TOSHIBA

TOSHIBA 2ST Labelprinter **DB-EA4D SERIE**

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



TOSHIBA 2ST Labelprinter **DB-EA4D SERIE**

Gebruikershandleiding

Veiligheidsoverzicht

De veiligheid van personen tijdens het gebruik of het onderhoud van deze apparatuur is uiterst belangrijk. Waarschuwingen en mededelingen die nodig zijn voor een veilig gebruik zijn in deze handleiding opgenomen. Alle waarschuwingen en voorschriften die in deze handleiding opgenomen zijn, moeten zorgvuldig gelezen en begrepen worden alvorens deze apparatuur te gebruiken of te onderhouden.

Tracht deze apparatuur niet zelf te herstellen of te wijzigen. Als zich een fout voordoet die niet met de in deze handleiding beschreven procedures kan worden verholpen, schakelt u de stroom uit, trekt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met uw bevoegde TOSHIBA TEC CORPORATION-verdeler voor assistentie.

Betekenis van de symbolen

WAARSCHUWII	IG Geeft een potentieel g leiden tot de dood, err de apparatuur of de or	jevaarlijke situatie aan die istige verwondingen, zwa mliggende voorwerpen.	e, indien niet voorkomen, kan are materiële schade of brand aan	
VOORZICHTIG Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet voorkomer leiden tot de lichte of matige verwondingen, gedeeltelijke materiële sch de apparatuur of de omliggende voorwerpen of verlies van gegevens.				
	Geeft verboden hande Specifiek verboden ha aangegeven. (Het symbool links bet	elingen (verboden items) andelingen worden binner tekent "niet demonteren".	lingen (verboden items) aan. ndelingen worden binnen of naast het	
MOET worder Uitgevoerd	 Geeft bepaalde hande Specifieke aanwijzinge (Het symbool links bet stopcontact".) 	elingen aan die moeten w en zijn aangegeven in of tekent "Haal de stekker v	orden uitgevoerd. naast de □ symbool. an het netsnoer uit het	
OPMERKING: 0	Geeft informatie waar u op	o moet letten bij gebruik v	an het toestel.	
WAARSCHU	NING Dit duidt op gev naar behoren of	raar voor ernstig letsel o f niet conform deze aanw	f de dood als het toestel niet ijzingen wordt bediend.	
Een andere dan de opgegeven AC- spanning is verboden. spani @ @ typep elekt voorl	uik geen andere ningen dan de AC- ning aangegeven op het laatje, om brand of rische schokken te comen .	Verboden	De stekker niet met natte handen uit het stopcontact halen of insteken, dit kan immers leiden tot elektrische schokken .	
Verboden Als di stopc elektri hoevo verbr sterk wann werke stopc brane te voo	e machine hetzelfde ontact deelt met andere ische apparaten die grote eelheden stroom uiken, dan zal de spanning schommelen telkens eer deze apparaten en. Zorg voor een apart ontact voor het toestel om d of elektrische schokken orkomen.	Verboden	Plaats geen metalen voorwerpen of met water gevulde recipiënten zoals vazen, bloempotten of mokken, enz. op het toestel. Er is kans op brand of elektrische schokken indien metalen voorwerpen of vloeistoffen in de toestellen terechtkomen.	
Verboden Verboden Voorv ventil brand veroo	geen metaal, ambare of andere vreemde verpen door de atieopeningen. Dit kan d of elektrische schokken rzaken.	Verboden	Bekras, beschadig of wijzig de netsnoeren nooit. Plaats geen zware voorwerpen op de snoeren, trek er niet aan en knik de snoeren niet. Dit alles kan aanleiding geven tot brand of elektrische schokken.	

Veiligheidsinstructies

NEDERLANDSE VERSIE

Haal de stekker uit het stopcontact.	Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien het toestel is gevallen of de behuizingen beschadigd zijn en raadpleeg een erkende TOSHIBA TEC CORPORATION verdeler voor bijstand. Verder gebruik van het toestel in deze situatie kan brand of elektrische schokken veroorzaken.	Haal de stekker uit het stopcontact.	Doorlopend gebruik van toestellen onder abnormale omstandigheden, zoals rook- of geurontwikkeling houdt gevaar in voor brand of elektrische schokken. Indien iets niet in orde lijkt moet u het toestel onmiddellijk afzetten en de stekker uit het stopcontact halen. Neem vervolgens contact op met uw erkende TOSHIBA TEC CORPORATION-verdeler voor assistentie.
Haal de stekker uit het stopcontact.	Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien vreemde voorwerpen (metalen voorwerpen, vloeistoffen) in het toestel zijn gevallen en neem contact op met uw erkende TOSHIBA TEC CORPORATION-verdeler voor assistentie. Verder gebruik van het toestel in deze situatie kan brand of elektrische schokken veroorzaken.	Haal de stekker uit het stopcontact.	Trek aan de stekker, niet aan het snoer, wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt. Trekken aan het snoer kan de inwendige draden beschadigen of blootleggen en brand of elektrische schokken veroorzaken.
Sluit een aarddraad aan.	Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Verlengsnoeren moeten ook worden geaard. Brand of elektrische schokken kunnen optreden bij verkeerd geaarde apparatuur.	Niet demonteren.	Verwijder de kappen van het apparaat niet zelf, repareer het niet en breng geen wijzigingen aan dit toestel aan. Neem contact op met uw erkende TOSHIBA TEC CORPORATION-verdeler voor assistentie. U kunt gewond raken door hoogspanning, zeer hete onderdelen of scherpe randen binnen het toestel.
Verboden	Gebruik geen spuitbusreiniger met ontvlambaar gas om dit product te reinigen, aangezien dit brand kan veroorzaken.	Verboden	Wees voorzichtig met de papiersnijder van de printer om verwondingen te voorkomen.



Dit duidt op het risico van persoonlijk **letsel** of **beschadiging** van voorwerpen als de machine niet naar behoren of niet conform deze aanwijzingen wordt bediend.

Voorzorgen

Onderstaande voorschriften dragen bij tot een duurzame en goede werking van het toestel.

- Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan de volgende omstandigheden:
 - * Temperaturen buiten de specificatie * Direct zonlicht * Hoge luchtvochtigheid * Gedeelde krachtbron * * Overmatige trillingen * Stof/gas
- Reinig de kap met een droge doek of met een doek die licht bevochtigd is met een zachte reinigingsoplossing.
 GEBRUIK NOOIT THINNERS OF ANDERE VLUCHTIGE OPLOSMIDDELEN op de kunststof kappen.
- GEBRUIK ENKEL DOOR TOSHIBA TEC CORPORATION AANBEVOLEN papier en linten.
- BEWAAR GEEN papier of linten op plaatsen waar ze blootgesteld kunnen zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, stof of gassen.
- Gegevens opgeslagen in het geheugen van de printer kunnen n.a.v. een printerstoring verloren gaan.
- Vermijd zo veel mogelijk het aansluiten van deze apparatuur op dezelfde stekker als die van hoogspanningsapparatuur of apparatuur die storingen in het lichtnet kan veroorzaken.
- Haal de stekker uit het stopcontact vóór elke handeling aan de binnenzijde van het toestel of wanneer u het toestel reinigt.
- Houd uw werkomgeving vrij van statische ladingen.
- Plaats geen zware voorwerpen op de machine, aangezien ze uit balans kunnen raken en vallen, waardoor ze **letsel** kunnen veroorzaken.
- Dek de ventilatiespleten van de machines niet af, dit kan immers leiden tot oververhitting in de machine wat tot **brand** kan leiden.
- Leun niet tegen het toestel. Het kan op u vallen en letsel veroorzaken.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het toestel langere tijd niet gebruikt wordt.
- Plaats het toestel op een stabiele en vlakke ondergrond.
- Gebruik dit product niet op plaatsen waar het gebruik ervan verboden is, bijvoorbeeld in een vliegtuig of ziekenhuis.. Indien u geen kennis heeft van de verboden zones, raadpleeg en volg de instructies van de vliegmaatschappijen en medische instellingen, zoniet kunnen boordinstrumenten of medische uitrustingen verstoord worden en ernstige ongevallen veroorzaken.
- Aangezien dit product vergeleken met mobiele telefoons een heel laag vermogen heeft, kan er geen sprake zijn van enige interferentie met pacemakers en defibrillators. Mocht, hoe dan ook blijken dat dit product toch een invloed heeft op een pacemaker of hartdefibrillator, stop dan meteen met het gebruik ervan en raadpleeg uw TOSHIBA TEC-verdeler.
- Dit product communiceert via radio met andere apparatuur. Naargelang de plaats, de oriëntatie, de omgeving enz. van het toestel, kunnen de communicatieprestaties veranderen of kunnen naburige uitrustingen beïnvloed worden.
- Buiten de buurt houden van een magnetron. Onder invloed van de radiogolven van de oven kunnen de communicatieprestaties dalen of kan er zich een communicatiefout voordoen.
- Bluetooth en draadloze LAN gebruiken dezelfde radiofrequentieband. Als beide toestellen samen in werking zijn, kunnen hun radiogolven met elkaar interfereren waardoor de communicatie en/of het netwerk onderbroken kan worden. In dat geval dient u één van beide toestellen af te zetten.
- Let op uw vingers bij het openen en sluiten van het deksel om letsel te voorkomen.
- Raak de bewegende delen niet aan. Zet het toestel af om elke beweging te stoppen en zo het risico dat uw vingers, juwelen, kledingstukken enz. gevat worden door bewegende delen uit te sluiten.
- Blijf uit de buurt van een vlam of andere warmtebronnen. Dit kan aanleiding geven tot brand of een storing van het toestel.
- Zet het toestel af en blijf uit de buurt als het bliksemt. Er is dan gevaar voor brand, elektrische schokken en een defect van het toestel.
- Vermijd locaties met snelle temperatuurschommelingen. Dit kan leiden tot condensatie, wat elektrische schokken en een defect van het toestel kan veroorzaken.
- Raak de printkop, drukrol of afpelrol niet aan met een scherp voorwerp. Dit kan leiden tot een storing van het toestel.
- Raak of breng het printkopelement niet in contact met een hard voorwerp. Dit kan leiden tot een storing van het toestel.
- ONTPLOFFINGSGEVAAR BIJ VERVANGING VAN DE ACCU DOOR EEN VERKEERD TYPE. GOOI GEBRUIKTE ACCU'S WEG VOLGENS DE INSTRUCTIES.

Verzoek met betrekking tot onderhoud

- Maak gebruik van onze onderhoudsservice.
 Doe minstens éénmaal per jaar beroep op een TOSHIBA TEC CORPORATION-verdeler om de binnenzijde van het toestel te laten reinigen. Stof hoopt zich op in de machine en kan brand of een storing veroorzaken.
 Reiniging is bijzonder aangewezen vóór natte seizoenen.
- Onze preventieve onderhoudsdienst voert regelmatig de nodige controles en werken uit om een goede werking van het toestel te verzekeren en ongevallen te voorkomen.
- Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw erkende TOSHIBA TEC CORPORATION-verdeler.
 Gebruik van insecticide en andere chemicaliën. Stel de machine niet bloot aan insecticide of andere vluchtige middelen. Deze producten kunnen de behuizing
- Stel de machine niet bloot aan insecticide of andere vluchtige middelen. Deze producten kunnen de behuizing beschadigen of de verf aantasten.

Opmerkingen

- Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TOSHIBA TEC.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving gewijzigd worden.
- Raadpleeg uw plaatselijke erkende servicevertegenwoordiger indien u vragen heeft over deze handleiding.
- In geval van wederuitvoer van deze printer, moet u ervoor zorgen dat de noodzakelijke certificeringen in de landen waar de printer wordt gebruikt vóór de wederuitvoer door de gebruiker worden verkregen.

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

Centronics is een geregistreerd handelsmerk van Centronics Data Computer Corp. Microsoft is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. Windows is een handelsmerk van Microsoft Corporation.

Dit product is ontworpen voor commercieel gebruik en is geen verbruiksproduct.

Alleen voor de EU

CE-markering:

Dit product is voorzien van de CE-markering waardoor het voldoet aan alle toepasselijke bepalingen van de

Europese richtlijnen, in het bijzonder de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RoHS-richtlijn 2011/65/ EU, (EU) 2015/863 voor dit product en de elektrische accessoires.

De verantwoordelijke voor de CE-markering is TOSHIBA TEC DUITSLAND Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Duitsland, telefoon +49-(0)-2131-1245-0.

Voor een kopie van de EG-verklaring van overeenstemming, raadpleeg uw TOSHIBA TEC verdeler.

Waarschuwing:

Dit is een product van Klasse A. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, in welk geval de gebruiker passende maatregelen moet treffen.

De volgende informatie geldt alleen voor EU-lidstaten: Verwijdering van producten (gebaseerd op de EU-richtlijn 2012/19/EU Richtlijn afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, ÄEEA - WEEE)



Dit symbool geeft aan dat dit product niet mag afgedankt worden als algemeen huishoudelijk afval. Het dient afzonderlijk ingezameld te worden. Geïntegreerde batterijen of laders kunnen samen met dit product afgedankt worden. Zij worden in het recyclagebedrijf gescheiden. De zwarte balk geeft aan dat dit product na 13 augustus 2005 verhandeld werd. Door een aangepaste afdanking van dit product beschermt u het milieu en de volksgezondheid tegen mogelijke schadelijke gevolgen, die anders zouden kunnen voortvloeien uit het onjuist verwerken van de resten van dit product.

Vraag inlichtingen over de terugname en recyclage van dit product aan uw leverancier.

Alleen voor de Verenigde Staten en Canada

FCC-regels

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse A digitaal apparaat, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen werden opgelegd om een redelijke bescherming te bieden

tegen schadelijke interferenties wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert

en maakt gebruik van radiofrequentie-energie en zal deze mogelijk uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de handleiding, schadelijke interferentie met radiocommunicatie in de nabijheid veroorzaken. Activiteiten van deze apparatuur in een woongebied zullen waarschijnlijk schadelijke storingen veroorzaken, in welk geval de gebruiker voor eigen rekening de storingen dient te corrigeren.

WAARSCHUWING

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

(uitsluitend voor de VS)

Proposition 65 van de staat Californië: VS-enkel Californië

WAARSCHUWING:

Dit product kan u blootstellen aan ftalaten waarvan de staat Californië weet dat ze kanker, geboorteafwijkingen of andere reproductieve schade kunnen veroorzaken. Ga voor meer informatie naar

https://www.p65warnings.ca.gov/product

Alleen voor Canada

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Dit digitale apparaat uit klasse A voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLE	IDING		Pagina N1-1
	1.1	Betreff	ende model	N1-1
	1.2	Access	soires	N1-1
2. 9	SPECI	FICATIE	ES	N2-1
	2.1	Printer	specificaties	N2-2
	2.2	Medias	specificaties	N2-2
		2.2.1	Mediaformaat en -vorm	N2-2
		2.2.2	Detectiegebied van de transmissieve sensor (tussenruimtesensor)	N2-4
		2.2.3	Detectiegebied van de reflectieve sensor (ZW-sensor)	N2- 5
		2.2.4	Werkelijk afdrukgebied van papier	N2-6
	2.3	Opties		N2-6
3.	UITE	RLIJK		N3-1
	3.1	Afmeti	ngen	N3-1
	3.2	Vooraa	anzicht	N3-1
	3.3	Achter	aanzicht	N3-1
	3.4	Bedier	ningspaneel	N3-2
	3.5	Intern		N3-2
4. E	BASIS	FUNCT	IES VAN HET BEDIENINGSPANEEL	N4-1
	4.1	Led-in	dicatie	N4-1
		4.1.1	Power-led (Online)	N4-1
		4.1.2	Fout-led	N4-1
		4.1.3	Indicatie en betekenis van de led	N4-1
	4.2	Toetse	n in de modus normaal	N4-1
		4.2.1	Menu toets	N4-1
		4.2.2	Pauze toets	N4-2
		4.2.3	Feed toets	N4-3
	4.3	Specia	Ie functies	N4-4
		4.3.1	Configuratie afdrukken	N4-5
		4.3.2	Standaardinstellingen	N4-6
		4.3.3	Menu-modus	N4-7
5.	PRIN	TERCO	ONFIGURATIE	N5- 1
	5.1 lr	nstallatie	Э	N5-2
		5.1.1 F	Papierrolhouder installeren	N5-2
		5.1.2 F	Papier instellen	N5-3

				Pagina
	5.2	Aanslu	uiten van het netsnoer en kabels	N5-4
	5.3	Positie	N5-5	
		5.3.1	Instellen van de stand van de zwarte markeringssensor	N5-5
		5.3.2	Instellen van de positie van de tussenruimtesensor	N5-6
	5.4	Menu-	modus	N5-7
	5.5	Interfa	ce instellingen	N5-8
		5.5.1	Parallelle aansluiting instellen	N5-8
		5.5.2	Ethernetaansluiting instellen	N5-9
	5.6	Papier	rsoort instellen	N5-11
	5.7	Senso	rkalibratie	N5-12
		5.7.1	Sensorkalibratie met zwarte stip	N5-13
		5.7.2	Sensorkalibratie met wit papier	N5-14
		5.7.3	Sensorkalibratie met labelpapier	N5-15
		5.7.4	Sensorkalibratie met geperforeerd papier	N5-16
	5.8	Printer	rstuurprogramma installeren	N5-17
		5.8.1	Systeemvereisten	N5-17
		5.8.2	Installatiehandleiding stuurprogramma via Usb en parallel	N5-17
		5.8.3	Installatiehandleiding stuurprogramma via Lan	N5-20
	5.9	Param	neterinstelling In menu-modus	N5-25
		5.9.1	Categorie "Firmwareversie, Crc"	N5-25
		5.9.2	Categorie "Communicatie-interface"	N5-25
		5.9.3	Categorie "Printerconfiguratie"	N5-26
		5.9.4	Categorie "Printer afstellen"	N5-29
		5.9.5	Categorie "Testmodus printer"	N5-30
6.	VER	ZORGII	NG/BEHANDELING VAN PAPIER	N6-1
7.	ALG	EMEEN	I ONDERHOUD	N7-1
	7.1	Reinig	ing	N7-1
	7.2	Dekse	ls	N7-2
	7.3	Verwij	deren van vastgelopen papier	N7-2
8.	PRO	BLEEN	IOPLOSSING	N8- 1
	8.1	Foutm	eldingen	N8- 1
	8.2	Mogel	ijke problemen	N8-3
BIJ	LAGE	I	AANSLUITING	A-1
BIJ	LAGE		RUCTUUR MENU-MODUS	A-3

1. INLEIDING

Wij danken u voor uw keuze van een TEC DB-EA4D Serie 2ST 4-inch labelprinter. Deze nieuwe generatie hoogpresterende en hoogwaardige printer is uitgerust met de nieuwste hardware

Deze handleiding bevat algemene informatie voor het configureren en onderhouden en dient zorgvuldig te worden gelezen voor maximale prestaties en een langere levensduur van uw printer. Raadpleeg deze handleiding indien u vragen hebt en bewaar hem zorgvuldig voor toekomstig gebruik.

1.1 Betreffende model

- DB-EA4D-GS10-QM-R
- DB-EA4D-GS12-QM-R

Modelnaam beschrijving



1.2 Accessoires

Controleer bij het uitpakken van de printer of de volgende toebehoren aanwezig zijn.

- □ Beknopte handleiding (Doc. Nr: EO1-33092)
- □ Blad veiligheidsmaatregel (Doc. Nr: EO2-33038)
- □ Netsnoer

OPMERKINGEN:

- 1. Controleer de printer op beschadigingen of krassen. Neem er 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 het vulmateriaal voor toekomstig vervoer van de printer.

2. SPECIFICATIES

2.1 Printerspecificaties

	Item				
Voedingsspanning		AC 100 – 120V, 50/60 Hz ± 10%;			
		AC 220 – 240V, 50 Hz ± 10%			
Stroomverbrui	K	100V – 240V 3,3A – 1,4A (dubbelzijdig,			
		afdrukverhouding 14% hellingspatroon, 6 inches/sec.)			
Werkingstemp	eratuur	0 - 40 °C (Bij 0 °C-5 °C \square : Max snelheid: 4 inches/sec.)			
Relatieve voch	tigheid	25% tot 85% (geen condensatie)			
Printkop		Thermische lijn 8 dots per mm (203,2 dpi)			
Afdrukmethod	e	Lijn thermisch printen (directe thermische methode)			
Printsnelheid		Max 6 inch/sec. (Dubbelzijdige afdrukmodus)			
Maximum afdr	ukbreedte	104 mm			
Doseermodus		Batchmodus (continu)			
Berichtenscherm		16 tekens x 2 regels			
Afmetingen		240 mm (breedte) x 237 mm (hoogte) x 226 mm			
		(diepte), met papieropvang 470 mm (diepte)			
Gewicht		Printer: 7,5 kg (zonder media)			
	DB-EA4D-GS10-QM-	USB I/F (V2.0 High Speed)			
Aansluitingen	R	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)			
	DD EAAD CS12 OM	USB I/F (V2.0 High Speed)			
	P	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)			
	K	IEEE1284 aansluiting (SPP, Nibble modus)			

2.2 Mediaspecificaties

2.2.1 Mediaformaat en -vorm

-			[eenheid: mm]
			Batchmodus
		Etiket	
1	Langta madia	Tag	40.0.554.9
1	Lengte media	Perforatie	40.0-334.8
		Bon	
2	Lengte etiket		37.0-551.8
		Etiket	
2	Breedte media	Tag	58.0.120.0
3	(zie OPMERKING 4.)	Perforatie	58.0-150.0
		Bon	
4	Breedte etiket		55.0-127.0
5	Lengte tussenruimte		3.0-20.0
6	Lengte zwarte stip		2.0-10.0
7	Werkelijke afdrukbreedte		104.0+/-0.2
		Etiket	33.0-547.8
0	Weyledilles of deal-loss sta	Tag	
0	werkenjke aldrukiengte	Perforatie	36.0-547.8
		Bon	
9	Breedte zwarte stip		Min 12.0
10	Lengte gat		2.0-10.0
11	Breedte gat		Min 12.0
	Papierdikte		0.06-0.22
	Maximale werkelijke lengte voor	r continu afdrukken	547.8
	Max. buitendiameter rol		Dia 203.2(8")
	Wikkelrichting		Etiketten naar buiten gericht
	Diameter van de centrale kern		Dia 38.0, 42.0, 76.2+/-0.3

OPMERKINGEN:

- 1. Gebruik uitsluitend door TOSHIBA TEC goedgekeurde media om de afdrukkwaliteit en de levensduur van de printkop te verzekeren.
- 2. Zwarte stippen op etiketrollen moeten worden aangebracht bij de openingen.

3. In het geval van geperforeerd papier met rechthoekig gaten, kan de printer niet bijvullen. Bij het afzonderlijk verzenden van gegevens naar de printer, laat de printer de tweede pagina onbedrukt na het afdrukken van de eerste gegevens op de eerste pagina. Daarna drukt de printer de tweede gegevens op de derde pagina.

Als alle paginagegevens in één keer naar printer worden verzonden, kan de printer afdrukken zonder een pagina over te slaan.

4. Maximum papierbreedte van 128 mm, wanneer de optie papierrolhouder is geïnstalleerd.

2.2 Mediaspecificaties



2.2.2 Detectiegebied van de transmissieve sensor (tussenruimtesensor)

De tussenruimtesensor kan worden gebruikt worden in het midden van het papier.





2.2.3 Detectiegebied van de reflectieve sensor (ZW-sensor)

De ZW-sensor is 6,0 mm à 66,5 mm verstelbaar aan de linkerkant.



2.2.4 Werkelijk afdrukgebied van papier

Onderstaande figuur toont het verband tussen de werkelijke afdrukbreedte en de breedte van de media.



2.3 OPTIES

Optienaam	Туре	Beschrijving
Papierrolhouder	DB-EA904-PH-QM-R	Een mediarolhouder voor rollen met een buitendiameter tot 203,2 mm (8 inch) en een binnendiameter van de kern tot 76,2 mm (3 inch).

OPMERKING:

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

3. UITERLIJK

3.1 Afmetingen



Alle afmetingen in mm.

Hoofddeksel Bedieningspaneel Online LED Fout-LED Mediauitvoer

3.3 Achteraanzicht



3.2 Vooraanzicht

3.4 Bedieningspaneel



(Zie hoofdstuk 4 voor meer informatie over het bedieningspaneel.)

3.5 Binnenzijde

WAARSCHUWING!

- 1. Raak de printkop of de zone eromheen niet aan net na het afdrukken. Gevaar voor brandwonden doordat de printkop erg heet wordt tijdens het afdrukken.
- 2. Raak de bewegende delen niet aan. Voorkom het risico voor meetrekken van vingers, sieraden, kleding, enz., in de printer.
- 3. Om letsel te vermijden, moet u op uw vingers passen bij het openen en sluiten van het deksel.



Sensorregelaar

4. BASISFUNCTIES VAN HET BEDIENINGSPANEEL

4.1 LED-indicatie

4.1.1 Power-led (Online)

- 1. Geeft de ingeschakelde toestand aan.
- 2. Brandt wanneer de printer is ingeschakeld.
- 3. Knippert langzaam wanneer de printer waarschuwingen detecteert.
- 4. Knippert snel wanneer de printer in IPL-modus is.

4.1.2 Fout-LED

- 1. Wijst op een fout.
- 2. Brandt wanneer de printer een ernstige fout detecteert.
- 3. Knippert langzaam wanneer de printer geen papier of open deksel detecteert.
- 4. Knippert snel wanneer de printer een normale fout detecteert.

4.1.3 Indicatie en betekenis van de LED

Printerstatus	Online LED	Fout-LED
Geen fout en geen waarschuwing	ON	OFF
Ernstige fout	ON	ON
Papier op of deksel open	ON	Knippert langzaam
Normale fout	ON	Knippert snel
Waarschuwing	Knippert langzaam	OFF
IPL-modus	Knippert snel	OFF

4.2 Toetsen in de modus normaal

4.2.1 MENU toets

Gebruik deze toets om de menumodus te activeren.

1. Houd de [MENU]-toets 3 seconden ingedrukt als de printer in de stand READY (gereed) of PAUSE (pauze) is.

Deze toets is niet geactiveerd met de printer in ERROR (foutstatus), tijdens het verwerken van mechanische werkzaamheden of wanneer de gegevens in de buffer zijn opgeslagen.

2. Bij het opstarten van de menu-modus, verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.



Door te drukken op de [MENU] toets bij weergave van bovenstaande bericht, keert de printer opnieuw in de online-modus.

(Zie paragraaf 4.3.3 "Menu-modus" voor meer informatie over de Menu-modus.)

4.2.2 PAUSE toets

Druk op deze toets om te schakelen tussen READY/PAUSE (GEREED/PAUZE). Parallelle, USB- en Ethernet-aansluiting worden paraat gehouden om te werken in READY/PAUSE (GEREED/PAUZE).

Deze toets is niet geactiveerd met de printer in ERROR (foutstatus).

- Druk op de [**PAUSE**]-toets tijdens de mechanische werkzaamheden, de printer stopt na het printen en de toevoer van de pagina met gegevens in de buffer en schakelt vervolgens in PAUSE (pauzestand).
- Druk op de [PAUSE]-toets in PAUSE (pauzestand), er wordt overgeschakeld naar READY (Gereed).

LED				
POWER	ERROR	LCD	Conditie	
On	Off	READY (GEREED)	De printer is in de stand READY (GEREED) en No error (geen fout). Parallelle, USB- en Ethernet- aansluitingssignaal gebruiksklaar. Mechanische werkzaamheden geldig.	
On	Off	PAUSE	De printer is in de stand PAUSE (PAUZE) en No error (geen fout). Parallelle, USB- en Ethernet- aansluitingssignaal gebruiksklaar. Stopt en pauzeert mechanische activiteiten.	

Gereed en bezig

In de status "READY (GEREED)" of conditie drie fouten (LABEL ERROR / BM ERROR / PERFORATION ERROR - label fout / bm fout / perforatie fout), als deze toets langer dan 1 sec. wordt ingedrukt, dan wordt het geladen papier 'geparkeerd' (lossen) in de papier parkeerstand.

Het volgende bericht verschijnt op het LCD-scherm "Parking. . ." tijdens het parkeren van papier (lossen).

Als het papier parkeren is voltooid, verschijnt het volgende bericht op het LCD-scherm: "PARK".

- Door in deze conditie te drukken op de [**FEED**]-toets, wordt papier geladen en verschijnt READY (GEREED) op het LCD-scherm.

Als het papier parkeren niet is voltooid, zelfs als papier achteruit is geladen met max. 20", dan verschijnt dezelfde melding als voorheen op het LCD-scherm. ("READY") (GEREED)

- Door in deze conditie te drukken op de [**FEED**]-toets, wordt papier geladen en verschijnt READY (GEREED) op het LCD-scherm.

4.2.3 FEED Toets

Druk op deze toets voor het toevoeren of laden van papier. Deze toets is niet geactiveerd met de printer in ERROR (foutstatus) en tijdens mechnische handelingen.

- Druk op de [**FEED**]-toets als de modus documentlengte is geselecteerd en er papier is geladen om de toevoer van papier te starten.
- Druk op de [**FEED**]-toets als de Etiket modus is geselecteerd en er papier is geladen, Als de draaiende snijder is uitgeschakeld "OFF",
 - Als er papier is bij TOF-positie (stand-by), dan wordt papier toegevoerd tot de volgende label TOF-positie.
 - Als er papier is bij handmatige snijpositie, dan wordt papier toegevoerd tot de volgende handmatige snijpositie.
 - Als er papier is bij overige positie (bijv. Net na het afdrukken), dan wordt papier toegevoerd tot de volgende handmatige snijpositie.

Als de draaiende snijder niet is uitgeschakeld "OFF",

- Papier wordt toegevoerd naar Label TOF-positie.
- Druk op de [**FEED**]-toets als de modus zwarte markering is geselecteerd en er papier is geladen, Als de draaiende snijder is uitgeschakeld "OFF",
 - Als er papier is bij TOF-positie (stand-by), dan wordt papier toegevoerd tot de volgende BM TOF-positie.
 - Als er papier is bij handmatige snijpositie, dan wordt papier toegevoerd tot de volgende handmatige snijpositie.
 - Als er papier is bij overige positie (bijv. Net na het afdrukken), dan wordt papier toegevoerd tot de volgende handmatige snijpositie.
 - Als de draaiende snijder niet is uitgeschakeld "OFF",
 - Papier wordt toegevoerd naar BM TOF-positie.
- Druk op de [FEED]-toets als de perforatie modus is geselecteerd en er papier is geladen,
 - Als de draaiende snijder is uitgeschakeld "OFF",
 - Als er papier is bij TOF-positie (stand-by), dan wordt papier toegevoerd tot de volgende Perforatie TOF-positie.
 - Als er papier is bij handmatige snijpositie, dan wordt papier toegevoerd tot de volgende handmatige snijpositie.
 - Als er papier is bij overige positie (bijv. Net na het afdrukken), dan wordt papier toegevoerd tot de volgende handmatige snijpositie.

Als de draaiende snijder niet is uitgeschakeld "OFF",

- Papier wordt toegevoerd naar Perforatie TOF-positie.
- Druk op de [**FEED**]-toets als de modus Voorgesneden vel is geselecteerd en er papier is geladen om de uitvoer van papier te starten.
- Als de papiercapaciteit handmatig is ingesteld en er geen papier in de printer is ingesteld, druk dan op de [**FEED**]-toets na papier handmatig te hebben ingesteld om de PE-sensor papier te laten detecteren. Vervolgens laadt de printer papier tot de TOF-positie in elke modus.
- Druk op de [FEED] toets als "PARK" (PARKEREN) wordt weergegeven op het LCD-scherm om het papier te laden.

4.3 Speciale functies



De 2ST-PRINTER heeft de volgende speciale functies.

- 1. Configuratie afdrukken Power On + [**FEED**] toets
- 2. Standaard EEPROM Power On + [MENU]+ [PAUSE] + [FEED] toets
- 3. Menu-modus

4.3.1 Configuratie afdrukken

De configuratie afdrukmodus voert een lijst afdrukken uit van de instellingen in Menu-modus. In deze modus wordt gebruik gemaakt van een papierformaat van meer dan 58 mm breed.

Volgorde:

 Houd de [FEED]-toets ingedrukt en zet de printer aan. Alle I/F zijn BUSY (Bezet) in deze status. En er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Print Config.	
Press FEED Key	

2. Druk kort op de [FEED]-toets om de modus Configuratie afdrukken te openen en tegelijkertijd de printerconfiguratie af te drukken.

Printer Config.	
Printing	

3. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld

Printer Config.	
Completed	

4. Houd de [FEED]-toets kort of lang ingedrukt. Na het resetten van de printer, verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.



OPMERKINGEN:

- 1. Als de modus Voorgesneden vel is geselecteerd als papiersoort, dan kan Configuratie afdrukken niet worden uitgevoerd.
- Wijzig het type papier en probeer het opnieuw.
- 2. Alle toetsen zijn ongeldig tijdens het afdrukken van de printerconfiguratie.

4.3.2 Standaardinstellingen

Deze modus brengt EEPROM opnieuw naar de standaardwaarde. Het herstelt de standaardinstelling van de functiemenu's in de categorie "Communicatie-interface" en "Printerconfiguratie". In het geval van LAN model, Ethernet-parameters (bv. IP-adres van de printer etc.) wordt de standaardinstelling hersteld.

(Zie Paragraaf 4.3.3 "Menu-modus" voor meer uitleg van categorie en de standaardinstelling in Menumodus.)

Volgorde:

- 1. Houd de toets [MENU] + [PAUSE] + [FEED] ingedrukt en zet de printer aan.
 - ① Alle I/F zijn BUSY (Bezet) in deze status.
 - ② En er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Factory Default Press FEED Key

2. Druk kort op de [FEED]-toets om de standaardinstellingen te herstellen.



3. Na het resetten van de printer, verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Default Set	
Completed	

OPMERKING:

1. Alle toetsen zijn ongeldig tijdens het uitvoeren van het herstellen van de standaardinstellingen.

4.3.3 Menu-modus



Volgorde:

- 1. Er zijn twee verschillende manieren om menu-modus te openen.
 - a) Als de printer is uitgeschakeld, houd de [**MENU**]-toets ingedrukt en zet de printer aan.
 - b) Wanneer de printer ingeschakeld en READY (GEREED) is
 - of in de stand PAUSE (PAUZE),

houd de [MENU]-toets 3 sec ingedrukt.

 Alle I/F zijn BUSY (Bezet) in deze status. En er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Menu Mode		
Press FEED Key		

- 3. Terwijl de bovenstaande melding wordt weergegeven,
 - a) Druk kort op de [FEED]-toets om de menu-modus te activeren.
 - b) Druk kort op de [**MENU**]-toets om deze modus te verlaten en over te schakelen op READY (GEREED).
 - c) Houd de [**MENU**]-toets lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden) om deze modus te verlaten en over te schakelen op READY (GEREED).

Toetsfunctie in menu-modus

Toets	Functie		
	Zet de volgende menu omlaag		
	Verhoog de waarde		
	Zet de volgende menu omhoog		
[FAUSE]	Verlaag de waarde		
	Open de menu		
[ΓΕΕΟ]	Sla de instelling op		

OPMERKING:

Raadpleeg Bijlage II voor de modus Menu structuur van deze 2ST-Printer.

4.3 Speciale functies

Toetsfunctie

1. Druk kort op de [FEED]-toets om de selectiemodus als volgt te verplaatsen.

$Aain menu \longrightarrow Function \longrightarrow Menu setting \longrightarrow Acknowledge$
. Druk kort op de [FEED]-toets om de selectiemodus te verplaatsen bij het verschijnen van een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.
Return to Prev. Layer
Main menu Function Menu setting
. Druk kort op de [MENU]-toets om over te schakelen naar de volgende selectiemodus, zoals

ectiemodus, zoals hieronder afgebeeld.

1	Firmware Version, CRC				
	Communication Interface				
	Printer Configuration				
	Printer Adjustment				
	Printer Test Modes				
	Sensor Calibration				
	Menu Exit				
Function	selection mode				
	Main Firmware				
	Boot Firmware				
	SBCS CG				
4	Return to Prev. Layer				
Menu se	tting selection mode				
	Black Mark				
	Document Length				
	Label				
	Return to Prev. Layer				

8. Druk kort op de [PAUSE]-toets om over te schakelen naar de vorige selectiemodus, zoals hieronder afgebeeld.

Main menu selection mode

Firmware Version, CRC= Communication Interface **Printer Configuration** Printer Adjustment Printer Test Modes Sensor Calibration Menu Exit 4

Function selection mode

Main Firmware **Boot Firmware** SBCS CG Return to Prev. Layer - Menu setting selection mode Black Mark Document Length Label Return to Prev. Layer

- 9. Druk op de [**FEED**]-toets om de menu-modus te verlaten, wanneer een bericht menu sluiten in de Menu-modus verschijnt op het LCD-scherm.
- 10. Als "Accepted (Geaccepteerd)" verschijnt op de tweede lijn van het LCD scherm, zoals hieronder afgebeeld in Bevestigingsfase, dan is een instelling opnieuw in het geheugen van de printer opgeslagen.

Druk kort op de [**CONTACT**]-toets om de functie te herstellen. Als de [**FEED**]-toets lang wordt ingedrukt (ongeveer 3 seconden), dan wordt de Menu-modus verlaten en over te schakelen op READY.

MENU-MODUS VERLATEN

Bij het afsluiten van de Menu-modus wordt de printer niet geïnitialiseerd:

Als "Accepted (Geaccepteerd)" niet wordt weergegeven op het LCD-scherm in de Menu-modus.

Bij het afsluiten van de Menu-modus wordt de printer geïnitialiseerd:

Als "Accepted (Geaccepteerd)" ook maar eens wordt weergegeven op het LCD-scherm in de Menu-modus,

Als "Print Printer Configuration" wordt uitgevoerd in de menu-modus Als enige "Printer Test Modes" wordt uitgevoerd in de menu-modus, of Als enige "Printer Adjustment" wordt uitgevoerd in de menu-modus.

FUNCTIE

"OOOOOOO" is een geselecteerde functie naam.

"XXXXXXX" is een huidige instelling van de geselecteerde functie.

MENU-INSTELLING

00000000	
XXXXXXXX	

"OOOOOOOO" is een geselecteerde functie naam. "XXXXXX" is een instelling van de geselecteerde functie.

Druk op de [**FEED**]-toets wanneer wordt getoond wat u wilt opgeven op het LCD-scherm, "*" verschijnt aan het einde van de opgegeven waarde op de LCD, zoals hierboven is aangegeven. En "Accepted" verschijnt op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld. De nieuwe instelling wordt opgeslagen in de printer.

XXXX Accepted

OPMERKING:

Raadpleeg Bijlage II voor de modus Menu structuur van deze 2ST-Printer.

5. PRINTERCONFIGURATIE

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



5.1 Installatie

WAARSCHUWING!

Zet de stroomschakelaar op OFF voordat u de papierrolhouder plaatst.

OPMERKINGEN:

- 1. Papierrolhouder vereist bij gebruik van media van rol type.
- 2. Voor de aankoop van de papierrolhouder wordt u verzocht contact op te nemen met de dichtstbijzijnde erkende vertegenwoordiger van TOSHIBA TEC of het TOSHIBA TEC hoofdkantoor.
- *3. Raadpleeg de installatiehandleiding van de aangeschafte papierrolhouder.*



5.1.1 Papierrolhouder installeren

Voor de montage van de papierrolhouder module op de DB-EA4D printer, bevestig de haken op de zijplaat met de duimschroeven achter de printer, zoals getoond in afbeelding.



5.1

5.1.2 Papier instellen

OPMERKING:

Maximum papierbreedte van 128 mm, wanneer de optie papierrolhouder is geïnstalleerd.

- 1. Laad media op de papierrolhouder module, Neem eerst de mediahouder uit de invoerunit.
- 2. Til de ontgrendelingshendel op en verwijder de mediahouder (links), zoals hieronder getoond.

3. Breng de media as door de kern van een mediarol.

4. Monteer de mediahouder (links) op de media. As. Druk de mediahouder (links en rechts) tegen de media totdat het stevig op zijn plaats zi Dit zal automatisch de media centreren.

Mediahouder (links)











Mediahouder (rechts)

- 5. Klap de ontgrendelingshendel dicht om de mediahouder (links) vast te zetten. Plaats de mediahouder terug in de invoerunit. De papierrolhouder is gebruiksklaar.
- 6. Stel de papierrol op de papierhouder, zoals getoond op het rechter plaatje.
- 7. Plaats het papier op juiste wijze tot tegen de drukrol.



5.2 Aansluiten van het netsnoer en kabels

5.2 Aansluiten van het netsnoer en kabels

WAARSCHUWING!

Zet de STROOMSCHAKELAAR op OFF voordat u het netsnoer of de kabels plaatst.

OPMERKINGEN:

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

- 1. Volledig afgeschermd en voorzien van een metalen of gemetalliseerde connectorhulzen.
- 2. Houd ze zo kort mogelijk.
- 3. Ze mogen niet strak gebundeld worden met netsnoeren.
- 4. Ze mogen niet gekoppeld worden aan krachtleidingen.

De hostcomputer moet een USB poort, LAN-poort of Centronics parallelle poort hebben. Om te communiceren met de hostcomputer, is een USB-kabel, LAN-kabel of Centronics-kabel vereist. (Zie Bijlage I voor meer details).



5.3 Positie van de sensor instellen

5.3 Positie van de sensor instellen

<complex-block>

5.3.1 Instellen van de stand van de zwarte markeringssensor

De stand van de zwarte markeringssensor kan als volgt worden afgesteld bij gebruik van zwart gemerkt papier:

- Open het hoofddeksel en vouw het uiteinde van het tag papier om.
- Draai de sensorregelaar om de zwarte markeringssensor horizontaal te verstellen tot de zwarte markeringssensor is uitgelijnd op het midden van de zwarte stip op het tag papier.
- De zwarte markeringssensor is verstelbaar binnen een bereik van of 6,0 66,5 mm vanaf de linkerkant van tag papier.



5.3.2 Instellen van de positie van de tussenruimtesensor

De positie van de tussenruimtesensor kan worden afgesteld bij gebruik van label papier, wit papier, voorgesneden papier of geperforeerd papier (met rechthoekig gat), ga hiervoor als volgt te werk:

- Open het hoofddeksel.
- Verdraai de sensorregelaar om de tussenruimtesensor horizontaal te verstellen tot twee driehoekige markeringen op de sensorkap zijn uitgelijnd.
- Minimale tussenruimte afmetingen tussen labels zijn: 3,0 mm voor batch-modus en 6,0 mm voor snijmodus.



Sensorregelaar

Positie tussenruimtesensor

Driehoekige markeringen zijn in het midden uitgelijnd

5.4 Menu-modus



4. Er zijn twee verschillende manieren om menu-modus te openen.

- a) Als de printer is uitgeschakeld, houd de [**MENU**]-toets ingedrukt en zet de printer aan.
- b) Wanneer de printer ingeschakeld en READY (GEREED) is
- of in de stand PAUSE (PAUZE),

houd de [MENU]-toets 3 sec ingedrukt.

5. Alle I/F zijn BUSY (Bezet) in deze status. En er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.



- 6. Terwijl de bovenstaande melding wordt weergegeven,
 - a) Druk kort op de [FEED]-toets om de menu-modus te activeren.
 - b) Druk kort op de [**MENU**]-toets om deze modus te verlaten en over te schakelen op READY (GEREED).
 - c) Houd de [**MENU**]-toets lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden) om deze modus te verlaten en over te schakelen op READY (GEREED).

Toetsfunctie in menu-modus

Toets	Functie		
	Zet de volgende menu omlaag		
	Verhoog de waarde		
[DALISE]	Zet de volgende menu omhoog		
[FAUSE]	Verlaag de waarde		
IFEEDI	Open de menu		
[FEED]	Sla de instelling op		

OPMERKING:

Raadpleeg Bijlage II voor de modus Menu structuur van deze 2ST-Printer.

5.5 Interface instellen

Ga als volgt te werk bij gebruik van "Parallelle aansluiting" en "Ethernet aansluiting". (Standaardinstelling: USB)

5.5.1 Parallelle aansluiting instellen

Volgorde:

1. Selecteer "Communication Interface (Communicatie-interface)" in het hoofdmenu van de Menumodus.

Druk kort op de [FEED]-toets.

	Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeel	ld.	Main Menu	
	Interface Type	► Fi	rmware Version CRC	
	USB Standaardinstelling		1	♠
		Pr	inter Configuration	l'
2.	Druk kort op de [FEED]-toets,	Pr	inter Adjustment	
	Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeel	ld. Pr	inter Test Modes	1
	Interface Type	Se	nsor Calibration	li.
		M	enu Mode Exit	1
	USD ·			
3.	Selecteer "Parallel"		Function Menu	
	Druk kort op de [FEED]-toets.	In	terfacetype (2)	
	Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeel	ld. Pr	inter IP addr.	
	Een instelling wordt opgeslagen in de printer.	Su	bnet Mask	
		De	efault Gateway	
	Parallel	Ge	et IP Address	1
	Accepted	DI	HCP IP Address	
4			ommunity (R)	
4.	Druk kort op de [FEED]-toets.		ommunity (R/W)	
	Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeel	ld IP	Trap1	1
	Interface Type	IP IP	Trap1 Address	l i
	Develle1		ap1 Comm.Name	
	Parallel		Trap2	
			Irap2 Address	i
5	Selecteer "Return to Prey Layer" in functionenu		AC Addr	l
	Van Communication Interface		ncket Port TCP	
	Van Communication Internace.		ocket Port LIDP	
	Diuk kon op de [FEED]-loeis.		ocket Port UDP2	!!
_		Ph	vsical Laver	
6.	Ga naar "5.6 Papiersoort instellen"	F1	TP User Name	
			eturn to Prev. Layer	I
			2	

OPMERKINGEN:

Druk kort op de [MENU]-toets, 1. om de selectiemodus over te schakelen met de pijl -→ . Druk kort op de [PAUSE]-toets, 2. om de selectiemodus over te schakelen met de pijl ---. 3. Druk kort op de [FEED]-toets, Open de menu of sla instelwaarde op
5.5.2 Ethernetaansluiting instellen

Volgorde:

1. Selecteer "Communication Interface (Communicatie-interface)" in het hoofdmenu van de Menumodus.



3. Druk kort op de [FEED]-toets, Open de menu of sla instelwaarde op

XX.XX.XX.XX Accepted

[FEED]

[PAUSE]-toets: Verlaag de waarde

7. Druk kort op de [FEED]-toets. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld

: Schakel naar volgend adres

Printer IP Addr. XX.XX.XX.XX Selecteer " Subnet Mask." in de functiemenu van Communication Interface. Druk kort op de [FEED]-toets,

Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Subi	net Mask.
255.	255.255.0

Knippert

9. Stel Subnet Mask in Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld. [MENU]-toets: Verhoog de waarde [PAUSE]-toets: Verlaag de waarde
[FEED] : Schakel naar volgend adres

XX.XX.XX.XX	
Accepted	

10. Druk kort op de [FEED]-toets. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld

Subnet Mask XX.XX.XX.XX

11. Selecteer " Default Gateway." in de functiemenu van Communication Interface. Druk kort op de [FEED]-toets,

Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.



Knippert langzaam

12. Stel Subnet Mask in

Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

[MENU]-toets: Verhoog de waarde

[PAUSE]-toets: Verlaag de waarde

[FEED] : Schakel naar volgend adres

XX.XX.XX.XX	
Accepted	

13. Druk kort op de [FEED]-toets. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld

Default Gateway	
XX.XX.XX.XX	

- 14. Selecteer "Return to Prev. Layer" in functiemenu Van Communication Interface. Druk kort op de [FEED]-toets.
- 15. Ga naar "5.6 Papiersoort instellen"

5.6 Papiersoort instellen

Bij gebruik van "BM papier", "Wit papier", "Geperforeerd papier" of "Voorgesneden papier", Ga als volgt te werk. (Standaardinstelling: Etiket)

Volgorde:

1. Selecteer "Printer Configuration (Printerconfiguratie)" in het hoofdmenu van de Menu-modus. Druk kort op de [FEED]-toets. Main Menu Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld. Firmware Version, CRC Papiersoort Communication Interface $(\mathbf{1})$ Label Standaardinstelling Printer Configuration Printer Adjustment 2. Druk kort op de [FEED]-toets. Printer Test Modes Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld. Sensor Calibration Menu Mode Exit Papiersoort Label * Function Menu 3. Selecteer "Black Mark (Zwarte stip)", Paper Type (2) "Document Length (Documentlengte)", Document Length "Perforation (Geperforeerd papier)" Print Mode Print Density (F) of "Cut Sheet (Voorgesneden papier)". Print Density (B) Druk kort op de [FEED]-toets. Power Control Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld. Print Speed Page Recovery Naam geselecteerde XXXX4 BM Cut Offset papiersoort Accepted Paper Load Rotary Cutter Head Fail Thresh 4. Druk kort op de [FEED]-toets. Print Printer Config. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld. Return to Rrev. Layer Papiersoort

Naam geselecteerde papiersoort

5. Selecteer "Return to Prev. Layer" in functiemenu Van Printer Configuration. Druk kort op de [FEED]-toets.

XXXX 🗲

6. Ga naar "5.7 Sensorkalibratie"

OPMERKINGEN:

- 1. Druk kort op de [MENU]-toets, om de selectiemodus over te schakelen met de pijl · 2. Druk kort op de [PAUSE]-toets, om de selectiemodus over te schakelen met de pijl ---→
- 3. Druk kort op de [FEED]-toets, Open de menu of sla instelwaarde op

5.7 Sensorkalibratie

WAARSCHUWING!

Wees voorzichtig wanneer u de printkop aanraakt, deze kan zeer warm worden. Zorg dat uw vinger niet vast of gewond raakt bij het openen of sluiten van het hoofddeksel.

U moet een sensorkalibratie uitvoeren alvorens papier te laden dat niet is aangegeven door TOSHIBA TEC, ga hiervoor als volgt te werk:

De 2ST printer ondersteunt 4 categorieën functies van sensorkalibratie. Raadpleeg de volgende tabel.

Functie	Beschrijving
Calibration with BM Paper	Sensorkalibratie met zwarte gestipt papier.
Calibration with White Paper	Sensorkalibratie met papier zonder zwarte stippen en etiketpapier.
Calibration with Label Paper	Sensorkalibratie met labelpapier.
Calibration with Perforation Paper	Sensorkalibratie met geperforeerd papier.

OPMERKING:

Als de PE-sensor het papiereinde detecteert tijdens deze modus, dan wordt papier uitgeworpen. Deze gecorrigeerde waarde wordt ook gebruikt voor voorgesneden-modus.

5.7.1 Sensorkalibratie met zwarte stip

Met deze modus kunt u de afstelling van het sensorniveau testen voor zwart gestipt papier.



5. Na de kalibratie zonder papier verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Set BM paper (Stel BM papier

- Plaats de papierrol in met zwarte gestipt of kettingformulierpapier met zwarte stippen in de printer.
 En steek het papier in de printer zonder de thermische printkop te openen.
- 7. Druk kort op de [**FEED**]-toets.
- 8. Start het laden en toevoer van een papier en start de kalibratie met BM papier. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm zoals hieronder afgebeeld.

Calibration	
Performing	

9. Afhankelijk van de uitslag, verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder weergegeven. In geval van geslaagde sensorkalibratie

Calibration	
Succeeded	

10. In het geval van mislukte sensorkalibratie

Failed 12345	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor 3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.7.2 Sensorkalibratie met wit papier

Met deze modus kunt u de afstelling van het sensorniveau testen voor wit papier.



4. Druk kort op de [**FEED**]-toets. Weldra verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

> Calibration Performing...

OP	MERKINGEN:
1.	Druk kort op de [MENU]-toets,
	om de selectiemodus over te schakelen met de pijl \longrightarrow .
2.	Druk kort op de [PAUSE]-toets,
	om de selectiemodus over te schakelen met de pijl $ \triangleright$.
3.	Druk kort op de [FEED]-toets,
	Open de menu of sla instelwaarde op

5. Na de kalibratie zonder papier verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder afgebeeld.



- 6. Stel de printer in voor wit papier. En steek het papier in de printer zonder de thermische printkop te openen.
- 7. Druk kort op de [**FEED**]-toets.
- 8. Start het laden en toevoer van papier en start de kalibratie met wit papier. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm zoals hieronder afgebeeld.

Calibration	
Performing	

9. Afhankelijk van de uitslag, verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder weergegeven. In geval van geslaagde sensorkalibratie

Calibration	
Succeeded	

10. In het geval van mislukte sensorkalibratie

Failed 12345	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor 3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.7.3 Sensorkalibratie met labelpapier

Met deze modus kunt u de afstelling van het sensorniveau testen voor labelpapier.



- 3. Verwijder het papier en de papierrol.
- 4. Druk kort op de [**FEED**]-toets. Weldra verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Calibration Performing...

OP	MERKINGEN:
1.	Druk kort op de [MENU]-toets,
	om de selectiemodus over te schakelen met de pijl \longrightarrow .
2.	Druk kort op de [PAUSE]-toets,
	om de selectiemodus over te schakelen met de pijl $$.
3.	Druk kort op de [FEED]-toets,
	Open de menu of sla instelwaarde op

5. Na de kalibratie zonder papier verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder afgebeeld.



- 6. Stel de printer in voor labelpapier.
- 7. En steek het papier in de printer zonder de thermische printkop te openen.
- 8. Druk kort op de [**FEED**]-toets.
 - Start het laden en toevoer van papier en start de kalibratie met labelpapier. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm zoals hieronder afgebeeld.

Calibration	
Performing	

9. Afhankelijk van de uitslag, verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder weergegeven. In geval van geslaagde sensorkalibratie

Calibration	
Succeeded	

10. In het geval van mislukte sensorkalibratie

Failed 12345	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor 3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.7.4 Sensorkalibratie met geperforeerd papier

Met deze modus kunt u de afstelling van het sensorniveau testen voor geperforeerd papier.



4. Druk kort op de [**FEED**]-toets. Weldra verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

> Calibration Performing...

OPMERKINGEN:

- 1. Druk kort op de [MENU]-toets,
- om de selectiemodus over te schakelen met de pijl → .
 2. Druk kort op de [PAUSE]-toets,
- om de selectiemodus over te schakelen met de pijl ---▶.
 3. Druk kort op de [FEED]-toets,
- Open de menu of sla instelwaarde op
- 5. Na de kalibratie zonder papier verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder afgebeeld.



- 6. Stel de printer in voor wit papier. En steek het papier in de printer zonder de thermische printkop te openen.
- 7. Druk kort op de [**FEED**]-toets.
- 8. Start het laden en toevoer van papier en start de kalibratie met geperforeerd papier. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm zoals hieronder afgebeeld.

Calibration	
Performing	

9. Afhankelijk van de uitslag, verschijnt een bericht op het LCD scherm, zoals hieronder weergegeven. In geval van geslaagde sensorkalibratie

Calibration	
Succeeded	

10. In het geval van mislukte sensorkalibratie

Failed 12345	1: Paper End Sensor 2: Exit Sensor	
1 ^a iicu 12343	3: TOF Sensor 4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

5.8.1 Systeemvereisten

Besturingssysteem: Windows 2000 (Engels) / XP Professional (Engels) Taal: Engels Printer I/F: DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (Printerklasse), LAN(TCP/IP) DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (Printerklasse), LAN(TCP/IP), Parallel

5.8.2 Installatiehandleiding stuurprogramma via Usb en parallel

 Installeren met PNP via USB-aansluiting Sluit de ingeschakelde printer aan met een USB-kabel, het besturingssysteem detecteert nieuwe hardware Windows detecteert nieuwe hardware, ga vervolgens naar 2.3 ("Hardware Wizard") en volg de stappen om de installatie te voltooien.

Installeren met PNP via parallelle aansluiting

Sluit de ingeschakelde printer aan met een parallelle kabel, het besturingssysteem Windows detecteert nieuwe hardware, ga vervolgens naar 2.3 ("Hardware Wizard") en volg de stappen om de installatie te voltooien.

2. Installeren via "Printer toevoegen". Open **"Printers en faxapparaten"**, Klik op **"Printer toevoegen"**.



3. Klik op "Volgende".



4. Selecteer "Lokale printer" en "Mijn PNP printer automatisch detecteren en installeren", klik op "Volgende".



5. PC detecteert nieuwe hardware en opent "Hardware Wizard"

6. Als de wizard Nieuwe Hardware vraagt om verbinding te maken met Windows Update, kies "**Nee, niet nu**" en klik op "**Volgende**".



7. Selecteer "Installeren vanaf een specifieke locatie (geavanceerd)" en klik op "Volgende".

Found New Hardware Wi	izərd
	This wizard helps you install software for: Toshiba TEC DB-EA4D
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do? O Install the software automatically (Recommended) O Install from a list or specific location (Advanced)
	Click Next to continue.

8. Selecteer "**Op de onderstaande locaties naar het beste stuurprogramma zoeken**", en klik vervolgens op "**Ook op deze locatie zoeken**", zoek het printerstuurprogrammabestand locatie en klik op "**Volgende**".

Please cho	ose your search and installation options.
⊙ <u>S</u> earc	h for the best driver in these locations.
Use ti paths	e check boxes below to limit or expand the default search, which includes local and removable media. The best driver found will be installed.
	Search removable media (floppy, CD-ROM)
V	Include this location in the search:
	C:\Documents and Settings\User\Desktop\LPR
O Don't	search. I will choose the driver to install.
Choo: the dr	e this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee th
and di	ver you choose will be the best fillaten for your manarene.
	< Back Next > Cancel

9. Het besturingssysteem geeft windows logotest waarschuwing weer, negeer dit gewoon en klik vervolgens op de knop "**Doorgaan**".



10. Nadat het besturingssysteem de bestanden voor het stuurprogramma in het systeem heeft gekopieerd, klik op "**Voltooien**" om de installatie te voltooien.

Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: TDSHIBA DB-EA4D
Tick Finish to close the wizard
Liick rinish to close the wizard.

11. Na installatie, verschijnt TOSHIBA DB-EA4D in het venster Printers en faxapparaten.

ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> o	ols	Help		_
3 Back - 🕥 - 🏂 🔎) Se	arch 😥 Folders 🛄 🕶		
dress 🦦 Printers and Faxes			~	🔁 Go
	^	Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks 🔕		STOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
🛃 Add a printer				
Set up faxing				

5.8.3 Installatiehandleiding stuurprogramma via LAN

1. Open "**Printers en faxapparaten**", klik op "**Printer toevoegen**".



2. Klik op "Volgende".



3. Selecteer "Lokale printer verbonden met deze computer" en klik op "Volgende".



4. Selecteer 'Een nieuwe poort maken:" en "Standaard TCP/IP-poort" en klik op "Volgende".

Computers communicate v	with printers through ports.	
Select the port you want yo new port.	our printer to use. If the port is not listed, you (can create a
OUse the following port:	LPT1: (Recommended Printer Port)	~
	hau suonn none sousenus like quis:	
© <u>C</u> reate a new port:		
© Create a new port. Type of port	Local Port	~
© <u>C</u> reate a new port: Type of port:	Local Port Local Port	x

5. Klik op "Volgende".



 Voer het IP-adres van de printer in op "Printernaam of IP-adres:", en klik op "Volgende".

Add Port For which device do you wan	t to add a port?	111
Enter the Printer Name or IP a	ddress, and a port name for the desired device.	-
Printer Name or IP <u>A</u> ddress:		
Port Name:	DB-EA4DLAN	

7. Klik op "Voltooien".



8. Als de wizard Nieuwe Hardware vraagt om verbinding te maken met Windows Update, kies "**Nee, niet nu**" en klik op "**Volgende**".



9. Selecteer "Installeren vanaf een specifieke locatie (geavanceerd)" en klik op "Volgende".

ound New Hardware Wi	izard
	This wizard helps you install software for:
CES-	Toshiba TEC DB-EA4D
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do?
	Install the software automatically (Recommended)
	Install from a list or specific location (Advanced)
	Click Next to continue.
	< <u>Back</u> <u>Next</u> Cancel

10. Selecteer "Op de onderstaande locaties naar het beste stuurprogramma zoeken", en klik vervolgens op
"Ook op deze locatie zoeken", zoek het printerstuurprogrammabestand locatie en klik op "Volgende".

Found New Hardware Wizard		
Please choose your search and installation options.		
• Search for the best driver in these locations.		
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.		
Search removable media (floppy, CD-ROM)		
Include this location in the search:		
C:\Documents and Settings\User\Desktop\LPR 💉 Browse		
○ <u>D</u> on't search. I will choose the driver to install.		
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.		
<u> ≺ B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel		

11. Het besturingssysteem geeft windows logotest waarschuwing weer, negeer dit gewoon en klik vervolgens op de knop "**Doorgaan**".



12. Nadat het besturingssysteem de bestanden voor het stuurprogramma in het systeem heeft gekopieerd, klik op "**Voltooien**" om de installatie te voltooien.

Found New Hardware Wiz	zard
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: TOSHIBA DB-EA4D
a sector the sector	Click Finish to close the wizard.
	< Back Finish Cancel

13. Na installatie, verschijnt TOSHIBA DB-EA4D in het venster Printers en faxapparaten.

🖏 Printers and Faxes			
<u>File Edit Yiew Favorites To</u>	ols <u>H</u> elp		
3 Back - 3 - 🤧 🔎	Search 😥 Folders		
Address 🦦 Printers and Faxes		~	🔁 Go
	🔺 Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks 🔅	TOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
Add a printer			
💭 Set up faxing			
Fon Also	 ✓ 		>

5.9 Parameterinstelling in menu-modus

5.9.1 Categorie "Firmware Version, CRC"

Deze categorie geeft het versienummer en de CRC van firmware aan. Niet wijzigbaar in deze categorie.

Functie	Beschrijving		
Main Firmware	Geeft het versienummer en de CRC van de geïnstalleerde belangrijkste		
	firmware op de tweede regel van het LCD scherm weer, zoals hieronder		
	vvvvv: 5 cijfers voor het versienummer		
	cccc: 4 nummers voor CRC		
FTP Firmware	Geeft het versienummer en de CRC van de geïnstalleerde FTP-firmware		
	op de tweede regel van het LCD scherm weer, zoals hieronder getoond.		
	vvvvv: 5 cijfers voor het versienummer		
	cccc: 4 nummers voor CRC		
Boot firmware	Geeft het versienummer en de CRC van de geïnstalleerde Boot firmware		
	op de tweede regel van het LCD scherm weer, zoals hieronder getoond.		
	vvvvv: 5 cijfers voor het versienummer		
	cccc: 4 nummers voor CRC		
SBCS CG	Geeft het versienummer en de CRC van de geïnstalleerde FTP-CG op de		
	tweede regel van het LCD scherm weer, zoals hieronder getoond.		
	vvvvv: 5 cijfers voor het versienummer		
	cccc: 4 nummers voor CRC		

5.9.2 Categorie "Communication Interface"

De gebruiker kan het communicatie interface functiemenu kiezen in deze categorie. (*: *Standaardinstelling van de functie*)

Functie	Menulijst	Beschrijving
Interface Type	USB* Ethernet Parallel	Selecteer het type interface. Opmerking) Als de optie Parallel niet is geïnstalleerd, dan is "Parallel" niet weergegeven.
Printer IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Stel het IP-adres van de printer in voor Ethernet. Deze instelling is geldig, als Ethernet is geselecteerd als type interface.
Gate IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Stel het Gate IP-adres in voor Ethernet. Deze instelling is geldig, als Ethernet is geselecteerd als type interface.
Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Stel het subnetmasker in voor Ethernet. Deze instelling is geldig, als Ethernet is geselecteerd als type interface.
Socket Port	XXXX XXXX: No.	Stel socket port in voor Ethernet. Deze instelling is geldig, als Ethernet is geselecteerd als type interface.
Mac Address	-	Het MAC-adres weergeven op de tweede regel van het LCD.

5.9.3 Categorie "Printer Configuration"

De gebruiker kan het Printer Configuration functiemenu kiezen in deze categorie. (*: *Standaardinstelling van de functie*)

Functie	Menulijst	Beschrijving
Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation Cut Sheet	Selecteer een type papier. Deze instelling wordt gebruikt voor normaal afdrukken. Raadpleeg het hoofdstuk "Papiersoort instellen". Opmerking) In Testmodi printer heeft deze printer een afzonderlijke instelling van papiersoort.
Document Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*-4434	Stel lengte van het document in n/203 inch. Deze lengte wordt gebruikt als de papierlengte in Documentlengte en de Voorgesneden-modus van Papiersoort voor normaal afdrukken. Raadpleeg het hoofdstuk "Documentlengte-modus" Opmerking) In Testmodi printer heeft deze printer een afzonderlijke instelling van papierlengte. Als deze lengte kleiner is dan 960 (120 mm), dan wordt het behandeld als 960 (120 mm) in Voorgesneden-modus.
Print Mode	Others* Receipt	Selecteer een printmodus uit 'Others'(Label, Tag, etc) of Receipt. Hiermee kan voor de printer de juiste instelling van flitslicht worden gekozen voor de thermische kop.
Print Density(F)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Stel de afdrukdichtheid in voor voorzijde kop (-: licht / +: donker)
Print Density(B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Stel de afdrukdichtheid in voor achterzijde kop (-: licht / +: donker)
Power Control	Low* High	Selecteer een type energieverbruik. (Laag (T.B.D W) / Hoog (T.B.D W))

Functie	Menulijst	Beschrijving
Print Speed	Variable 6.0ips 5.0ips 4.0ips* 3.0ips	Selecteer de afdruksnelheid. Door 'variabele' te selecteren, is de afdruksnelheid afhankelijk van de taak van de afdrukgegevens. Als andere snelheden zijn geselecteerd, dan is de afdruksnelheid gekoppeld aan de geselecteerde snelheid. Opmerking) Het bericht van 'variable' wordt niet weergegeven (kan niet worden geselecteerd) als de draaiende snijder niet is uitgeschakeld.
Max. Variable	6.0ips* 5.0ips 4.0ips 3.0ips	Selecteer de maximale printsnelheid van "Variable". Als 'Variable' is geselecteerd in de printsnelheid, dan geldt deze instelling voor de maximale afdruksnelheid voor Variable.
Page Recovery	Off* On	Selecteer of u de foutpagina herstelmodus (Page Recovery) wilt in- of uitschakelen. Als ON is geselecteerd, dan worden de paginagegevens waar de fout is opgetreden bewaard en afgedrukt op de eerste bladzijde na het laden van papier.
BM Cut Offset	(-59) – (+5)* - (+59)	Stel de snijpositie voor BM (zwarte stip) in op 10/203". De oorsprong (offset-waarde = 0x00) van de snijpositie is de rand van een zwarte stip op de zijkant van de papiertoevoerrichting. De standaardpositie (+5) is het centrum van BM bij BM breedte van 12,5 mm (0,5").
Paper Load	Auto* Manual	Selecteer de papierlaadmodus automatisch of handmatig. Door "Auto" te selecteren, wordt papier automatisch geladen als de PE-sensor papier in PE-conditie detecteert. Door "Manual" te selecteren, wordt papier handmatig geladen als de PE- sensor papier in PE-conditie detecteert en bij het indrukken van de FEED -toets.

5.9.3 Categorie "Printer Configuration" (Vervolg)

Functie	Menulijst	Beschrijving
Rotary Cutter	Off* Manual Auto	Selecteer de optie draaiende snijder. Door "Manual" (handmatig) te selecteren, vereist de printer het verzenden van de Cut (Snijden) opdracht. Bij het verzenden van de Cut (snijden) opdracht, wordt papier gesneden op het uiteinde van de pagina. Door "Auto" te selecteren, snijdt de printer het papier aan elk uiteinde van de pagina zonder Cut-bediening Snijpositie: Label: tussen tussenruimte (zie 3.1.2) BM: Zwarte stip (zie 3.2.2) Documentlengte: TOF (zie 3.3.2)
Head Fail Thresh	0 - 10* - 50 - 100	Selecteer de te definiëren drempel "Thermal Head Warning (Thermokop waarschuwing)" of "Thermal Head Error (Thermokop fout)". Door "0" te selecteren, worden geen waarschuwingsberichten of fouten weergegeven, ook wanneer er storingen van de thermische printkop zijn bij ingeschakelde printer. Door een ander nummer dan "0" te kiezen, wordt dit nummer gebruikt om te bepalen of voor de drempel "Thermal Head Warning (Thermokop waarschuwing)" of "Thermal Head Error (Thermokop fout)" wordt weergegeven. Als bijv. "12" storingen van de thermische printkop zijn gevonden en "10" is ingesteld voor deze parameter, dan wordt "Thermal Head Error (Thermokop fout)" weergegeven. Als bijv. "8" storingen van de thermische printkop zijn gevonden en "10" is ingesteld voor deze parameter, dan wordt "Thermal Head Error (Thermokop fout)" weergegeven. Als bijv. "8" storingen van de thermische printkop zijn gevonden en "10" is ingesteld voor deze parameter, dan wordt "Thermal Head Waarschuwing (Thermokop waarschuwing)" weergegeven.
Print Printer Config.	-	Selecteer dit om de huidige instellingen van de printerconfiguratie af te drukken.

5.9.3 CATEGORIE "PRINTER CONFIGURATION" (Vervolg)

5.9.4 Categorie "Printer Adjustment"

De gebruiker kan de printer afstelfunctiemenu kiezen in deze categorie. (*: *Standaardinstelling van de functie*)

Functie	Menulijst	Beschrijving
Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Stel de bovenmarge van papier in 1/203". Deze waarde geldt voor alle modi, uitgezonderd de Label modus. Hiermee kunt u het verschil verwijderen tussen de theoretische en de werkelijke positie, veroorzaakt door de positie van de bevestigingssensoren en andere factoren.
Label Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Stel de bovenmarge van papier in 1/203". Deze waarde geldt voor de Label modus. Hiermee kunt u het verschil verwijderen tussen de theoretische en de werkelijke positie, veroorzaakt door de positie van de bevestigingssensoren en andere factoren.
BM Cut Position	(-15) - 0* - (+15)	Stel de snijpositie in 1/203". Deze waarde geldt voor de BM modus. Hiermee kunt u het verschil verwijderen tussen de theoretische en de werkelijke positie, veroorzaakt door de positie van de bevestigingssensoren en andere factoren.
Label Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Stel de snijpositie in 1/203". Deze waarde geldt voor de Label modus. Hiermee kunt u het verschil verwijderen tussen de theoretische en de werkelijke positie, veroorzaakt door de positie van de bevestigingssensoren en andere factoren.
Perfo. Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Stel de snijpositie in 1/203". Deze waarde geldt voor de Perforation modus. Hiermee kunt u het verschil verwijderen tussen de theoretische en de werkelijke positie, veroorzaakt door de positie van de bevestigingssensoren en andere factoren.

5.9.5 Categorie "Printer Test Mode"

De gebruiker kan het Printer Configuration functiemenu kiezen in deze categorie.

(*: Standaardinstelling van de functie)

Fı	ınctie	Menulijst	Beschrijving
	Papiersoort	Black Mark Document Length Label* Perforation	Selecteer een type papier. Deze instelling wordt gebruikt in Testmodi printer. Raadpleeg het hoofdstuk "Papiersoort instellen"
Test Mode Configuration	Form Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*- 4434	Stel lengte van Etiket in n/203 inch. Deze lengte wordt ook gebruikt voor de etiketlengte in Label modus. Stel lengte van het document in n/203 inch. Deze lengte wordt ook gebruikt voor de paginalengte in documentlengte modus. Deze instelling wordt gebruikt in Testmodi printer. Raadpleeg het hoofdstuk "Labelmodus" en "Documentlengte modus"
	Paper Width	58mm 80mm 4inch* 5.1inch	Stel een type papierbreedte in. Deze breedte wordt ook gebruikt voor testmodi en printerconfiguratie afdrukken. Deze instelling wordt gebruikt in Testmodi printer.

Het zijn selecteerbare printtest functies in deze categorie. Raadpleeg de volgende tabel. Deze categorie voert printtests uit.

Functie	Beschrijving
Rolling ASCII	Voert een Rolling ASCII afdruk uit op 1ste zijde.
Simplex	Raadpleeg het hoofdstuk "Rolling ASCII printtest"
H Print Test	Voert een H afdruk uit op 1ste zijde.
Simplex	Raadpleeg het hoofdstuk "H printtest"
Dot Check Test	Voert een stippatroon printtest uit op 1ste zijde.
Simplex	Raadpleeg het hoofdstuk "Stippatroon printtest"
Graphics Test	Voert een grafische afdruk uit op 1ste zijde.
Simplex	Raadpleeg het hoofdstuk "Grafische printtest"
Rolling ASCII	Voert een Rolling ASCII afdruk uit op beide zijden.
Duplex	Raadpleeg het hoofdstuk "Rolling ASCII printtest"
H Print Test	Voert een H afdruk uit op beide zijden.
Duplex	Raadpleeg het hoofdstuk "H printtest"
Dot Check Test	Voert een stippatroon afdruk ASCII afdruk uit op beide zijden.
Duplex	Raadpleeg het hoofdstuk "Stippatroon printtest"
Graphics Test	Voert een grafische afdruk uit op beide zijden.
Duplex	Raadpleeg het hoofdstuk "Grafische printtest"

Beschikbare toetsen tijdens het uitvoeren van elke printtest

[MENU]-toets: Ongeldig

[PAUSE]-toets: Geldig en hetzelfde als de online modus

[FEED]-toets: Kort indrukken: Geldig en hetzelfde als de online modus

Lang indrukken: Afdrukken stoppen voor printtest verlaten

Volgorde:

- 1. Laad papier en selecteer de printtest functie vanaf de Testmodus printer in menu-modus.
- 2. Druk kort op de [**FEED**]-toets.
- 3. Voert een printtest uit.

Na een printtest verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

Rolling ASCII		
Printing (Bezig		

Om de bewerking te stoppen:

Houd tijdens een printtest de FEED-toets lang ingedrukt om het afdrukken te stoppen. Er verschijnt een bericht op het LCD-scherm, zoals hieronder afgebeeld.

bv.)

Rolling ASCII	
Completed	

Druk vervolgens kort op de FEED-toets. De printer keert terug naar de keuze van de Menumodus.

Eventuele fouten of waarschuwingen worden gedetecteerd tijdens elke printtest, er verschijnt een foutmelding, hetzelfde als Online Mode, zoals hieronder afgebeeld. by.)

ERROR PAPER JAM

Rolling ASCII	
PAPER NEAR	

<u>1. Rolling ASCII printtest</u>

Hiermee kunt u de rolling ASCII printtest herhalen en wordt het paginanummer afgedrukt op de linkerbovenhoek van de pagina.

Het afdrukresultaat is als volgt.



Als de ingestelde papiersoort Zwarte stip is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende zwarte stip (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende zwarte stip en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Documentlengte is, dan wordt het papier afgesneden aan het einde van de pagina (met snijder) of doorgevoerd naar het einde van de pagina en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende tussenruimte (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende tussenruimte en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder).

De volgende instellingen van de Menu-modus zijn geldig bij een Rolling ASCII printtest. Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (alleen Online modus), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

2. H printtest

Hiermee kunt u de rolling H printtest herhalen en wordt het paginanummer afgedrukt op de linkerbovenhoek van de pagina.

Het afdrukresultaat is als volgt.



Als de ingestelde papiersoort Zwarte stip is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende zwarte stip (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende zwarte stip en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Documentlengte is, dan wordt het papier afgesneden aan het einde van de pagina (met snijder) of doorgevoerd naar het einde van de pagina en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende tussenruimte (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende tussenruimte en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder).

De volgende instellingen van de Menu-modus zijn geldig bij een H printtest. Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (alleen Online modus), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

3. Stippatroon printtest

Hiermee kunt u het stippatroon printtest herhalen en wordt het paginanummer afgedrukt op de linkerbovenhoek van de pagina.

Het afdrukresultaat is als volgt.



Als de ingestelde papiersoort Zwarte stip is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende zwarte stip (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende zwarte stip en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Documentlengte is, dan wordt het papier afgesneden aan het einde van de pagina (met snijder) of doorgevoerd naar het einde van de pagina en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende tussenruimte (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende tussenruimte en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder).

De volgende instellingen van de Menu-modus zijn geldig bij een Stippatroon printtest.

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (alleen Online modus), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

4. Grafische printtest

Hiermee kunt u een grafische printtest herhalen en wordt het paginanummer afgedrukt op de linkerbovenhoek van de pagina. Het afdrukresultaat is als volgt.

Enkele zijde



Dubbelzijdig

1ste pagina	Voorzijde	Achterzijde
00000001		Zie voorzijde
2e pagina	Voorzijde	Achterzijde
00000002 Zie achterzijde	e	

Als de ingestelde papiersoort Zwarte stip is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende zwarte stip (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende zwarte stip en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Documentlengte is, dan wordt het papier afgesneden aan het einde van de pagina (met snijder) of doorgevoerd naar het einde van de pagina en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder). Als de ingestelde papiersoort Label is, dan wordt het papier afgesneden aan de volgende tussenruimte (met snijder) of doorgevoerd naar de volgende tussenruimte en afgesneden bij handmatige snijstand (zonder snijder).

De volgende instellingen van de Menu-modus zijn geldig bij een grafische printtest. Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (alleen Online modus), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

6. VERZORGING/BEHANDELING VAN PAPIER

VOORZICHTIG:

Gebruik uitsluitend papier dat overeenstemt met de voorgeschreven kenmerken. Gebruik van niet aanbevolen papier kan de levensduur van de printkop inkorten, waardoor problemen met de afdrukkwaliteit kunnen optreden, storingen veroorzaken bij de papiertoevoer de levensduur van de snijder inkorten. Wees voorzichtig met het papier om beschadiging ervan te voorkomen. Lees onderstaande voorschriften aandachtig.

- Bewaar papier niet langer dan de houdbaarheidstermijn die door de fabrikant is opgegeven.
- Bewaar de rollen op hun vlakke en nooit op hun ronde zijde. De vervorming die hierdoor ontstaat kan leiden tot een slechte doorvoer van het papier en een slechte afdrukkwaliteit.
- Bewaar het papier in plastic zakken die na het openen altijd weer afgesloten moeten worden. Niet beschermd papier kan vuil worden en de extra slijtage door stof en vuildeeltjes kan de levensduur van de printkop inkorten.
- Bewaar het papier op in een koele en droge plaats. Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, vochtigheid, stof en gassen.
- Contact met chemicaliën of olie kan het afgedrukte beeld verkleuren of wissen.
- Het hard schuren van het papier met de nagels of andere harde voorwerpen kan verkleuring van het papier veroorzaken.
- Het uiteinde van het papier mag niet aan de kern worden gekleefd.
- Thermisch papier dat gebruikt wordt voor directe thermodruk mag de waarden van Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm en Cl⁻ 500 ppm niet overschrijden.
- Sommige inkten op voorbedrukte etiketten 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.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw erkende TOSHIBA TEC vertegenwoordiger of papierfabrikant.

7. ALGEMEEN ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

Wees voorzichtig wanneer u de printkop aanraakt, deze kan zeer warm worden.

7.1 Reiniging

WAARSCHUWING!

- 1. Zorg ervoor dat het netsnoer wordt losgekoppeld alvorens onderhoud uit te voeren.
- 2. GIET GEEN WATER rechtstreeks op de printer.

VOORZICHTIG:

- 1. Gebruik geen scherpe voorwerpen om de printkop en de glasplaat te reinigen. Hierdoor kunnen ze beschadigd raken, met verminderde afdrukkwaliteit of ontbrekende stippen tot gevolg.
- 2. Gebruik nooit oplosmiddelen zoals verdunners of benzine voor het reinigen. Deze oplosmiddelen kunnen verkleuring van de deksels, verminderde afdrukkwaliteit of printerstoringen veroorzaken.
- 3. Raak de printkop niet aan met de blote hand, statische ontlading kan de printkop immers beschadigen.

OPMERKING:

Koop printkopreinigers bij erkende TOSHIBA TEC servicevertegenwoordigers.

Om de hoge kwaliteit en de prestaties van uw printer te behouden moet de printer regelmatig gereinigd worden. Hoe intensiever het gebruik van de printer, hoe frequenter de reiniging ervan nodig is. (bv. occasioneel gebruik = wekelijks; intensief gebruik = dagelijks).

- 1. Zet de stroom uit.
- 2. Open het hoofddeksel.
- 3. Verwijder het papier.
- 4. Reinig het printkopelement met een printkopreiniger, een wattenstaafje of een zachte doek die licht bevochtigd is met zuivere ethanol.
- 5. Reinig de drukrol met een zachte doek bevochtigd met zuivere ethanol.
- 6. Verwijder stof, papiersnippers of lijm van de detectiezone van de sensors en de papierbaan met een zachte, droge doek.

7.2 Deksels

WAARSCHUWING!

- 1. GIET GEEN WATER rechtstreeks op de printer.
- 2. BRENG GEEN reinigingsmiddelen rechtstreeks op deksels aan.
- 3. GEBRUIK NOOIT THINNERS OF ANDERE VLUCHTIGE OPLOSMIDDELEN op de kunststof deksels.
- 4. Reinig de deksels NIET met alcohol, zo niet kan verkleuring, vervorming of structurele zwakte optreden.

Deksels van geautomatiseerde kantooruitrustingen moeten worden gereinigd met een reiniger of doek zonder elektrische ladingen. Wrijf zacht met een droge of met een mild schoonmaakmiddel licht bevochtigde doek.

7.3 Verwijderen van vastgelopen papier

WAARSCHUWING!

Gebruik geen gereedschap dat de printkop kan beschadigen.

- 1. Zet de stroom uit.
- 2. Open het hoofddeksel en verwijder het papier.
- 3. Verwijder het vastgelopen papier uit de printer. GEBRUIK GEEN scherpe voorwerpen of werktuigen. Zij kunnen de printer beschadigen.
- 4. Reinig de printkop en drukrol en verwijder eventueel extra stof of vuil.
- 5. Sluit het hoofddeksel en schakel de stroom in om de media opnieuw te laden.

8. PROBLEEMOPLOSSING

WAARSCHUWING!

Als een probleem niet kan worden opgelost door de aanwijzingen beschreven in dit hoofdstuk, probeer dan niet om de printer te repareren. Zet de printer uit en verwijder de stekker van de printer. Neem vervolgens contact op met een erkende TOSHIBA TEC CORPORATION servicevertegenwoordiger.

8.1 Foutmeldingen

Foutmoldingon]	LED	Duchlomon/Octrolion	Onlogging
Foutmeldingen	Online	Fout	Problemen/Oorzaken	Oplossing
ERROR	Aan	Knippert	Er is geen papier	Plaats papier
PAPER EMPTY		langzaam	gedetecteerd	
ERROR	Aan	Knippert	De thermische printkop is	Sluit het deksel van de printkop
COVER OPEN		langzaam	geopend	
ERROR	Aan	Knippert	1. De media is vastgelopen	1. Open het deksel van de printkop
PAPER JAM		snel	in het mediapad.	Verwijder het papier dat vastgelopen
				Sluit het deksel van de printkop
			2 Tussenmintesensen niet	 Hooldstuk 7.3 2. Des de sensempositie con
			2. Tussemfullinesensor met	2. Pas de sensorpositie aan.
EBBOB	On	Knippert	De sensor detecteert nok	Schakel de printer uit en weer in
CAM MOTOR	Oli	snel	motorpositie fout	Senaker de printer uit en weer m.
JAM		51101	notorpositie rout	
ERROR	On	Knippert	1. Detecteert storing op	1. Schakel de printer uit en verhelp de
CUTTER JAM	_	snel	snijder	papierstoring.
			5	→ Hoofdstuk 7.3
			2. Het deksel van de	2. Breng het deksel van de snijder
			snijder is niet goed	goed aan
			aangebracht.	
ERROR	On	Knippert	De media is niet correct	Laad de media op juiste wijze.
UNABLE TO		snel	geplaatst in de printer.	
LOAD				~
ERROR	On	Knippert	De printer kan de	Controleer mediatype en specificatie,
LABEL		snel	labeltussenruimte niet	En voer "Sensorkalibratie" uit
	On	Vninnort	De efdrukgegevens	Flooldstuk 5.4 en 5.7.5
(CEPEED)	Oli	spol	overschrijden de	binnon de labellongte in
(OEREED) LAREL PAGE		Sher	labellengte gemeten door	blimen de labenengte in.
OVER			de printer.	
ERROR	On	Knippert	1. De printer kan de	1. Controleer mediatype en zwarte
BLACK MARK		snel	zwarte stip niet	stip specificatie
			detecteren	1 1
			2. De zwarte	2. Pas de sensorpositie aan
			markeringssensor is niet	→ Hoofdstuk 5.3.1
			correct uitgelijnd met de	
			zwarte stip op de media	
ERROR	Aan	Knippert	1. Thermokop temperatuur	1. Wacht een paar minuten
HEAD		snel	te hoog	Als dit het probleem niet oplost.
TEMPERATURE				Raadpleeg een erkende TOSHIBA
				IEC servicevertegenwoordiger
			2. De thermokop is	2. Schakel de printer uit en weer in.
			Deschaufgu	Readplage een erkonde TOSLUP
				TEC servicevertegenwoordiger
		1	1	The service vertegen woorunger

8.1 Foutmeldingen (vervolg)

Foutmoldingon	LED		Duchlomon/Oowrolron	Onlogging
routineiungen	Online	Fout	Problemen/Oorzaken	Oplossing
ERROR EEPROM	On	On	Toegang tot EEPROM is niet beschikbaar.	Schakel de printer uit en weer in. Als dit het probleem niet oplost. Raadpleeg een erkende TOSHIBA TEC servicevertegenwoordiger
READY NONE CG	Knippert langzaam	Off	Tijdens het opstarten van de printer zijn de waarden van check code in CG gegevens en ROM verschillend. (Afdrukken niet mogelijk in Online modus zonder CG)	Download de correcte CG gegevens via IPL.
READY COOLING DOWN	Knippert langzaam	Off	Thermokop temperatuur te hoog	De printer start automatisch het opnieuw afdrukken van gegevens. Wacht een paar minuten.
READY 24V ANOMALY	Knippert langzaam	Off	Wanneer de printer lage spanning detecteert.	Schakel de printer uit en weer in
READY SENSOR ADJ. FAIL	Knippert langzaam	Off	De sensorkalibratie is mislukt	Voer de sensorkalibratie uit →Hoofdstuk 5.7
ERROR PERFORATION	On	Knippert snel	De printer kan het rechthoekig gat van geperforeerd papier niet detecteren.	Controleer de specificaties van het mediatype en geperforeerd papier
READY PERFO. PAGE OVER	On	Knippert snel	De afdrukgegevens overschrijden de lengte van geperforeerd papier gemeten door de printer	Verstel de lengte van afdrukgegevens binnen de limieten van de lengte van geperforeerd papier gemeten door de printer
READY CUT SHEET OVER	On	Knippert snel	De afdrukgegevens overschrijden de lengte van voorgesneden vellen	Verstel de lengte van de afdrukgegevens binnen de limieten van de lengte van voorgesneden vellen
ERROR THERMAL HEAD	On	On	Tijdens het opstarten van de printer zijn storingen van de thermische printkop gevonden en het aantal storingen overschrijdt de "Heal Fail Thresh" instelling.	Als er geen storing wordt gedetecteerd op thermische printkop in POR (na het vervangen van de problematische thermische printkop.) Als de instelling van "Head Fail Thresh" groter is dan het aantal storingen van de thermische printkop. →
READY THERMAL HEAD	Knippert langzaam	Off	Tijdens het opstarten van de printer zijn storingen van de thermische printkop gevonden en het aantal storingen valt binnen de "Heal Fail Thresh" instelling. (Afdrukken niet mogelijk in Online Modus als dit bericht wordt weergegeven.)	Als er geen storing wordt gedetecteerd op thermische printkop in POR (na het vervangen van de problematische thermische printkop.) Als de instelling van "Head Fail Thresh" is ingesteld op "0".

8.2 Mogelijke problemen

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
De printer gaat niet aan.	1.Het netsnoer is niet aangesloten	1. Sluit het netsnoer aan.
	2. Het stopcontact werkt niet	2. Test met een stekker van een ander elektrisch toestel.
	3. De zekering is doorgebrand of de stroomonderbreker heeft ingegrepen.	3. Controleer de zekering of de stroomonderbreker.
De mediadoorvoer verloopt niet goed.	1. De media is niet goed geladen.	1. Laad de media op de juiste wijze.
	2. De printer bevindt zich in een fouttoestand.	2. Los de fout op het berichten- scherm.
De afgedrukte beeld is vervaagd.	1. De printkop is niet schoon	 Reinig de printkop →Hoofdstuk 7.1
	2. Afdrukdichtheid is niet correct voor de media	 2. Pas de afdrukdichtheid aan. →Hoofdstuk 5.6.3
Stippen ontbreken op de afdruk.	1. De printkop is niet schoon.	 Reinig de printkop. → Hoofdstuk 7.1
	2. Afdrukdichtheid is niet correct voor de media	 2. Pas de afdrukdichtheid aan. → Hoofdstuk 5.6.3
De optionele snijder snijdt niet.	1. Het deksel van de snijder is niet goed aangebracht.	1. Sluit de snijder goed.
	2. De media is vastgelopen in de snijder.	2. Verwijder het papier dat vastgelopen is.
	3.Het snijmes is vuil.	3. Reinig het snijmes.

BIJLAGE I AANSLUITING

USB-aansluiting

Standaard:	Conform V2.0 volle snelheid
Overdrachttype:	Controleoverdracht, bulkoverdracht
Overdrachtsnelheid:	Volle snelheid (12 M bps)
Klasse:	Printerklasse
Bedieningswijze:	Status met vrije ruimte informatie ontvangstbuffer
Aantal poorten:	1
Voeding:	Zelfvoedend
Connector:	Type B

Aantal	Signaal
pennen	
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
Shell	Shield



LAN

Standaard:	IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX
Aantal poorten:	1
Connector:	Magnetische geïntegreerde connector
LAN kabel:	10BASE-T: UTP categorie 3 of categorie 5
	100BASE-TX: UTP categorie 5
Kabellengte:	Segmentlengte Max. 100 m

Aantal	Signaal
pennen	
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	TCT
5	RCT
6	RD-
7	FG
8	FG
9	3.3V
10	LED1
11	LED2
12	3.3V



Parallelle aansluiting (Centronics)

Modus:

Conform IEEE1284 Compatibele modus (SPP-modus), Nibble-modus

Gegevensinvoermethode: 8 bit parallel

Aantal pennen	Signaal	In/uit	Aantal pennen	Parallel	In/uit
1	nSTORBE	In	19	Signal GND	
2	DATA0	In	20	Signal GND	
3	DATA1	In	21	Signal GND	
4	DATA2	In	22	Signal GND	
5	DATA3	In	23	Signal GND	
6	DATA4	In	24	Signal GND	
7	DATA5	In	25	Signal GND	
8	DATA6	In	26	Signal GND	
9	DATA7	In	27	Signal GND	
10	nACK	Uit	28	Signal GND	
11	BUSY	Uit	29	Signal GND	
12	PE	Uit	30	Signal GND	
13	SELECT	Uit	31	nINIT	In
14	nAUTOFEED	Uit	32	nERROR	Uit
15	NC		33	Signal GND	
16	Signal GND		34	NC	
17	Chassis GND		35	NC	
18	+5V DC	Uit	36	nSELECT IN	In



Voedingsconnector

Modus:

J13 B8P-VR (LF)(SN), JST

Aantal	Signaal	
pennen		
1	27V	
2	27V	
3	GND	
4	GND	
5	5V	
6	GND	
7	(27V Power Save)	
8	N.C.	

BIJLAGE II STRUCTUUR MENU-MODUS



Physical Layer xxx.xxx.xxx FTP User.Name xxxxxxxxxxxxxx Return to

Printer

Configuration

STRUCTUUR MENU-MODUS (vervolg) BIJLAGE II Hoofdmenu Functie Menu-instelling Bevestigen Resultaat IP Trap2 IP Trap2 Communication XXXXXXX Interface Accepted XXXXX XXXXX IP Trap2 Address IP Trap2 Address XXX.XXX.XXX.XXX xxx.xxx.xxx.xxx Accepted XXX.XXX.XXX.XXX Trap2 Comm.Name XXXXXXXXXXXXXXXXXXX MAC Addr. xx:xx: xx:xx:xx:xx Socket Port TCP Socket Port TCP XXXX Accepted XXXX XXXX Socket Port UDP Socket Port UDP XXXX Accepted XXXX XXXX Socket Port UDP2 Socket Port UDP2 XXXX xxxx XXXX Accepted

Prev. Layer		
Paper Type	Papiersoort	Black Mark
XXXXXX	Black Mark	Accepted
	Papiersoort	Document Length
	Document Length	Accepted
	Papiersoort	Etiket
	Etiket	Accepted
	Papiersoort	Perforation
	Perforation	Accepted
	Papiersoort	Cut Sheet
	Cut Sheet	Accepted
	Return to	
	Prev.Layer	
Document Length	Document Length	560/203inch
xxxx/203inch	560/203inch	Accepted
	Document Length	xxxx/203inch
	xxxx/203inch	Accepted
	Document Length	4434/203inch
	4434/203inch	Accepted
	Return to	
	Prev. Layer	

A-4
Hoofdmenu	Functie	Menu-instelling	Bevestigen	Resultaat
Printer	Print Mode	Print Mode	Others	
Configuration	XXXX	Others	Accepted	
		Print Mode	Bon	
		Bon	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Print Density(F)	Print Density(F)	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Print Density(F)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(F)	0	
		0	Accepted	
		Print Density(F)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(F)	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Print Density(B)	Print Density(B)	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Print Density(B)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(B)	0	
		0	Accepted	
		Print Density(B)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(B)	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Power Control	Power Control	Low	
	XXXX	Low	Accepted	
		Power Control	High	
		High	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		

Hoofdmenu	Functie	Menu-instelling	Bevestigen	Resultaat
Printer	Print Speed	Print Speed	Variable]
Configuration	xxxins	Variable	Accepted	
Configuration	ммро	Print Speed	6.0ips	
		6.0ips	Accepted	
		Print Speed	5.0ips	
		5.0ips	Accepted	
		Print Speed	4.0ips	
		4.0ips	Accepted	
		Print Speed	3.0ips	
		3.0ips	Accepted	
		Return to		-
		Prev. Layer		_
	Max. Variable	Max. Variable	6.0ips	
	xxxips	6.0ips	Accepted	
		Max. Variable	5.0ips	
		5.0ips	Accepted	
		Max. Variable	4.0ips	
		4.0ips	Accepted	
		Max. Variable	3.0ips	
		3.0ips	Accepted	J
		Return to		
		Prev. Layer		1
	Page Recovery	Page Recovery	Off	
	XXX		Accepted	-
		Page Recovery	On	
		On Defended	Accepted	J
		Return to		
	DM Cast Offerst	Plev. Layer		1
	BM Cut Offset	50	00 Accented	
	AA	-39 BM Cut Offset		-
			Accepted	
		BM Cut Offset	20	
		05	Accepted	
		BM Cut Offset	xx	-
		xx	Accepted	
		BM Cut Offset	59	
		59	Accepted	
		Return to	T	1
		Prev. Layer		
	Paper Load	Paper Load	Auto	
	xxxxxx	Auto	Accepted	
		Paper Load	Manual	1
		Manual	Accepted	
		Return to		=
		Prev. Layer		
			_	

Hoofdmenu	Functie	Menu-instelling	Bevestigen	Resultaat
Drintor	Potory Cuttor	Poters Cuttor	Off	7
Configuration		Off	Accented	
Configuration		Rotary Cutter	Manual	-
		Manual	Accepted	
		Rotary Cutter	Auto	_
		Auto	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Head Fail Thresh	Head Fail Thresh	0	
	XXX	0	Accepted	
		Head Fail Thresh	XX	
		XX	Accepted	
		Head Fail Thresh	50	
		50	Accepted	_
		Head Fail Thresh	XX	
		XX	Accepted	
		Head Fail Thresh	100	
		100	Accepted	
		Return to		
	Drint	Prev. Layer	Drint Caufia	Drint Carfin
	Print Drint Config		Print Config.	Print Config.
	Print Colling.	-	Printing	Completed
	Prev Laver			
Printer	Top Margin	Ton Margin	_15	7
Adjustment		-15	Accepted	
ridjustilient	ААА	Top Margin	xxx	-
		xxx	Accepted	
		Top Margin	0	_
		0	Accepted	
		Top Margin	XXX	_
		xxx	Accepted	
		Top Margin	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		_
P		Prev. Layer		_
Printer	Label Top Margin	Label Top Margin	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	_
		Label Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	_
		Label Top Margin	0 Appartad	
			Accepted	
		Label Top Margin	XXX Apparta 1	
		XXX Lobal Tar Marrie	Accepted	
		Label Top Margin	+10 Accented	
		Poturn to	necepieu	
		Prov Lavor		
		TIEV. Layer		

Hoofdmenu	Functie	Menu-instelling	Bevestigen	Resultaat
D: (DMC (D.)		15	
Adjustment	BM Cut Position	BM Cut Position	-15 Accepted	
Aujustment	λλλ	PM Cut Position	Accepted	-
			Accepted	
		BM Cut Position	Accepted	_
			Accepted	
		BM Cut Position	vvv	-
			Accepted	
		BM Cut Position	+15	-
		+15	Accepted	
		Return to	I	
		Prev. Laver		
	Label Cut Pos.	Label Cut Pos.	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Label Cut Pos.	XXX	
		XXX	Accepted	
		Label Cut Pos.	0	
		0	Accepted	
		Label Cut Pos.	XXX	
		XXX	Accepted	
		Label Cut Pos.	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		_
		Prev. Layer		
	Perfo. Cut Pos.	Perfo. Cut Pos	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Perfo. Cut Pos	XXX	
		XXX	Accepted	
		Perfo. Cut Pos	0	
		0	Accepted	
		Perfo. Cut Pos	XXX	
		XXX	Accepted	_
		Perfo. Cut Pos	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
Printer	Test Mode	Paper Type	Papiersoort	Black Mark
Test Modes	Configuration	XXXXXX	Black Mark	Accepted
			Papiersoort Document Length	Accepted
			Papiersoort	Label
			Label	Accepted
			Papiersoort	Perforation
			Perforation	Accepted
			Return to	
			Prev. Layer	

BIJLAGE II STRUCTUUR MENU-MODUS (vervolg) Hoofdmenu Functie Menu-instelling Bevestigen Resultaat Printer Test Mode Form Length Form Length 560/203inch 560/203inch Test Modes Configuration xxxx/203inch Accepted Form Length xxxx/203inch xxxx/203inch Accepted Form Length 4434/203inch 4434/203inch Accepted Return to Prev. Layer Paper Width Paper Width 58mm XXXXXX 58mm Accepted Paper Width 80mm 80mm Accepted Paper Width 4inch 4inch Accepted Paper Width 5.1inch 5.1inch Accepted Return to Prev. Layer Rolling ASCII Rolling ASCII Rolling ASCII Voltooid Simplex Printing... H Print Test H Print Test H Print Test Simplex Printing... Voltooid Dot Check Test Dot Check Test Dot Check Test Simplex Printing. Voltooid Graphics Test Graphics Test Graphics Test Printing.. Simplex Voltooid Rolling ASCII Rolling ASCII Rolling ASCII Duplex Printing... Voltooid H Print Test H Print Test H Print Test Voltooid Printing. Duplex Dot Check Test Dot Check Test Dot Check Test Voltooid Duplex Printing.. Graphics Test Graphics Test Graphics Test Voltooid Printing... Duplex Return to Prev. Layer Sensor Sensor Calibration with Calibration Calibration Calibration Calibration **BM** Paper Performing .. Succeeded 12345 Failed Sensors -----Calibration with Calibration Calibration White Paper Performing ... Succeeded (Kalibratie voltooid) 12345 Failed Sensors -Calibration with Calibration Calibration Label Paper Performing... Succeeded (Kalibratie voltooid) 12345 Failed Sensors --



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2011-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Alle rechten voorbehouden 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

