftagningsenheden (tilbehør) er monteret, fjernes mærkater automatisk fra bagsidepapiret på aftagningspladen, når hvert mærkat bliver udskrevet.

(1) Åbn frontdækslet og hold på højre side af det. (*Bemærk)



ADVARSEL!

Vær forsigtig med, at dine fingre, smykker, tøj ikke trækkes ind rullerne i aftagningsenheden.

BEMÆRK:

For at åbne og lukke frontdækslet skal du først åbne topdækslet. Hvis det er svært at åbne frontdækslet, skal du holde fast i håndtaget til dækslet i bunden.

(2) Tryk ned på frigørelsesbjælken for at åbne aftagningsenheden. Frigørelsesbjælke



- (3) Fjern nok mærkater fra den ledende ende af mediet så 300 mm bagsidepapir er frit.
- (4) Før bagsidepapiret gennem åbningen under rullen for fødning af bagsidepapir. Luk derpå aftagningsenheden indtil det klikker.



Rulle for fødning af bagsidepapir

- (5) Indsæt den ledende kant af bagsidepapiret ind i åbningen i frontdækslet.
- (6) Luk frontdæksel og topdæksel.



BEMÆRK:

Sørg for, at lukke aftagningsenheden helt. Undladelse af dette kan forårsage papirstop.

ADVARSEL!

Kniven er skarp, så man skal passe på ikke at skade dine fingre, når kniven håndteres.

▲ FORSIGTIG!

- Når der anvendes mærkatlager, sørg for, at der afskæres i mellemrum. Skæring i mærkater vil få lim til at klæbe til kniven, som kan påvirke skærekvalitet og forkorte levetiden for kniven.
- Anvendelse af etiketpapir, med en tykkelse der overstiger den angivne værdi, kan påvirke levetiden for kniven.

BEMÆRKNINGER:

- Sørg for, at indstille begge positionshåndtag til hovedet i samme retning. Undladelse af at gøre dette kan forårsage uskarpe udskrifter.
- Efterlad ikke positionshåndtag for hovedet i midten. Når topdækslet lukkes, vil de blokere positionsakslen for printerhovedet, og så kan topdækslet ikke lukkes.
 Positionsaksel for printerhovedet



Positionshåndtag til hovedet

Skæretilstand (valgmulighed):

Når afskæringsenheden (tilbehør) er installeret, bliver medierne automatisk afskåret.

Indsæt den ledende ende af mediet i medieudkastet på afskæringsenheden.



13. Skift trykket på printerhovedet i henhold til tykkelsen på det medie der anvendes, ved hjælp af positionshåndtaget for hovedet.



	Medietyper eller tykkelse	Positionshåndtag til hovedet
1	Mærkat eller tyndt medie	Flyt håndtag frem
/LABEL/	Hvis der ikke kan opnås en klar udskrift, skift positionen til ②.	mod fronten af printeren.
2	Tag-papir eller tykt papir	Flyt håndtag mod
TAG	Hvis der ikke kan opnås en klar udskrift, skift positionen til ①.	bagsiden af printeren.

14. Hvis det ilagte medie er direkte termiske medier (med kemisk behandlet overflade), er medieilægningen nu udført. Luk topdækslet.

Hvis mediet er et normalt medie, er det også nødvendigt at ilægge et farvebånd. Se Afsnit 2.4 Ilægning af farvebånd.

2.4 Ilægning af farvebånd

ADVARSEL!

- Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge farvebånd, når printeren er standset helt.
- Printerhovedet bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der ilægges farvebånd.
- For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.

▲FORSIGTIG!

Pas på ikke at røre ved printerhovedelementet, når du åbner topdækslet. Undladelse af at gøre dette kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.

BEMÆRK:

Lad printeren være tændt, når farvebånd udskiftes. Tryk derefter på knappen [RESTART] for at genstarte driften. Der er to typer medier tilgængelige til at udskrive på: medier til termisk overførsel (normale medier) og direkte termiske medier (med kemisk behandlet overflade). ILÆG IKKE et farvebånd når der anvendes direkte termiske medier.

1. Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position, men du støtter det med hånden.



2. Sæt kernen af rullen med farvebåndsforsyning i holderne til farvebånd (forsyningssiden), tilpas hakket i farvebåndskernen med fremspringet på proppen til farvebånd.





2.4 llægning af farvebånd ^{3.} Åbn topdækslet. (forts.)



4. Åbn dækslet for farvebånd.



5. Sæt kernen af farvebåndsopsamleren i farvebåndsholderen (opsamlingssiden), tilpas hakket i farvebåndskernen med fremspringet på proppen til farvebånd.



Farvebåndsholder (opsamlingsside)

BEMÆRKNINGER:

- Sørg for, at fjerne ethvert slæk i farvebåndet når der udskrives. Udskrivning med et rynket farvebånd mindske udskriftskvaliteten.
- Når det registreres at et farvebånd er slut, vises der en besked om "RIBBON ERROR" på skærmen og ERROR LED tændes.
- 3. Følg de lokale regler, ved bortskaffelse af farvebånd.

6. Drej kernen af farvebåndsopsamleren i den retning der er vist med pilen for at fjerne slæk.



2.4 llægning af farvebånd (forts.)

7.

ADVARSEL!

Sørg for, at lukke dækslet for farvebånd inden topdækslet lukkes. Det er farligt at lukke topdækslet når dækslet for farvebånd er åbent, da dækslet for farvebånd smækker i. Luk dækslet farvebånd indtil det klikker.



8. Luk topdækslet forsigtigt indtil det klikker.



2.5 Tilslutning af printeren til din værtscomputer

De følgende afsnit skitserer, hvordan du tilslutter din værtscomputer til printeren, og vil også vise, hvordan man laver kabelforbindelserne til andre enheder. Afhængigt af den systemopsætning, du anvender til at udskrive mærkater, er der 6 muligheder for at tilslutte printeren til din værtscomputer. Disse er:

- En parallel kabelforbindelse mellem printerens parallelle stik (tilbehør) og en parallel port (LPT) på din værtscomputer. <Tilbehør>
- En Ethernet tilslutning ved hjælp standard LAN-printet.
- En USB-kabelforbindelse mellem printerens standard USBtilslutningsstik og en USB-port på din værtscomputer. (Der opfylder USB 2,0 Høj hastighed)
- En seriel kabelforbindelse mellem printerens RS-232C serielle stik (tilbehør) og en COM-port på din værtscomputer. <Tilbehør>
- Trådløst LAN ved hjælp af et trådløst LAN-printkort (tilbehør). <Tilbehør>
- Tilslut til printerne via standard Bluetooth-tilslutning

For yderligere oplysninger om hver tilslutning, se APPENDIKS 1.

Efter tilslutning af de nødvendige tilslutningskabler, skal der opsættes et driftsmiljø for printeren.



Diagrammet nedenfor viser alle de mulige kabelforbindelser til den aktuelle printerversion.

2.6 TÆNDE for printeren

Når printeren er tilsluttet din værtscomputer er det god praksis at TÆNDE printeren, før du tænder for din værtscomputer og SLUKKE din værtscomputer, før du slukker for printeren.

▲FORSIGTIG!

Anvend afbryderen til at tænde/slukke for printeren. Tilslutning eller udtagning af ledningen for at tænde/slukke for printeren kan forårsage brand, elektrisk stød eller beskadigelse af printeren.

BEMÆRKNINGER:

- 1. Hvis der vises andre beskeder end ON LINE på skærmen eller FEJL-LED (orange) er tændt, se Afsnit 4.1, Fejlbeskeder.
- 2. For at SLUKKE for strømmen på printeren, skal afbryderen trykkes og holdes i ca. 3 sekunder.

1. For at TÆNDE for strømmen på printeren, skal afbryderen trykkes og holdes i ca. 3 sekunder som vist på billedet nedenfor.



2. Kontrollér, at ON LINE beskeden vises på LCD beskedskærmen og at lamperne ON LINE LED (blå) er tændt.



3. VEDLIGEHOLDELSE

ADVARSEL!

- 1. Sørg for, at frakoble strømkablet inden der udføres vedligeholdelse. Undladelse af at gøre dette kan forårsage elektrisk stød.
- 2. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker dækslet an printerhovedblokken.
- Printerhovedet bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der udføres vedligeholdelse.
- 4. Hæld ikke vand direkte ned i printeren.

3.1 Rengøring

3.1.1 Printerhovede/ Glasplade /Sensorer

⚠ FORSIGTIG!

- 1. Anvend ikke flygtige opløsningsmidler, herunder fortynder og benzen, da dette kan medføre misfarvning af dækslet, fejl i udskrivningen eller nedbrydning af printeren.
- 2. Rør ikke ved printerhovedelementet med bare hænder, da statisk elektricitet kan ødelægge printerhovedet.
- Sørg for, at anvende et rengøringsmiddel til printerhovede. Undladelse af dette kan forkorte printerhovedets levetid.

BEMÆRK:

Rengøringsmiddel til printerhovede (P/Nr.: 24089500013) er tilgængeligt fra din autoriserede Toshiba Tec serviceforhandler. Dette afsnit beskriver hvordan der udføres rutinemæssig vedligeholdelse. For at sikre en kontinuerlig drift af printeren i høj kvalitet, se den følgende tabel og udfør regelmæssigt en vedligeholdelse.

Rengøringscyklus	Frekvens
Høj produktion	Hver dag
Alle farvebånd eller medieruller	En gang

For at opretholde printerens ydeevne og udskriftskvalitet, skal du rengøre printeren med jævne mellemrum, eller når mediet eller farvebåndet udskiftes.

- **1.** Sluk printeren og træk ledningerne ud.
- **2.** Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position.
- 3. Fjern farvebånd og medie fra printeren.
- **4.** Rens printerhovedelementet med et rengøringsmiddel til printerhovedet, vatpind eller en blød klud fugtet med ethanol.

Rengøringsmiddel til printerhovede



Printerhovede Element

3.1.1 Printerhovede/ Glasplade/Sensorer (forts.)

- **5.** Tør glaspladen og leveringsrullen af med en blød klud, der er let fugtet med ethanol. Fjern støv eller fremmedlegemer fra de indre dele af printeren.
- **6.** Tør sensoren for mellemrum eller sensoren for sorte markeringer med en tør, blød klud.
- 7. Aftør mediebanen.



Sensor for mellemrum i fødningen/ Sensor for sort markering

Glasplade

3.1.2 Dækplader og paneler

A FORSIGTIG!

- 1. HÆLD IKKE VAND direkte
- ned i printeren. 2. ANVEND IKKE rengøringsmidler eller opløsningsmidler direkte på dæksler eller paneler.
- 3. BRUG ALDR[']IG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler.
- 4. FORSØG IKKE at rengøre panelet, dækplader, eller forsyningsvinduet med alkohol, da det kan få dem til at misfarve, miste deres form eller udvikle en strukturel svaghed.

Aftør dæksler og paneler med en tør, blød klud eller en klud let fugtet med en mild opløsning af et rengøringsmiddel.



3.1.3 Afskæringsenhed (tilbehør)

BEMÆRK:

For at åbne og lukke frontdækslet skal du først åbne topdækslet.

Hvis det er svært at åbne frontdækslet, skal du holde fast i håndtaget til dækslet i bunden.

- **1.** Åbn frontdækslet. (*Bemærk)
- 2. Løsn indstillingsskruen på afskæringsenheden for at åbne den.
- **3.** Fjern det fastklemte medie, hvis relevant.





Da knivbladet er skarpt, skal du passe på ikke at skade dig selv under rengøringen. Indersiden af knivbladet

afskærermotoren roteres manuelt.



4. Rengør indersiden af knivbladet med en vatpind fugtet med ren ethanol. Knivbladet bevæger sig op og ned når akslen på

Aksel for afskærermotoren -

5. På den samme måde rengøres den udvendige side af knivbladet.



Ydersiden af knivbladet

3.1.4 Aftagningsenhed (tilbehør)

BEMÆRK:

For at åbne og lukke frontdækslet skal du først åbne topdækslet.

Hvis det er svært at åbne frontdækslet, skal du holde fast i håndtaget til dækslet i bunden. 1. Åbn frontdækslet og hold på højre side af det. (*Bemærk)



2. Tryk ned på frigørelsesbjælken for at åbne aftagningsenheden. Frigørelsesbjælke



- **3.** Fjern fastklemt medie eller bagsidepapir, hvis relevant.
- **4.** Tør rullen for fødning af bagsidepapir, rullestyr og rulle for aftager af med en blød klud, der er let fugtet med ethanol.



Rulle for fødning af bagsidepapir

4. FEJLSØGNING

Dette kapitel viser fejlmeddelelser, mulige problemer og deres løsninger.

ADVARSEL!

Hvis et problem ikke kan løses ved at træffe de foranstaltninger, der er beskrevet i dette kapitel, må du ikke forsøge at reparere printeren. Sluk for printeren og træk stikket ud, kontakt derpå en autoriseret Toshiba Tec serviceforhandler for hjælp.

4.1 Fejlbeskeder

BEMÆRKNINGER:

1. Hvis en fejl ikke slettes ved at trykke på knappen **[RESTART]**, sluk og tænd for printeren.

2. Når printeren bliver slukket, vil alle udskriftsdata i denne blive slettet.

Fejlbeskeder	Problemer/Årsager	Løsninger
HEAD OPEN	Topdæksel er åbnet i online-tilstand.	Luk topdækslet.
HEAD OPEN	Der er forsøgt en udstedelse eller fødning med åbent topdæksel.	Luk topdækslet. Tryk derefter på [RESTART] knappen.
COVER OPEN	Der er forsøgt en udstedelse eller fødning med åbent frontdæksel.	Luk frontdæksel, tryk derefter på [RESTART] knappen.
COMMS ERROR	Der er opstået en kommunikationsfejl.	Sørg for, at tilslutningskablet er korrekt forbundet til printeren og værten, og at værten er tændt.
PAPER JAM	1. Mediet er fastklemt i mediebanen. Mediet fødes ikke glidende.	 Fjern det fastklemte medie, og rengør glaspladen. Indsæt medier korrekt igen. Tryk derefter på [RESTART] knappen.
	2. Der er valgt en forkert mediesensor til det medie der anvendes.	 Sluk og tænd for printeren. Vælg den mediesensor der passer til det medie der anvendes. Send til sidst udskrivningsjobbet igen.
	3. Sensoren for sort markering er ikke korrekt rettet in efter de sorte mærker på medierne.	 Juster sensorpositionen. Tryk derefter på [RESTART] knappen. ⇒ Afsnit 2.3.
	 Størrelsen på det ilagte medie er anderledes end den størrelse, der er programmeret. 	4. Udskift det ilagte medie med et der passer til den programmerede størrelse, tryk derefter på [RESTART] knappen, eller sluk og tænd for printeren, vælg en programmeret størrelse, der passer til det ilagte medie. Send udskriftsjobbet igen.
	5. Den øverste sensor og den nederste sensor er ikke på linje med hinanden.	 5. Ret den øverste sensor ind med den nederste sensor. ⇒ Afsnit 2.3.
	6. Sensoren for mellemrum kan ikke skelne et udskriftsområde fra et mærkatmellemrum.	 Kontakt din servicerepræsentant for at få flere oplysninger.

4.1 Fejlbeskeder (forts.)

Fejlmeddelelser	Problemer/Årsag	Løsninger
CUTTER ERROR	Mediet er fastklemt i kniven.	Fjern det fastklemte medie. Tryk derefter
(Hvis afskæringsenhed		på [RESTART] knappen. Hvis dette ikke
(tilbehør) er installeret.)		løser problemet, skal du slukke printeren,
		og tilkalde en autoriseret Toshiba Tec
		servicerepræsentant.
NO PAPER	1. Ikke mere medie.	1. Ilæg nye medier. Tryk derefter på
		[RESTART] knappen.
		\Rightarrow Afsnit 2.3.
	2. Medier er ikke isat korrekt.	2. Indsæt medier korrekt. Tryk derefter på
		[RESTART] knappen.
		\Rightarrow Afsnit 2.3.
	3. Mediet er løst.	3. Stram mediet.
RIBBON ERROR	1. Farvebåndet er ikke isat korrekt.	1. Fjern farvebåndet, og kontroller status
		pa farvebandet. Udskift farvebandet
		nvis nødvendigt. Hvis dette ikke løser
		tilkalda en eutoriserat Tashiha Taa
		servicerenræsentant
	2 Ikka mara farvahånd	2 Ilma put foryabånd Tryk derefter på
	2. IKKe mere farveband.	IDESTADTI knappen
		\rightarrow Afsnit 2.4
EXCESS HEAD TEMP	Printerhovedet er overonhedet	Sluk for printeren og lad det nedkøle i ca
	i internovedet er overophedet.	3 minutter. Hvis dette ikke løser
		problemet, skal du tilkalde en autoriseret
		Toshiba Tec servicerepræsentant.
HEAD ERROR	Der er opstået et problem med	Printerhovedet skal udskiftes. Tilkald en
	printerhovedet.	autoriseret Toshiba Tec serviceforhandler.
SYSTEM ERROR	1. Printeren anvendes på en placering,	1. Hold printeren og interfacekabler væk
	hvor den udsættes for støj. Eller også	fra støjkilden.
	er der strømkabler fra andre elektriske	
	apparater i nærheden af printeren eller	
	interfacekablet.	
	2. Printerens strømkabel er ikke jordet.	2. Opret jordforbindelse for strømkablet.
	3. Printeren deler strømkilde med andre	3. Sørg for, at printeren har sin egen
	elektriske apparater.	strømkilde.
	4. Et softwareprogram, der bruges på din	4. Bekræft, at værtscomputeren fungerer
	værtscomputer, har en fejl eller	korrekt.
	fejlfunktion.	
FLASH WRITE ERR.	Der er opstået en fejl under skrivning til	Sluk og tænd for printeren.
	flash-ROM.	
FORMAT ERROR	Der er opstået en fejl under formatering	Sluk og tænd for printeren.
	al mash-KUM.	Chule and fan anintenen
	Lagring mislykkedes på grund af	Sluk og tænd for printeren.
	Drintoron hydrodog illing was diet alwight	
	data på an DEID tag after contaction	Iryk pa [KESIAKI] knappen.
	data pa en RFID-tag eller gentagelse del	
	angivne antai gange.	

Fejlmeddelelser	Problemer/Årsag	Løsninger
RFID ERROR	Printeren kan ikke kommunikere med RFID-enheden.	Sluk og tænd for printeren.
SYNTAX ERROR	Mens printeren er i downloadtilstand under opgradering af firmwaren, modtager den en forkert kommando, for eksempel en udstedelseskommando.	Sluk og tænd for printeren.
POWER FAILURE	Der er opstået en midlertidig strømafbrydelse.	Kontroller strømkilden, som leverer strøm til printeren. Hvis normeringen ikke er korrekt, eller hvis printeren deler stikkontakt med andre elektriske apparater, der forbruger store mængder strøm, skal du skifte stikkontakt.
LOW BATTERY	Spændingen af batteriet i uret i realtid er 1,9 V eller mindre.	Tryk og hold nede på [RESTART] , indtil "<1>NULSTIL" vises. Hvis du gerne vil fortsætte med at bruge det samme batteri, selv efter "LOW BATTERY"-fejlen opstår, skal du slå kontrolfunktionen af lavt batteri FRA og indstille dato og tid til realtid. Så længe printeren er tændt, vil uret i realtid fungere. Men når strømmen er slukket, nulstilles dato og klokkeslæt. Kontakt en autoriseret Toshiba Tec- servicerepræsentant med henblik på udskiftning af batteri.
Andre fejlmeddelelser	Der kan være opstået et hardware- eller softwareproblem.	Sluk og tænd for printeren. Hvis dette ikke løser problemet, skal du slukke printeren igen, og tilkalde en autoriseret Toshiba Tec servicerepræsentant.

4.1 Fejlbeskeder (forts.)

4.2 Mulige problemer

Dette afsnit beskriver problemer, der muligvis kan opstå, når du bruger printeren, samt deres årsager og løsninger.

Mulige problemer	Årsager	Løsninger
Printeren vil ikke	1. Strømkablet er afbrudt.	1. Sæt strømkablet til.
tænde.	2. Stikkontakten fungerer ikke korrekt.	2. Test stikkontakten med et strømkabel fra andet elektrisk apparat.
	3. Der er sprunget en sikring, eller afbryderen er udløst.	3. Kontroller sikringer eller afbryder.
Medier føres ikke.	1. Medier er ikke isat korrekt.	1. Ilæg medierne korrekt. \Rightarrow Afsnit 2.3.
	2. Printeren er i fejltilstand.	2. Løs fejlen der vises på beskedskærmen.
Tryk på knappen [FEED] i opstartstilstanden resulterer i en fejl.	En fødning eller udstedelse blev forsøgt i modstrid med følgende standard betingelser. Sensortype: Sensor for mellemrum i fødningen Udskrivningsmetode: Termisk overførsel Mediebane: 76,2 mm	Skift udskrivningstilstand ved hjælp af printerdriveren eller en udskrivningskommando, så den svarer til dine udskrivningsbetingelser. Derefter kan du rydde fejltilstanden ved at trykke på tasten [RESTART] .

4.2 Mulige problemer (fortsat)

Dette afsnit beskriver problemer, der muligvis kan opstå, når du bruger printeren, samt deres årsager og løsninger.

Mulige problemer	Årsager	Løsninger
Intet udskrives på	1. Medier er ikke isat korrekt.	1. Ilæg medierne korrekt.
mediet.		\Rightarrow Afsnit 2.3.
	2. Farvebåndet er ikke isat korrekt.	2. Ilæg farvebåndet korrekt.
		\Rightarrow Afsnit 2.4.
	3. Farvebåndet og medier passer ikke	3. Vælg det passende farvebånd til
	sammen.	medietypen der anvendes.
Det udskrevne billede	1. Farvebåndet og medier passer ikke	1. Vælg det passende farvebånd til
er sløret.	sammen.	medietypen der anvendes.
	2. Printerhovedet er ikke rent.	2. Rens printerhovedet med et
		rengøringsmiddel til printerhovedet
		eller en vatpind let fugtet med ethanol.
Afskæringsenheden	1. Afskæringsenheden er ikke lukket	1. Luk afskæringsenheden korrekt.
(tilbehør) skærer ikke	korrekt.	
af.	2. Mediet er fastklemt i kniven.	2. Fjern det fastklemte papir.
	3. Knivbladet er beskidt.	3. Rengør knivbladet.

4.3 Fjerne fastklemt medie

FORSIGTIG! Der må ikke anvendes værktøj der kan skade printerhovedet.

BEMÆRK:

Hvis du ofte får fastklemt papir i kniven, så kontakt en autoriseret Toshiba Tec serviceforhandler. Dette afsnit beskriver, hvordan du fjerne et fastklemt medie fra printeren.

- **1.** Sluk printeren og træk ledningerne ud.
- **2.** Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position, men du støtter det med hånden.
- **3.** Tryk på det indvendige håndtag for den øverste sensor, og åbn øverste sensoranordning.
- 4. Fjern farvebånd og medie fra printeren.



- **5.** Fjern det fastklemte medie fra printeren. ANVEND IKKE nogen skarpe redskaber eller værktøj, da disse kan skade printeren.
- **6.** Rengør printerhovedet og glaspladen, fjern derefter yderligere støv eller fremmede partikler.
- **7.** Papirstop i afskæringsenheden kan forårsages af slid eller resterende lim fra mærkater på kniven. Anvend ikke medier der ikke er godkendt i afskæringsenheden.

5. PRINTERSPECIFIKATIONER

I dette afsnit beskrives printerspecifikationerne.

Enhed		BA410T-GS12-QM-S	BA410T-TS12-QM-S	
Dimensioner $(B \times D \times H)$		238 mm × 401,7 mm × 331,5 mm	238 mm × 401,7 mm × 331,5 mm (9,4" × 15,8" × 13,1")	
Vægt		33,1 lb (15 kg) (Medie og farvel	33,1 lb (15 kg) (Medie og farvebånd ikke medregnet.)	
Driftstemperatu	Direkte termisk	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)		
romrade	Termisk overførsel	5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)		
Relativ fugtighed		25 % til 85 % RF (ikke kondens	erende)	
Strømforsyning		Universel strømkilde AC100 V	til 240 V, 50/60 Hz±10 %	
Indgangsspænding		AC100 til 240 V, 50/60 Hz ±10	%	
Strømforbrug Under et udskriftsjob* ¹ Under standby		2,1A (100V) til 1,1A (240V), 155W vurderet		
		0,19A (100V) til 0,15A (240V), 13W (100V) til 22W (240V)		
Opløsning		8 dots/mm (203 dpi)	11,8 dots/mm (300 dpi)	
Udskrivningsmet	ode	Termisk overførsel eller termisk direkte		
Udskrivningshastighed		50,8 mm/sek. (2 tommer/sek.)*2 203,2 mm/sek (8 tommer/sek.) 101,6 mm/sek. (4 tommer/sek.) 152,4 mm/sek (6 tommer/sek.)		
Tilgængelig mediebredde	Direkte termisk	25,0 mm til 118,0 mm (1 tomme til 4,6 tommer)		
(inklusive bagsidepapir)	Termisk overførsel	25,0 mm til 114,0 mm (1 tomme til 4,5 tommer)		
Maksimal effektiv printbredde		104,0 mm (4,1 inches)	105,7 mm (4,2 inches)	
Udstedelsestilstand		Batch, Aftagning (tilbehør), og afskæring (tilbehør)		
LCD-beskedskærm		Grafiktype 128 x 64 dots		

*¹: Mens 30 % skrå linjer udskrives i det angivne format.

*2: Når du vælger 2"/sek ved termisk overførsel, vil den udskrive ved 3"/sek.

Model	BA410T-GS12-QM	BA410T-TS12-QM	
Tilgængelige stregkodetyper	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 cifre, EAN8+5 cifre, EAN13, EAN13+2 cifre, EAN13+5 cifre, UPC-E, UPC-E+2 cifre, UPC-E+5 cifre, UPC-A, UPC-A+2 cifre, UPC-A+5 cifre, MSI, ITF,		
	DE128, EAN128, Industrial 2 til 5, I-KODE, RM4SCC (ROYAL MAIL DataBar, MATRIX 2 af 5 til NEC,		
Tilgængelige to-dimensionelle koder	Data Matrix, PDF417, QR-kode, Maxi kode, Micro PDF417, CP- kode, Sikkerheds QR-kode, Aztec, GS1 Data Matrix		
Tilgængelig font	Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Prestige Elite (2 størrelser), Courier (2 størrelser), OCR (2 typer), Gothic (1 størrelse), Outline font (4 typer), Price font (3 typer)		
Rotationer	0°, 90°, 180°, 270°		
Standard tilslutning	USB-interface (V2.0 Høj hastighed) LAN-interface (10/100BASE) Bluetooth tilslutning (2400MHz til 2483,5MHz , KLASSE2(2,5mW)) NFC(MIFARE (ISO/IEC 14443 TypeA)) USB-værtstilslutning		
Ekstraudstyr	Afskæringsenhed (BA204-QM-S)Aftagerenhed (BA904-H-QM-S)Seriel interfacekort (BA700-RS-QM-S)Trådløst LAN-kort (BA700-WLAN-QM-S)I/O-udvidelseskort (BA700-IO-QM-S)Realtidsur (BA700-RTC-QM-S)Styr til foldning af fanepapir (BA904-FF-QM-S)Parallelt tilslutningskort (CEN) (BA700-CEN-QM-S)UHF RFID (BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S)		
 BEMÆRKNINGER: Data MatrixTM er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA. PDF417TM er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA. QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION. Maxi Code er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA. 			

6. APPENDIKS 1 TILSLUTNING

BEMÆRK:

For at forhindre stråling og modtagelse af elektrisk støj, skal tilslutningskabler opfylde følgende krav:

- I tilfælde af, at der benyttes et parallelt interfacekabel eller serielt interfacekabel, fuldt skærmet og forsynet med metal eller metalliserede indkapslinger af stik.
- *Så korte som muligt.*
- Bør ikke bundtes stramt med strømkabler.
- Bør ikke fastgøres til kabelføring af strømkabler.
- Et parallelt interfacekabel der anvendes skal opfylde kravene i IEEE1284.

USB-tilslutning (standard)

Standard:	Opfylder kravene til V2.0 høj	hastighed		
Overførselstype:	Kontroloverførsel, gruppeoverførsel			
Overførselshastighed:	480M bps			
Klasse:	Printerklasse			
Kontroltilstand:	Status med oplysninger om frirum til modtagerbuffer			
Antal porte:	1			
Strømkilde:	Egen strøm			
Stik:	Type A og Type B	USB A	USB B	

		000/1	00000
Ben nr.	Signal		
1	VCC		
2	D-		
3	D+		
4	GND	1234	

LAN (standard)

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

Antal porte:	1			
Stik:	RJ-45	LED-	LED-status	LAN-status
LED-status:	Link LED	lampe		
	Aktivitet LED	Link	TIL	Der er registreret 10Mbps link eller 100Mbps link.
Link LED			FRA	Der er ikke registreret noget link. * Der kan ikke udføres kommunikation når Link LED er slukket.
Aktivitet I F		Aktivitet	TIL	Kommunikation
(Orange)			FRA	Afventer

LAN-kabel: 10BASE-T: UTP kategori 3 eller kategori 5 100BASE-TX: UTP kategori 5 Kabellængde: Segmentlængde maks. 100 m

Bluetooth (standard)

Modulnavn:	MBH7BTZ42
Bluetooth-version:	V2.1 + EDR
Frekvens:	2.4000 til 2.4835 GHz
Maksimal transmission:	Klasse 2:
Strøm:	+4dBm (uden antenneforstærkning)
Modtagelsesfølsomhed:	-87 dBm
Datahastigheder:	1Mbps (basishastighed)/2Mbps (EDR 2Mbps)/3Mbps (EDR 3Mbps)"
Kommunikationsafstand:	3m/360 grader (For BA400-specifikation)
Certificering (modul):	TELEC/FCC/IC/EN
Antennespecifikation:	Enkelt polet antenne
Peak-forstærkning:	-3.6dBi (2.4GHz)

NFC

Kommunikationsstandard:	MIFARE (ISO/IEC 14443 Type A)
Størrelse på hukommelse:	Det er muligt at skrive med NFC-tags.
Driftsfrekvens:	13, 56 MHz

Seriel tilslutning (tilbehør) : BA700-RS-QM-S

Туре:	RS-232C
Kommunikationstilstand:	Fuld dupleks
Overførselshastighed:	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
Synkronisering:	Start-stop synkronisering
Start-bit:	1 bit
Stop-bit	1 bit, 2 bit
Datalængde:	7 bit, 8 bit
Paritet:	Ingen, LIGE, ULIGE
Fejlregistrering:	Paritetsfejl, framingfejl, overrunfejl
Protokol:	Kommunikation for stop af procedure
Dataindtastningskode:	ASCII kode, Europæiske tegn 8 bit kode, graphic 8 bit kode, JIS8 kode, Shift JIS
	Kanji kode, JIS Kanji kode
Modtagelsesbuffer:	1M byte
Stik:	

Ben nr.	Signal
1	N.C
2	TXD (transmitteret data)
3	RXD (modtaget data)
4	DSR (Data Set Ready)
5	SG (Signal Ground)
6	DTR (Data Terminal Ready)
7	CTS (klar til afsendelse)
8	RTS (anmod om afsendelse)
9	N.C



Parallel tilslutning (tilbehør) : BA700-CEN-QM-S

Tilstand:

Opfylder kravene til EEE1284 Kompatibel tilstand (SPP-tilstand), Nibble-tilstand

Dataindtastningsmetode: 8 bit parallel

Kontrolsignal:

SPP-tilstand	Nibble-tilstand
nStrobe	HostClk
nAck	PtrClk
Busy	PtrBusy
Perror	AckDataReq
Select	Xflag
nAutoFd	HostBusy
nInit	nInit
nFault	nDataAvail
nSelectIn	IEEE1284Active

Dataindtastningskode: ASCII kode

Europæisk 8 bit kode Graphic 8 bit kode JIS8 kode Shift JIS Kanji kode JIS Kanji kode

Modtagelsesbuffer: 1MB

Stik:

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

6. APPENDIKS 1 TILSLUTNING

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



WLAN tilslutning (tilbehør) : BA700-WLAN-QM-S

Modulnavn:	RS9113DB			
Standard:	IEEE802.11 a / b	o / g / n		
Frekvens:	"2412 MHz – 243	"2412 MHz – 2484 MHz/4910 MHz – 5825 MHz"		
Mellemrum:	5 MHz (2.4GHz)	, 20 MHz (5GHz)		
Kanal:	- 48, 52 - 64, 100 - 116, 120 - 128, 132 - 140, 149 - 165			
	Europa: 1-13, 36	5 - 48, 52 - 64, 100 - 140		
	Japan: 1 - 14, 36	- 48, 52 - 64, 100 - 140		
Antenne:		Integreret antenne		
Kommunikationshastighed/modulation		802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps		
		802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps		
		802.11n: MCS0 til MCS7 med og uden Short GI"		
		OFDM med BPSK, QPSK, 16-QAM, og 64-QAM		
		802.11b med CCK og DSSS"		
Modtagelsesfølsomhed:		-97 dBm		
Transmissionsoutput:		17 dBm		

ADVARSEL!

Anvend ikke 5 GHz-båndet til kommunikation udendørs. Anvendelse af trådløse enheder udendørs på 5 GHz-båndet er forbudt. For anvendelse af dette produkts trådløse LAN udendørs må du kun benytte 2,4 GHz-båndet.

EKS I/O-enhed (tilbehør) : BA700-IO-QM-S

Indgangssignal	IN0 ti	1 IN5			
Udgangssignal	OUT0	til OUT	Г6		
Stik	FCN-781P024-G/P eller tilsvarende				
(Side på ekstern enhed)					
Stik	FCN-0	585J002	4 eller til	svarende	
(Side på printer)	Ben	Signal	Udvidelse	Funktion	

Ben	Signal	Udvidelse	Funktion	Ben	Signal	Udvidelse	Funktion
1	IN0	Indgang	FEED	13	OUT6	Udgang:	
2	IN1	Indgang	UDSKRIV	14	N.C.		
3	IN2	Indgang	PAUSE	15	COM1	Fælles (strøm)	
4	IN3	Indgang		16	N.C.		
5	IN4	Indgang		17	N.C.		
6	IN5	Indgang		18	N.C.		
7	OUT0	Udgang:	FEED	19	N.C.		
8	OUT1	Udgang:	UDSKRIV	20	N.C.		
9	OUT2	Udgang:	PAUSE	21	COM2	Fælles (jord)	
10	OUT3	Udgang:	ERROR	22	N.C.		
11	OUT4	Udgang:		23	N.C.		
12	OUT5	Udgang:	STRØM TIL	24	N.C.		

N.C.: Ingen forbindelse

Indgangskredsløb



Udgangskredsløb



Driftsmiljø Temperatur: 0 til 40 °C Fugtighed: 20 til 90 % (ikke kondenserende)

RFID-enhed (tilbehør) : BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S

• (tilbehør)BA704-RFID-U4-KR-S

Modul:	TRW-USM-10
Frekvens:	KR-indstillinger : 920.9-923.3 MHz (UHF Korea)
Output:	1 til 100 mW
Tilgængeligt RFID-mærke:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (tilbehør)BA704-RFID-U4-EU-S

Modul:	TRW-EUM-10
Frekvens:	869,85 MHz (UHF Europa)
Output:	1 til 100 mW
Tilgængeligt RFID-mærke:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

(tilbehør)BA704-RFID-U4-AU-S

Modul:	TRW-USM-10
Frekvens:	918.25 -925.75 MHz (UHF Australien)
Output:	1 til 100 mW
Tilgængeligt RFID-mærke:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

7. APPENDIKS 2 STRØMKABEL

Vejledning om strømkabel

- 1. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 125 V, 10A, til anvendelse med en strømforsyning på 100 125 Vac.
- 2. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 250 V, til anvendelse med en strømforsyning på 200 240 Vac.
- 3. Vælg et strømkabel på højst 4,5 meter.
- 4. Når strømkablet er tilsluttet strømforsyningen, skal den kunne indsættes i et ICE-320-C14 strømudtag. Se formen på følgende tegning.



Land/område	Nordamerika	Europa	Storbritannien	Australien
Strømkabel				250 V
Mærket (min.)	125 V, 10A	250 V	250 V	AS3191 godkendt,
Туре	SVT	H05VV-F	H05VV-F	Let type eller almindelig udformning
Størrelse på lederen (min.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Stik-konfiguration (Type der er godkendt lokalt)		A Contraction		E Mar
Mærket (min.)	125 V, 10A	250 V, 10A	250 V, *1	250 V, *1

*1 Mindst, 125 % af produktets strømmærkning.

Stregkodeprinter Brugervejledning BA410T-GS12-QM-S BA410T-TS12-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN © 2019 - 2024 Toshiba Tec Corporation Alle rettigheder forbeholdes TRYKT I INDONESIEN BU220056A0-DA Ver0020