

**Barcode Printer** 

# Gebruikershandleiding

# B-852-TS22-QP-R B-852-TS22-QQ-R



### **INHOUDSTAFEL**

|    |      |  | Page           |
|----|------|--|----------------|
| 1. | PRC  | DUCT OVERZICHT   | N1-1           |
|    | 1.1  | Inleiding  | N1-1           |
|    | 1.2  | Eigenschappen  | N1-1           |
|    | 1.3  | Uitpakken  | N1-1           |
|    | 1.4  | Toebehoren   | N1-2           |
|    | 1.5  | Uitzicht   | N1-3           |
|    |      | 1.5.1 Afmetingen                                       | N1-3           |
|    |      | 1.5.2 Voorzijde  | N1-3           |
|    |      | 1.5.3 Achterzijde                                      | N1-3           |
|    |      | 1.5.4 Bedieningsbord                                   | N1-4           |
|    |      | 1.5.5 Binnenzijde                                      | N1-4           |
| _  | 1.6  | Opties   | N1-5           |
| 2. | INST | FELLING VAN DE PRINTER                                 | N2-1           |
|    | 2.1  | Installatie  | N2-2           |
|    | 2.2  | Montage van het toebehoren                             | N2-3           |
|    |      | 2.2.1 Montage van de mediadrager                       | N2-3           |
|    | 2.3  | Aansluiting van het voedingsnoer                       | N2-4           |
|    | 2.4  | Het laden van media                                    | N2-5           |
|    |      | 2.4.1 Installatie van de media op de mediahouder       | N2-5           |
|    |      | 2.4.2 Installatie van de mediahouder op de mediadrager | N2-7           |
|    | 25   | 2.4.5 Het laden van media in de printer                | N2-7           |
|    | 2.5  | 2.5.1 Receing van de voedingsholte sensor              | N2-10<br>N2-10 |
|    |      | 2.5.1 Regeling van de zwarte stin sensor               |                |
|    | 26   | Het laden van lint                                     | N2-11          |
|    | 27   | Aansluiting van de printer met de host computer        | N2-12          |
|    | 2.7  | Het aan en afzetten van de drukker                     | N2-13          |
|    | 2.0  | 2 8 1 De printer aanzetten                             | N2-13          |
|    |      | 2.8.2 De printer afzetten                              | N2-13          |
| 3. | IN L | IJN MODE   | N3-1           |
|    | 3.1  | Bedieningsbord   | N3-1           |
|    | 3.2  | Werkwijze  | N3-2           |
|    | 3.3  | Nulstelling  | N3-2           |
| 4. | ONE  | DERHOUD  | N4-1           |
|    | 41   | Reiniging  | N4-1           |
|    | 7.1  | 4.1.1 Drukkop/Drukrol/                                 |                |
|    |      | 4.1.2 Kappen en vlakken                                | N4-2           |
|    |      | 4.1.3 Snijdmodule (optie)                              | N4-2           |
| 5. | HET  | OPLOSSEN VAN FOUTEN                                    | N5-1           |
|    | 5.1  | Foutmeldingen  | N5-1           |
|    | 5.2  | Mogelijke problemen                                    | N5-3           |
|    | 5.3  | Verwijdering van vastgelopen media                     | N5-5           |

### Page

| 6.   | KENN                                    | IERKEN   | VAN DE PRINTER                           | N6-1  |
|------|---|----------|--|-------|
| 7.   | KENN                                    | IERKEN   | MEDIA EN LINTEN                          | N7-1  |
|      | 7.1                                     | Media    |  | N7-1  |
|      |   | 7.1.1    | Media Type                               | N7-1  |
|      |   | 7.1.2    | Detectiezone van de voedingsholte sensor | N7-2  |
|      |   | 7.1.3    | Detectiezone van de zwarte stip sensor   | N7-2  |
|      |   | 7.1.4    | Effectieve printzone                     | N7-3  |
|      | 7.2                                     | Het lint |  | N7-4  |
|      | 7.3                                     | Aanbevo  | olen media en linten                     | N7-4  |
|      | 7.4                                     | Voorzor  | gen/ behandeling van media en linten     | N7-5  |
| BIJL | 3IJLAGE 1 BERICHTEN EN VERKLIKKERSNA1-1 |          |  |       |
| BIJL | AGE                                     | 2 INTER  | FACE                                     | NA2-1 |

# 1. PRODUCT OVERZICHT

### 1.1 Inleiding

Wij danken u voor uw keuze van een TOSHIBA etiketten/kaartjes printer van de reeks B-852. In deze gebruikershandleiding vindt u een beschrijving van de algemene instelling van de printer en tevens hoe u de werking van de printer kunt controleren door middel van een printtest. Deze handleiding moet grondig gelezen worden teneinde een optimaal gebruik en een lange levensduur van de printer te bekomen. Raadpleeg deze handleiding indien u vragen heeft en bewaar hem zorgvuldig als naslagwerk. Stel u in verbinding met uw Toshiba Tec verdeler voor verdere informatie betreffende de inhoud van deze handleiding.

### 1.2 Eigenschappen

De B-852 printer heeft volgende eigenschappen:

- De bijzonder compacte kas van deze printer bevat een 8.3 inch brede drukkop en zijn omvang (zonder mediahouder) bedraagt slechts 1/3 van de omvang van de B-SX6T of B-SX8T printer.
- Het blok met de drukkop kan volledig geopend worden en zorgt voor een heel gemakkelijke manipulatie.
- Daar de zwarte stip sensoren boven en onder de doorgang van de media gelegen zijn en de media sensoren van het centrum naar de linker rand van de media kunnen verschoven worden, kan een zeer brede reeks van media gebruikt worden.
- Door de installatie van het interface bord (in optie) zijn web functies zoals onderhoud op afstand en andere vooruitstrevende functies beschikbaar.
- De uitmuntende hardware waaronder een speciaal ontworpen 11.8 dots/mm (300 dots/inch) thermische drukkop levert een bijzonder fijne druk tegen een snelheid van 50.8 mm/sec. (2 inches/sec.) of 101.6 mm/sec. (4 inches/sec.).
- In optie kunt u zich naast de snijdmodule ook, een Expansion I/O Interface Bord, een Seriële interface kaart, een Reële tijdsklok toetsenbord aanschaffen.

### 1.3 Uitpakken

#### **OPMERKINGEN:**

- Ga na of de printer geen beschadigingen of krassen vertoont. Toshiba Tec is echter niet verantwoordelijk voor enige schade van welke aard ook die zich tijdens het vervoer van de printer zou hebben voorgedaan.
- Bewaar de dozen en vullen voor toekomstig vervoer van de printer.

Pak de printer uit zoals beschreven in de procedure van uitpakken die samen met de printer verpakt is.

### 1.4 Toebehoren

Gebruik steeds een drukkopreiniger die door

de drukkop.

**VERWITTIGING**!

Toshiba Tec erkend is, zoniet kan dit aanleiding geven tot een kortere levensduur van

Vergewis u ervan dat het volledig toebehoren van de printer aanwezig is wanneer u de printer uitpakt.

□ Veiligheidsvoorschriften (QQ)



### 1.5 Uitzicht

De onderdelen of wisselstukken die vernoemd worden in dit deel, worden in de volgende hoofdstukken opnieuw aangehaald.

### 1.5.1 Afmetingen



### 1.5.4 Bedieningsbord



[FEED] toets

Zie deel 3.1 voor bijkomende informatie over het bedieningsbord.

### 1.5.5 Binnenzijde



## 1.6 Opties

| <b>Option Name</b>            | Туре             | Description  |  |
|-------------------------------|------------------|--|--|
| Snijmodule                    | B-7208-QM-R      | Een snijmes dat de media één per één snijdt. Deze<br>module is smal en klein genoeg om te passen in de<br>voorkap. |  |
| Expansion I/O interface board | B-SA704-IO-QM-R  | Met deze kaart kan de printer aangesloten worden met<br>een externe eenheid d.m.v. de exclusieve interface.        |  |
| Seriële interface kaart       | B-SA704-RS-QM-R  | Met deze PC kaart bekomt u een RS232C interface poort.   |  |
| Reële tijdsklok               | B-SA704-RTC-QM-R | Deze module houdt de huidige tijd bij: jaar, maand,<br>dag, uur, minuut, seconde                                   |  |

### **OPMERKINGEN:**

Beschikbaar bij uw Toshiba Tec verdeler.

# 2. INSTELLING VAN DE PRINTER

In dit deel leest u hoe u de printer voor gebruik kunt instellen. In dit deel vindt u ook voorzorgsmaatregelen, werkwijzen voor het laden van media en linten, het aansluiten van kabels, het instellen van de printvoorwaarden en hoe u een printtest on line kunt uitvoeren.



### 2.1 Installatie

Om een optimale werkomgeving en de veiligheid van de gebruiker en het toestel te verzekeren, moet u rekening houden met de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Plaats de printer op een effen en stabiel oppervlak, op een plaats die niet blootgesteld is aan stof, vochtigheid, hoge temperaturen, trillingen of rechtstreeks zonlicht.
- Zorg voor een statisch vrije omgeving. Statische ontlading kan aanleiding geven tot beschadiging van delicate onderdelen.
- Zorg voor een zuivere elektrische toevoer die niet gedeeld wordt met andere apparatuur met een hoog voltage die aanleiding kunnen geven tot elektrische ruis.
- Zorg ervoor dat de kabel die aangesloten is met de hoofdvoeding een driedradige kabel is met een degelijke aarding.
- Gebruik de drukker niet terwijl de kap open is. Let erop dat uw vingers, voorwerpen of kledingstukken niet gevat kunnen worden door beweeglijke delen van de printer, in het bijzonder het snijdmechanisme (optie).
- Zet steeds de drukker af en ontkoppel het voedingsnoer van de printer wanneer u een handeling aan de binnenzijde van de printer moet uitvoeren zoals het veranderen van een lint, het laden van media of het reinigen van de drukker.
- Gebruik enkel door Toshiba Tec aanbevolen linten en media voor betere resultaten en een langere levensduur van de printer.
- Bewaar de linten en de media zoals dit voorgeschreven wordt.
- Het printermechanisme bevat onderdelen met een hoog voltage; bijgevolg kunt u geen enkele kap van het toestel verwijderen zonder gevaar te lopen voor elektrische schokken. Bovendien bevat de printer een groot aantal delicate delen die door een onoordeelkundig gebruik beschadigd kunnen worden.
- Reinig de buitenzijde van de printer met droge en nette doek of een klamme doek die ondergedompeld werd in een oplossing van een zacht detergent.
- Wees voorzichtig bij de reiniging van de thermische drukkop, deze kan bijzonder heet worden tijdens het printen. Wacht enige tijd tot de drukkop voldoende afgekoeld is. Gebruik enkel de drukkopreiniger die aanbevolen wordt door Toshiba Tec voor de reiniging van de drukkop.
- Zet de drukker niet af of ontkoppel het voedingsnoer niet terwijl de printer aan het drukken is en de ON LINE verklikker knippert.

### 2.2 Montage van het toebehoren

Volgende werkwijze duidt aan hoe u de mediahouder en zijn drager kunt monteren en op de printer bevestigen zodat media kan geladen worden.

2.2.1 Montage van de mediadrager

#### **OPMERKING:**

Zorg ervoor dat de twee kleine opstaande randen op de uiteinden van de basisplaat passen in de kleine rechthoekige openingen aan de onderzijde van de staanders voor u de vleugelvijzen aanspant.

## **OPMERKING:**

*Zorg ervoor dat de drager* stevig gemonteerd is wanneer u hem op de achterzijde van de printer fixeert.

- 1. Bevestig de linker (L) en de rechter (R) staander door middel van de twee M-4X6 vleugelvijzen op de basisplaat van de drager zoals hieronder wordt beschreven.



Vleugelvijs

Basisplaat drager

2. Om de mediadrager op de printer te fixeren, plaatst u de twee haken van de drager in de openingen aan de achterzijde van de printer, zoals aangeduid in onderstaande figuur.





Haak

# 2.3 Aansluiting van het voedingsnoer

**1.** Vergewis u ervan dat de spanningschakelaar wel degelijk op de positie Uit staat.

### VERWITTIGING!

- Wees zeker dat de spanningschakelaar op de positie Uit O staat voor u het voedingsnoer met de printer aansluit, anders loopt u gevaar op elektrische schokken en beschadiging van de printer.
- 2. Gebruik uitsluitend het snoer dat samen met de printer geleverd werd. Gebruik van een ander snoer kan aanleiding geven tot elektrische schokken of brand.
- 3. Sluit het voedingsnoer enkel aan op een wandcontact met twee polen en een degelijke aarding.

Spanningschakelaar

**2.** Sluit het voedingsnoer aan met de printer volgens onderstaande figuur.



Spanningaansluiting

**3.** Steek de stekker in een wandcontact met aarding zoals hieronder aangeduid.



[Voorbeeld VS type]

[Voorbeeld EU type]

### 2.4 Het laden van media

In onderstaande werkwijze leest u de verschillende stappen die nodig zijn voor de installatie van de media op de mediahouder en de regeling van zijn positie op de mediadrager aan de achterzijde van de printer. Vervolgens leest u hoe de media in de printer geladen moet worden om een vlotte en rechte doorvoer te bekomen.

# op de mediahouder

2.4.1 Installatie van de media Hieronder vindt u een afbeelding van een mediahouder die gemonteerd is. In de volgende paragrafen vindt u de verschillende stappen om de mediahouder uit elkaar te halen, de media op de houder te plaatsen en vervolgens opnieuw te monteren zodat de media door een mechanisme automatisch gecentreerd wordt op de as van de houder.



### **OPMERKINGEN:**

- 1. De vaste houder schuift over het uiteinde met de brede gleuf, terwijl de afneembare houder over *het uiteinde met de smalle* gleuf schuift.
- 2. Draai de sluitkop niet te ver tegenwijzerszin of u loopt het risico dat de houder zijn as glijdt.

Uit elkaar halen van de media houder

- Plaats de mediahouder volgens bovenstaande figuur, zodat de vaste 1. houder zich rechts bevindt.
- 2. Draai de sluitknop in de richting van de pijl ← (tegenwijzerszin) om de afneembare houder los te maken.
- **3.** Schuif de afneembare houder in de richting van de pijl  $\uparrow$  om hem van de as te verwijderen.
- 4. Draai de sluitknop in de richting van de pijs  $\rightarrow$  (tegenwijzerszin) om de vaste houder los te maken.
- 5. Schuif de vaste houder zo ver mogelijk naar het uiteinde van de as.

### 2.4.1 Het laden van media op de mediahouder (vervolg)

#### **VERWITTIGING!**

Indien u de wegneembare mediahouder ondersteboven houdt na het laden van media, kunnen de media onder invloed van hun gewicht eraf vallen en u verwonden.

#### **VERWITTIGING!**

When installing the media roll, do not push on the Non-removable Supply Holder as this will result in the media roll not being properly centred.

### **OPMERKINGEN**

 Op deze mediahouder passen 4 verschillende maten mediakernen: 38 mm, 40 mm, 42 mm en 76.2 mm. Wanneer u een mediarol van 38 mm, 40 mm, of 42 mm gebruikt, moet u de vulringen van de mediahouder verwijderen met een duwbeweging op beide haakjes van de ring. Bewaar de vulringen op een veilige plaats.



#### Mediahouder -

- Neem uitsluitend etiketten die aan de binnenzijde gewikkeld werden. Etiketten die aan de buitenzijde gewikkeld werden, kunnen slecht doorgevoerd worden en gebruikt u op uw eigen risico's.
- 3. Span de sluitknoppen niet te hard aan.

De volgende stappen en onderstaande figuur beschrijven hoe u de media kunt plaatsen op de voedingsas en hoe u de mediahouder opnieuw kunt monteren. Voer deze stappen uit op de letter om zeker te zijn dat het mechanisme voor automatische centrage van de media correct zal werken.



Installatie van de media en montage van mediahouder

- 1. Plaats de mediarol op de voedingsas zodat de media aangevoerd wordt langs de basis, volgens bovenstaande figuur. ①
- **2.** Plaats het uitsteeksel van de afneembare houder op dezelfde lijn als de gleuf van voedingsas en schuif de afneembare houder vervolgens terug op zijn plaats volgens bovenstaande figuur.
- Terwijl u de pas gemonteerde mediahouder in uw rechter hand vasthoudt, drukt u enkel op de afneembare houder in de richting van de pijl ② zodat het mechanisme voor automatische centrage de media centreert op de voedingsas.
- **4.** Draai de groene sluitknop van de afneembare houder vast in de richting van de pijl ③.
- **5.** Draai de groene sluitknop van de vaste houder vast in de richting van de pijl ④.

afsluiting

### 2.4.2 Installatie van de mediahouder op de mediadrager

### **OPMERKING:**

Zorg ervoor dat de koperen afsluitingen op de inkepingen passen zodat de mediahouder zonder probleem volledig kan roteren. **1.** Plaats de gemonteerde mediahouder op de achterste inkepingen van de drager volgens onderstaande figuur.



#### VERWITTIGING!

De gemonteerde mediahouder en mediarol kunnen redelijk zwaar zijn. Zorg ervoor dat uw vingers niet genepen worden wanneer u de mediahouder op zijn drager plaatst.

### 2.4.3 Het laden van media in de printer

#### **VERWITTIGING!**

Terwijl de printer in werking is mag de bovenkap uitsluitend ter controle geopend worden. Tijdens een normale werking moet deze kap steeds gesloten zijn. In de volgende paragrafen, leest u hoe de media op correcte wijze in de printer kan geladen worden nadat de mediahouder volgens voorgaande werkwijze geïnstalleerd werd.

Voer de media aan vanaf de basis van de rol door de mediaopening

aan de achterzijde van printer volgens bovenstaande figuur.

**1.** Hef de bovenkap volgens onderstaande figuur.

Bovenkap

2.



### 2.4.3 Het laden van media in 2. de printer (vervolg)

#### **VERWITTIGING!**

- De drukkop kan bijzonder heet worden. Raak de drukkop niet aan.
- Risico op verwondingen. Raak geen bewegende delen aan. Zet de drukker steeds uit spanning wanneer u de drukker onderhoudt of wanneer u het lint of de media verandert.

### VERWITTIGING!

Raak het element van de drukkop niet aan bij het opheffen van de drukkop. Dots kunnen ontbreken ten gevolge van statische elektriciteit of ander printkwaliteitsproblemen kunnen zich voordoen.

- **2.** Duw de drukkophendel ① naar beneden om de drukkopeenheid te verlossen zoals hieronder aangeduid.
- Hef de drukkopeenheid zover mogelijk op in de richting van de pijl
   In onderstaande figuur.



- **4.** Verlos de hendeltjes van de twee papierleiders volgens onderstaande figuur.
- **5.** Verplaats de rechter papierleider naar rechts tot de leiders wijd genoeg open zijn om de media te plaatsen.
- 6 Plaats de media tussen de papierleiders.
- **7.** Zet de media onder de bovenste sensor en trek de media voorbij de drukrol. (of tot de media de uitvoer van de snijdmodule voorbij is indien de snijdmodule in optie geïnstalleerd werd).
- **8.** Verplaats de rechter papierleider naar links zodat beide leiders zich sluiten en de media automatisch gecentreerd wordt.
- 9. Duw op de hendeltjes van de twee papierleiders om ze te blokkeren.



### 2.4.3 Het laden van media in de printer (vervolg)

**10.** Nadat u de media geladen heeft, moet u de mediahouder verplaatsen naar de voorste inkepingen van de mediadrager zoals hieronder aangeduid.



11. Indien u etiketten of gemarkeerde kaartjes gebruikt die vrij dik zijn (karton), is het mogelijk dat u druk van de drukkop dient te verhogen door middel van de drukinstellingshendel in onderstaande figuur.
Drukinstellingshendel drukkop



**OPMERKING:** drukinstellingshendel

| 8   |                    |  |  |
|---|--------------------|--|--|
| Instelling<br>hendel  | Druk op printerkop | Media  |  |
| BOVEN   | Laag               | <ul><li>dun continue papier</li><li>Smal media</li></ul>   |  |
| BENEDEN   | Hoog               | <ul> <li>etiket</li> <li>dik continue papierr</li> <li>breed media</li> <li>Media op de volledig printbreedte</li> </ul> |  |
| Bij gebruik van media op de volledige printbreedte, stel de hendel in op de |                    |  |  |

- positie 'onder', onafhankelijk van de media dikte.
- Voor alle media, behalve media op de volledige printbreedte, en indien de printkwaliteit correct is, is de hendel positie 'boven' de voorkeur.
- Indien de zwarting niet voldoende is bij gebruik van continue papier, stel de hendel op positie ' Onder' in.

### 2.5 Regeling van de sensors

Na het laden van de media zoals beschreven in voorgaande paragrafen, moeten de media sensoren die de begin- en eindpositie van het printen op een etiket of kaartje detecteren doorgaans geregeld worden.

- 2.5.1 Regeling van de voedingsholte sensor
- **1.** Terwijl de drukkop volledig open is zoals beschreven in **deel 2.4.3**, voert u de etiketten aan onder de bovenste sensor volgens onderstaande figuur.
- Draai de groene sensor regelaar om de sensor links of rechts te verplaatsen zodat de pijl (↑) naar het midden van het etiket wijst.
- **3.** Zodra de sensor ingesteld is op het midden van de etiketten, bent u er zeker van dat de holte tussen de etiketten gedetecteerd wordt, zelfs al zijn de etiketten rond.



### 2.5.2 Regeling van de zwarte stip sensor

- Indien de zwarte stip gedrukt is op de bovenkant van de kaartjes, moet u enkel de groene sensor regelaar draaien tot de zwarte stip indicator (A) op dezelfde lijn ligt als de zwarte stip op de bovenzijde van de kaartjes.
- **2.** Indien de zwarte stip aan de onderkant van de kaartjes gedrukt is, plooit u de media volgens onderstaande figuur zodat de zwarte stip zichtbaar wordt en de sensor kan ingesteld worden.



### 2.6 Het laden van lint

#### **VERWITTIGING**!

- De drukkop kan bijzonder heet worden. Raak de drukkop niet aan.
- Terwijl de printer in werking is mag de bovenkap uitsluitend ter controle geopend worden. Tijdens een normale werking moet deze kap steeds gesloten zijn.
- Risico op verwondingen. Raak geen bewegende delen aan. Zet de drukker steeds uit spanning wanneer u de drukker onderhoudt of wanneer u het lint of de media verandert.

- 1. Hef de bovenkap en verlos de drukkopeenheid zoals beschreven in deel 2.4.3, stappen 1 en 2.
- **2.** Hou de lint voedingsrol in uw linker hand en de opvangrol in uw rechter hand.
- **3.** Plaats de voedingsrol in blok met de drukkop volgens de hierna volgende stappen en onderstaande figuur.
- **4.** Stap **1**, plaats het uiteinde van de kern van de voedingsrol op de lint kernhouder ① en duw op de kern om de veer van de lint kernhouder samen te drukken.
- **5.** Stap **2**, plaats het andere uiteinde van de kern van de voedingsrol op de lint opspanner <sup>(2)</sup> terwijl u de veer van de lint kernhouder loslaat.
- **6.** Draai de groene regelaar van de lint opspanner om de voedingsrol vast te leggen. ③



**OPMERKING:** 

Span het lint goed op. Printen met gerimpeld lint zal de printkwaliteit in het gedrang brengen.

- 7. Herhaal de stappen 4 tot 6 met de lint opvangrol en maak hem tevens vast.
- **8.** Draai de groene regelaar van de lint opspanner in de richting van de pijl ① om het lint op te spannen.
- 8. Klik het blok met de drukkop vast door op de punten aangeduid met
  ② en ③ te duwen.



Groene lint opspanner

### 2.7 Aansluiting van de printer met de host computer

#### VERWITTIGING!

Sluit de LAN kabel niet buiten aan, maar in een gebouw daar de LAN waarmee dit product voorzien is niet geschikt is voor gebruik in open lucht. Zorg voor een communicatieuitrusting zoals een router, hub of modem, gelegen in hetzelfde gebouw om zulke LAN kabel aan te sluiten met dit product.

### **OPMERKING:**

Bevestig de Parallelle interface kabel op de achterzijde van de printer d.m.v. de voorziene kabelklem en SMW-3x8 vijs wanneer u gebruik maakt van de Parallelle interface.

#### Parallelle interface kabel



De onderstaande paragrafen geven een overzicht van de aansluitingsmogelijkheden van de printer met een host computer en andere periferieën. Afhankelijk van de systeemconfiguratie die u gebruikt voor het printen van etiketten zijn er 5 mogelijkheden om de printer met een host computer aan te sluiten. Hieronder vindt u deze 5 mogelijkheden:

- Een parallelle kabelaansluiting tussen de standaard parallelle aansluiting van de printer en de parallelle poort van de host computer (LPT).
- Een Ethernet aansluiting door middel van een standaard LAN kaart.
- Een USB kabelaansluiting tussen de standaard USB aansluiting van de printer en de USB poort van de host computer (overeenkomstig met V2.0 topsnelheid).
- Een seriële kabelaansluiting tussen de RS-232C seriële aansluiting in optie van de printer en één van de COM poorten van de host computer. <Optie>
- Raadpleeg **BIJLAGE 2** voor bijkomende inlichtingen over elke interface.

Stel een besturingsomgeving in op de printer nadat de nodige interfacekabels werden aangesloten.

In onderstaand diagram vindt u een overzicht van alle mogelijke kabelaansluitingen op het huidig model van deze printer.





### 2.8 Het aan en afzetten van de drukker

### 2.8.1 De printer aanzetten

#### **VERWITTIGING!**

Gebruik de spanningschakelaar om de drukker onder en uit spanning te zetten. Het voedingsnoer koppelen en loskoppelen om de drukker aan en af te zetten kan aanleiding geven tot brand, elektrische schokken of beschadiging van de printer.

#### **OPMERKING:**

Indien een foutmelding verschijnt of de ERROR verklikker brandt, ga naar hoofdstuk 5.1, Foutmeldingen.

### 2.8.2 De printer afzetten

#### **VERWITTIGING**!

- Zet de printer niet af terwijl media gedrukt wordt. Dit kan aanleiding geven tot papieropstopping of beschadiging van de printer.
- Zet de drukker niet af terwijl de ON LINE verklikker flikkert, dit kan aanleiding geven tot beschadiging van uw computer.

Wanneer de drukker met de host computer is aangesloten, is het een goede gewoonte om eerst de drukker onder spanning te zetten en pas dan de host computer en eerst de host computer af te zetten en daarna de drukker.

1. Om de printer aan te zetten, moet de spanningschakelaar ingedrukt worden volgens onderstaande figuur. Merk op dat ( ) de zijde van de schakelaar is waarbij de printer onder spanning is.



Spanningschakelaar

**2.** Controleer of het ON LINE bericht verschijnt op het LCD berichtenscherm en of de ON LINE en POWER verklikkers branden.

- 1. Wanneer u de spanningschakelaar op uit zet, moet u eerst nagaan of het ON LINE bericht op het scherm verschijnt en de ON LINE verklikker brandt en niet flikkert.
- **2.** Om de printer af te zetten duwt u de spanningschakelaar in zoals aangeduid in onderstaande figuur. Merk op dat (O) de zijde van schakelaar toont waarop de printer niet onder spanning staat.



Spanningschakelaar

# 3. IN LIJN MODE

Dit hoofdstuk geeft een beschrijving van de in lijn mode en van de functie van de toetsen die zich bevinden op het bedieningsbord. Wanneer de printer zich in de in lijn mode bevindt en hij aangesloten is met een computer, zijn normale printoperaties zoals het printen van afbeeldingen op etiketten of gemarkeerd papier mogelijk.

- 3.1 Bedieningsbord
- Hieronder vindt u een afbeelding van het bedieningsbord en de verschillende functies die ermee verbonden zijn.



Op het LCD berichtenscherm verschijnen alfanumerieke berichten en symbolen die de status van de drukker weergeven. Max. 16 karakters kunnen samen op één lijn verschijnen.

Op het bedieningsbord vindt u drie verklikkers.

| Verklikker | Brandt  | Flikkert  |
|------------|---|---|
| POWER      | Als de printer aangezet wordt.                |   |
| ON LINE    | Als de printer gereed staat<br>om te printen. | De printer staat in<br>communicatie met de<br>computer. |
| ERROR      | Gelijk welke fout heeft<br>zich voorgedaan.   |   |

Op het bedieningsbord vindt u drie toetsen.

| PAUSE   | Om het printen tijdelijke te onderbreken. |
|---------|---|
| RESTART | Om het printen te hervatten.              |
| FEED    | Om media door te voeren.                  |

#### **OPMERKING:**

Gebruik de **[RESTART]** toets om het printen te beëindigen na een onderbreking (pauze) of na het opheffen van een fout.

### 3.2 Werkwijze

Wanneer de printer onder spanning gezet wordt, verschijnt het bericht "ON LINE" op het scherm. Dit bericht verschijnt tevens in standby of tijdens een normale printprocedure.

**1.** De printer wordt onder spanning gezet, bevindt zich in standby of is aan printen.



2. Indien een fout zich voordoet tijdens het printen, verschijnt steeds een foutbericht; De printer onderbreekt het printen automatisch. (Het nummer rechts verwijst naar het aantal media dat nog niet geprint werd).



**3.** Druk op de **[RESTART]** om de fout op te hebben. De printer beëindigt het printen.



**4.** Indien de **[PAUSE]** toets tijdens het printen wordt ingedrukt, wordt het printen tijdelijk onderbroken. (Het nummer rechts verwijst naar het aantal media dat nog niet geprint werd).



5. Wanneer de **[RESTART]** toets ingedrukt wordt, wordt het printen beëindigd.



Na een nulstelling worden de gegevens die de printer van de computer ontvangen heeft gewist en staat de printer stil.

**1.** De printer wordt aangezet, bevindt zich in standby of is aan het printen.

ON LINE

**2.** Om het printen te stoppen of de gegevens die de computer heeft gestuurd te wissen, drukt u op de **[PAUSE]** toets. Het printen stopt.

PAUSE 52

3. Hou de **[RESTART]** toets 3 seconden of meer ingedrukt.

<1>RESET

4. Druk op de **[PAUSE]** toets. De gegevens die de computer verzonden heeft worden gewist en de printer staat stil.

ON LINE

### 3.3 Nulstelling

OPMERKING:

Indien de **[RESTART]** toets minder dan 3 seconden ingedrukt werd, terwijl de drukker zich in een fout of pauze status bevond, wordt het printen hervat. Indien een communicatiefout of commandofout zich echter voordoet, zal de printer opnieuw stilstaan.

# 4. ONDERHOUD

#### **VERWITTIGING!**

- Haal steeds het voedingsnoer uit het stopcontact wanneer u de printer onderhoudt, zoniet is er gevaar op elektrische schokken.
- Let op voor verwondingen aan uw vingers bij het openen en sluiten van de bovenkap en drukkop.
- Raad de drukkop niet aan, hij kan heet worden.

• Giet geen water

rechtstreeks op de printer.

### 4.1 Reiniging

### 4.1.1 Drukkop/Drukrol/

### Sensors

#### **VERWITTIGING!**

- Zorg ervoor dat harde voorwerpen niet in contact komen met de drukkop of de drukrol want zij kunnen hierdoor beschadigd worden.
- Gebruik geen vluchtige oplosmiddelen waaronder Thinner en Benzeen. Zij kunnen een verkleuring van de kap, printproblemen of een defect aan de printer veroorzaken.
- Raak het printelement niet aan met de blote hand, de statische elektriciteit kan de drukkop beschadigen.
- Gebruik enkel de bijgeleverde drukkopreiniger. Andere reinigers kunnen de levensduur van de drukkop verkorten.

#### **OPMERKINGEN:**

Drukkopreinigers kunnen aangekocht worden bij Toshiba Tec verdelers

In dit hoofdstuk leest u hoe een normaal onderhoud van de printer kan uitgevoerd wordenen. Om de prestaties van de printer en de kwaliteit van het printen te behouden, moet de printer regelmatig gereinigd worden of telkens er media of linten vervangen worden.

In de volgende paragrafen, vindt u een beschrijving van een regelmatige reiniging van de printer.

- **1.** Zet de drukker af. Open de bovenkap.
- 2. Druk op de verloshendel van de drukkop om het blok met de drukkop te verlossen.
- **3.** Hef het blok op en verwijder het lint.
- 4. Reinig het element van de drukkop met de voorziene drukkopreiniger. Drukkopreiniger

(P/No. 24089500013)



Element van de drukkop

Drukkop

- 5. Hou het sensorstaafje vast en hef de bovenste sensor op.
- 6. Wrijf de voedingsholte sensor en de zwarte stip sensor met een zachte droge doek.
- 7. Wrijf de drukrol met een zachte klamme doek met Ethyl alcohol.



### 4.1.2 Kappen en vlakken

### VERWITTIGING!

Gebruik geen vluchtige oplosmiddelen waaronder thinner en benzeen, deze kunnen de kap verkleuren of vervormen.

### 4.1.3 Snijdmodule (optie)

#### VERWITTIGING!

- 1. Zet de drukker eerst af als voor u de sigmodal reinigt..
- 2. Het mes is scherp, let op voor verwondingen tijdens het reinigen.

Wrijf de kap en het frontvlak met een droge zachte doek. Verwijder vuil met een klamme doek met water.



- **1.** Verwijder de plastiek schroef om de kap boven het snijdmechanisme los te maken..
- **2.** Verwijder vastgelopen papier en vuiligheid indien dit nodig is.
- **3.** Reinig het mes met een droge doek.



# 5. HET OPLOSSEN VAN FOUTEN

In dit hoofdstuk vindt u de lijst van de foutmeldingen, de mogelijke oorzaken van fouten en hun oplossing.

**VERWITTIGING!** 

Tracht de printer niet zelf te herstellen indien een fout zich heeft voorgedaan die u aan de hand van dit hoofdstukl niet kunt oplossen. Zet de printer af, ontkoppel het netsnoer en vraag bijstand aan uw Toshiba Tec verdeler.

### 5.1 Foutmeldingen

### **OPMERKINGEN:**

- Als de fout niet opgeheven is na het indrukken van de **[RESTART]** toets, moet u de printer af- en aanzetten.
- Bij het afzetten van de printer, worden alle printgegeven in de printer uitgewist.
- "\*\*\*\*" verwijst naar het aantal media dat niet geprint werd. Tot 9999 (eenheden).

| Foutmeldingen    | Problemen/Oorzaken  | Oplossingen  |
|------------------|---|--|
| KOP OPEN         | Het deksel is open terwijl de printer zich  | Sluit het deksel.  |
|                  | in on-line mode bevindt.  |  |
| KOP OPEN ****    | Een poging tot voeding of uitvoer werd  | Sluit het deksel. Druk op de <b>[RESTART]</b>  |
|                  | uitgevoerd terwijl het deksel open was.   | toets.   |
| COMM. FOUT       | Een communicatiefout heeft zich   | Controleer de aansluiting van de   |
|                  | voorgedaan  | interfacekabel en ga na of de computer aan   |
| PAPIER VAST **** | 1. De media is vastgelopen. De aanvoer<br>van media verloopt niet goed.   | <ol> <li>Verwijder de opgestopte media en reinig<br/>de drukrol. Laad de media opnieuw<br/>zoals het hoort. Druk tenslotte op de<br/>[RESTART] toets.</li> <li>⇒ Deel 5.3.</li> </ol>  |
|                  | <ol> <li>De sensor die gekozen werd is niet<br/>bestemd voor de media die geladen<br/>werd.</li> </ol>                      | 2. Zet de printer af en aan. Kies vervolgens<br>de juiste sensor in functie van de media<br>die geladen werd. Stuur de print job<br>tenslotte opnieuw.   |
|                  | <ol> <li>De zwarte stip sensor is niet goed<br/>ingesteld.</li> </ol>   | <ul> <li>3. Regel de positie van de sensor en druk<br/>op de [RESTART] toets.</li> <li>⇒ Deel 2.5.</li> </ul>  |
|                  | 4. De afmetingen van de media die<br>geladen werden stemmen niet overeen<br>met de afmetingen die<br>geprogrammeerd werden. | 4. Zet de printer af en aan. Vervang de<br>media die geladen werden door media<br>waarvan de afmetingen wel<br>overeenstemmen of kies de<br>geprogrammeeerde afmetingen die<br>overeenstemmen met de media die<br>geladen is. Stuur de print job tenslotte<br>opnieuw. |
|                  | 5. De voedingsholte sensor detecteert het<br>verschil niet tussen het printgedeelte en<br>de voedingsholte.                 | 5. Raadpleeg uw verdeler voor meer informatie.   |

## 5.1 Foutmeldingen (vervolg)

| Foutmeldingen           | Problemen/Oorzaken                       | Oplossingen                               |  |
|-------------------------|--|---|--|
| SNIJMES FOUT ****       | De media is vastgelopen in de            | Verwijder de media die vastgelopen is.    |  |
| (Enkel wanneer de       | snijmodule.                              | Druk op de <b>[RESTART]</b> toets. Indien |  |
| printer voorzien is van |  | het probleem hiermee niet opgelost is,    |  |
| een snijmodule.)        |  | zet de printer af en stel u in verbinding |  |
|                         |  | met uw Toshiba Tec verdeler.              |  |
|                         |  | $\Rightarrow$ Deel 4.1.3.                 |  |
| PAPIER OP ****          | 1. De media is op.                       | 1. Laad nieuwe media. Druk op de          |  |
|                         |  | [RESTART] toets.                          |  |
|                         |  | $\Rightarrow$ Deel 2.4.                   |  |
|                         | 2. De media werd niet goed geladen.      | 2. Laad de media zoals het hoort. Druk    |  |
|                         |  | $\rightarrow$ Decl 2.4                    |  |
|                         |  | $\rightarrow$ Deel 2.4.                   |  |
|                         | 5. De media is niet aangespannen.        | 5. Span de media aan.                     |  |
|                         | 1. Het lint wordt niet goed doorgevoerd. | 1. Verwijder het lint en controleer de    |  |
|                         |  | indian nodia. Indian hat problem          |  |
|                         |  | hiermee niet ongelost is zet de           |  |
|                         |  | nrinter af en stel u in verbinding met    |  |
|                         |  | uw Toshiba Tec verdeler.                  |  |
|                         | 2 Het lint is on                         | 2 Laad nieuw lint en druk on de           |  |
|                         |  | <b>IRESTART1</b> toets.                   |  |
|                         |  | $\Rightarrow$ Deel 2.6.                   |  |
| TEMP. FOUT              | De printkop is oververhit.               | Zet de printer af en wacht even           |  |
|                         | 1 1                                      | (ongeveer 3 minuten). Indien het          |  |
|                         |  | probleem hiermee niet opgelost is, zet    |  |
|                         |  | de printer af en stel u in verbinding met |  |
|                         |  | uw Toshiba Tec verdeler.                  |  |
| PRINTKOP DEFECT         | Er is een probleem met de printkop.      | De printkop moet worden vervangen.        |  |
|                         |  | Wend u tot een Toshiba Tec verdeler.      |  |
| POWER FAILURE           | Een tijdelijke elektrische storing heeft | Controleer de elektrische voeding van     |  |
|                         | zich voorgedaan.                         | de printer. Gebruik een ander             |  |
|                         |  | stopcontact indien de voeding             |  |
|                         |  | onregelmatig is, of de printer een        |  |
|                         |  | voeding deelt met toestellen met een      |  |
|                         | 1 De minter monte selemilet in sen       | noog verbruik,                            |  |
| STSTEMERROR             | 1. De printer wordt gebruikt in een      | 1. Hou de printer en de interfacekabels   |  |
|                         | natspoeren of andere elektrische         | elektrische apparatuur                    |  |
|                         | apparatuur in de buurt van de printer of | elektrisene apparatuur.                   |  |
|                         | de interfacekabel                        |   |  |
|                         | 2 Het netsnoer van de printer is niet    | 2 Koppel het snoer met een aarding        |  |
|                         | geaard.                                  | 2. Repper net sneer met een uurung.       |  |
|                         | 3. De elektrische voeding van de printer | 3 Sluit de printer aan met een            |  |
|                         | wordt gedeeld met andere elektrische     | enkelvoudige elektrische voeding.         |  |
|                         | apparatuur.                              | 8.  |  |
|                         | 4. Een software toepassing op de host    | 4. Controleer de correcte werking van     |  |
|                         | computer bevindt zich in fout of werkt   | de host computer.                         |  |
|                         | niet.                                    | *   |  |
| FLASH WRITE ERR.        | Een fout deed zich voor bij het          | Zet de printer af en aan.                 |  |
|                         | wegschrijven op de flash ROM.            |   |  |
| FORMAT ERROR            | Een fout deed zich voor bij het          | Zet de printer af en aan.                 |  |
|                         | formatteren van de flash ROM.            |   |  |

| Foutmeldingen        | Problemen/Oorzaken  | Oplossingen   |
|----------------------|---|---|
| EEPROM ERROR         | Gegevens kunnen niet correct  | Zet de printer af en aan  |
|                      | gelezen/weggeschreven worden op een backup EEPROM.  |   |
| FLASH CARD FULL      | Het wegschrijven mislukte door een<br>tekort aan geheugencapaciteit van de<br>flash ROM.  | Zet de printer af en aan  |
| SYNTAX ERROR         | De printer ontvangt een onjuist<br>commando, bijvoorbeeld, een<br>uitvoercommando, terwijl hij zich in<br>download mode bevindt voor een<br>upgrade van firmware. | Zet de printer af en aan.   |
| LOW BATTERY          | Het voltage van de batterij van de reële<br>tijdsklok is gelijk aan of lager dan 1.9V.  | Druk de <b>[RESTART]</b> toets in tot<br>"<1>RESET" verschijnt. Indien u<br>dezelfde batterij verder wenst te<br>gebruiken na een "LOW BATTERY"<br>fout, moet u de batterij statuscontrole<br>functie op OFF instellen, en de<br>werkelijke datum en tijd instellen.<br>Zolang de printer onder spanning is, zal<br>de reële tijdsklok werken.<br>Wanneer de printer echter uit spanning<br>wordt gezet, zullen datum en uur<br>nulgesteld worden. Wend u tot een<br>erkende Toshiba Tec verdeler om de<br>batterij te vervangen. |
| Andere foutmeldingen | Hardware of software problemen hebben<br>zich voorgedaan.   | Zet de printer af en aan. Indien het<br>probleem hiermee niet opgelost is, zet<br>de printer af en stel u in verbinding met<br>uw Toshiba Tec verdeler.   |

### 5.1 Foutmeldingen (vervolg)

### 5.2 Mogelijke problemen

In dit deel vindt u een beschrijving van de problemen die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van de printer, evenals hun oorzaak en een oplossing.

| Mogelijke<br>problemen   | Oorzaken  | Oplossingen  |
|--|---|--|
| De printer gaat niet aan.  | 1. Het netsnoer is niet aangesloten.  | 1. Sluit het netsnoer aan.   |
|  | 2. Het stopcontact is niet geschikt.  | 2. Ga na of er stroom is met een ander toestel.  |
|  | 3. De zekering is gesprongen of de stroomkring werd onderbroken.  | 3. Controleer de zekering of de stroomkring.   |
| De media voert niet door.  | 1. De media is niet goed geladen.   | 1. Laad de media zoals het hoort.<br>$\Rightarrow$ Deel 2.4.   |
|  | 2. De printer bevindt zich in fout.   | 2. Los de fout die op het scherm verschijnt<br>op. (Zie <b>Deel 5.1</b> voor meer informatie)  |
| Drukken op de <b>[FEED]</b><br>terwijl de printer zich in<br>standaardmode bevindt,<br>veroorzaakt een fout. | Er werd een poging gedaan tot voeding of<br>uitvoer buiten de onderstaande<br>standaardvoorwaarden:<br>Sensortype: voedingsholtesensor<br>Printmethode: Thermische transfer<br>Media pitch: 76.2 mm | Pas de printvoorwaarden aan d.m.v. de<br>printer driver of een printcommando in<br>functie van uw printvoorwaarden. Druk op<br>de <b>[RESTART]</b> toets om de foutstatus op<br>te heffen. |

| Mogelijke<br>problemen       | Oorzaken   | Oplossingen  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| De media wordt niet geprint. | 1. De media is niet goed geladen.                      | 1. Laad de media zoals het hoort.<br>$\Rightarrow$ Deel 2.4.   |  |
|                              | 2. Het lint is niet goed geladen.                      | 2. Laad het lint zoals het hoort.<br>$\Rightarrow$ Deel 2.6.   |  |
|                              | 3. Het lint en de media zijn niet voor elkaar bestemd. | <ol> <li>Kies een lint dat past bij de media die<br/>gebruikt wordt.</li> </ol>  |  |
|                              | 4. Het lint en de media zijn niet voor elkaar bestemd. | <ol> <li>Kies een lint dat past bij de media die<br/>gebruikt wordt.</li> </ol>  |  |
| De afdruk is niet keurig.    | 1. Het lint en de media zijn niet voor elkaar bestemd. | <ol> <li>Kies een lint dat past bij de media die<br/>gebruikt wordt.</li> </ol>  |  |
|                              | 2. De printkop werd niet gereinigd.                    | 2. Reinig de printkop met behulp van de<br>printkopreininger of een katoenstaafje<br>die licht bevochtigd werd met ethyl<br>alcohol. |  |
| De miine dule (antie)        | 1 De miliembrid is niet and analeten                   | ⇒ Deel 4.1.1   |  |
| snijdt niet.                 | 1. De snijeenneid is niet goed gestoten.               | 1. Siuit de snijeenneid zoais net noort.   |  |
|                              | 2. De media is vastgelopen in het snijmechanisme.      | 2. Verwijder het papier dat opgestopt is. $\Rightarrow$ Deel 4.1.3.  |  |
|                              | 3. Het mes is vuil.                                    | 3. Reinig het mes.<br>$\Rightarrow$ Deel 4.1.3.  |  |

## 5.2 Mogelijke problemen (vervolg)

### 5.3 Verwijdering van vastgelopen media

#### **VERWITTIGING!**

Raak de drukkop of drukrol niet aan met scherpe voorwerpen, dit kan aanleiding geven tot een slechte doorvoer van de media en beschadiging van de printer. In dit deel vindt u een gedetailleerde beschrijving om vastgelopen papier te verwijderen uit de printer.

Verwijder de vastgelopen media van de rolklem zoals volgt:

- **1.** Open de boverkap.
- **2.** Duw op de drukkophendel om het blok met de drukkop op te heffen.
- **3.** Hef de bovenste sensor op en verwijder de vastgelopen media .



Bovenste Sensor

#### **OPMERKING:**

Contacteer uw Toshiba Tec verdeler wanneer de media regelmatig vastloopt in het snijdmechanisme.

- **4.** Reinig de drukrol en de sensors zoals beschreven in **deel 4.1.1**.
- **5.** Het vastlopen van media in het snijdmechanisme kan veroorzaakt worden door lijmresten afkomstig van de etikettenvoorraad die achterblijven op het mes. Gebruik uitsluitend media die beantwoordt aan de specifieke eisen met het snijdmechanisme.

# 6. KENMERKEN VAN DE PRINTER

In dit deel vindt u een overzicht van de kenmerken van de printer.

| Model   |                        | B-852-TS22-QQ-R   | B-852-TS22-QP-R       |
|---|------------------------|---|-----------------------|
| Afmetingen (B × I                                     | D×H)                   | 385 mm × 181 mm* × 243 mm (15.2" × 7.1"* × 9.6")<br>*: Diept is 16.8" (427 mm) na installatie van de mediadrager. |                       |
| Gewicht   |                        | 55 lb (25 kg) (Media en lint niet   | inbegrepen.)          |
| Omgevings-tempe                                       | ratuur                 | 5°C tot 40°C (41°F tot 104°F)   |                       |
| Relatieve vochtigh                                    | neid                   | 25% tot 85% RH (zonder conder   | nsatie)               |
| Voltage   |                        | AC100 – 120V, 60 Hz   | AC220 – 240V, 50 Hz   |
| Stroomverbruik  | Tijdens het<br>printen | 2.5 A, 190 W vermogen   | 1.1 A, 217 W vermogen |
|   | Bedrijfstoestand       | 0.16 A, 15 W vermogen   | 0.1 A, 20 W vermogen  |
| Resolutie   |                        | 11.8 dots/mm (300 dpi)  |                       |
| Printmethode  |                        | Thermishe transfer of thermisch direct  |                       |
| Printsnelheid   |                        | 50.8mm/sec. (2 inches/sec.)   |                       |
|   |                        | 101.6 mm/sec (4 inches/sec.)  |                       |
| Beschikbare mediabreedte<br>(papierdrager inbegrepen) |                        | 100 mm to 242 mm (3.9 inches to 9.5 inches)   |                       |
| Werkelijke printbi                                    | reedte (max.)          | 8.5" (216.8 mm)   |                       |
| Uitvoermode   |                        | Sequentieel, Snijmode (optie)   |                       |
| Berichtenscherm                                       |                        | 16 karakters × 1 lijnen   |                       |

| Item                     | B-852-TS22-QQ-R  | B-852-TS22-QP-R |  |
|--------------------------|--|-----------------|--|
| Beschikbare barcodetypes | JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 digits, EAN8+5 digits,<br>EAN13, EAN13+2 digits, EAN13+5 digits, UPC-E, UPC-E+2 digits,<br>UPC-E+5 digits, UPC-A, UPC-A+2 digits, UPC-A+5 digits, MSI,<br>ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to<br>5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL<br>MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar |                 |  |
| Beschikbare 2D codes     | Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP<br>Code  |                 |  |
| Beschikbare fonts        | Times Roman (6 groottes), Helvetica (6 groottes), Presentation (1<br>groottes), Letter Gothic (1 groottes), Prestige Elite (2 groottes),<br>Courier (2 groottes), OCR (2 types), Gothic (1 groottes), Outline font<br>(4 types), Price font (3 types)  |                 |  |
| Rotaties                 | 0°, 90°, 180°, 270°  |                 |  |
| Standaard interface      | Parallel interface (Centronics, Bidirectional 1284 Nibble mode)<br>USB interface (V2.0 Full speed)<br>LAN interface (10/100BASE)   |                 |  |
| Opties                   | Seriële interfacekaart (RS-232C) (B-SA704-RS-QM-R)<br>Snijmodule (B-7208-QM-R)<br>Expansion I/O interface kaart (B-SA704-IO-QM-R)<br>Reële tijdsklok (B-SA704-RTC-QM-R)  |                 |  |

### **OPMERKINGEN:**

- Data Matrix<sup>TM</sup> is een handelsmerk van International Data Matrix Inc., U.S.
  PDF417<sup>TM</sup> is een handelsmerk van Symbol Technologies Inc., US.
  QR Code is een handelsmerk van DENSO CORPORATION.
  Maxi Code is een handelsmerk van United Parcel Service of America, Inc., IC.

- Maxi Code is een handelsmerk van United Parcel Service of America, Inc., U.S.

# 7. KENMERKEN MEDIA EN LINTEN

### 7.1 Media

Zorg ervoor dat de media die u gebruikt goedgekeurd is door Toshiba Tec. De waarborg is niet geldig wanneer een probleem zich voordoet door gebruik van media die niet goedgekeurd is door Toshiba Tec. Stel u in verbinding met uw Toshiba Tec verdeler voor informatie over media die door Toshiba Tec goedgekeurd zijn.

### 7.1.1 Media Type

Twee types van media kunnen geladen worden op deze thermische transfer en thermisch directe printer. Hieronder vindt u een overzicht van de afmetingen en de vorm van de media die op deze printer kan gedrukt worden.



Doorvoerrichting

[Unit: mm]

| Beschrijving               | Etiketten uitvoermode    | Sequentiële mode | Snijdmode     |  |  |
|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|--|--|
|                            | 1                        | 15.0             | Etiket: 38.0  |  |  |
| U Min. media pit           | ich                      | 15.0             | Kaartje: 25.4 |  |  |
| <sup>②</sup> Lengte etiket |                          | Min 12.5         | Min. 32.0     |  |  |
| ③ Breedte papier           | drager inbegrepen        | 100.0-242.0      | 100.0 - 235.0 |  |  |
| ④ Lengte aanvoe            | ropening                 | 2.5 - 20.0       | 6.0 - 20.0    |  |  |
| ⑤ Zwarte stip len          | ngte (gemarkeerd papier) | 2.0 - 10.0       |               |  |  |
| © Effectieve prin          | tbreedte                 | 216.8±0.2        |               |  |  |
| ⑦ Print versnelling        | ngs-/vertragingszone     | 1.0              |               |  |  |
| 8 Zwarte stip len          | ngte (etiket)            | 2.0 - 20.0       | 6.0 - 20.0    |  |  |
| Max. printlengte           |                          | 640.0            |               |  |  |
| Max. effectieve le         | engte "On the fly issue" | 320.0            |               |  |  |
| Max. diameter bu           | itenrol                  | φ230             |               |  |  |
| Dileta                     | Etiket + drager          | 0.13 - 0.18      |               |  |  |
| Dikte                      | Kaartje                  | 0.08 - 0.18      |               |  |  |

#### **OPMERKINGEN:**

- 1. Gebruik uitsluitend door Toshiba Tec goedgekeurde media teneinde de printkwaliteit en de levensduur van de drukkop te verzekeren.
- 2. Wanneer u het mes gebruikt, moet de lengte van het etiket © samen met de lengte van de aanvoeropening ④ minstens 38 mm bedragen
- Etiketten met een zwarte stip moeten aan volgende voorwaarden voldoen: Indien de aanvoeropening kleiner is dan 4 mm: De zwarte stip lengte moet langer zijn dan de lengte van de aanvoeropening. Indien de aanvoeropening een lengte heeft van 4 mm of meer: De zwarte stip mag de aanvoeropening niet meer dan 4 mm overlappen in onderstaand etiket.. De zwarte stippen moeten op de keerzijde van de ruimten tussen de etiketten geprint worden. Ook moeten zij de onderste lijn van de voorgaande etiket raken of overlappen.
- 4. "On the fly issue" Dit betekent dat de printer voedt en print zonder tussen de etiketten te stoppen.

#### 7.1.2 Detectiezone van de voedingsholte sensor

De voedingsholte sensor kan verplaatst worden van het centrum naar de linkerzijde van de media. De voedingsholte sensor detecteert de aanvoeropening tussen etiketten zoals hieronder aangeduid.



#### 7.1.3 Detectiezone van de zwarte stip sensor

De zwarte stip sensor kan verplaatst worden van het centrum naar de linker zijde van de media. De reflectiefactor van de zwarte stip moet 10% of minder bedragen en een golflengte vertonen van 950 nm. De positie van de zwarte stip sensor moet overeenstemmen met het centrum van de zwarte stip.



### 7.1.4 Effectieve printzone

Onderstaande figuur toont het verband tussen de effectieve printbreedte van de drukkop en de breedte van de media.



Onderstaande figuur toont de effectieve printzone van de media.



### **OPMERKINGEN:**

- 1. Print niet verder dan 1.5 mm van de boord van de media (schaduwzone in bovenstaande figuur).
- 2. Het centrum van de media staat t.g.o. het centrum van de drukkop.

### 7.2 Het lint

Zorg ervoor dat het lint dat u gebruikt goedgekeurd is door Toshiba Tec. De waarborg is niet geldig wanneer een probleem zich voordoet door gebruik van een lint dat niet goedgekeurd is door Toshiba Tec. Stel u in verbinding met uw Toshiba Tec verdeler voor informatie over linten die door Toshiba Tec goedgekeurd zijn.

| Туре        | Spoeltype                                   |
|-------------|---|
| Breedte     | 120 - 220  mm                               |
|             | De aanbevolen breedtes zijn 120, 160 en 220 |
|             | mm.   |
| Lengte      | 300 m                                       |
| Diameter    | φ72 mm (max.)                               |
| buitenzijde |   |

Onderstaande tabel toont het verband tussen de breedte van het lint en de breedte van de media (papierdrager niet inbegrepen).

| Lint breedte | Media breedte |
|--------------|---------------|
| 120 mm       | 100 – 110 mm  |
| 160 mm       | 110 – 150 mm  |
| 220 mm       | 150 – 242 mm  |

### **OPMERKINGEN:**

- 1. Gebruik enkel door Toshiba Tec aanbevolen linten teneinde de printkwaliteit en de levensduur van de drukkop te verzekeren.
- 2. Om rimpels in het lint te voorkomen, gebruikt u best een lint dat minstens 10 mm breder is dan de media. Is het verschil in breedte tussen het lint en de media echter te groot kunnen ook rimpels ontstaan.

### 7.3 Aanbevolen media en linten (1) Mediatype

| Madjatyna Boschrijving    |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                           | Deschijving  |  |  |  |  |  |  |
| Velijnpapier en etiketten | Algemeen gebruik voor goedkope toepassingen.                                 |  |  |  |  |  |  |
| Papier met een laag       | Papier met matte laag  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Algemeen gebruik evenals toepassingen waar kleine karakters en/of            |  |  |  |  |  |  |
|                           | symbolen geprint worden.   |  |  |  |  |  |  |
|                           | Papier met glanslaag   |  |  |  |  |  |  |
|                           | Wanneer een zeer fijne afwerking vereist is.                                 |  |  |  |  |  |  |
| Plastiek films            | Kunststof (Polypropylene, enz.)  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Dit materiaal is heel stevig en bestand tegen water, oplosmiddelen en lage   |  |  |  |  |  |  |
|                           | temperaturen maar niet tegen hitte (afhankelijk van het materiaal). Het kan  |  |  |  |  |  |  |
|                           | gebruikt worden voor het etiketteren van recycleerbare containers om samen   |  |  |  |  |  |  |
|                           | met de containers gerecvcleerd te worden.                                    |  |  |  |  |  |  |
|                           | PET film   |  |  |  |  |  |  |
|                           | Dit materiaal is heel stevig en bestand tegen water, oplosmiddelen, lage     |  |  |  |  |  |  |
|                           | temperaturen en hitte. Dit materiaal wordt in tal van toepassingen gebruikt. |  |  |  |  |  |  |
|                           | en meer in het hijzonder wanneer duurzaambeid vereist is Model/etiketten     |  |  |  |  |  |  |
|                           | on serienummernlaten verwittigingsetiketten enz                              |  |  |  |  |  |  |
|                           | Delvemide  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Polyamide  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Dit materiaal biedt de hoogste weerstand tegen hitte (nog meer dan PET       |  |  |  |  |  |  |
|                           | films). Het wordt regelmatig gebruikt voor PCB etiketten daar het bestand is |  |  |  |  |  |  |
|                           | tegen een onderdompeling in een soldeerbad.                                  |  |  |  |  |  |  |

### (2) Linttype

| Linttype                             | Beschrijving  |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Velijn en waslint                    | Dit lint wordt voornamelijk gebruikt voor velijn papier en etiketten. |  |
|                                      | Het heeft een hoge inktdichtheid en is opgewassen tegen een oneffen   |  |
|                                      | printoppervlak.   |  |
| Standaard waslint                    | Zeer goed geschikt voor papier met een laag (mat of glanzend).        |  |
| Onbesmeurbaar lint (was en harslint) | Zeer goed geschikt voor papier met een laag. De bedrukking is         |  |
|                                      | bestand tegen water en een lichte wrijving.                           |  |
| Lint dat bestand is tegen krassen en | Bijzonder goed geschikt voor plastiek filmen (synthetisch papier,     |  |
| oplosmiddelen                        | PET, polyamide, enz)  |  |
| _                                    | Krasvrij en bestand tegen oplosmiddelen.                              |  |
|                                      | Hittebestendig met PET en polyamide.                                  |  |

### (3) Combinatie van media en linten

| Mediatype                                   | Velijn papier en etiketten | Papier met een laag | Plastiek filmen |
|---|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Velijn waslint                              | 0                          |                     |                 |
| Standaard waslint                           |                            | 0                   |                 |
| Onbesmeurbaar lint (was<br>en harslint)     |                            | 0                   |                 |
| Lint bestand tegen<br>krassen/oplosmiddelen |                            |                     | 0               |

O: Goede combinatie

### 7.4 Voorzorgen/ behandeling van media en linten

#### VERWITTIGING!

Zorg ervoor dat u de bijsluiter van uw media of linten grondig leest en begrijpt. Gebruik enkel media en linten die beantwoorden aan de specifieke eisen. Linten en media die hiermee niet overeenstemmen, kunnen een nadelige invloed hebben op de levensduur van de drukkop, de leesbaarheid van barcodes en de printkwaliteit. Wees voorzichtig met de media en de linten, zorg dat ze niet beschadigd worden, zo beschadigd u de printer ook niet. Lees de richtlijnen in dit hoofdstuk aandachtig.

- Bewaar geen media en linten langer dan de duur die opgegeven werd door de fabrikant.
- Mediarollen moeten op hun vlakke zijde opgeborgen worden. Leg ze niet neer op hun ronde zijde. De rollen kunnen hierdoor platgedrukt worden en een slechte doorvoer en een slechte printkwaliteit teweegbrengen.
- Berg de media op in plastiek zakjes die steeds goed gesloten worden. Media die niet beschermd is, wordt vuil en de extra slijtage onder invloed van stof en vuildeeltjes kan de levensduur van de drukkop beïnvloeden.
- Berg media en linten op in een koele en droge omgeving. Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, vochtigheid, stof en gassen.
- Het thermisch papier dat aangewend wordt voor een thermisch directe druk mag de waarden van Na<sup>+</sup> 800 ppm, K<sup>+</sup> 250 ppm en Cl<sup>-</sup> 500 ppm niet overschrijden.
- Sommige inkten op voorgedrukte media kunnen bestanddelen bevatten die de levensduur van de drukkop kunnen verkorten. Gebruik geen voorgedrukte etiketten waarvan de inkt hard bestanddelen zoals Calciumcarbonaat (CaCO<sub>3</sub>) en Kaolien (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2SiO<sub>2</sub>, 2H<sub>2</sub>O) bevatten.

Stel u in verbinding met uw TEC verdeler of de fabrikant van uw media of linten voor meer informatie.

# **BIJLAGE 1 BERICHTEN EN VERKLIKKERS**

In BIJLAGE 1 vindt u een beschrijving van de LCD berichten op het bedieningsbord.

### Symbolen in de berichten

1: **O:** de verklikker brandt.. **O:** De verklikker knippert.. **•:** De verklikker is uit.

2: ###: Flash geheugenkaart vrijstaand geheugen voor de PC opslagzone: 0 tot 3072 (in K bytes)

3: &&&&: Flash geheugenkaart vrijstaand geheugen voor de opslag van fonts: 0 tot 3072 (in K bytes)

|     |  | Verklikker |           | ker    |  | Herstel met | Herstel met |
|-----|--|------------|-----------|--------|--|-------------|-------------|
| No. | LCD Bericht  | POWER      | ON        | FRROR  | Printer Status   | Ja/Nee      | Commando    |
|     |  | IOWER      | LINE      | LIKKOK |  |             | Ja/Nee      |
|     | IN LIJN  | Ο          | 0         | •      | On-line mode   |             | JA          |
| 1   |  | 0          | •         |        | On-line mode   |             | JA          |
|     |  |            | 0         | •      | (De printer is in communicatie)  |             |             |
| 2   | KOP OPEN   | Ο          | •         | •      | Het deksel is open tijdens een on-line mode.   |             | JA          |
| 3   | PAUZE ****   | Ο          | $\bullet$ | •      | The printer is in pauze.   | JA          | JA          |
| 4   | COMM. FOUT   | o          | •         | 0      | Een pariteit, overrun, of framing fout heeft<br>zich voorgedaan tijdens een RS-232C<br>communicatie.   | JA          | JA          |
| 5   | PAPIER VAST ****                                     | 0          | •         | 0      | The media is vastgelopen tijdens een papiervoeding.  | JA          | JA          |
| 6   | SNIJMES FOUT****                                     | 0          | •         | 0      | Een probleem heeft zich voorgedaan ter<br>hoogte van de snijmodule.  | JA          | JA          |
| 7   | PAPIER OP ****                                       | Ο          | •         | Ο      | De media is op of niet correct geladen.  | JA          | JA          |
| 8   | KOP OPEN ****  | o          | ●         | 0      | Een poging tot uitvoer of aanvoer werd<br>uitgevoerd terwijl het deksel open is.<br>(Behalve terwijl de <b>[FEED]</b> toets ingedrukt<br>was.) | JA          | JA          |
| 9   | PRINTKOP DEFECT                                      | 0          | •         | 0      | Er is een probleem ter hoogte van de<br>printkop.  | JA          | JA          |
| 10  | TEMP. FOUT   | Ο          | •         | 0      | De printkop is oververhit.   | NEEN        | JA          |
| 11  | LINT FOUT ****                                       | 0          | •         | 0      | Het lint is beschadigd. Een probleem heeft<br>zich voorgedaan ter hoogte van de<br>torisesensor m.b.t. de lintmotor.                           | JA          | JA          |
| 12  | MEM ####&&&&   | 0          | 0         | •      | Met opgeladen fonts of PC commando opslagmode.   |             | JA          |
| 13  | FLASH MEM FOUT.                                      | 0          | •         | 0      | Een fout heeft zich voorgedaan tijdens het wegschrijven naar het flash geheugen.   | NEEN        | JA          |
| 14  | FORMAAT FOUT   | o          | •         | 0      | Een wisfout heeft zich voorgedaan bij het<br>formatteren van het flash geheugen of de<br>ATA kaart.  | NEEN        | JA          |
| 15  | GEHEUGEN VOL   | 0          | ●         | 0      | De gegevens kunnen niet bewaard worden<br>op het flash geheugen.   | NEEN        | JA          |
| 16  | Foutmeldingen op het<br>scherm (Zie<br>opmerkingen.) | o          | •         | 0      | Een commandofout heeft zich voorgedaan<br>tijden de analyse van het commando.  | JA          | JA          |
| 17  | POWER FAILURE  | 0          | •         | 0      | Er is een probleem met de elektrische<br>voeding.  | NEEN        | NEEN        |

|     |              | Ver     | Verklikker |         |   | Herstel met | Herstel met        |
|-----|--------------|---------|------------|---------|---|-------------|--------------------|
| No. | LCD Bericht  | POWER   | ON<br>LINE | ERROF   | Printer Status                              | Ja/Nee      | Commando<br>Ja/Nee |
| 18  |              | 0       | •          | •       | Een flash geheugen kaart wordt              |             |                    |
|     |              |         |            |         | geinitialiseerd                             |             |                    |
|     |              |         |            |         | Gegevens kunnen niet correct gelezen/       | NEEN        | NEEN               |
| 19  | EEPROM ERROR | 0       | •          | 0       | weggeschreven worden op de backup           |             |                    |
|     |              |         |            |         | EEPROM properly.                            |             |                    |
|     |              |         |            |         | Onderstaande verkeerde handelingen geven    | NEEN        | NEEN               |
|     |              |         |            |         | aanleiding tot een systeemfout:             |             |                    |
|     |              |         |            |         | (a) Commando naar een vreemd adres          |             |                    |
|     |              |         |            |         | (b) Toegang tot woordgegevens op een        |             |                    |
|     |              |         |            |         | vreem adres                                 |             |                    |
|     |              |         |            |         | (c) Toegang tot lange woordgegevens op      |             |                    |
|     |              |         |            |         | een verkeerd adres                          |             |                    |
|     |              |         |            |         | (d) Toegang tot de zone 80000000H tot       |             |                    |
| 20  | SYSTEM ERROR | 0       | •          | 0       | FFFFFFFFH in de logische ruimte in          |             |                    |
|     |              |         |            |         | gebruikersmode                              |             |                    |
|     |              |         |            |         | (e) Een ondefinieerbare instructie in een   |             |                    |
|     |              |         |            |         | zone buiten het "delay slot" werd           |             |                    |
|     |              |         |            |         | ontcijferd.                                 |             |                    |
|     |              |         |            |         | (f) Een ondefinieerbare instructie in een   |             |                    |
|     |              |         |            |         | "delay slot" werd ontcijferd.               |             |                    |
|     |              |         |            |         | (g) Een instructie tot het herschrijven van |             |                    |
|     |              |         |            |         | een delay slot werd ontcijferd.             |             |                    |
| 21  | LAN INITIA   | 0       | ٠          | •       | Initialisatie 100Base LAN kaart.            |             |                    |
| 22  |              | $\circ$ |            | •       | De DHCP wordt geinitialiseerd.              |             |                    |
|     |              |         |            |         | *Indien de DHCP functie toegelaten is.      |             |                    |
| 22  |              | 0       |            | $\circ$ | Het voltage van de batterij van de reële    | NEEN        | JA                 |
| 23  |              |         |            |         | tijdsklok is gelijk aan/lager dan 1.9V.     |             |                    |

**OPMERKING:** Raadpleeg **Deel 5 HET OPLOSSEN VAN FOUTEN** wanneer één van bovenstaande berichten op het LCD scherm verschijnt.

| <b>OPMERKINGEN:</b> Beschrijving van een commandofout  |
|--|
| • Indien een commandofout bij ontvangst van het commando ontdekt wordt, verschijnen 16 bytes van de commando fout, te starten met de code van het commando op het scherm. ([LF] en [NUL] verschijnen echter niet.) |
| Voorbeeld 1  |
| [ESC] 120 G30 [LF] [NUL]<br>Commando fout  |
| Onderstaand bericht verschijnt.  |
| T20G30   |
| Voorbeeld 2  |
| [ESC] XR; 0200, 0300, 0450, 1200, 1, [LF] [NUL]  |
| Onderstaand bericht verschijnt.  |
| XR;0200,0300,045   |
| Voorbeeld 3  |
| [ESC] PC001; 0A00, 0300, 2, 2, A, 00, B [LF] [NUL]   |
| Onderstaand bericht verschijnt.  |
| PC001;0A00,0300,   |
| • Wanneer het error commando verschijnt, verschijnt "? (3FH)" op het scherm voor codes die verschillen van de codes  |
| 20H tot 7FH en A0H tot DFH.  |
| • Radapieeg av b-652 Series External Equipment Interface Specification Voor meer intichtingen.   |

# **BIJLAGE 2 INTERFACE**

### **OPMERKINGEN:**

*Om straling en elektrisch ruis te voorkomen, moeten de interfacekabels aan volgende vereisten voldoen:* 

- Parallelle of seriële interface kabels moeten volledig afgeschermd zijn en een aansluiting hebben met een metalen of gemetalliseerde huls.
- Zo kort mogelijk zijn.
- Niet stevig gebundeld zijn d.m.v. voedingsnoeren.
- Los staan van elektriciteitspijpen.
- Een parallelle interface kabel moet conform IEEE1284 zijn.

### ■ Parallelle interface (Centronics)

Mode:

Controlesignaal:

In overeenstemming met IEEE1284

Compatibele mode (SPP mode), Nibble mode

Gegevensinvoermethode: 8 bit parallel

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

Gegevensinvoercode: ASCII code European 8 bit code Graphic 8 bit code JIS8 code Shift JIS Kanji code JIS Kanji code UTF-8 Ontvangstbuffer: 1M byte Aansluiting:

|         | Signaal                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| PIN 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          |  |  |  |  |  |  |  |





### ■ USB interface

| Standaard:      | In overeenstemming met V2.0 topsnelheid             |
|-----------------|---|
| Transfertype:   | Controle transfer, globale transfer                 |
| Transferwaarde: | Topsnelheid (12M bps)                               |
| Klasse:         | Printer   |
| Controlemode:   | Status met ontvangstbuffer – informatievrije ruimte |
| Aantal poorten: | 1   |
| Voeding:        | Autonoom  |
| Aansluiting:    | Type B  |
|                 |   |

Segment length Max. 100 m



### ■ LAN

| Standaard:            | ndaard: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX |            |            |   |  |
|-----------------------|---------------------------------------|------------|------------|---|--|
| Aantal poorten:       | 1                                     |            |            |   |  |
| Aansluiting:          | RJ-45                                 | LED        | LED Status | LAN status                              |  |
| Status verklikker:    | VerbindingsLED                        | Verbinding | ON         | 10Mbps verbinding of 100Mbps            |  |
|                       | ActiviteitsLED                        |            |            | verbinding werd gedetecteerd.           |  |
|                       |                                       |            | OFF        | Er werd geen verbinding gedetecteerd.   |  |
| \ /                   |                                       |            |            | * Communicatie is onmogelijk terwijl de |  |
|                       |                                       |            |            | vervindingsverklikker brandt.           |  |
| (groon)               |                                       | Activiteit | ON         | Communicatie is bezig                   |  |
| Activiiteitsverklikke |                                       |            | OFF        | Stil                                    |  |
| (oranje)              |                                       |            |            |   |  |
|                       |                                       |            |            |   |  |
| LAN kabel:            | 10BASE-T: UTP categorie 3 of 5        |            |            |   |  |
|                       | 100BASE-TX: UTP categorie 5           |            |            |   |  |

### PMERKING:

Kabellengte:

Waneer een algemeen gebruikte twisted pair Ethernet (TPE) of UTP kabel gebruikt wordt, kan een communicatiefout zich voordoen in functie van uw werkomgeving. In dat geval kunt u beter een afgeschermde twisted kabel gebruiken.

### ■ Seriële poort (Optie: B-SA704-RS-QM-R)

| Type:                | RS-232C   |
|----------------------|---|
| Communicatiemodus:   | Full duplex   |
| Transmissiesnelheid: | 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  |
| Lengte data:         | 7 bit, 8 bit  |
| Pariteit:            | None, EVEN, ODD   |
| Foutendetectie:      | Parity error, Framing error, Overrun error  |
| Protocol:            | Unprocedure communication   |
| Data input code:     | ASCII code, European character 8 bit code, graphic 8 bit code, JIS8 code, Shift JIS |
| -                    | Kanji code, JIS Kanji code  |
| Ontvangst buffer:    | 1Mbyte  |
| Connector:           |   |

| Pin No. | Signaal                    |  |  |
|---------|----------------------------|--|--|
| 1       | N.C                        |  |  |
| 2       | TD (Verzenden Data)        |  |  |
| 3       | RD (Data Ontvangen)        |  |  |
| 4       | DSR (Data Set Klaar)       |  |  |
| 5       | SG (Signal Ground)         |  |  |
| 6       | DTR (Data Terminal Klaar)  |  |  |
| 7       | CTS (Vrij om te verzenden) |  |  |
| 8       | RTS (Aanvraag tot          |  |  |
|         | verzending)                |  |  |
| 9       | N.C                        |  |  |

| 5   | 1▼  |
|-----|-----|
| 00  | 000 |
| 100 | 000 |
| 9   | 6   |

### ■ Expansion I/O Interface (optie: B-SA704-IO-QM-R)

| Inputsignaal           |   |
|------------------------|---|
| Outputsignaal          | ( |
| Connector              | ] |
| (zijde extern toestel) |   |
| Connector              | ] |
| (Printerzijde)         |   |

IN0 tot IN5 OUT0 tot OUT6 FCN-781P024-G/P of gelijkwaardig

FCN-685J0024 of gelijkwaardig

| 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    | Geemeenschappelijk |         |
|     |         |        |          |     |         | (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 aansluiting

### Inputkring



### Outputkring



#### Werkingsomgeving

Temperatuur: 0 tot 40 °C Vochtigheid: 20 tot 90% (zonder condensatie) Barcode Printer <u>Gebruikershandleiding</u> B-852-TS22-QP-R B-852-TS22-QQ-R

# **Toshiba Tec Corporation**

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN © 2006 - 2024 Toshiba Tec Corporation All Rights Reserved GEDRUKT IN INDONESIË BU23003900-NL Ver0120