TOSHIBA Barcodeprinter B-EX6T SERIE

Owner's Manual Mode d'emploi Bedienungsanleitung Manual de instrucciones Handleiding Manuale Utente Manual do Utilizador



B-EX6T SERIE

Gebruikershandleiding

Voorzorgen bij gebruik van draadloze communicatieapparatuur Draadloze LAN-module: GS2100MIP (B-EX700-WLAN2-QM-R) RFID-module: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R), TRW-EUM-10 (B-EX706-RFID-U4-EU-R), TRW-AUM-10 (B-EX706-RFID-U4-AU-R

Voor Verenigde Staten

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften.

Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en

(2) Dit apparaat moet bestand zijn tegen alle ontvangen interferentie, met inbegrip van nterferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen de bevoegdheid om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

Voor Canada

Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en

(2) Dit apparaat moet bestand zijn tegen alle interferentie, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Voor Taiwan

Voorzichtig

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

Voor de veiligheid

Gebruik dit product niet op plaatsen waar het gebruik ervan verboden kan zijn. Bijvoorbeeld in een vliegtuig of een ziekenhuis. Indien u geen kennis hebt van de verboden zones, raadpleeg en volg dan de richtlijnen van de luchtvaartmaatschappijen of medische instellingen.

In tegengesteld geval kunnen boordinstrumenten of medische apparatuur verstoord worden en ernstige ongevallen veroorzaken.

Dit product kan de werking van bepaalde geïmplanteerde pacemakers en andere geïmplanteerde medische hulpmiddelen beïnvloeden. Patiënten met een pacemaker moeten er zich van bewust zijn dat het gebruik van dit product in de onmiddellijke nabijheid van een pacemaker kan leiden tot een defect ervan.

Schakel het product onmiddellijk uit indien u vermoedt dat storingen zijn opgetreden en neem contact op met uw TOSHIBA TEC verdeler.

Haal de batterij niet uit elkaar en probeer het product niet te wijzigen of te repareren, dit kan verwondingen veroorzaken.

Bovendien is wijziging verboden door de wetten en voorschriften voor radioapparatuur. Raadpleeg een TOSHIBA TEC verdeler voor reparatie.

INHOUDSOPGAVE

			Pagina
1.	PRC	DDUCTOVERZICHT	E1- 1
	1.1	Inleiding	E1- 1
	1.2	Kenmerken	E1- 1
	1.3	Uitpakken	E1- 1
	1.4	Accessoires	E1- 2
	1.5	Uiterlijk	E1- 3
		1.5.1 Afmetingen	E1- 3
		1.5.2 Vooraanzicht	E1- 3
		1.5.3 Achteraanzicht	E1- 3
		1.5.5 Binnenkant	F1-4
	1.6	Opties	E1- 5
2.	PRI	NTER-SETUP	E2- 1
	2.1	Installatie	E2- 2
	2.2	Aansluiten van het netsnoer	E2- 3
	2.3	Laden van materiaal	E2- 4
		2.3.1 Laden van de media	E2- 5
		2.3.2 Laden van het lint	E2-10
	2.4	De kabels aansluiten op uw printer	E2-12
	2.5	De printer IN/UIT schakelen	E2-13
		2.5.1 De printer aanzetten	E2-13
	26	2.5.2 De printer uitzetten Printerinstellingen	E2-13
	2.0	2.6.1 Toepassingsgebied	E2-14
		2.6.2 Overzicht	E2-14
		2.6.3 Bedieningspaneel	E2-14
		2.6.4 Overzicht van elke modus	E2-14
		2.6.5 Algemeen overzicht van de werking van de toetsen	E2-15
	27	Printerstuurprogramma of driver	E2-17 F2-21
	2.7	Printtest	E2_22
,			E2 4
ა.			E3- 1
	3.1		E3- 1
	3.2		E3- 2
	3.3		E3 - 3
	3.4	Bedieningsvoorbeeld	E3 - 4
	3.5	Gebuikersysteemmodus	E3 - 7
		3.5.1 Overzicht van user system mode	E3 - 7
	26	5.5.2 EXIL	E3 - 7
	3.0	2.6.1 Betreden van de Power Saving Mode	E3 - 8
		3.6.2 Verlaten van de Power Saving Mode	E3 - 8
4.	OND	DERHOUD	E4- 1
	41	Reiniaina	F4- 1
		4.1.1 Printkop/Drukrol/Sensoren	E4- 1
		4.1.2 Deksels en panelen	E4- 2
		4.1.3 Optionele schijfsnijmodule	E4- 3
		4.1.4 Optionele draaiende snijmodule	E4- 4

5.	PRO	BLEEMOPLOSSING	E5- 1
	5.1	Foutmeldingen	E5- 1
	5.2	Mogelijke problemen	E5- 4
	5.3	Verwijderen van vastgelopen media	E5- 5
6.	PRIN	NTERSPECIFICATIES	E6- 1
7.	МАТ	ERIAALSPECIFICATIES	E7- 1
	7.1	Media	E7- 1
		7.1.1 Mediatype	E7- 1
		7.1.2 Detectiegebied van de transmissieve sensor	E7- 3
		7.1.3 Detectiegebied van de reflectieve sensor	E7- 4
		7.1.4 Werkelijk afdrukgebied	E7- 4
	7.2	Lint	E7- 7
	7.3	Aanbevolen media- en linttypes	E7- 7
	7.4	Verzorging/behandeling van media en lint	E7- 8
BIJ	LAGE	E 1 MELDINGEN EN LEDS	EA1-1
BIJ	LAGE	E 2 INTERFACE	EA2-1
BIJ	LAGE	E 3 PRINTVOORBEELDEN EA3-1	
BIJ	LAGE	E 4 WOORDENLIJSTEN	EA4-1

WAARSCHUWING!

Dit is een product van Klasse A. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker verplicht is passende maatregelen te treffen.

VOORZICHTIG!

- Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TOSHIBA TEC.
- 2. De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving gewijzigd worden.
- 3. Raadpleeg uw plaatselijke erkende servicevertegenwoordiger indien u vragen mocht hebben over deze handleiding.

1. PRODUCT OVERZICHT

1.1 Inleiding

1.2 Kenmerken

Wij danken u voor de aanschaf van een TOSHIBA barcodeprinter van de serie B-EX6T. In deze handleiding vindt u een beschrijving van de algemene instellingen van de printer en tevens hoe u de werking van de printer kunt controleren door middel van een testafdruk. Deze handleiding moet grondig gelezen worden teneinde een optimaal gebruik en een lange levensduur van de printer te garanderen. Raadpleeg deze handleiding indien u vragen hebt en bewaar hem zorgvuldig voor toekomstig gebruik. Neem contact op met uw TOSHIBA vertegenwoordiger voor verdere informatie over deze handleiding.

Deze printer heeft de volgende functies:

- Het printkopblok kan geopend worden waardoor eenvoudig laden van media en lint mogelijk is.
- Er kunnen verschillende soorten media worden gebruikt aangezien de mediasensoren verplaatst kunnen worden van het midden naar de linkerrand van de media.
- Er zijn webgebaseerde functies zoals onderhoud op afstand en andere geavanceerde netwerkfuncties beschikbaar.
- Superieure hardware, met inbegrip van de speciaal ontwikkelde 8 dots/mm (203 punten/inch) of 12 dots/mm (305 punten/inch) thermische printkop waarmee heel secuur afgedrukt kan worden met een afdruksnelheid van 3, 5, 8, 10 of 12 inches per seconde.

B-EX6T1/T3-TS/GS12
305dpi
3ips
5ips
8ips
10ips
12ips

 Wordt geleverd met USB I/F, LAN I/F, de RTC/USB host I/F-kaart, lintspaarmodule (voor Type 1) Naast de optionele snijmodule zijn volgende opties ook beschikbaar, de afpelmodule, kettingpapiergeleider, RS-232C I/F-kaart, Centronics I/F-kaart, uitbreiding I/O-kaart, draadloze LAN I/F-kaart en RFID-module

Pak de printer uit volgens de instructies die bij de printer zijn geleverd.

1.3 Uitpakken

OPMERKINGEN:

- Controleer de printer op beschadigingen of krassen. Neemt u er echter nota van dat TOSHIBA TEC niet aansprakelijk is voor welke schade dan ook die tijdens het vervoer van het product is opgetreden.
- 2. Bewaar de dozen en de interne verpakking voor een toekomstig vervoer van de printer.

1.4 Accessoires

Controleer bij het uitpakken van de printer of de volgende accessoires bij de printer zijn geleverd.

□ Netsnoer

□ CD-ROM (1 stuks)

0



- □ Veiligheidsvoorschriften
- □ Beknopte installatiehandleiding





1.5 Uiterlijk

De namen van de onderdelen of eenheden die in dit hoofdstuk worden gepresenteerd, worden in de volgende hoofdstukken gebruikt.



1.5.4 Bedieningspaneel



1.5.5 Binnenkant

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie over het bedieningspaneel.



1.6 Opties

Optienaam	Туре	Beschrijving
Schijfsnijmodule	B-EX206-QM-R	Om de media die naar de snijpositie wordt gevoerd te
		stoppen en te snijden en terug te voeren naar de
		printpositie.
Afpelmodule	B-EX906-H-QM-R	Hiermee kunnen on-demand (afpel)bewerkingen worden
		verricht voor het opwikkelen van rugpapier
Kettingpapiergeleider	B-EX906-FF-QM-R	
RFID-module	B-EX706-RFID-U4-EU-R	Installatie van deze module maakt het lezen en schrijven
	B-EX706-RFID-U4-US-R	van
	B-EX706-RFID-U4-AU-R	Alleen beschikbaar voor B-EX6T1 model.
		Opmerking:
		GS/TS12-CN-R ondersteunen de RFID I/F niet.
		(Gelieve de GS/TS18-CN-R te kopen wanneer RFID is
		vereist.)
Uitbreiding	B-EX700-IO-QM-R	Met deze kaart kan de printer aangesloten worden op een
I/O.interfacekaart		extern apparaat d.m.v. externe signalen
Parallelle interfacekaart	B-EX700-CEN-QM-R	Dit is een Centronics optie
Seriële interfacekaart	B-EX700-RS-QM-R	Dit is een RS-232 optie
Draadloze LAN-	B-EX700-WLAN2-QM-R	Installatie van deze kaart biedt draadloze WLAN
interfacekaart		ondersteuning
		Opmerking:
		GS/TS12-CN-R ondersteunen niet de WLAN-optie I/F.
		(Gelieve de GS/TS16-CN-R te kopen wanneer WLAN
		I/F is vereist.)
Draaiende snijmodule	B-EX206-R-QM-S	Voor het ononderbroken snijden, media snijden zonder
		het afdrukken te stoppen, en terugvoeren naar de
		printpositie nadat alle snijtaken zijn voltooid.
		De maximale snijbreedte van het papier is 112 mm.
		Alleen leverbaar in Europa
		Alleen beschikbaar voor B-EX6T1 model

OPMERKING:

Voor de aankoop van de optionele kits wordt u verzocht contact op te nemen met de dichtstbijzijnde erkende vertegenwoordiger van TOSHIBA of het TOSHIBA TEC hoofdkantoor.

OPMERKING:

RFID en WLAN kunnen alleen worden gebruikt voor landen waar de RF-regelgeving is goedgekeurd. Neem voor meer informatie contact op met de dichtstbijzijnde erkende TOSHIBA TEC-vertegenwoordiger of het TOSHIBA TEC-hoofdkwartier

2. PRINTER-SETUP

Dit hoofdstuk behandelt de procedures voor het opzetten van uw printer voorafgaand aan zijn inbedrijfname. Dit hoofdstuk beschrijft de voorzorgsmaatregelen, het laden van media en lint, het verbinden van kabels, het opzetten van de werkingsomgeving van de printer en het uitvoeren van een online afdruktest.



2.1 Installatie

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om de beste bedrijfsomgeving en de veiligheid van de bediener en de apparatuur te verzekeren.

- Bedien de printer op een stabiele, vlakke ondergrond op een plek zonder overmatige vochtigheid, hoge temperaturen, stof, trillingen en direct zonlicht.
- Houd uw werkomgeving statischvrij. Statische ontlading kan leiden tot schade aan gevoelige interne onderdelen.
- Controleer of de printer is aangesloten op een schone wisselstroombron en of er geen andere hoogspanningsapparaten die storingen kunnen veroorzaken op hetzelfde lichtnet zijn aangesloten.
- Controleer of de printer is aangesloten op het lichtnet met een netsnoerstekker met drie pennen met een juiste aardaansluiting.
- Gebruik de printer niet met open deksel. Wees voorzichtig dat geen vingers of kledingstukken in de bewegende delen terechtkomen, met name het optionele snijmechanisme.
- Gebruik voor de beste resultaten en een langere levensduur van de printer uitsluitend de door TOSHIBA TEC aanbevolen media en linten.
- Bewaar de media en linten overeenkomstig hun specificaties.
- Dit printermechanisme bevat onderdelen met een hoog voltage; daarom mag u nooit de afdekkingen van het toestel verwijderen, want anders riskeert u een elektrische schok. Daarnaast bevat de printer talrijke gevoelige onderdelen die beschadigd kunnen worden als ze door onbevoegd personeel worden aangeraakt.
- Reinig de buitenkant van de printer met een schone, droge doek of een schone doek die iets bevochtigd is met een milde reinigingsoplossing.
- Wees voorzichtig bij het reinigen van de thermische printkop, aangezien deze zeer warm wordt tijdens het afdrukken. Wacht totdat hij is afgekoeld voordat u hem reinigt. Gebruik alleen de door TOSHIBA TEC aanbevolen printkopreiniger voor het reinigen van de printkop.
- Schakel de stroomvoorziening van de printer niet uit of verwijder niet de stekker terwijl de printer afdrukt of het ONLINE-lampje knippert.

2.2 Aansluiten van de netsnoer

VOORZICHTIG!

 Controleer of de schakelaar van de printer in de OFF-stand staat (*O*) voordat u het netsnoer verbindt om mogelijke elektrische schokken of schade aan de printer te voorkomen.
 Sluit het netsnoer aan op een wandcontactdoos met een goede aardverbinding. **1.** Zorg ervoor dat de schakelaar van de printer in de OFF (O)-stand staat.

Sluit de netsnoer aan op de printer zoals aangegeven in onderstaande figuur.





2. Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een geaard stopcontact, zoals getoond in onderstaande afbeelding.



[Amerikaanse type]

[EU-type]

2.3 Laden van materiaal

van de printkop.

WAARSCHUWING!

1. Raak geen bewegende delen aan. Om het risico dat vingers, sieraden, kleding, enz., in de bewegende delen getrokken worden, dient u de media pas te laden zodra de printer volledig is gestopt.

- 2. De printkop wordt onmiddellijk warm na het afdrukken; laat hem dus afkoelen voordat u media laadt.
- 3. Om letsels te vermijden, moet u op uw vingers passen bij het openen en sluiten van het deksel.

VOORZICHTIG!

- 1. Gelieve de printkopelementen niet aan te raken bij het optillen van het printkopblok. Hierdoor kan de printkop beschadigd raken
- 2. Wees bij het laden of vervangen van de media of lint voorzichtig dat u de printkop niet beschadigd met harde voorwerpen zoals horloges of ringen.



Aangezien het printkopelement gemakkelijk beschadigd kan raken door schokken, dient u het voorzichtig te behandelen en het niet aan te raken met harde voorwerpen.

de printkop.

worden.

loskomen.

2.3.1 Laden van media

OPMERKINGEN:

1. Wanneer de kophendel naar de **VRIJE** stand is gedraaid,

kan de printkop opgetild

materiaalhouder niet te ver linksom, want anders kan hij van de materiaalhouder

2. Draai de borgring op de

De volgende procedure toont de verschillende stappen om het papier goed in de printer te laden, om papierproblemen te vermijden.

De printer kan zowel etiketten als tags drukken

- **1.** Open de hoofdkap.
- **2.** Draai de kophendel naar de **VRIJE** stand en maak de houderplaat van het printkopblok los.
- **3.** Open het printkopblok.



4. Draai de borgring linksom en verwijder de materiaalhouder van de materiaalas.



- **5.** Breng de media op de materiaalas aan.
- **6.** Leid de media rond de geleideas en trek vervolgens de media naar de voorzijde van de printer.

OPMERKING:

Draai de borgring van de materiaalhouder niet te vast.

7. Lijn het lipje van de materiaalhouder uit met de inkeping in de materiaalas en duw de materiaalhouder tegen de media tot de media stevig op zijn plaats wordt gehouden. Hierdoor zal de media automatisch gecentreerd worden.

Draai de borgring rechtsom om de materiaalhouder vast te zetten.



Materiaalas

Inkeping



In geval van media die met de afdrukzijde naar buiten gewikkeld zijn.

Borgring



Media

Geleideas

- **8.** Plaats de media tussen de mediageleiders en pas ze aan de mediabreedte aan. Draai de borgschroef vast als de correcte positie is bereikt.
- **9.** Controleer of het doorvoerpad van de media door de printer vloeiend gebeurt . De media moet onder de printkop gecentreerd zijn.





- **10.** Breng het printkopblok omlaag.
- **11.** Zodra de media is geladen, kan het noodzakelijk zijn om de mediasensoren in te stellen die gebruikt worden om de beginpositie van label of tag te detecteren.

Positie instelling van de tussenruimtesensor

 Verplaats de mediasensor met de hand en vergewis u ervan dat de tussenruimtesensor in het midden van de labels staat. (● is de positie van de tussenruimtesensor).



OPMERKING:

Zorg ervoor dat de sensor die het midden van de zwarte markering detecteert wordt ingesteld, want anders kan het papier vastlopen of kan er een andere papierstoring optreden.

Positie instelling van de markeringssensor

- (1) Trek ongeveer 500 mm media uit de voorkant van de printer, draai de media om en voed deze onder de printkop langs de sensor zodat de zwarte markering van bovenaf kan worden gezien.
- (2) Verplaats de mediasensor zodanig met de hand dat de zwarte markeringssensor in lijn ligt met het midden van de zwarte markering op de media. (■ geeft de positie van de zwarte markeringssensor aan).



Media Mediasensor



12. Batchmodus

In de batchmodus wordt de media voortdurend afgedrukt totdat het aantal etiketten/tags opgegeven in de opdracht zijn afgedrukt.



- **13.** Laden met afpelmodule Wanneer de optionele afpelmodule is aangebracht, wordt het etiket tijdens het drukken automatisch van het rugpapier verwijderd op de afpelplaat.
- (1) Verwijder voldoende etiketten van de voorrand van de media om 500 mm vrij rugpapier over te laten.
- (2) Voer het rugpapier onder de afpelplaat.
- (3) Wikkel het rugpapier op de wikkelspoel en bevestig het in zijn positie met de wikkelclip. (Wikkel het papier linksom rond de spoel.)
- (4) Draai de wikkelspoel enkele malen linksom om het rugpapier te spannen.



OPMERKINGEN:

- 1. Plaats de keuzeschakelaar in de stand STANDARD/ PEEL OFF.
- 2. Het rugpapier is makkelijker terug voeren naar de wikkelspoel als de voorplaat is verwijderd.
- 3. Breng de wikkelclip zodanig aan dat de langste zijde van de clip in de ondiepe groef in de wikkelspoel valt.
- 4. Het rugpapier kan direct op de wikkelspoel of een papierkern worden

E2-8

WAARSCHUWING!

Het snijmes is scherp, dus wees voorzichtig om uzelf niet te verwonden wanneer u het snijmes aanraakt.

VOORZICHTIG!

- Zorg ervoor dat het rug papier van het etiket wordt afgesneden en niet in het label zelf, zo niet dan kan bij het snijden van de labels lijm op het snijmechanisme achterblijven wat de kwaliteit en de levensduur van het snijmechanisme in negatieve zin kan beïnvloeden.
- Het gebruik van tagpapier dat dikker is dan de aanbevolen waarde kan de levensduur van het snijmechanisme nadelig beïnvloeden.
- Wanneer u geperforeerd papier gebruikt, mag u niet op de gaatjes snijden. Voer het snijden na het perforeren uit.

14. Laden met snijder

Wanneer de optionele snijmodule is aangebracht, wordt de media automatisch gesneden. Een schijfsnijder en draaiende snijder zijn optioneel beschikbaar.

Begeleid het papier door de kleine opening van het snijmes totdat deze vooraan uit de snijmodule komt.



OPMERKING:

Bij gebruik van de draaiende snijder voor het afdrukken van etiketten en tags, stelt u in de systeemmodus de parameters RIBBON SAVE in op "POSITION 1" en HU CUT/RWD. op "ON". Afhankelijk van het etiket of de pitch van de tag kan het nodig zijn om het uiteinde van het label of de tagrol te verstellen. Raadpleeg de leverancier bij wie u het product heeft gekocht voor meer informatie over het ontwerp van etiketten of tags.

Het is mogelijk om de parameters RIBBON SAVE op "OFF" en HU CUT/RWD. op "OFF" in te stellen bij het afdrukken op direct thermisch papier, maar u moet de afdrukkwaliteit na het terugvoeren van de media bevestigen.

2.3.2 Laden van het lint

OPMERKINGEN:

- 1. Controleer bij het bevestigen van de lintstoppers of de knijpers naar de printer zijn gericht
- Verwijder eventuele plooien in het lint voordat u gaat afdrukken. Afdrukken met een gerimpeld lint vermindert de afdrukkwaliteit.
- 3. De lintsensor is gemonteerd op de achterkant van het printkopblok om het einde van een lint te detecteren. Wanneer het einde van het lint wordt gedetecteerd, verschijnt het bericht "NO RIBBON" op het display en gaat de ERROR LED branden.

Er zijn twee soorten media voor het afdrukken beschikbaar: thermische overdrachtmedia en direct thermische media (chemisch behandelde papiersoort). LAAD NOOIT EEN LINT wanneer u directe thermische media gebruikt.

1. Pak de lipjes aan de boven- en onderkant van de lintstoppers beet en verplaats ze terug naar het uiteinde van de lintas.



2. Plaats het lint op de assen zoals hieronder getoond, maar laat voldoende lint vrij tussen de lintspoelen.



Lintroute



2.3.2 Laden van het lint (vervolg)

- **3.** Schuif de lintstoppers langs de lintassen zodat het lint gecentreerd wordt wanneer het aangebracht wordt.
- **4.** Laat het printkopblok zakken en plaats de houderplaat van het printkopblok.
- **5.** Bewerk eventuele speling in het lint. Wikkel het beginstuk op de lintwikkelrol totdat het inktlint kan worden gezien vanaf de voorkant van de printer.



Houderplaat van printkopblok

- **6.** Draai de kophendel naar de **vergrendelde** stand om de printkop te sluiten.
- 7. Sluit de hoofdkap.

Lintbesparingsmodus

De B-EX6T1 heeft een lintbesparingsfunctie waarmee het lintafval verminderd kan worden. Dit gebeurt door de linttoevoer te stoppen bij gebieden die niet afgedrukt worden. Om de lintbesparing te activeren is een minimum niet afgedrukt gebied vereist. Zie tabel hieronder.

203 & 305 dpi modellen

(mm)

Printsnelheid	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips
Min. niet afgedrukt	20	20	25	35	60
gebied					

2.4 De kabels aansluiten D op uw printer

De volgende paragrafen geven aan hoe de kabels van de printer met uw computer verbonden moeten worden, en laten ook zien hoe kabelverbindingen met andere apparaten gekoppeld dienen te worden. Afhankelijk van de toepassingssoftware die u voor het afdrukken van etiketten gebruikt, zijn er 5 manieren om de printer op uw computer aan te sluiten. Deze zijn:

- Een Ethernet-verbinding met behulp van de standaard LANconnector van de printer.
- Een USB-kabelverbinding tussen de standaard USB-connector van de printer en de USB-poort van uw hostcomputer. (Volgens USB 2.0)
- Een seriële kabelverbinding tussen de optionele RS-232C seriële aansluiting van de printer en een van de COM-poorten van de hostcomputer.
- Een parallelle kabelverbinding tussen de optionele parallelle aansluiting van de printer en de parallelle poort van uw hostcomputer (LPT).
- Draadloze LAN met behulp van een optionele draadloze LANkaart.

Raadpleeg voor meer informatie BIJLAGE 2.



2.5 De printer AAN/UIT zetten

Als de printer is aangesloten op uw computer is het raadzaam om de printer AAN te schakelen voordat u uw computer inschakelt en uw computer UIT te schakelen voordat u de printer uitschakelt.

2.5.1 De printer AAN zetten

VOORZICHTIG!

Gebruik de aan/uit- knop om de printer aan/uit te zetten. De netsnoer aanbrengen of verwijderen om de printer aan of uit te zetten kan leiden tot brand, elektrische schokken of beschadiging van de printer.

OPMERKING:

Als een ander bericht dan ON LINE op het display verschijnt of de ERROR LED-lamp brandt, raadpleeg dan hoofdstuk 5.1, Foutmeldingen.

2.5.2 De printer UIT zetten

VOORZICHTIG!

 Schakel de stroomvoorziening van de printer niet uit terwijl de media wordt afgedrukt, omdat dit kan leiden tot een papierstoring of schade aan de printer.
 Schakel de stroomvoorziening van de printer niet uit terwijl de ON LINE-lamp knippert aangezien dit schade aan uw computer kan teweegbrengen. **1.** Druk op de schakelaar zoals getoond in onderstaande figuur om de stroomvoorziening van de printer in te schakelen. Merk op dat (|) de AAN-kant van de schakelaar aangeeft.



- **2.** Controleer of de ON LINE-melding verschijnt op het LCD-scherm en of de ON LINE en POWER lampjes branden.
- **1.** Controleer voordat u de printerschakelaar uitschakelt of de ON LINEmelding op het LCD-scherm verschijnt en of de ON LINE-led aan is en niet knippert.
- Druk op de schakelaar zoals op de onderstaande figuur aangegeven om de stroomvoorziening van de printer uit te schakelen. Merk op dat (O) de UIT-kant van de schakelaar aangeeft.



2.6 Printerinstellingen

2.6.1 TOEPASSINGSGEBIED

Dit document beschrijft de bediening van het toestel met behulp van de toetsen en het LCD van de B-EX6T serie (high-end industriële barcodeprinters)

2.6.2 OVERZICHT

De bediening van de toetsen hangt af van de printermodus: De onlinemodus waarbij de bediening wordt uitgevoerd door middel van de toetsen en foutmeldingen worden weergegeven terwijl de printer is aangesloten op de host zoals een PC, en de systeemmodus waarbij zelfdiagnose en instellingen van parameters worden gewijzigd.

Dit document beschrijft de belangrijkste werkingsprocedures met de printertoetsen en het LCD.

De namen van de toetsen en LCD-meldingen gebruikt in dit document zijn in het Engels geschreven



2.6.3 BEDIENINGSPANEEL

2.6.4 OVERZICHT VAN ELKE MODUS

Dit hoofdstuk beschrijft het overzicht van elke modus die door de printer wordt ondersteund. Raadpleeg elk hoofdstuk voor gedetailleerde informatie.

2.6.4.1 ONLINEMODUS

Deze modus wordt voornamelijk gebruikt door de gebruikers.

Het etiket of de tag kan gedrukt worden in de onlinemodus. Wanneer een fout optreedt, toont de helpfunctie de oorzaak van de fout, de oplossing en hoe de fout ongedaan te maken. De drempelinstelling, die hieronder wordt beschreven, is ook een onderdeel van de onlinemodus.

2.6.4.1.1 Modus voor drempelinstelling

De modus voor drempelinstelling wordt gebruikt om een afdrukproblemen met voorbedrukte media te corrigeren. Wanneer voorbedrukte etiketten worden gebruikt, kunnen de afdrukstartposities niet correct gedetecteerd worden met de gebruikelijke media sensor. Dit probleem kan voorkomen worden door de drempel voor de voorbedrukte media in te stellen. Aangezien de ingestelde drempelwaarden wordt opgeslagen in het niet-vluchtige geheugen, is het niet nodig om de drempel weer in te stellen zolang dezelfde voorbedrukte media wordt gebruikt.

2.6.4.1.2 RFID-kalibratiemodus

In de RFID-kalibratiemodus, wordt de afstand tot de optimale RFID-tags schrijf-/leespositie en de AGC-waarde vereist voor het correcte schrijven/lezen door middel van een kalibratie bepaald; de verkregen waarden worden automatisch ingesteld in de printer.

Om gegevens te schrijven/lezen op/van RFID-tags, is het noodzakelijk om handmatig een afstand tot de schrijf-/leespositie en een AGC-waarde in te stellen, dit gebeurt met het @003 commando. Dit wordt echter automatisch gedaan in de RFID-kalibratiemodus.

2.6.4.1.3 Informatiemodus

In de informatiemodus worden het aantal labels/etiketten tijdens het afdrukken op het LCD in centimeters en duimen weergegeven.

Het afdrukken van de labels/etiketten wordt op verzoek uitgevoerd.

2.6.4.2 GEBRUIKERSYSTEEMMODUS

De gebruikersysteemmodus is bereikbaar vanuit de onlinemodus. Deze modus bevat de parameters en instellingen die gewijzigd kunnen worden door de gebruikers (beheerder) of onderhoudstechnici. Naast de parameter functies en de fijn afstellingen (net als bij de systeemmodus) zijn er de volgende extra functies: weergavefunctie uitvoertoestand, handmatige drempelinstelling en menu van systeemtools.

De waarden die in deze modi zijn ingesteld, worden in het niet-vluchtige geheugen opgeslagen.

2.6.4.3 SYSTEEMMODUS

Deze modus wordt voornamelijk gebruikt door de onderhoudstechnici of het personeel van de productieafdeling voor aanpassingen in de printer. De systeemmodus bevat instellingen die niet dikwijls gewijzigd hoeven te worden. Naast de parameter functies en de fijn afstellingen (net als bij de gebruikersysteemmodus) zijn er menu's voor de aanpassing van de sensoren, interface-, RFID-, RTC- en BASIC-instellingsmenu's. Andere uitgebreide functies zijn zelfdiagnose, testafdruk, RAM wissen (printer opnieuw initialiseren), aanpassingen vóór verzending voor gebruik in de fabriek, en het menu waarmee parameterinstellingen, externe tekens, TPCL-commando's opgeslagen kunnen worden op een externe USB-geheugenstick of gegevens gekopieerd kunnen worden vanaf een USB-geheugenstick naar de printer. De waarden die in deze modus zijn ingesteld, worden in het niet-vluchtige geheugen opgeslagen.

2.6.4.4 DOWNLOADMODUS

Deze modus wordt gebruikt voor het downloaden van firmware.

2.6.4.4.1 AUTO-CONFIGURATIEMODUS

In deze modus wordt de firmware van de printer automatisch bijgewerkt met het programma dat is opgeslagen op een USB-geheugenstick.

2.6.5 ALGEMEEN OVERZICHT VAN DE WERKING VAN DE TOETSEN

[Power OFF]

Power on	0.1 1		
	Onlinemodus	4	
	[FEED]-toets	lank Labal	
	[PAUSE]-toets	[RESTART]]-toets
	P P	auze toets	
		Houd de [PAUSE]-toets een paar seconden ingedrukt.	Modus voor drempelinstelling
		Houd de [UP]-toets een paar seconden	
			Informatiemodus
		Houd de [ENTER]-toets een paar	
		Seconden ingedrukt.	RFID-kalibratiemodus
		Houd de [RESTART]-toets en de [MODE] een paar seconden ingedrukt.	
	paar seconden ingedrukt.	↓	Gebruikersysteemmodus
	Houd de [MODE]-toets en toets tegelijkertijd een paar ingedrukt.	de [ENTER]- seconden	
Schakel de stroo tegelijkertijd inge toets ingedrukt we	m in terwijl de [FEED]- e edrukt worden gehouden of ordt gehouden.	en de [PAUSE terwijl de [M	Systeemmodus
Schakel de stroor en de [PAUSE]-t	n in terwijl de [FEED]-, [RI oetsen tegelijkertijd ingedru	ESTART]- kt worden	
gehouden.			Downloadmodus
Schakel de stro	om in terwiil de [CANC	FL 1-toets	
ingedrukt wordt g	ehouden	→	Auto-configuratiemodus

2.6 Printerinstelling

<Voorbeeld van de schermen>

Pauzetoestand	(REMAIN) 0 PAUSE
	TIV2200
Modus voor drempelinstelling	SELECT PAPER SENSOR 1) REFL. (PRE-PRINT) 2) TRANS. (PRE-PRINT) TRANS. (PRE-PRINT)
RFID-kalibratiemodus	RFID CALIBRATION
	Start ==> ENTER Cancel ==> CANCEL
Informatiemodus	RFID CALIBRATION
	Start ==> ENTER Cancel ==> CANCEL
Gebruikersysteemmodus	USER SYSTEM MODE V1.0 CI>RESET C2>PARAMETER SET C3>ADJUST SET C4>LAN/WLAN
Systeemmodus	SYSTEM MODE V1.0 International V1.0 V1>DIAG. V2>PARAMETER SET V3>ADJUST SET V4>TEST PRINT
Downloadmodus	DOWNLOAD MODE Waiting for data
Auto-configuratiemodus	USB TO PRINTER Config file test TOSHIBA TEC

Opmerkingen:

- 1. Houd, om de downloadmodus, systeemmodus of auto-configuratiemodus te betreden, de betreffende toets ingedrukt totdat het menu wordt weergegeven.
- 2. Stroom uit

Wanneer de stroom van de printer wordt uitgeschakeld, knipperen de ONLINE- en de ERROR-leds synchroon met een interval van 500 ms (ON: 250ms, OFF: 250ms). Als de led's onverlicht zijn, wordt de stroomvoorziening van de printer uitgeschakeld. De stroomvoorziening van de printer mag niet weer worden ingeschakeld terwijl de led's knipperen. Anders wordt een "SYSTEM ERROR 02 POWER FAILURE" melding getoond en kan de LCD-melding corrupt raken voordat de foutmelding wordt weergegeven.

2.6.6 Initial Setting Wizard

De eerste keer dat de printer na het uitpakken wordt gebruikt of na het wissen van de RAM, zal de initial setting wizard starten wanneer de stroom wordt ingeschakeld. De wizard helpt de gebruiker om belangrijke startup parameters in te stellen, onder andere de LCD-taal en de afdrukmodus. Deze ingestelde waarden kunnen gewijzigd worden in de systeemmodus en ook via commando's.



Voorbeeld van de werking van de Initial Setting Wizard

	61-1 Voltooien (finish)	INITIAL CONFIGURATION	Druk op ENTER om te voltooien.
		FINISH ?	
		↓ [ENTER]-toets	
		7. De instellingen	
		worden opgeslagen.	
6	2 Als "OFF" is geselecteerd	voor CALIBRATE	
	62-1	PAPER DETECT FEED/GAP	Kies de gewenste optie met
	Mediadetectie		de [OMHOOG]- of
			[OMLAAG]-toets en druk op
		BLACK MARK	ENTER om in te stellen.
		Select ENTER: Set	
		↓ [ENTER]-toets	
	62-2	PAPER LENGTH 76mm	Stel de papierlengte in met
	Medialengte	70	de [OMHOOG]- of
		76 mm	[OMLAAG]-toets en druk op
		(10 - 1500mm)	ENTER om in te stellen.
		Select ENTER: Set	
		↓ [ENTER]-toets	
	62-3		Druk op ENTER om te
	Voltooien (finish)		voltooien.
		FINISH 2	
		Prev ENTER: Finish	
		L [ENTER]-toets	
		7. De instellingen	
		worden opgeslagen.	
7.	De instellingen		
wo	rden opgeslagen.		
		SAVING SETTING	
		↓	
8.	DHCP-client Wordt		
	gemualseerd.	DHCP CLIENT INIT	
		Ļ	
9. (Onlinemodus		
		B-EX411-G C1.6	
		ONLINE	
		IP-192 168 010 020	
1			

2.6 Printerinstelling

Toetsfuncties (scherm van de Wizard)

Toets	Vervangingstoets	Functie
[MODE]	Geen	Terug naar de bovenste pagina zonder de wijzigingen op te
		slaan slaan.
[CANCEL]	[FEED] + [RESTART]	Terug naar het bovenste menu zonder de wijzigingen op te
		slaan.
[ENTER]	[PAUSE]	Slaat in het geval van optie selectiescherm de wijzigingen op en
		geeft het volgende scherm weer.
[OMHOOG]	[RESTART]	Verplaatst de cursor naar boven. Wanneer de cursor boven aan
		de lijst wordt geplaatst, scrollt hij van boven naar onderen.
[OMLAAG]	[FEED]	Verplaatst de cursor naar beneden. Wanneer de cursor onder
		aan de lijst wordt geplaatst, scrollt hij van onderen naar boven.
[LINKS]	Geen	Geeft het volgende scherm weer zonder de wijzigingen op te
		slaan.
[RECHTS]	Geen	Geeft het scherm van het bovenste niveau weer zonder de
		wijzigingen op te slaan.

2.7 Printerstuurprogramma of driver

Zodra u het TOSHIBA-printerstuurprogramma op uw Windows computer installeert, kunt u de TOSHIBA barcodeprinter op dezelfde manier gebruiken als een laser- of inktjetprinter.

U kunt de printer gebruiken door een USB- of LAN-kabel op uw computer aan te sluiten.

De installatieprocedure van het printerstuurprogramma verschilt afhankelijk van het printermodel en de verbindingsmethode.

Het printerstuurprogramma en de installatiehandleiding kunnen gedownload worden van de website van Toshiba TEC

http://www.toshibatec-ris.com/products/barcode/download/driver_agreement.html

Als een oudere versie van het printerstuurprogramma reeds geïnstalleerd is, moet u deze eerst verwijderen en de computer opnieuw opstarten voordat u een nieuwere versie installeert.

2.8 Printtest

Nadat uw stuurprogramma of driver is geïnstalleerd, voert u een printtest uit.

Uitvoeren van een printtest met het printerstuurprogramma

Op het scherm Properties (eigenschappen) van het printerstuurprogramma kunt u de communicatievoorwaarden, de mediagrootte en andere afdrukvoorwaarden overeenkomstig uw werkomgeving instellen. Voor meer informatie verwijzen wij naar het scherm **Help for the Windows Printer Drivers**.

Voorbeeld: Het tabblad "Stock" van het "Printer Driver's Properties" scherm

	Stress B-EX6T Printing Preferences	?×
	Page Setup Graphics Stock Options About	
Printmethode	Media Settings <u>Print Method:</u> Thermal Transfer	
Sensor —	Se <u>n</u> sor: None 🗸	
Etikettussenruimt	Label <u>G</u> ap: 0.08 in	
Uitvoermod	Issue Settings Issue Mode: Batch Mode (with Back Feed)	
Actie na afdrukken (snijden)	Post-Print Action: None □ccurrence: ✓ Interval: ✓	
Printsnelheid —	Print Speed: 6.00 in/sec	
Fijnafstelling	Fine Adjustment Set Eeed: 0.00 in Cut/Strip: 0.00 in Backfeed: 0.00 in Print Shrinkage: 0	
	OK Cancel Apply H	lelp

Printmethode:	Er kan gekozen worden tussen 'direct thermal' en 'thermal transfer'.
Sensor:	Het mediasensortype kan gekozen worden.
Uitvoermmodus:	Keuze tussen batch, strip (afpellen) en cut (snijden).
Actie na afdrukken:	Al dan niet gebruik van een snijmes.
Fijnafstelling:	Afstelwaarden voor de toevoerhoeveelheid, snij-/afpelpositie, enz. kunnen worden ingesteld.

3. ONLINEMODUS

Dit hoofdstuk beschrijft het gebruik van de toetsen op het bedieningspaneel in de onlinemodus.

Wanneer de printer in onlinemodus staat en met een computer is verbonden, kan er afgedrukt worden

3.1 Toetsfuncties



Toetsfuncties in de onlinemodus

Toets	Functie
[FEED]	(1) Blank label wordt doorgevoerd
	(2) Drukt de gegevens in de beeldbuffer af volgens
	de systeemmodusinstelling.
	(3) Wist het helpbericht.
[RESTART]	(1) Hervat het afdrukken na een tijdelijke pauze
	tijdens het afdrukken of na een fout.
	(2) Plaatst de printer in de oorspronkelijke toestand
	die wordt verkregen wanneer de stroom wordt
	ingeschakeld.
	(3) Plaatst de printer in de gebruikersysteemmodus.
	(4) Wist het helpbericht.
[PAUSE]	(1) Stopt tijdelijk het afdrukken.
	(2) Programmeert de drempelwaarden.
	(3) Wist het helpbericht.
[MODE]	(1) Plaatst de printer in de gebruikersysteemmodus.
	(2) Wist het helpbericht.
[CANCEL]	(1) Wist de afdruktaak.
	(2) Geeft de vorige helpberichtpagina weer.
[ENTER]	(1) Geeft de volgende helpberichtpagina weer.
	(2) Wist het helpbericht.
[OMHOOG]	(1) Scrollt omhoog
[OMLAAG]	(1) Scrollt omlaag
[LINKS]	(1) Geeft de vorige helpberichtpagina weer.
[RECHTS]	(1) Geeft de volgende helpberichtpagina weer.

3.2 LCD

Onlinestatus



Foutstatus



(Bijv.: Head open error)

Nr.	Beschrijving	
(1)	Modelnaam en firmwareversie	
(2)	Melding	
(3)	Aantal afgedrukte etiketten	
(4)	IP-adres (alleen als LAN/WLAN is ingeschakeld.)	
(5)	Radiosignaalsterkte (alleen als WLAN is ingeschakeld.)	
	Geeft de sterkte van het radiosignaal in 4 niveaus aan.	
(6)	WLAN-verbinding (alleen als WLAN is ingeschakeld.)	
	 Brandt bij verbinding met een access point. 	
	 Knippert tijdens roaming. 	
	 Gaat uit wanneer de verbinding verbroken wordt. 	
(7)	Aanwezigheid van een afdruktaak	
	Wordt weergegeven wanneer een afdruktaak bestaat.	
(8)	RFID (alleen wanneer RFID-module geïnstalleerd is.)	
	• Wordt weergegeven wanneer een communicatie tussen de	
	printer en de RFID-module is ingeschakeld.	
	 Knippert tijdens het communiceren met de RFID-module. 	
(9)	Lint bijna op	
	Knippert wanneer gedetecteerd is dat het lint bijna aan het	
	einde is.	
(10)	Aantal resterende af te drukken etiketten	
(11)	Foutbeschrijving en oplossing	
(12)	Helpgids	
	Wordt weergegeven wanneer een helpgidsbericht wordt	
	verstrekt. Druk op de [RECHTS]-TOETS om het	
	helpgidsbericht te zien.	

3.3 Pictogram

Er worden vijf soorten pictogrammen op de onderste regel van het onlinemodus-scherm getoond. Deze pictogrammen worden alleen weergegeven op het onlinemodus-scherm.

Pictogram	Uitleg
Draadloze LAN-pictogram	 Weergegeven en gebruikt wanneer de draadloze LAN-module is geïnstalleerd. De grafiek toont de veldsterkte van de radio. Grafiek 0: Buiten het communicatiebereik Grafiek 1: Radioveldsterkte is zwak. Grafiek 2: Radioveldsterkte is gemiddeld.
	Grafiek 3: Radioveldsterkte is sterk.
Koppelingspictogram	 Weergegeven en gebruikt wanneer de draadloze LAN-module is geïnstalleerd. Weergegeven terwijl de printer via draadloze LAN communiceert. Knippert tijdens roaming. UIT: Geen verbinding AAN: Verbindt zich met een access point Knippert: Roaming (*1)
Datatransmissiepictogram	 Wordt weergegeven wanneer een afdruktaak aanwezig is.
	AAN: Afdruktaak is aanwezig.
RFID-pictogram	 Weergegeven en gebruikt wanneer de RFID-module is geïnstalleerd. Verschijnt wanneer het RFID-moduletype is ingesteld en een communicatie tussen de printer en de RFID-module is ingeschakeld. Knippert terwijl de communicatie- en werkingssequentie met de RFID-module tot stand wordt gebracht. AAN: Moduletype is ingesteld en de printer is klaar om te communiceren met de RFID-module.
	⊯ ⇔ Knippert: Communiceren
Pictogram voor lint bijna op	 Lint bijna op is gedetecteerd. Knippert wanneer het lint dicht bij het einde is. Lint bijna op is gedetecteerd afhankelijk van de diameter van het ongebruikte lint. Ø38 mm komt overeen met 30-meter lint en Ø43 mm komt overeen met 70-meter lint. Knippert: Lint in bijna op toestand (* 1)

(* 1) Het pictogram knippert met een interval van 1 seconde (AAN: 500 msec., UIT: 500 msec.)

3.4 Bedieningsvoorbeeld

Onlinemodus


3.4 Bedieningsvoorbeeld (vervolg)

Helpgidsbericht



3.4 Bedieningsvoorbeeld (vervolg)

■ Annulering van afdruktaak



3.5 USER SYSTEM MODE (GEBUIKERSYSTEEMMODUS)

3.5.1 OVERZICHT VAN USER SYSTEM MODE

- 1. De printer betreedt de user system mode met de volgende bewerkingen.
 - Terwijl de printer zich in de pauzetoestand bevindt, voert u een van de volgende bewerkingen uit:
 - Houd de [RESTART]-toets 3 seconden of langer ingedrukt.
 - Houd de [MODE]-toets 3 seconden of langer ingedrukt.
 - Terwijl de printer zich online bevindt, voert u de volgende bewerking uit:
 - Houd de [MODE]-toets 3 seconden of langer ingedrukt.
- 2. De user system mode is bedoeld voor de parametrering en andere instellingen.
- 3. De belangrijkste bewerkingen voor de user system mode worden hieronder beschreven.

Raadpleeg voor de toetsfuncties en display de handleiding B-EX6T met betrekking tot de werking van de toetsen.

Display	
SER SYSTEM MODE C1.6	
<1>EXIT	
<2>SET PARAMETERS	
<3>DETECTION LEVEL	
<4>SYSTEM TOOLS	
	Display SER SYSTEM MODE C1.6 <1>EXIT <2>SET PARAMETERS <3>DETECTION LEVEL <4>SYSTEM TOOLS

Hoofdmenulijst

Overzicht van het hoofdmenu

<1>EXIT	Gebruikt om de printer in de onlinetoestand terug te brengen. (De printer
	wordt niet gereset.)
<2>SET PARAMETERS	Gebruikt om de parameters voor elke printerfunctie in te stellen.
<3>DETECTION LEVEL	Gebruikt om de drempelwaarden in te stellen.
<4>SYSTEM TOOLS	Gebruikt om gegevens verzonden vanaf de host af te drukken of op te
	slaan in het USB-geheugen.
<5>SHOW ISSUE CONDITION	Gebruikt om de afdrukcondities weer te geven (zoals het sensortype,
	afdruksnelheid en richting).
<6>RESET	Gebruikt om de printer te resetten.

3.5.2 EXIT

De printer wordt teruggestuurd van de user system mode naar de onlinemodus. (Geen reset wordt uitgevoerd.) Sommige parameterinstellingen worden gereset wanneer de Exit wordt uitgevoerd. De parameters die gereset moeten worden, worden aangeduid met "Reset Req.". Andere parameters worden niet gereset

3.6 Energiebesparende functie

3.6.1 Betreden van de Power Saving Mode

Wanneer de printer in een van de volgende toestanden gedurende de opgegeven tijd blijft, betreedt hij de power saving mode (energiebesparende modus).

- Online (stationair, communicerend)
- Pause
- Error
- Wachten op verwijderen van etiket
- Systeemmodus (met uitzondering van zelfdiagnose, testafdrukken, sensoraanpassing)
- User system mode (met uitzondering van dump)
- Pauzetoestand van de uitbreiding I/O

Als de printer de energiebesparende modus betreedt, wordt 'POWER SAVING MODE' op het LCD-scherm weergegeven en gaat de achtergrondverlichting uit.



Als het volgende in de energiebesparende modus optreedt, wordt het LCD-scherm wakker.

- Een toets wordt ingedrukt. (Met uitzondering van [RESTART]of [FEED]-toets waardoor afdrukken of papiertoevoer plaatsvindt.)
- De hoofdhendel wordt losgemaakt en vergrendeld.
- De toestand van pauze of actief signaal van de uitbreiding I/O verandert.

Het LCD-scherm toont 'POWER SAVING MODE' en de achtergrondverlichting gaat weer uit als er gedurende 15 minuten geen verandering van toestand op de printer optreedt.

3.6.2 Verlaten van de Power Saving Mode

De printer verlaat de energiebesparende modus wanneer:

- Afdrukken (afdrukken veroorzaakt door het indrukken van de [RESTART]-toets is inbegrepen) wordt uitgevoerd.
- papiertoevoer of herafdrukken veroorzaakt door het indrukken van de [FEED]-toets
- afdrukken of papiertoevoer wordt geïnitieerd door de I/O optie
- automatische kalibratie wordt uitgevoerd
- sensoraanpassing wordt uitgevoerd in de systeemmodus
- de printer ontvangt opdrachten (U1/U2, T, XS, IB of RFIDgerelateerde opdrachten).

4. ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

1. Zorg ervoor dat de netsnoer wordt losgekoppeld alvorens onderhoud uit te voeren. Dit om elektrische schokken te vermijden.

2. Om letsels te vermijden, moet u ervoor zorgen dat uw vingers niet bekneld raken tijdens het openen en sluiten van het deksel en het printkopblok.

3. De printkop wordt warm onmiddellijk na het afdrukken. Laat hem afkoelen alvorens onderhoud uit te voeren.

4. Giet geen water rechtstreeks op de printer.

4.1 Reiniging

4.1.1 Printkop/Drukrol/Sensoren

VOORZICHTIG!

 Gebruik nooit vluchtige oplosmiddelen zoals thinner en benzeen. Dit kan verkleuring van de kap, printproblemen of een defecte printer veroorzaken.
 Raak het printkopelement niet aan met blote handen, statische elektriciteit kan de printkop immers beschadigen. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u het onderhoud dient uit te voeren. Om een continue werking van hoge kwaliteit van de printer te garanderen, dient u een regelmatige onderhoud uit te voeren. Bij intensief gebruik moet dit dagelijks gebeuren. Bij beperkt gebruik wekelijks.

Om de printerprestaties en de afdrukkwaliteit te behouden, dient u de printer regelmatig te reinigen eventueel ook wanneer de media of het lint wordt vervangen.

- **1.** Schakel de stroom uit en verwijder de stekker van de printer uit het stopcontact.
- **2.** Open de hoofdkap.
- **3.** Draai de kophendel naar de "**VRIJE**" stand en maak vervolgens de houderplaat van het printkopblok los.
- **4.** Open het printkopblok.
- **5.** Verwijder het lint en de media.

VOORZICHTIG!

Wees bij het reinigen van de printkop voorzichtig dat u de printkop niet beschadigd met harde voorwerpen zoals horloges of ringen.



Aangezien het printkopelement gemakkelijk beschadigd kan raken door schokken, dient u het voorzichtig te behandelen en het niet aan te raken met harde voorwerpen.

4.1.1 Printkop/Drukrol/Sensoren6. Reinig het printkopelement met een printkopreiniger, (vervolg)

OPMERKING: Koop printkopreinigers bij

erkende TOSHIBA TEC servicevertegenwoordigers.

een wattenstaafje of een zachte doek die licht bevochtigd is met alcohol.



- 7. Veeg de drukrol, toevoerrol en klemrol met een zachte doek af die licht bevochtigd is met alcohol. Verwijder stof of vreemde stoffen uit de inwendige delen van de printer.
- 8. Veeg de tussenruimtesensor en de zwarte markeringssensor met een droge zachte doek af.

Veeg de kappen en panelen af met een droge zachte doek of een doek die licht bevochtigd is met een mild schoonmaakmiddel.



4.1.2 Deksels en panelen

VOORZICHTIG!

1. GIET GEEN WATER rechtstreeks op de printer. 2. BRENG GEEN reinigingsmiddelen rechtstreeks op deksels of kappen aan. 3. GEBRUIK NOOIT THINNERS OF ANDERE VLUCHTIGE OPLOSMIDDELEN op de kunststof kappen. 4. Reinig het paneel, de kappen of het materiaalvenster NIET met alcohol, omdat dit kan leiden tot verkleuring, vervorming of structurele zwakte.

4.1.3 Optionele schijfsnijmodule

WAARSCHUWING!

- Zorg ervoor dat de stroom uitgeschakeld is voordat u de snijmodule gaat schoonmaken.
- 2. Het snijmes is scherp, dus moet u oppassen u niet te verwonden tijdens het schoonmaken.

Het snijmes is als optie beschikbaar.

- **1.** Schakel de stroom uit en open de hoofdkap.
- **2.** Draai de kophendel naar de vrije stand en maak de houderplaat van het printkopblok los.
- **3.** Open het printkopblok.



4. Draai de plastic kopschroef los zodat de snij-eenheid wordt geopend



5. Reinig de snijder met een zachte doek die licht bevochtigd is met alcohol.

6. Breng het deksel van de snijder aan.



4.1.4 Optionele draaiende snijmodule

WAARSCHUWING!

- Zorg ervoor dat de stroom uitgeschakeld is voordat u de snijmodule gaat schoonmaken.
- 2. Het snijmes is scherp, dus moet u oppassen u niet te verwonden tijdens het schoonmaken.

De draaiende snijder is als optie beschikbaar. (Alleen voor Europa)

- **1** Schakel de stroom uit en open de bovenklep.
- **2.** Draai de hendel van de printkop in de vrije stand en maak de houderplaat van het printkopblok los.
- **3.** Open het printkopblok.



4. Schroef de 2 metalen kopschroeven los om het deksel van de snijder te verwijderen.



- 5. Reinig de snijder met een zachte doek die licht bevochtigd is met alcohol.
- 6. Breng het deksel van de snijder aan



5. PROBLEEMOPLOSSING

Dit hoofdstuk bevat de foutmeldingen, mogelijke problemen en hun oplossingen.

WAARSCHUWING!

Als een probleem niet worden opgelost door het nemen van de in dit hoofdstuk beschreven acties, probeer dan niet om de printer te repareren. Schakel de printer uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een erkende Toshiba TEC servicevertegenwoordiger voor assistentie.

5.1 Foutmeldingen

OPMERKINGEN:

- Als een fout niet wordt gewist door te drukken op de **[RESTART]**-toets, schakel dan de printer uit en weer aan.
- Nadat de printer is uitgeschakeld, worden alle afdrukgegevens uit de printer gewist.

Foutmeldingen	Problemen/Oorzaken	Oplossingen
HEAD OPEN	Het blok van de printkop is geopend in de	Sluit het blok van de printkop.
	onlinemodus.	
	Een poging tot doorvoeren of afdrukken is	Sluit het blok van de printkop. Druk
	gedaan bij geopend blok van de drukkop.	vervolgens op de [RESTART] toets.
COMMS FOUT	Een communicatiefout is opgetreden.	Controleer of de interfacekabel correct is
		aangesloten op de printer en de host en of de
		host is ingeschakeld.
PAPER JAM	I. De media is vastgelopen in het	1. Verwijder de media die vastgelopen is en
	mediapad. De mediadoorvoer verloopt	reinig de drukrol. Laad de media op juiste
	niet goed.	wijze. Druk op de [RESTART] -toets. \rightarrow Haafdatult 5.2
		\Rightarrow Hoolustuk 5.5.
	2. De media is met goed geladen.	2. Laad de media op juiste wijze. Druk
		\rightarrow Hoofdstuk 2.3
		→ 11001ustuk 2.5.
	3. Verkeerde mediasensor is geselecteerd	3. Schakel de printer uit en weer in.
	voor de gebruikte media.	Selecteer de mediasensor voor het
		mediatype dat wordt gebruikt. Verstuur
		opnieuw de afdruktaak.
	4. De zwarte markeringssensor is niet	4. Pas de sensorpositie aan en druk op de
	correct uitgelijnd met de zwarte	[RESIARI]-toets.
	markering op de media.	$\Rightarrow Hooldstuk 2.3.1.$
	5. De grootte van de geladen media	5. Vervang de geladen media door media
	verschilt van de geprogrammeerde	ale overeenkomi met net
	grootte.	IPESTAPTI toets of schakel de printer
		uit en weer in en selecteer een
		geprogrammeerd formaat dat
		overeenkomt met de geladen media.
		Verstuur opnieuw de afdruktaak.
	6. De mediasensor is niet correct	6. Raadpleeg Hoofdstuk 2.10 om de
	gekalibreerd voor de media die wordt	drempel in te stellen. Als het probleem
	gebruikt.	hiermee niet is opgelost, schakelt u de
		printer uit en belt u een erkende
		servicevertegenwoordiger van
		TOSHIBA TEC.

5.1 Foutmeldingen (vervolg)

Foutmeldingen	Problemen/Oorzaken	Oplossingen
CUTTER ERROR	1. De media is vastgelopen in het snijmes.	1. Verwijder de vastgelopen media. Druk
(Alleen wanneer de		op de [RESTART] -toets. Als het
snijmodule is		probleem hiermee niet is opgelost,
geïnstalleerd op de		schakelt u de printer uit en belt u een
printer.)		erkende servicevertegenwoordiger van
		TOSHIBA TEC.
		\Rightarrow Hoofdstuk 4.1.3.
	2. Het deksel van de het snijmes is niet	2. Breng het deksel van de snijder goed aan.
	goed aangebracht.	
NO PAPER	1. De media is op.	1. Laad nieuwe media. Druk op de
		[RESIARI]-toets.
	2. De medie is witt er ed eele der	\Rightarrow Hooldstuk 2.3.1.
	2. De media is met goed geladen.	2. Laad de media op juisie wijze. Druk op
		$\rightarrow \text{Hoofdstuk 2.3.1}$
	3 De positie van de mediasensor is niet	2 Pas de sensornositie aan Druk on de
	goed ingesteld	IRESTARTI-toets
	goed ingesteld.	\rightarrow Hoofdstuk 2.3.1
	4 De mediasensor is niet correct	4 Raadpleeg Hoofdstuk 2.10 om de
	gekalibreerd voor de media die wordt	drempel in te stellen. Als het probleem
	gebruikt.	hiermee niet is opgelost, schakelt u de
	C	printer uit en belt u een erkende
		servicevertegenwoordiger van
		TOSHIBA TEC.
	5. De media is niet opgespannen.	5. Span de media op.
RIBBON ERROR	1. Het lint wordt niet goed doorgevoerd.	1. Verwijder het lint en controleer de
		toestand van het lint. Vervang het lint
		indien nodig. Als het probleem hiermee
		niet is opgelost, schakelt u de printer uit
		en belt u een erkende
	2 Het lint is niet geladen	2 Laad een lint
	2. Thet link is met geladen.	\rightarrow Hoofdstuk 2.3.2
	3 De lintsensor heeft een probleem	3 Zet de printer uit en bel een erkende
		servicevertegenwoordiger van
		TOSHIBA TEC.
NO RIBBON	Het lint is op.	Laad een nieuw lint. Druk op de
		[RESTART]-toets.
		\Rightarrow Hoofdstuk 2.3.2.
REWIND FULL	De ingebouwde wikkeleenheid is vol.	Verwijder het rugpapier van de ingebouwde
		wikkeleenheid. Druk op de [RESTART] -toets.
EXCESS HEAD TEMP	De printkop is oververhit.	Zet de printer uit en laat hem ongeveer 3
		minuten afkoelen. Als het probleem hiermee
		niet is opgelost, belt u een erkende
		servicevertegenwoordiger van TOSHIBA TEC.
HEAD ERROR	Er is een probleem met de printkop.	Vervang de printkop.
POWER FAILURE	Een kortstondige stroomstoring is	Controleer of de voedingsbron die stroom
	opgetreden.	aan de printer levert de juiste nominale
		waarde neen. Als de printer hetzelfde
		apparaten die veel stroom verbruiken dient
		een ander stopcontact gebruikt te worden

5.1 Foutmeldingen (vervolg)

Foutmeldingen	Problemen/Oorzaken	Oplossingen
SYSTEM ERROR	1. De printer wordt gebruikt op een	1. Houd de printer en de interfacekabels
	plaats met veel geluid of waar zich	uit de buurt van geluidsbronnen
	netsnoeren van andere elektrische	-
	apparatuur in de buurt van de printer	
	of de interfacekabels bevinden.	
	2. Het netsnoer van de printer is niet geaard.	2. Aard de netsnoer.
	3. De printer deelt dezelfde energiebron	3. Zorg voor een aparte energiebron voor
	met andere elektrische apparaten.	de printer.
	4. Een toepassingssoftware die op uw	4. Controleer of de computer goed werkt.
	hostcomputer wordt gebruikt heeft	
	een fout of storing.	
MEMORY WRITE ERR.	Een fout is opgetreden bij het schrijven	Schakel de printer uit en weer in.
	naar het flash ROM/USB-geheugen.	_
FORMAT ERROR	Een fout is opgetreden bij het	Schakel de printer uit en weer in.
	formatteren van het flash ROM/USB-	
	geheugen.	
MEMORY FULL	Opslag mislukt vanwege onvoldoende	Schakel de printer uit en weer in.
	opslagruimte in het flash ROM/USB-	
	geheugen.	
EEPROM ERROR	Gegevens kunnen niet goed worden	Schakel de printer uit en weer in.
	gelezen uit of geschreven naar een back-	
	up EEPROM.	
RFID WRITE ERROR	Het is de printer niet gelukt om	Druk op de [RESTART] -toets.
	gegevens te schrijven op een RFID-tag	
	na het een bepaald aantal keren opnieuw	
	geprobeerd te hebben.	
RFID ERROR	De printer kan niet communiceren met de RFID-module.	Schakel de printer uit en weer in.
LOW BATTERY	De spanning van de Real Time Clock	Als u dezelfde batterij wilt blijven
	batterij is laag.	gebruiken, zelfs nadat een "LOW
		BATTERY" fout is opgetreden, schakelt u
		de printer uit en start u hem in de
		systeemmodus, stelt u de datum en tijd
		voor de RTC in en reset u de printer.
		Zolang de stroom is ingeschakeld, zijn de
		datum en tijd juist.
		Bel een erkende
		servicevertegenwoordiger van de
		TOSHIBA TEC om de batterij te
		vervangen.
SYNTAX ERROR	Terwijl de printer in de downloadmodus	Schakel de printer uit en weer in.
	is voor het upgraden van de firmware,	
	ontvangt deze een onjuiste opdracht,	
	zoals bijvoorbeeld een	
	uitvoercommando.	
PASSWORD INVALID	Een verkeerd wachtwoord is drie	Raadpleeg de systeembeheerder.
Please Power OFF	opeenvolgende keren ingevoerd.	
Overige foutmeldingen	Een probleem met de hardware of	Schakel de printer uit en weer in. Als het
	software kan hebben plaatsgevonden.	probleem hiermee niet is opgelost,
		schakelt u de printer uit en belt u een
		erkende servicevertegenwoordiger van
		TOSHIBA TEC.

5.2 Mogelijke problemen

In dit hoofdstuk worden problemen beschreven die kunnen optreden bij het gebruik van de printer, en hun oorzaken en oplossingen.

Mogelijke problemen	Oorzaken	Oplossingen
De printer gaat niet	1. Het netsnoer is niet aangesloten.	1. Breng het netsnoer in.
aan.	2. Het stopcontact werkt niet goed.	2. Test met een stekker van een ander
		elektrisch toestel.
	3. De zekering is doorgebrand of de	3. Controleer de zekering of
	stroomonderbreker heeft ingegrepen.	stroomonderbreker.
De media wordt niet	1. De media is niet goed geladen.	1. Laad de media op de juiste wijze.
doorgevoerd.		\Rightarrow Hoofdstuk 2.3.1.
	2. De printer bevindt zich in een	2. Los de fout op het berichtenscherm
	fouttoestand.	op. (Zie Hoofdstuk 5.1 voor meer
D1-1 de	The transmission provide and in the provet alling	Informatie.)
Drukken op de	Een toevoer is geprobeerd in tegensiening	Pas de aldrukvoorwaarde aan met benuip
hegintoestand	Sensortype: Tussenruimtesensor	afdrukcommando zodat deze overeenkomt
veroorzaakt een fout.	Afdrukmethode: Thermische	met uw afdrukvoorwaarden. Druk op de
	overdracht	[RESTART] -toets om de foutstatus op te
	Mediapitch: 76,2 mm	heffen.
Er wordt niets	1. De media is niet goed geladen.	1. Laad de media op de juiste wijze.
afgedrukt op de media.		\Rightarrow Hoofdstuk 2.3.1.
	2. Het lint is niet goed geladen.	2. Laad het lint op de juiste wijze.
		\Rightarrow Hoofdstuk 2.3.2.
	3. De printkop is niet correct	3. Installeer de printkop correct en sluit
	geïnstalleerd.	het printkopblok.
	4. De combinatie van het lint en de	4. Kies het juiste lint voor het gebruikte
D (1 1/1 11)	media is niet correct.	mediatype.
De afgedrukte beeld is	1. De combinatie van het lint en de	1. Kies het juiste lint voor het gebruikte
vervaaga.	media is niet correct.	mediatype.
	2. De printkop is niet schoon.	2. Reinig de printkop met behulp van de
		det licht heusektigd is met
		ethylalcohol
De snjider snjidt njet	1 Het deksel het snijmes is niet goed	1 Breng het deksel van de sniider goed
De sinjuer sinjut met.	aangebracht	aan
	2. De media is vastgelopen het sniimes.	2. Verwijder het papier dat vastgelopen
		is.
		\Rightarrow Hoofdstuk 4.1.3.
	3. Het snijmes is vuil.	3. Reinig het snijmes.
		\Rightarrow Hoofdstuk 4.1.3.
De afpelmodule	Het materiaal van de etikettenvoorraad is	1. Raadpleeg Hoofdstuk 7.1 Media en
verwijdert de etiketten	te dun of de lijm te sterk.	verander van etiket.
niet van het rugpapier.		2. Stel de voorpelfunctie in op ON.
		⇒Hoofdstuk 2.6.2.

5.3 Verwijderen van vastgelopen media

VOORZICHTIG!

Gebruik geen gereedschap dat de printkop kan beschadigen. In dit hoofdstuk wordt gedetailleerd beschreven hoe vastgelopen media uit de printer verwijderd moet worden.

- 1. Open de hoofdkap.
- **2.** Draai de kophendel naar de **VRIJE** stand en open de houderplaat van het printkopblok.
- **3.** Open het printkopblok.
- **4.** Verwijder het lint en de media.



Printkopblok

Houderplaat van printkopblok

- **5.** Verwijder de media die vastgelopen is uit de printer. Gebruik GEEN scherpe gereedschappen of hulpmiddelen aangezien deze de printer kunnen beschadigen.
- 6. Reinig de printkop en drukrol en verwijder eventueel extra stof of vuil.
- **7.** Papierstoringen in het snijmechanisme kunnen veroorzaakt worden door slijtage of lijmresten afkomstig van de etiketten in het snijmes. Gebruik alleen goedgekeurd Toshiba media voor het snijmes

VOORZICHTIG!

Wees bij het verwijderen van vastgelopen media voorzichtig dat u de printkop niet beschadigd met harde voorwerpen zoals horloges of ringen.



Aangezien het printkopelement gemakkelijk beschadigd kan raken door schokken, dient u het voorzichtig te behandelen en het niet aan te raken met harde voorwerpen.

OPMERKING:

Als er dikwijls media in het snijmes vastloopt, neem dan contact op met een erkende servicevertegenwoordiger van TOSHIBA TEC.

BIJLAGE 1 MELDINGEN EN LEDS

6. PRINTERSPECIFICATIES

Dit hoodfstuk beschrijft de printerspecificaties.

Model Item		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS		
Bestemming	QM: Wereldwijd	B-EX6T1/T3-GS12-QM-R	B-EX6T1/T3-TS12-QM-R		
	CN: China	B-EX6T1/T3-GS12-CN-R	B-EX4T1/T3-TS12-CN-R		
Afmetingen (E	BxDxH)	331 mm x 460 mm x 310 mm			
Gewicht (kg)		20 kg			
Bereik werking	gstemperatuur	5 tot 40 °C (40 tot 104 °F)			
Relatieve voch	ıtigheid	25% tot 85% relatieve vochtigheid (ge	een condensatie)		
Stroomtoevoer		Universele schakelende voeding AC 1	00 V tot 240 V, 50/60 Hz +/-10%		
Ingangsspanni	ng	AC100 V tot 240 V, 50/60 Hz +/-10%)		
Stroom- verbruik	Tijdens een afdruktaak*	210W 2.4A - 0.95A			
	Tijdens stand-by	15W of minder			
	Tijdens de slaapstand	5.7W 0.09A			
Resolutie		8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)		
Printmethode:		Thermische overdracht of Direct thermisch			
Printsnelheid		76,2 mm/sec. (3 inches/sec.)			
		127,0 mm/sec. (5 inches/sec.)			
		203,0 mm/sec. (8 inches/sec.)			
		254,0 mm/sec. (10 inches/sec.)			
		304,8 mm/sec. (12 inches/sec.)			
		Bij gebruik van de draaiende snijder past de printer de snelheid automatisch			
		aan tot 8 ips Het is niet mogelijk om een hogere snelheid dan 8 ips op te			
D 1- 1-1		geven.			
Beschikbare	mediabreedte	50 mm tot 165 mm			
Workelijke pri	apier)	160.0 mm (202DDI), 150.0 mm (205DDI)			
Uitvoermodus	intoreedte (max.)	Batch			
		Datui Deal Off (officiencies is alleen ingeschakeld als de optionale officiencies)			
		oeïnstalleerd is)			
		Cut (sniimodus is alleen ingeschakeld als de optionele sniimodule			
		geïnstalleerd is.)			
Berichtenscher	Berichtenscherm (LCD) Grafische type 128 x 64 punten of meer, met achtergrondverlichting				

*: Terwijl 15% hellende lijnen in het opgegeven formaat worden afgedrukt.

6 PRINTERSPECIFICATIE

Item	Model	B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS		
Barcodetypes		JAN / EAN / UPC, CODE128, Code9	93, CODE39 (S, F,) MSI, Interleaved 2		
		of 5, Customer barcode, GS1 DataBar	(inclusief composite)		
Tweedimens	sionale code	Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, QR code, MaxiCode, CP code, Micro QR code			
Lettertype	Bitmap	Bitmaplettertype: 21 types (standaar	d)		
	Japanese Kanji	Japanese Kanji: 4 types Plein Gothi	c, 2 types Mincho (Standaard),		
	Chinees teken	Chinees teken: (Standaard)			
	Contourlettertype	Contourlettertype: 8 types (standaard)			
	Schrijfbaar teken	Schrijfbaar teken			
	TrueType- lettertype	TrueType-lettertype			
	Andere lettertypen	Unicode (UTF-32) ondersteuning C	Indersteuning OTF-lettertype		
		(Chinees, Koreaans, Japans, Turks,	Thai, Slab, Grieks als standaard)		
	Bitmap	Bitmaplettertype: 21 types (standaard)			
Rotaties		0, 90, 180, 270 graden hoek			
Standaard	USB	Standaard: 1.1 volle snelheid			
interface	LAN	Standaard: 10 BASE / 100 BASE, IPV6			
	Centronics				
	RS-232C	Optie			
	Parallel I/F	Optie			
	WLAN	Optie 802.11b,g,n			
	Bluetooth I/F	Geen			
	Uitbreiding I/O	Optie			
	RTC	Standaard			
	Lintspaarmodule	Standaard (T1)			
		Geen (T3)			
	USB-host	Standaard: 1.1 volle snelheid			
		Voorzijde			
	NFC	Geen			
RFID		RFID GS/TS18 : EPC UHF Gen2, IS	SO-18000-6C		
Optionele M	lodule	Schijfsnijmodule (B-EX206-QM-R)			
		Afpelmodule (B-EX906-H-QM-R) RFID-module (B-EX706-RFID-U4-	US-R, B-EX706-RFID-U4-EU-R, B-		
		EX706-RFID-U4-AU-R): Alleen l	everbaar voor het model B-EX6T1		
		draaiende snijmodule (B-EX206-R-	QM-S). Alleen leverbaar in Europa.		
		Alleen leverbaar voor het model B-E	A011, niet voor B-EA613 model.		

OPMERKINGEN:

- Data Matrix TM is een handelsmerk van International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417[™] is een handelsmerk van Symbol Technologies Inc., VS.
- QR Code is een handelsmerk van DENSO CORPORATION.
- \widetilde{M} axi Code is een handelsmerk van United Parcel Service van Amerika, Inc., VS

7. MATERIAALSPECIFICATIES

7.1 Media

Controleer of de media die u gebruikt goedgekeurd is door TOSHIBA TEC. De garantie geldt niet wanneer er een probleem wordt veroorzaakt door het gebruik van media die niet door TOSHIBA TEC is goedgekeurd. Voor informatie over door TOSHIBA TEC goedgekeurde media, kunt u contact opnemen met een erkende TOSHIBA TEC servicevertegenwoordiger.

7.1.1 Mediatype

Twee soorten media kunnen worden geladen voor deze thermische overdracht- en direct thermische printer: etiketten of tags. De onderstaande tabel toont de grootte en de vorm van de voor deze printer beschikbare media.



	ETIKET/	/ Sequentieel Afpelmodus . (mm) (mm)	Afpelmodus	Snijmodus		
Item	TAG		Draaiende snijder (mm)	Schijfsnijder (mm)		
Media pitch ①	Etiket	10,0 - 1500,0	25,4 - 256,0	38,0 - 1500,0	26,4 - 1500,0	
	Tag	10,0 - 1500,0		3"/sec., 5"/sec.: 30,0 - 1500,0 8"/sec.: 38,0 - 1500,0	25,4 - 1500,0	
Lengte etiket ②		8,0 - 1498,0	23,4 - 254,0	25,0 - 1494,0	20,4 - 1494,0 (*1)	
Breedte inclusief rugpapier ③		50,0 - 165,0	50,0 - 165,0	50,0 - 112,0	50,0 - 165,0	
Breedte etiket ④		47,0 - 162,0	47,0 - 162,0	47,0 - 109,0	47,0 - 162,0	
Lengte tussenruimte (5)		2,0 - 20,0 6,0 - 20,0			0	
Lengte zwarte markering (Tagpapier) ⓒ			2,	0 - 10,0		
Werkelijke afdruk- breedte ⑦		10,0 - 159,9 10,0		10,0 - 107,0	10,0 - 159,9	

		Sequentieel	Afnelmodus	Snijmod	us
Item	TAG	(mm)	(mm)	Draaiende snijder (mm)	Schijfsnijder (mm)
Werkelijke afdruk-	Etiket	6,0 - 1496,0	21,4 - 252,0	23,0 - 1492,0	18,4 - 1492,0
lengte (8)					
	Tag	8,0 - 1498,0		3"/sec., 5"/sec.: 28,0 - 1496,0 8"/sec.: 36,0 - 1496,0	23,4 - 1494,0
Dikte	Etiket	0,13-0,17	0,13-0,17	0,13-0,17	0,13-0,17
	Tag	0,15-0,25		0,15-0,29 0,263 (30 - 50 mm breedte)	0,15-0,17
Max. werkelijke lengte voor ononderbroken				749	
Max. buitendiameter rol		φ200			
Wikkelrichting		Naar binnen			
Diameter centrale kern		φ76,2±0,3			

*1 Bij gebruik van de schijfsnijder moet de minimale etiketlengte 23.4 mm (tussenruimtelengte/2) of langer zijn

OPMERKINGEN:

- 1. Gebruik uitsluitend door TOSHIBA TEC goedgekeurde media om de afdrukkwaliteit en de levensduur van de printkop te verzekeren.
- 2. Bij gebruik van de peel-off met 12"/ sec of meer voor 203dpi model, uitvoer met 10"/ sec. Bij gebruik van de peel-off met 10"/ sec of meer voor 305dpi model, uitvoer met 8"/ sec.
- 3. De verhouding tussen etiketlengte en tussenruimtelengte moet minimaal 3 t.o.v. 1 (3: 1) zijn.

4. Bij het gebruik van etiketten in de snijmodus, moet u ervoor zorgen dat ter hoogte van de tussenruimten wordt gesneden. Het snijden van etiketten zal ertoe leiden dat er lijm aan het snijmes blijft kleven, wat zijn prestaties kan beïnvloeden en zijn levensduur kan verkorten.

5. Bij gebruik van de draaiende snijder past de printer de snelheid automatisch aan tot 8 ips. Het is niet mogelijk om een hogere snelheid op te geven.

7.1.2 Detectiegebied van de transmissieve sensor

De transmissieve sensor kan verplaatst worden vanuit het middelpunt naar de linkerrand van de media. De transmissieve sensor detecteert de tussenruimte tussen etiketten zoals hieronder afgebeeld.



OPMERKING: Ronde gaten zijn niet aanvaardbaar.

7.1.3 Detectiegebied van de reflectieve sensor

- 1. De sensor is verplaatsbaar binnen het gebied vanaf het midden van het papier tot de linkerrand.
- 2. De reflectie van de zwarte markering moet 10% of minder bedragen met een golfvormlengte van 950 nm.
- 3. De sensor detecteert in het middelpunt van de zwarte markering.
- 4. De zwarte markeringen moeten indien noodzakelijk afgedrukt worden op de etiketten in de tussenruimtes.
- 5. Rechthoekige gaten kunnen de zwarte markeringen vervangen, op voorwaarde dat niets is gedrukt op de achterkant. Ronde gaten kunnen niet gedetecteerd worden door de reflectieve sensor.





7.1.4 EFFECTIEF AFDRUKGEBIED VAN PAPIER 7.1.4.1 Verhouding tussen effectieve afdrukbreedte van printkop en papierbreedte

170,0 mm (Max. papierbreedte)

7.1.4.2 Effectief afdrukgebied van tags en etiketten



OPMERKINGEN:

- 1. De afdrukkwaliteit in het gearceerde gebied is niet gegarandeerd. Voor het etiket is het afdrukken in het 1- mm breedtegebied rond het etiket niet zo goed gegarandeerd als in het hierboven getoonde gearceerde gebied.
- 2. Het midden van het papier (etiket en tag) is bijna uitgelijnd met het midden van de printkop.
- 3. <u>Als er wordt afgedrukt in het gearceerdegebied, kan het lint gaan rimpelen. Dit kan de afdrukkwaliteit van het gegarandeerde afdrukgebied nadelig beïnvloeden.</u>

7.2 Lint

Controleer of het lint dat u gebruikt goedgekeurd is door TOSHIBA TEC. De garantie geldt niet voor eventuele problemen ontstaan door het gebruik van niet goedgekeurde linten.

Voor informatie over door TOSHIBA TEC goedgekeurd lint, kunt u contact opnemen met een erkende TOSHIBA TEC servicevertegenwoordiger.

	B-EX6T Type1	B-EX6T Type3	
Lintbreedte	55 mm tot 170 mm		
Max. lintbreedte	600 m *Bij gebruik van AG6E lint:800 m.		
Max. buitendiameter lint	φ90mm		
Lintkern	Binnen 25,7 ± 0,2 mm		
Туре	Lint voor hoekkop Lint voor platte kop		
Lintwikkeling	Buiten		

De onderstaande tabel toont het verband tussen de lintbreedte en de mediabreedte (rugpapier niet inbegrepen.)

Lintbreedte	Mediabreedte	Lintbreedte	Mediabreedte	Lintbreedte	Mediabreedte
55 mm	50 mm	102 mm	80-97 mm	170 mm	130 - 165 mm
68 mm	51-63 mm	112 mm	98-107 mm		
76 mm	64-63 mm	114 mm	98 – 109 mm		
84 mm	64 – 79 mm	134 mm	108 - 129 mm		

OPMERKINGEN:

- 1. Gebruik uitsluitend door TOSHIBA TEC goedgekeurde linten om de afdrukkwaliteit en de levensduur van de printkop te verzekeren.
- 2. Gebruik, om rimpels in het lint te voorkomen, een lint dat minstens 5 mm breder is dan de media. Door een te groot verschil tussen lint- en mediabreedte kunnen echter rimpels ontstaan.

7.3 Aanbevolen media- en linttypes

Mediatype	Beschrijving
Velijnpapier en etiketten	Algemeen gebruik voor goedkope toepassingen.
Gecoat papier	Mat gecoat papier Algemeen gebruik met inbegrip van toepassingen die kleine letters en/of symbolen vereisen.
	Glanzend gecoat papier Gebruikt wanneer een hoogwaardige afwerking is vereist
Plastic folie	Kunststoffolie (polypropyleen, etc.) Dit waterdichte en oplosmiddelbestendige materiaal heeft een hoge fysieke kracht en weerstand tegen lage temperaturen, maar een slechte hittebestendigheid (afhankelijk van materiaal). Dit materiaal kan gebruikt worden voor het etiketteren van recyclebare houders, zodat het kan worden hergebruikt in hetzelfde proces.
	PET-folie Dit waterdichte en oplosmiddelbestendige materiaal heeft een hoge fysieke kracht en weerstand tegen zowel lage als hoge temperaturen. Dit materiaal wordt gebruikt voor vele toepassingen, vooral wanneer hoge duurzaamheid vereist is. Modus- /serieplaatetiketten, waarschuwingslabels, enz.
	Polyimide Dit materiaal biedt de beste prestaties qua hittebestendigheid (meer dan PET-folie). Het wordt vaak gebruikt voor PCB-labels, aangezien het bestand is tegen onderdompeling in een soldeerbad.

7.3 Aanbevolen media- en linttypes (vervolg)

Linttype	Beschrijving
Onbesmeurbaar lint (washarslint)	Goede match voor gecoat papier. Het afgedrukte beeld zal bestand
	zijn tegen water en licht wrijven.
Kras- en oplosmiddelbestendig lint	Zeer goede match voor plastic films (synthetisch papier, PET,
	polyimide, enz.)
	Kras- en oplosmiddelbestendig
	Hittebestendig met PET en polyimide.

Combinatie van media en lint

Mediatype Linttype	Velijn papier en etiketten	Gecoat papier	Plastic folie
Onbesmeurbaar lint (washarslint)		0	
Kras- en oplosmiddelbestendig lint			0

O: Goede match

7.4 Verzorging/behandeling van media en lint

VOORZICHTIG!

Zorg ervoor dat u de materiaalhandleiding goed gelezen en begrepen hebt. Gebruik uitsluitend media en linten die overeenstemmen met de voorgeschreven kenmerken. Het gebruik van media en linten die niet aanbevolen zijn kan de levensduur van de printkop beperken en aanleiding geven tot een slechte leesbaarheid van de barcodes of een slechte afdrukkwaliteit. De media en de linten moeten zorgvuldig behandeld worden teneinde beschadiging van de media, linten of printer te voorkomen. Lees de richtlijnen in dit hoofdstuk zorgvuldig door.

- Bewaar de media en linten niet langer dan de houdbaarheidstermjijn die door de fabrikant is opgegeven.
- Bewaar mediarollen op hun vlakke zijde. Bewaar ze niet op hun ronde zijde. De rollen kunnen hierdoor platgedrukt worden en een verkeerde doorvoer en een slechte printkwaliteit veroorzaken.
- Bewaar de media in plastic zakken die na het openen altijd weer afgedicht moeten worden. Media die niet beschermd wordt, kan vuil worden en de extra slijtage onder invloed van stof en vuildeeltjes kan de levensduur van de printkop beperken.
- Bewaar de media op een koele en droge plek. Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, vochtigheid, stof en gassen.
- Thermisch papier dat gebruikt wordt voor direct thermisch afdrukken mag de waarden van Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm en Cl⁻ 500 ppm niet overschrijden.
- Sommige inkten op voorbedrukte media kunnen bestanddelen bevatten die de levensduur van de printkop kunnen beperken. Gebruik geen voorbedrukte etiketten waarvan de inkt harde bestanddelen zoals calciumcarbonaat (CaCO₃) kn Kaolien (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O) bevat.

Neem contact op met uw plaatselijke distributeur of de fabrikant van uw media of linten voor meer informatie.

BIJLAGE 1 MELDINGEN EN LEDS

Bijlage 1 beschrijft de LCD-meldingen die worden weergegeven op het bedieningspaneel.

Symbolen in de melding

1: **O**: De LED brandt. **O**: De LED knippert. **O**: De LED is uit.

2: %%,%%%,%%%: Resterende geheugengrootte van het externe geheugen: 0 tot 09,999,999 (in K bytes)

3: #####: Resterende geheugengrootte voor opslaggebied PC-commando's in het interne geheugen: 0 tot 3072 (in K bytes)

4: &&&&: Resterende geheugengrootte voor opslaggebied: van beschrijfbare tekens: 0 tot 3147 (in K bytes)

Nr.	LCD-melding	LED-i	ndicatie	Printerstatus	Herstel met RESTART-toets	Aanvaarding van statusverzoek/ Resetcommando
	C C		ERROR		Ja/Nee	Ja/Nee
	ON LINE	0	•	In onlinemodus		Ja
1	ON LINE	٥	•	In onlinemodus (de printer communiceert)		Ja
2	HEAD OPEN	•	•	Het blok van de printkop is geopend in de onlinemodus.		Ja
3	PAUSE	•	•	De printer is gepauzeerd.	Ja	Ja
4	COMMS FOUT	•	o	Een pariteits, overrun- of framingfout is opgetreden tijdens communicatie via de RS-232C.	Ja	Ja
5	PAPER JAM	•	0	De media is vastgelopen tijden de papiertoevoer.	Ja	Ja
6	CUTTER ERROR	•	0	Een probleem is opgetreden met de snijmodule.	Ja	Ja
7	NO PAPER	•	0	De media is op of is niet correct geladen.	Ja	Ja
8	NO RIBBON	•	0	Het lint is op.	Ja	Ja
9	HEAD OPEN	•	0	Een poging tot toevoer of printen is gedaan terwijl het printkopblok open was.	Ja	Ja
10	HEAD ERROR	٠	0	Er is een probleem met de printkop.	Ja	Ja
11	EXCESS HEAD TEMP	•	0	De printkop is oververhit.	Nee	Ja
12	RIBBON ERROR	•	o	Het lint is gescheurd. Een probleem is opgetreden met de sensor die het koppel voor de lintmotor bepaalt.	Ja	Ja
13	REWIND FULL	٠	0	De interne wikkeleenheid is vol.	Ja	Ja
14	SAVING####KB/&&&&KB Of SAVING%,%%%.%%%KB	o	•	Beschrijfbaar teken of een opslagmodus PC-commando		Ja
15	Format####KB/&&&&KB of Format%,%%%.%%%KB	0	•	Het opslaggebied wordt geïnitialiseerd.		Ja
16	NOW LOADING	ο	•	TrueType-lettertype of BASIC- programma wordt gedownload.		Ja
17	MEMORY WRITE ERR.	•	0	Een fout is opgetreden bij het schrijven naar het flash- of USB-geheugen.	Nee	Ja
18	FORMAT ERROR	•	0	Een wisfout is opgetreden tijdens het formatteren van het flash- of USB- geheugen.	Nee	Ja
19	MEMORY FULL	•	o	Gegevens kunnen niet worden opgeslagen omdat het flash- of USB-geheugen vol is.	Nee	Ja
20	SYNTAX ERROR (Zie "Opmerkingen")	•	ο	Een commandofout is opgetreden tijdens het analyseren van het commando.	Ja	Ja

BIJLAGE 1 MELDINGEN EN LEDS

Nr.	LCD-melding	LED-in	ndicatie	Printerstatus	Herstel met RESTART-toets	Aanvaarding van statusverzoek/ Resetcommando
		ONLINE	ERROR		Ja/Nee	Ja/Nee
21	POWER FAILURE	•	0	Een stroomstoring is opgetreden.	Nee	Nee
22	EEPROM ERROR	•	0	Gegevens kunnen niet correct gelezen/geschreven worden op de backup EEPROM.	Nee	Nee
23	SYSTEM ERROR	•	0	 Wanneer de volgende abnormale bewerkingen worden uitgevoerd, treedt er een systeemfout op: (a) Commando-fetch vanaf een onjuist adres. (b) Toegang tot woordgegevens op een onjuist adres. (c) Toegang tot lange woordgegevens op een onjuist adres. (d) Toegang tot het gebied van 8000000H tot FFFFFFFH in de logische ruimte in gebruikermodus. (e) Een ongedefinieerde instructie in een ander gebied dan een 'delay slot' is gedecodeerd. (f) Een instructie om een 'delay slot' te herschrijven is gedecodeerd. 	Nee	Nee
24	DHCP CLIENT INIT	•	•	DHCP-client wordt geïnitialiseerd. (Alleen wanneer de DHCP is ingeschakeld.)		
25	RFID WRITE ERROR	•	o	Het is de printer niet gelukt om gegevens te schrijven op een RFID-tag na het een bepaald aantal keren opnieuw geprobeerd te hebben.	Ja	Ja
26	RFID ERROR	•	0	De printer kan niet communiceren met de RFID-module.	Nee	Ja
27	INPUT PASSWORD	•	•	De printer wacht op het invoeren van een wachtwoord.	Nee	Nee
28	PASSWORD INVALID	•	•	Een verkeerd wachtwoord is drie opeenvolgende keren ingevoerd.	Nee	Nee
29	RFID WRITE ERROR	•	0	B-EX700-RFID-U2-EU/US-R, B-EX700-RFID-U4-EU/US-R, U4 Module voorgeïnstalleerd model alleen RFID De bestemmingscode van de module is niet opgegeven.	Nee	Nee
30	LOW BATTERY (Zie Opmerkingen)	•	0	RTC-batterij is laag.	Nee	Ja
31	INTERNAL COM ERR	•	•	Een hardwarefout is opgetreden in de interne seriële interface.	Nee	Nee

OPMERKING: Wanneer een hierboven vermelde foutmelding op het LCD-display weergegeven wordt, verwijzen wij u naar *Hoofdstuk 5 PROBLEEMOPLOSSING* om een oplossing te vinden.

OPMERKINGEN:

(TO DO) 0 SYNTAX ERROR {D1544,1042,1524 }{C }{PC000;0025,B=AC
Voorbeeld 1
[ESC]PC001;0 <u>A</u> 00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]
Commandofout
SYNTAX ERROR PC001;0A00,0300,2,2,A ,00,B
Voorbeeld 2
$[ESC]T20\underline{G}30[LF] [NUL]$
Onderstand bericht verschint
SYNTAX ERROR T20G30
Voorbeeld 3
[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+000000000 <u>A</u> ,Z10,P1[LF] [NUL]
Commandofout
Onderstaand bericht verschijnt.
SYNTAX ERROR
PC002;0100,0300,15,15
,A,00,00,J0101,+00000
• Wanneer de faut wordt getoond verschijnt "? (3EH)" voor tekencodes die verschillen van de codes 20H tot 7EH en
A0H tot DFH.

• Voor meer informatie verwijzen wij naar de **B-EX4/EX6 serie Interfacespecificatie Externe apparatuur.**

OPMERKINGEN:

- De batterijcontrole werkt niet wanneer de printer gereset wordt en de RTC niet gemonteerd is.
- · De procedure hieronder moet gevolgd worden om de RTC-functie te gebruiken bij een lage batterijtoestand.
- Schakel de stroom naar de printer uit terwijl de printer zich is een fouttoestand bevindt. Start de printer in de systeemmodus, stel opnieuw de datum en tijd voor de RTC in en reset vervolgens de printer om hem in de onlinetoestand te plaatsen.
- * De printer kan de geprogrammeerde datum en tijd afdrukken totdat hij wordt uitgeschakeld.

BIJLAGE 2 INTERFACE

OPMERKING:

Om straling en ontvangst van elektrische ruis te voorkomen, moeten de interfacekabels aan de volgende vereisten voldoen:

- Parallelle of seriële interfacekabels moeten volledig afgeschermd zijn en voorzien zijn van metalen of gemetalliseerde connectorbehuizingen.
- Houd ze zo kort mogelijk.
- Ze mogen niet strak gebundeld worden met netsnoeren.
- Ze mogen niet gekoppeld worden aan krachtleidingen.
- De te gebruiken parallelle interfacekabel moet voldoen aan IEEE1284.

■ USB-interface (standaard)

Fysieke laag:	Conform V2.0 volle snelheid
Overdrachttype:	Controleoverdracht, bulkoverdracht
Overdrachtsnelheid:	Volle snelheid (12 M bps)
Klasse:	Printerklasse
Aantal poorten:	1
Voeding:	Zelfvoedend
Connector:	Type B



■ LAN (Standaard)

Fysieke laag:	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-	TX		
Aantal poorten:	1			
Connector:	RJ-45			
LED-status:	Verbindings-LED, activiteits-LED	LED	LED-status	LAN-status
		Link	ON	10Mbps verbinding of 100Mbps verbinding
				is gedetecteerd.

Activiteits-LED (oranje)

LED	LED-status	LAN-status
Link	ON	10Mbps verbinding of 100Mbps verbinding
		is gedetecteerd.
	OFF	Er is geen verbinding gedetecteerd.
		* Communicatie is niet mogelijk terwijl de
		verbindingsled uit is.
Activiteit	ON	Communiceren
	OFF	Stationair

LAN kabel:	10BASE-T: UTP categorie 3 of categorie 5
	100BASE-TX: UTP categorie 5
Kabellengte:	Segmentlengte Max. 100 m

OPMERKING:

Wanneer een in het algemeen gebruikte twisted pair Ethernet (TPE) of UTP kabel wordt gebruikt, kunnen communicatiefouten optreden afhankelijk van uw werkomgeving. Gebruik in een dergelijk geval een afgeschermde twisted pairkabel.

■ Seriële interface (Optie: B-EX700-RS-QM-R)

Туре:	RS-232C
Communicatiemodus:	Full-duplex
Overdrachtssnelheid:	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
Synchronisatie:	Start-stop synchronisatie
Start bit:	1 bit
Stop bit	1 bit, 2 bit
Datalengte:	7 bit, 8 bit
Pariteit:	None, EVEN, ODD
Foutendetectie:	Pariteitsfout, framingfout, overrunfout
Protocol:	Serieele communicatie
Gegevensinvoercode:	ASCII-code, Europees karakter 8-bit code, grafische 8-bit code, JIS8-code, Shift JIS
	Kanji-code, JIS Kanji-code
Ontvangstbuffer:	1M byte
Connector:	

Pin Nr.	Signaal
1	N.C
2	TXD (Verzonden data)
3	RXD (Ontvangen data)
4	DSR (Data Set Ready)
5	SG (Signal Ground)
6	DTR (Data Terminal Ready)
7	CTS (Clear to Send, gereed
	voor zenden)
8	RTS (Request to Send,
	verzoek tot zenden)
9	N.C



■ Parallelle interface (Centronics) (optie: B-EX700-CEN-QM-R)

Modus:

Conform IEEE1284

Compatibele modus (SPP-modus), Nibble-modus

Gegevensinvoermethode: 8 bit parallel

Stuursignaal:

SPP Mode	Nibble Mode	ECP Mode
nStrobe	HostClk	HostClk
nAck	PtrClk	PeriphClk
Busy	PtrBusy	PeriphAck
Perror	AckDataReq	NAckReverse
Select	Xflag	Xflag
nAutoFd	HostBusy	HostAck
nInit	nInit	nReverseRequest
nFault	nDataAvail	nPeriphRequest
nSelectIn	IEEE1284Active	IEEE1284Active

Gegevensinvoercode: ASCII code

European 8 bit code Graphic 8 bit code JIS8 code Shift JIS Kanji code JIS Kanji code Ontvangstbuffer: 1MB

Connector:

PIN	Signaal		
Nr.	SPP Mode	Nibble Mode	
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 (voor detectie)	+ 5V (voor detectie)	
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	



Wireless LAN (Option: B-EX706-WLAN2-QM-R) Standard: Conforming to IEEE802.11b, and IEEE802.11g, and IEEE802.11n Client protocol: TCP/IP, Socket, LPR, DHCP, HTTP Print protocol: Socket communication/LPR Security mode: WEP(64 bits) or WPA, WPA2 EAP method: EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS, EAP-FAST Antenna: Built-in Parameter setting: via USB, LAN, WLAN, RS-232C Default IP address: 192.168.10.20 Default subnet mask: 255.255.255.0

OPMERKING:

Het MAC-adres van de Wireless LAN-module is nodig bij instelling van de MAC-adres filterfunctie van een toegangspunt. Vraag hierover raad aan een onderhoudstechnicus van de dichtstbijzijnde TOSHIBA TEC servicedienst.

BIJLAGE 2 INTERFACE

■ Uitbreiding I/O Interface (Optie: B-EX700-IO-QM-R)

Ingangssignaal	IN0 to	ot IN5			
Uitgangssignaal	OUT0	tot OU	Г6		
Connector	FCN-	781P 024	4-G/P of	gelijkwaard	ig
(Externe apparaatzijde)					
Connector	FCN-685J0024 of gelijkwaardig				
(Printerzijde)	Pin	Signaal	I/O	Functie	

Pin	Signaal	I/O	Functie	Pin	Signaal	I/O	Functie
1	IN0	Input	FEED	13	OUT6	Output	
2	IN1	Input	PRINT	14	N.C.		
3	IN2	Input	PAUSE	15	COM1	Gemeenschappelijk	
						(Voeding)	
4	IN3	Input		16	N.C.		
5	IN4	Input		17	N.C.		
6	IN5	Input		18	N.C.		
7	OUT0	Output	FEED	19	N.C.		
8	OUT1	Output	PRINT	20	N.C.		
9	OUT2	Output	PAUSE	21	COM2	Gemeenschappelijk	
						(Aarding)	
10	OUT3	Output	ERROR	22	N.C.		
11	OUT4	Output		23	N.C.		
12	OUT5	Output	POWER ON	24	N.C.		

N.C.: Geen verbinding





Uitgangscircuit



Gebruiksomgeving

Temperatuur: 0 tot 40 °C Vochtigheid: 20 tot 90% (geen condensatie)

■ RFID

• (Optie)B-EX706-RFID-U4-US-R

Module:	TOSHIBATEC TRW-USM-10
Frequentie:	902.75-927.25MHz (UHF)
Output:	10 tot 100 mW
Beschikbare RFID-tag:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Optie)B-EX706-RFID-U4-EU-R

Module:	TOSHIBATEC TRW-EUR-10
Frequentie:	869,85 MHz (UHF Europa)
Output:	10 tot 100 mW
Beschikbare RFID-tag:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Optie) B-EX706-RFID-U4-AU-R

Module:	TOSHIBATEC TRW-AUR-10
Frequentie:	918.5-925.75MHz (UHF)
Output:	10 tot 100 mW
Beschikbare RFID-tag:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

BIJLAGE 3 PRINTVOORBEELDEN

■ Lettertype <A>Times Roman medium Times Roman medium <C>Times Roman bold <D>Times Roman bold <E>Times Roman hold <F>Times Roman italic <G>Helvetica medium <H>Helvetica medium <I>Helvetica medium <J>Helvetica bold <K>Helvetica bold <L>Helvetica italic <M>PRESENTATION BOLD <N>Letter Gothic medium <0>Prestige Elite medium <P>Prestige Elite bold <Q>Courier medium <R>Courier bold <S>0CR-A <T>OCR-B <q>Gothic 725 Black < Outline Font: A > He | vetica bold < Outline Font: B> Helvetica bold(P) < Outline Font: E> 0123456789.35 < Outline Font:F> 0123456789.¥\$ < Outline Font:G> 0123456789.¥\$ <Outline Font:H> Dutch 801 bold <Outline Font:I> Brush 738 regular < Outline Font: J> Gothic 725 Black

BIJLAGE 3 PRINTVOORBEELDEN (vervolg)

Barcodes



Interleaved 2 van 5



NW7



UPC-E



EAN13+5 cijfers



CODE39 (Full ASCII)



UPC-E+2 cijfers



EAN8+2 cijfers



UPC-A



MSI

CODE39 (Standaard)



56789

JAN13, EAN13



EAN13+2 cijfers



CODE128



CODE93



UPC-E+5 cijfers



EAN8+5 cijfers



UPC-A+2 cijfers



BIJLAGE 3 PRINTVOORBEELDEN

UPC-A+5 cijfers 12345 0 12345 67890 5

Industrial 2 van 5



Klantbarcode van hoge prioriteit

իլիիներերերերերիներիներութերերերերերերերել

KIX Code

ղիվերերերերերեր

Data Matrix



QR code



MaxiCode



PDF417





POSTNET

իլիկկկկկկկիրություներիների

RM4SCC

MicroQR



Micro PDF417

CP Code



BIJLAGE 3 PRINTVOORBEELDEN

• GS1 DataBar familie (zonder compound composite afgedrukt)

GS1 DataBar (Truncated)



GS1 DataBar Stacked Omnidirectional



GS1 DataBar Expanded Stacked



UPC-E



EAN-8



GS1 DataBar Stacked



GS1 DataBar Limited

GS1 DataBar Expanded





EAN-13



UCC/EAN-28 with CC-A, CC-B, or CC-C


- GS1 DataBar familie (zonder composite code gedrukt)
- GS1 DataBar (Truncated)



GS1 DataBar Stacked Omnidirectional



GS1 DataBar Expanded



GS1 DataBar Stacked



GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Expanded Stacked



UPC-A



UPC-E



UCC/EAN-128 met CC-A of CC-B



UCC/EAN-128 met CC-C



EAN-13



BIJLAGE 4 WOORDENLIJSTEN

Barcode

Een code die alfanumerieke tekens voorstelt door middel van een reeks zwarte en witte strepen van verschillende breedtes. Barcodes worden gebruikt in verschillende industriële sectoren: Productie, ziekenhuizen, bibliotheken, detailhandel, transport, opslag, enz. Het lezen van barcodes is een snel en nauwkeurig middel voor het vastleggen van gegevens, in tegenstelling tot de invoer via een toetsenbord, wat traag en onnauwkeurig is.

Batchmodus

Uitvoermodus die continu media afdrukt totdat het opgegeven aantal media is afgedrukt.

Zwarte markering

Een markering die is afgedrukt op de media zodat de printer een constante afdrukpositie kan handhaven door deze markering te detecteren.

Zwarte markeringssensor

Een reflectieve sensor die het verschil in potentiaal tussen de zwarte markering en het afdrukgebied detecteert om de startpositie voor het afdrukken te vinden.

Ingebouwde wikkelmodus

Werkwijze van een printer waarin een afpelmodule is geïnstalleerd om afgedrukte media op de ingebouwde wikkeleenheid te wikkelen.

Snijmodus

Werkwijze van een printer waarin een optionele snijmodule is geïnstalleerd om de media automatisch na het afdrukken van de toevoerrol af te snijden. Het printcommando kan opgeven om alle media af te snijden of om af te snijden nadat een bepaald aantal media is afgedrukt.

Snijmodule

Een inrichting waarmee de media wordt afgesneden.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

Een communicatieprotocol waarmee een netwerkbeheerder tijdelijk een IP-adres toewijst aan een computer die op een andere plaats in het netwerk aangesloten is.

DPI

Dot Per Inch De eenheid gebruikt om de afdrukdichtheid uit te drukken.

Uitbreiding I/O interfacekaart

Een interfacecircuit dat in de printer geïnstalleerd kan zijn om de printer aan te sluiten op een extern apparaat, zoals een verpakkingsmachine, en om toevoer-, afdrukstart- en pauzesignalen van het externe apparaat te ontvangen en afdruk-, pauze- en foutstatussignalen naar het externe apparaat te sturen.

Tussenruimtesensor

Een transmissieve sensor die het potentiaalverschil tussen de ruimte tussen de etiketten en het etiket detecteert om de afdrukpositie van het etiket te detecteren.

Lettertype

Een complete reeks alfanumerieke tekens van één type. Bijv. Helvetica, Courier, Times

Tussenruimte

Ruimte tussen de etiketten

IPS

Inch per seconde De eenheid gebruikt om de afdruksnelheid uit te drukken.

Etiket

Een type media met zelfklevende achterkant.

LCD

Liquid Crystal Display

Scherm geïnstalleerd op het bedieningspaneel dat werkingsmodi, foutmeldingen enzovoorts weergeeft.

Media

Materiaal waarop de gegevens door de printer wordt afgedrukt. Etiketten, tagpapier, kettingpapier, geperforeerd papier, enz.

Plug-&-play

Wanneer Plug and Play is ingeschakeld, zal de PC automatisch de printer identificeren (als de PC Plug & Play ondersteunt), de systeembron (IRQ en DMA) optimaliseren en een bericht weergeven dat vraagt om het printerstuurprogramma te installeren.

Voorbedrukte media

Een soort media waarop reeds tekens, logo's en andere afbeeldingen zijn afgedrukt.

BIJLAGE 4 WOORDENLIJSTEN

Printer IP-adres

Een 32-bit adres van een printer aangesloten op een TCP / IP-netwerk, dat de netwerkprinter identificeert. Een IP-adres is geschreven als 4 reeksen getallen, gescheiden door punten.

Printkopelement

De thermische printkop bestaat uit één lijn van kleine resistieve elementen. Wanneer stroom door elk element loopt, wordt dit warm waardoor een kleine stip wordt verbrand op thermisch papier of een klein puntje inkt van een thermisch lint naar gewoon papier wordt overgedragen.

Printsnelheid

De snelheid waarmee het printen geschiedt. Deze snelheid wordt uitgedrukt in ips (inches per seconde).

Reflectieve sensor

Zie Zwarte markeringssensor

Resolutie

De mate van detail waarmee een beeld gedupliceerd kan worden. De minimale eenheid van beeldverdeling wordt een pixel genoemd. Naarmate de resolutie hoger wordt, wordt het aantal pixels groter, wat resulteert in een gedetailleerder beeld.

RFID (Radio Frequency Identification)

Een manier voor het automatisch identificeren van mensen of voorwerpen via radiogolven. In het geval van de B-SX-serie, schrijft de RFID-module digitale informatie naar een RFID-tag die in etiketten of tagpapier is opgenomen, terwijl de printer hierop aan het afdrukken is. De RFID-tag is een microchip bevestigd aan een antenne. De microchip bevat gegevens en de antenne stelt de tag in staat om gegevens te verzenden en te ontvangen.

Lint

Een inktlint gebruikt om een beeld op de media over te brengen. Bij het thermische overdrachtprinten wordt het lint verwarmd door de thermische printkop, waardoor een beeld op de media wordt overgedragen.

Afpelmodule

Een apparaat dat wordt gebruikt om etiketten van het rugpapier te verwijderen.

Materiaal

Media en lint

Tag

Een type media zonder zelfklevende achterkant. Gewoonlijk zijn tags gemaakt van karton of een ander duurzaam materiaal.

Direct thermisch printen

Een afdrukmethode die geen lint maar thermische media gebruikt die op warmte reageert. De thermische printkop verwarmt de thermische media rechtstreeks, waardoor een beeld op de media wordt afgedrukt.

Thermische printkop

Een printkop die gebruikt maakt van de thermische overdracht- of de directe thermische printmethode.

Thermisch overdrachtprinten

Een printmethode waarbij de thermische printkop de inkt of de harscoating op het lint tegen de media drukt en verwarmt, waardoor de inkt/hars op de media wordt overgedragen.

Drempelinstelling

De instelling van een sensor om de printer een constante afdrukpositie van voorbedrukte media te laten behouden.

Transmissieve sensor

Zie Tussenruimtesensor

USB (Universal Serial Bus)

Een interface die gebruikt wordt om randapparatuur, zoals een printer, toetsenbord, muis aan te sluiten. De USB maakt ontkoppeling van een USB-apparaat mogelijk zonder de stroom uit te schakelen.

Webprinter

Met de webprinterfunctie kunt u de status van de printer op de PC bekijken, media uitvoeren, instellingen bekijken of wijzigen of de firmware naar de printer downloaden. Zie voor meer informatie de **Netwerkspecificaties**.

TOSHIBA TEC CORPORATION



 $\ensuremath{\textcircled{@}}$ 2015-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Alle rechten voorbehouden 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

Bijgewerkte informatie

1. Wijziging specificatie

• Het type tweedimensionale code en lettertype die door deze printer worden ondersteund, zijn deels als volgt bijgewerkt.

Model	Tweedimensionale code	Lettertype	
B-EX4T1-GS	Data Matrix, PDF417,	Bitmaplettertype (21 types), Japanse Kanji (JIS	
B-EX4T1-TS	QR-code, Maxi Code,	X0213/4 types Gothic, 2 types Mincho), Chinees,	
	Micro PDF417, CP Code,	Outline-lettertype (8 types), Schrijfbaar teken,	
	GS1 Data Matrix, AZTEC	TrueType-lettertype, Open Type-lettertype (Noto	
	Code, GS1 QR Code	Sans CJK)	
B-EX4T2/D2-GS		Times Roman (6 formaten), Helvetica (6	
B-EX4T2-TS		formaten), Presentation (1 formaat), Letter Gothic	
B-EX4T2-HS	(1 formaat), Prestige Elite (2 formaten), Courier		
		formaten), OCR (2 typen), Gothic (1 formaat),	
		Outline-lettertype (4 types), Price-lettertype (3	
		types), 24 x 24 Vereenvoudigd Chinees lettertype	
		(alleen CN-model)	
B-EX4T3-HS12		Bitmaplettertype (21 types), Japanse Kanji (JIS	
-QM/CN-R		X0213/4 types Gothic, 2 types Mincho), Chinees,	
		Outline-lettertype (8 types), Schrijfbaar teken-	
		lettertype, TrueType-lettertype	
B-EX6T1/T3-GS		Bitmap-lettertype (21 typen, standaard), Japanse	
B-EX6T1/T3-TS		Kanji (JIS X0213/4 typen Gothic, 2 typen Mincho),	
		Chinees teken (standaard), Outline-lettertype: 8	
		types (standaard), Schrijfbaar teken, TrueType-	
		lettertype, Andere lettertypes: Unicode (UTF-32)	
		ondersteuning / Open Type-lettertype (Noto Sans	
		CJK)	

2. Overige informatie

• Vraag uw geautoriseerde Toshiba Tec Corporation verdeler naar de nieuwste versie van de

handleiding.

Probleemoplossing

Symptoom	Oorzaak	Oplossingen
Het afdrukken gebeurt met	Zo koelt een printkop af die	Blijf de printer ook in deze
tussenpozen.	oververhit is geraakt na een	toestand gebruiken. De
	lange periode van continu	levensduur en de veiligheid
	afdrukken.	van de printer ondervinden
		geen problemen.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

• Deze printer ondersteunt alleen de thermische overdrachtmethode, niet de directe thermische methode.