

Tlačiareň etikiet TOSHIBA 2ST SÉRIA DB-EA4D

Návod na použitie Mode d'emploi Bedienungsanleitung Manual de instrucciones Gebruikershandleiding Manuale Utente Manual do Utilizador





Tlačiareň etikiet TOSHIBA 2ST SÉRIA DB-EA4D

# Návod na použitie

# Bezpečnostný prehľad

Pri manipulácii alebo údržbe zariadenia je nesmierne dôležitá otázka osobnej bezpečnosti. Tento návod uvádza výstrahy a upozornenia za účelom zaistenia bezpečnej manipulácie. So všetkými výstrahami a upozorneniami v tomto návode by ste sa mali oboznámiť ešte pred manipuláciou alebo údržbou tohto zariadenia. Nepokúšajte sa svojpomocne opraviť alebo vykonávať úpravy tohto zariadenia. V prípade výskytu poruchy, ktorú nie je možné odstrániť pomocou postupov uvedených v tomto návode, vypnite a odpojte zariadenie zo zásuvky a obráťte sa na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC CORPORATION o pomoc.

# Význam jednotlivých symbolov

	НА	Tento symbol označuje smrť, vážne zranenie, predmetov.	e potenciálne nebezpečn vážne poškodenie alebo	ú situáciu, ktorá môže spôsobiť požiar zariadenia alebo okolitých	
		Tento symbol označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k ľahkému alebo stredne ťažkému zraneniu, čiastočnému poškodeniu zariadenia alebo okolitých predmetov alebo strate údajov.			
	NÉ	Tento symbol označuje Vnútri symbolu ⊗ sú n (Symbol naľavo označ	e zakázané činnosti (zak akreslené špecifické zak uje "zákaz demontáže").	ázané predmety). ázané prvky.	
MUSÍ sa UEC vykonať	,	Tento symbol označuje kroky, ktoré je potrebné vykonať. Vnútri alebo v blízkosti symbolu □ sú nakreslené špecifické pokyny. (Symbol naľavo označuje pokyn "odpojte zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky".)			
POZNÁMKA	: Ozn	ačuje informácie, ktorýn	n by ste mali pri prevádzl	ke zariadenia venovať pozornosť.	
\land νýςτι	RAH	A Tento symbol oz nesprávneho za	značuje riziko <b>úmrtia</b> ale lobchádzania so zariader	bo <b>vážneho poranenia</b> v prípade ním.	
Zakazuje sa používanie akéhokoľvek iného než uvedeného striedavého napätia.	Nepouž striedav typovon <b>požiar</b> a <b>elektric</b>	ívajte iné napätie než é napätie uvedené na n štítku, inak hrozí alebo <b>zásah</b> <b>kým prúdom</b> .	Zakázané	Napájací kábel nezapájajte ani neodpájajte zo zásuvky mokrými rukami, inak hrozí <b>zásah</b> elektrickým prúdom.	
Zakázané	Ak je za rovnake spolu s s vysok energie môže de napätia samosta <b>požiar</b> a <b>elektric</b>	rriadenie zapojené do ij elektrickej zásuvky iným zariadením ou spotrebou elektrickej , počas ich prevádzky ôjsť k značným výkyvom . Zariadenie zapojte do atnej zásuvky, inak hrozí alebo <b>zásah</b> <b>kým prúdom</b> .	Zakázané (************************************	Na zariadenie nepokladajte kovové predmety ani nádoby plnené vodou, ako napríklad vázy, kvetináče alebo hrnčeky. Ak do zariadenia vnikne kovový predmet alebo rozliata tekutina, hrozí <b>požiar</b> alebo <b>zásah</b> <b>elektrickým prúdom</b> .	
Zakázané	Dovnútr vetracie nevhad: horľavé predme alebo za prúdon	a zariadenia cez mriežky nevkladajte ani zujte žiadne kovové, alebo iné cudzie ty, inak hrozí <b>požiar</b> ásah elektrickým n.	Zakázané	Neodierajte, nepoškodzujte ani neupravujte napájací kábel. Na napájací kábel nepokladajte ťažké predmety, neťahajte ho ani príliš neohýbajte, inak hrozí <b>požiar</b> alebo <b>zásah elektrickým prúdom</b> .	

# Bezpečnostné opatrenia

#### SLOVENSKÁ VERZIA



# 🕂 POZOR

Tento symbol označuje riziko osobného **poranenia** alebo **poškodenia** predmetov v prípade nesprávneho zaobchádzania so zariadením.

#### Upozornenia

Nasledujúce upozornenia slúžia na zaistenie správnej prevádzky tohto zariadenia.

- Vyhýbajte sa miestam s nasledujúcimi nepriaznivými podmienkami:
  - \* Teploty mimo hodnôt stanoveného rozsahu \* Priame slnečné svetlo
  - \* Spoločný zdroj napájania
     \* Nadmerné vibrácie
- \* Vysoká vlhkosť
- \* Prach/plyny
- Kryt zariadenia by sa mal čistiť utretím suchou handričkou alebo handričkou mierne navlhčenou saponátovým roztokom. Pri čistení plastových krytov NIKDY NEPOUŽIVAJTE RIEDIDLÁ ANI INÉ PRCHAVÉ ROZPÚŠŤADLÁ.
- POUŽÍVAJTE IBA papier a pásky uvedené spoločnosťou TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Papier ani pásky NESKLADUJTÉ na miestach vystavených priamemu slnečnému svetlu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti, prachu alebo plynom.
- V prípade poruchy tlačiarne môže dôjsť k strate všetkých údajov uložených v pamäti.
- Nepoužívajte zariadenie zapojené do rovnakého napájacieho zdroja ako vysokonapäťové zariadenia alebo zariadenia spôsobujúce elektrické rušenie.
- Zariadenie pred rozoberaním alebo čistením vždy vypnite zo zásuvky.
- Zabráňte vytváraniu statického elektrického náboja na pracovisku.
- Na zariadenie nepokladajte ťažké predmety, ktoré sa môžu prevrátiť a pri páde spôsobiť zranenie.
- Neblokujte vetracie mriežky zariadenia, inak môže dôjsť k hromadeniu tepla vo vnútri a následnému požiaru.
- O zariadenie sa neopierajte, inak môže spadnúť a spôsobiť poranenie.
- Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, odpojte ho zo zásuvky.
- Zariadenie umiestnite na stabilný a vodorovný povrch.
- Tento produkt nepoužívajte na miestach, kde to môže byť zakázané, napríklad v lietadle alebo v nemocnici. Ak si
  nie ste istí, či je prevádzka zariadenia povolená, riaďte sa príslušnými smernicami leteckej spoločnosti alebo
  zdravotníckej inštitúcie. V opačnom prípade môže dôjsť k ovplyvňovaniu leteckých nástrojov alebo lekárskych
  zariadení a následne k závažnému incidentu.
- Keďže tento produkt sa vyznačuje extrémne nízkou spotrebou energie v porovnaní s mobilnými telefónmi, nemôže dôjsť k rušeniu kardiostimulátorov a defibrilátorov. Ak však máte akýkoľvek dôvod domnievať sa, že dochádza k rušeniu kardiostimulátora alebo defibrilátora, okamžite vypnite tlačiareň a obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.
- Tento produkt komunikuje s inými prístrojmi rádiovým spojením. V závislosti od miesta inštalácie, orientácie, prostredia atď. môže dôjsť k zhoršeniu jeho komunikačného výkonu alebo k rušeniu zariadení umiestnených v jeho blízkosti.
- Uchovávajte mimo mikrovlnných zariadení. V dôsledku rádiového rušenia vyžarovaného z mikrovlnných zariadení môže dôjsť k zníženiu komunikačného výkonu alebo zlyhaniu komunikácie.
- Keďže moduly Bluetooth a Wireless LAN využívajú rovnaké rádiofrekvenčné pásmo, môžu sa pri spoločnom používaní navzájom rušiť a spôsobiť tak zníženie komunikačného výkonu alebo odpojenie od siete. V prípade akéhokoľvek problému so spojením prestaňte používať modul Bluetooth alebo Wireless LAN.
- Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní krytu neprivreli prsty.
- Nedotýkajte sa pohyblivých častí. Vypnutím hlavného vypínača a zastavením pohybu znížite riziko zachytenia prstov, šperkov, odevov atď. v pohyblivých častiach zariadenia.
- Zariadenie skladuje mimo plameňov alebo iných zdrojov tepla. V opačnom prípade hrozí požiar alebo poškodenie zariadenia.
- Počas búrky vypnite zariadenie a zdržujte sa mimo neho kvôli riziku zásahu elektrickým prúdom a poškodenia zariadenia.
- Vyhýbajte sa miestam s náhlymi zmenami teplotami, ktoré môžu spôsobiť výskyt kondenzácie a následne zásah elektrickým prúdom alebo poškodenie zariadenia.
- Tlačovú hlavu, prítlačný valec alebo odlepovací valec nepoškodzujte ostrým predmetom. V opačnom prípade hrozí poškodenie zariadenia.
- Nedotýkajte sa prvku tlačovej hlavy tvrdým predmetom. V opačnom prípade hrozí poškodenie zariadenia.
- PRI VÝMENE BATÉRIE ZA NESPRÁVNY TYP HROZÍ VÝBUCH. POUŽITÉ BATÉRIE ZLIKVIDUJTE V SÚLADE S POKYNMI.

#### Žiadosti o údržbu

- Využite naše služby údržby.
   Po nákupe zariadenia sa jedenkrát ročne obráťte na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC CORPORATION o pomoc pri čistení vnútra zariadenia. Vnútri zariadenia sa hromadí prach, ktorý môže spôsobiť požiar alebo poruchu. Čistenie je účinné predovšetkým v období pred vlhkými daždivými sezónami.
- Naša služba preventívnej údržby zabezpečuje pravidelné kontroly a iné pracovné úkony pre udržiavanie kvality a výkonu zariadenia a predchádzanie úrazom a nehodám.
   Ďalšie podrobnosti vám poskytne poverený zástupca spoločnosti TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Používanie insekticídov a iných chemikálií
   Zariadenie nevystavujte pôsobeniu insekticídov ani iných prchavých rozpúšťadiel. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu krytu alebo iných častí alebo odlupovaniu náteru.

#### Poznámky

- Tento návod sa nesmie celý ani čiastočne kopírovať bez predchádzajúceho súhlasu spoločnosti TOSHIBA TEC.
- Obsah tohto návodu podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Pri akýchkoľvek otázkach ohľadne tohto návodu sa obráťte na vášho povereného servisného zástupcu.
- V prípade opätovného vývozu tejto tlačiarne sa uistite, že používateľ pred opätovným vývozom získa všetky potrebné doklady a certifikáty pre krajiny, kde sa tlačiareň bude používať.

Zmeny alebo úpravy vykonané na tomto zariadení, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa k prevádzke zariadenia.

Centronics je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Centronics Data Computer Corp. Microsoft je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Microsoft Corporation. Windows je ochrannou známkou spoločnosti Microsoft Corporation.

Tento produkt je určené na komerčné použitie a nie je spotrebným produktom.

# Iba pre EU

#### CE zhoda:

Tento produkt nesie označenie CE v súlade s ustanoveniami príslušných smerníc EÚ, predovšetkým smernice Rady 2014/35/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu, smernice Rady 2014/30/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu, smernice Rady 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach pre tento produkt a elektrické príslušenstvo a delegovanej smernice Komisie (EÚ) 2015/863.

Za označenie CE zodpovedá spoločnosť TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Nemecko, telefón +49-(0)-2131-1245-0.

Kópiu súvisiaceho vyhlásenie o zhode s označením CE si môžete vyžiadať od vášho obchodného zástupcu alebo spoločnosti TOSHIBA TEC.

#### Výstraha:

Toto je produkt triedy A. Tento produkt môže v prostredí domácnosti spôsobiť rušenie rádiovej komunikácie a používateľ môže byť následne požiadaný, aby prijal primerané opatrenia.

#### Nasledujúce informácie sú určené výlučne pre členské štáty EÚ: Likvidácia produktov (na základe smernice Rady 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ))



Použitie tohto symbola označuje, že tento produkt nie je možné zlikvidovať ako netriedený komunálny odpad a podlieňa samostatnému zberu. Spolu s produktom možno zlikvidovať aj zabudované batérie a články, ktoré budú v recyklačných prevádzkach spracované oddelene. Čierna čiara označuje uvedenie produktu na trh po 13. auguste 2005.

Zabezpečením správnej likvidácie tohto produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohla spôsobiť nesprávna manipulácia pri likvidácii tohto produktu.

Ďalšie informácie o zbere a recyklovaní tohto produktu vám poskytne príslušný dodávateľ alebo predajca.

# Iba pre USA a Kanadu

#### **FCC Notice**

Toto zariadenie bolo preskúšané a uznané v súlade s limitmi pre digitálne zariadenia triedy A podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity slúžia na poskytnutie primeranej ochrany pred škodlivým rušením v prípade prevádzkovania zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiofrekvenčnú energiu. Zariadenie môže spôsobovať nežiadúce rušenie rádiovej komunikácie, ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi. Prevádzka tohto zariadenia v prostredí domácnosti môže spôsobiť rušenie rádiovej komunikácie a používateľ môže byť následne požiadaný, aby toto rušenie odstránil na vlastné náklady.

### VÝSTRAHA

Zmeny alebo úpravy vykonané na tomto zariadení, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad s predpismi, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa k prevádzke zariadenia.

(iba USA)

Upozornenie ohľadne California Proposition 65: Iba Kalifornia (USA)

VÝSTRAHA :

Tento produkt vás môže vystaviť pôsobeniu ftalátov, ktoré podľa predpisov štátu Kalifornia môžu spôsobovať rakovinu, vrodené poruchy alebo iné reprodukčné poruchy. Ďalšie informácie nájdete na https://www.p65warnings.ca.gov/product

# Iba pre Kanadu

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

Toto digitálne zariadenie triedy A spĺňa požiadavky kanadskej normy ICE-003.

# <u>OBSAH</u>

1.	ÚVO	D		Strana <b>E1-1</b>	
	1.1	Prísluš	śný model	E1-1	
	1.2	Príslu	šenstvo	E1-1	
2. 1	ECHN	IICKÉ F	PARAMETRE	E2-1	
	2.1	Techni	ické parametre tlačiarne	E2-2	
	2.2	Techni	ické parametre médií	E2-2	
		2.2.1	Rozmer a tvar médií	E2-2	
		2.2.2	Detekčná plocha prepúšťajúceho senzora (senzora medzery)	E2-4	
		2.2.3	Detekčná plocha odrazového senzora (senzora čiernej značky)	E2-5	
		2.2.4	Skutočná plocha tlače	E2-6	
	2.3	Voliteľ	né príslušenstvo	E2-6	
3.	VZHI	'AD		E3-1	
	3.1	Rozme	əry	E3-1	
	3.2	Pohľad	d spredu	E3-1	
	3.3	Pohľad	d zozadu	E3-1	
	3.4	Ovláda	ací panel	E3-2	
	3.5	Vnútro zariadeniaE3-2			
4. Z	ÁKLA	DNÉ F	UNKCIE OVLÁDACIEHO PANELA	E4-1	
	4.1	LED ko	ontrolky	E4-1	
		4.1.1	LED kontrolka Power (Online)	E4-1	
		4.1.2	LED kontrolka Error	E4-1	
		4.1.3	Význam LED kontroliek	E4-1	
	4.2	Kláves	y v normálnom režime	E4-1	
		4.2.1	Kláves Menu	E4-1	
		4.2.2	Kláves Pause	E4-2	
		4.2.3	Kláves Feed	E4-3	
	4.3	Špeciá	ilne funkcie	E4-4	
		4.3.1	Konfiguračný výtlačok	E4-5	
		4.3.2	Predvolené nastavenia	E4-6	
		4.3.3	Režim ponuky	E4-7	
5.	NAS	TAVEN	IE TLAČIARNE	E5-1	
	5.1 lr	nštalácia	a	E5-2	
		5.1.1 l	nštalácia držiaka na kotúč s médiom	E5-2	
		5.1.2 N	Vastavenie papiera	E5-3	

# Strana

	5.2	Pripájanie napájacieho kábla a prepájacích káblovE5-4				
	5.3	Nastav	venie polohy senzora	E5-5		
		5.3.1	8.1 Nastavenie polohy senzora čiernej značkyE5-			
		5.3.2	Nastavenie polohy senzora medzery	E5-6		
	5.4	Režim	ežim ponukyE5-7			
	5.5	Nastavenie rozhraniaE5-8				
		5.5.1	Nastavenie paralelného rozhrania	E5-8		
		5.5.2	Nastavenie ethernetového rozhrania	E5-9		
	5.6	Nastav	enie typu papiera	E5-11		
	5.7	Kalibrá	icia senzora	E5-12		
		5.7.1	Kalibrácia senzora pomocou papiera s čiernou značkou	E5-13		
		5.7.2	Kalibrácia senzora pomocou bieleho papiera	E5-14		
		5.7.3	Kalibrácia senzora pomocou papiera na etikety	E5-15		
		5.7.4	Kalibrácia senzora pomocou dierovaného papiera	E5-16		
	5.8	Inštalá	cia ovládačov tlačiarne	E5-17		
		5.8.1	Systémové požiadavky	E5-17		
		5.8.2	Inštalácia ovládačov pomocou USB a paralelného rozhrania	E5-17		
		5.8.3	Inštalácia ovládačov pomocou LAN rozhrania	E5-20		
	5.9	Nastav	enie parametrov v režime ponuky	E5-25		
		5.9.1	Kategória "Firmware Version, Crc"	E5-25		
		5.9.2	Kategória "Communication Interface"	E5-25		
		5.9.3	Kategória "Printer Configuration"	E5-26		
		5.9.4	Kategória "Printer Adjustment"	E5-29		
		5.9.5	Kategória "Printer Test Mode"	E5-30		
6.	STAF	ROSTLI	VOSŤ/ZAOBCHÁDZANIE S PAPIEROM	E6-1		
7.	BEŽN	NÁ ÚDR	ŽBA	E7-1		
	7.1	Čisteni	ie	E7-1		
	7.2	Kryty		E7-2		
	7.3	Odstra	ňovanie zaseknutého papiera	E7-2		
8.	RIEŠ	ENIE P	ROBLÉMOV	E8-1		
	8.1	Chybo	vé hlásenia	E8-1		
	8.2	Možné	problémy	E8-3		
PRÍ	LOHA	I ROZ	HRANIE	A-1		
PRÍ	LOHA	II STR	OM REŽIMU PONUKY	A-3		

# 1. ÚVOD

Ďakujeme, že ste si zakúpili tlačiareň etikiet TEC DB-EA4D Series 2ST. Táto nová generácia vysokokvalitných a výkonných tlačiarní je vybavená najnovším hardvérom.

Tento návod na použitie opisuje pokyny k základnému nastavenia a bežnej údržbe tlačiarne. Dôkladné oboznámenie s návodom vám pomôže dosiahnuť maximálny výkon a životnosť tlačiarne. Väčšina otázok je zodpovedaných v tomto návode. Uchovávajte ho na bezpečnom mieste.

# 1.1 Príslušný model

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

Popis názvu modelu



# 1.2 Príslušenstvo

Pri vybaľovaní tlačiarne skontrolujte, či bolo spolu s tlačiarňou dodané aj nasledujúce príslušenstvo.

- □ Návod na rýchlu inštaláciu (Dok. č.: EO1-33092)
- □ Bezpečnostné opatrenia (Dok. č.: EO2-33038)
- Napájací kábel

# POZNÁMKY:

1. Skontrolujte tlačiareň, či nie je poškodená alebo poškriabaná. Vezmite však na vedomie, že spoločnosť TOSHIBA TEC nenesie žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu vzniknutú počas prepravy produktu.

2. Kartón a podložky odložte za účelom prípadnej ďalšej prepravy zariadenia.

# 2. TECHNICKÉ PARAMETRE

# 2.1 Technické parametre tlačiarne

Položka			
Napájacie napätie		AC 100 – 120 V, 50/60 Hz ± 10%;	
		AC $220 - 240$ V, $50$ Hz $\pm 10\%$	
Spotreba		100 V – 240 V 3,3A – 1,4 A (obojstranne, pomer tlače	
		14%, vzor so šikmými čiarami, 152,4 mm/sek.)	
Prevádzkov	á teplota	0 - 40°C (v prípade 0°C - 5°C □: Max rýchlsoť: (101,6	
		mm/sek.)	
Relatívna v	lhkosť	25% - 85% (bez kondenzácie)	
Tlačová hla	va	Riadková termálna, 8 bodov/mm (203,2 dpi)	
Metóda tlač	e	Riadková termálna tlač (priama termálna)	
Rýchlosť tlače		Max. 152,4 mm/sek. (režim obojstrannej tlače)	
Maximálna šírka tlače		104 mm	
Režimy vydávania		Dávkový režim (plynulý)	
Displej		16 znakov x 2 riadky	
Rozmery		240 mm (šírka) x 237 mm (výška) x 226 mm (hĺbka), s	
-		podávačom papiera 470 mm (hĺbka)	
Hmotnosť		Tlačiareň 7,5 kg (bez média)	
		USB I/F (V2.0 High Speed)	
	DD-EA4D-0310-QM-K	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
Rozhrania		USB I/F (V2.0 High Speed)	
	DB-EA4D-GS12-QM-R	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
		IEEE1284 rozhranie (SPP, režim Nibble)	

# 2.2 Technické parametre médií

# 2.2.1 Rozmer a tvar médií

			[Jednotky: mm]
			Dávkový režim
		Etiketa	
		Štítok	
1	Dĺžka média	Dierovaný	40,0 - 554,8
		papier	
		Účtenka	
2	Dĺžka etikety		37,0 - 551,8
		Etiketa	
	Čínko mádio	Štítok	
3	Sirka media $(yid' POZNÁMKA A)$	Dierovaný	58,0 - 130,0
	(VId TOZIVAMIKA 4.)	papier	
		Účtenka	
4	Šírka etikety		55,0 - 127,0
5	Dĺžka medzery		3,0 - 20,0
6	Dĺžka čiernej značky		2,0 - 10,0
7	Šírka skutočnej tlače		104,0 +/-0,2
		Etiketa	33,0 - 547,8
		Štítok	
8	Dĺžka skutočnej tlače	Dierovaný	26.0 547.9
		papier	30,0 - 347,8
		Účtenka	
9	Šírka čiernej značky		Min 12,0
10	Dĺžka diery		2,0 - 10,0
11	Šírka diery		Min 12,0
	Hrúbka papiera		0,06 - 0,22
	Maximálna skutočná dĺžka plynulej tlače		547,8
	Maximálny vonkajší priemer kotúča		203,2
	Navinutie		Zvonku
	Vnútorný priemer dutinky		38,0, 42,0, 76,2 +/-0,3

# POZNÁMKY:

- 1. S cieľom zabezpečiť vysokú kvalitu tlače a dlhú životnosť tlačovej hlavy používajte iba média uvedené spoločnosťou TOSHIBA TEC.
- 2. Čierne značky na kotúčoch s médiami by mali označené na mieste medzery.
- 3. V prípade používania dierovaného papiera s obdĺžnikovou dierou tlačiareň nedokáže podávať papier späť (backfeed).

V prípade posielania údajov do tlačiarne stranu po strane tlačiareň preskočí druhú stranu bez tlače po vytlačení prvých údajov na prvej strane. Potom tlačiareň vytlačí druhé údaje na tretej strane.

- Ak posielate všetky údaje o stranách do tlačiarne naraz, tlačiareň dokáže tlačiť bez preskočenia strany.
- 4. Maximálna šírka 128 mm platí v prípade nainštalovaného voliteľného držiaka na kotúč s médiom.



<Papier na štítky a účtenky s čiernou značkou>

# 2.2.2 Detekčná plocha prepúšťajúceho senzora (senzora medzery)

Senzor medzery možno používať v strede papiera.





### 2.2.3 Detekčná plocha odrazového senzora (senzora čiernej značky)

Senzor čiernej značky sa môže pohybovať v rozsahu 6,0 mm až 66,5 mm na ľavej strane.



# 2.2.4 Skutočná plocha tlače

Nižšie uvedený obrázok znázorňuje pomer medzi skutočnou šírkou tlače hlavy a šírkou média.



# 2.3 VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Názov voliteľného príslušenstva	Тур	Popis
Držiak na kotúč s médiom	DB-EA904-PH-QM-R	Držiak na kotúč s médium s vonkajším priemerom kotúča až do 203.2 mm a vnútorným priemerom dutinky
		76,2 mm.

#### POZNÁMKA:

Ak si chcete zakúpiť uvedené voliteľné príslušenstva, obráťte sa na povereného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC alebo centrálu spoločnosti TOSHIBA TEC.

# 3. VZHĽAD

# 3.1 Rozmery



Všetky rozmery sú v mm



# 3.2 Pohl'ad spredu

# 3.3 Pohľad zozadu



# 3.4 Ovládací panel



(Podrobnejšie informácie o ovládacom paneli sú uvedené v časti 4.)

# 3.5 Vnútro zariadenia

# VÝSTRAHA!

- Nedotýkajte sa tlačovej hlavy ani jej okolia ihneď po tlači. Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje a môže vás popáliť.
- Nedotýkajte sa žiadnych pohyblivých častí s cieľom znížiť riziko zachytenia prstov, šperkov, odevov a pod.
- 3. Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní krytu neprivreli prsty.



Otočný gombík senzora

# 4. ZÁKLADNÉ FUNKCIE OVLÁDACIEHO PANELA

# 4.1 LED kontrolky

# 4.1.1 LED kontrolka Power (ONLINE)

- 1. Označuje stav zapnutia.
- 2. Svieti, keď je tlačiareň zapnutá.
- 3. Pomaly bliká, keď tlačiareň upozorňuje na výstrahu.
- 4. Rýchlo bliká, keď je tlačiareň v režime IPL.

### 4.1.2 LED kontrolka Error

- 1. Označuje chybový stav.
- 2. Svieti, keď tlačiareň zistí závažnú chybu.
- 3. Pomaly bliká, keď tlačiareň zistí nedostatok papier alebo otvorený kryt.
- 4. Rýchlo bliká, keď tlačiareň zistí bežnú chybu.

### 4.1.3 Význam LED kontroliek

Stav tlačiarne	LED kontrolka Online	LED kontrolka ERROR
Žiadna chyba, žiadna výstraha	Zapnutá	Vypnutá
Závažná chyba	Zapnutá	Zapnutá
Došiel papier alebo je otvorený kryt	Zapnutá	Pomaly bliká
Bežná chyba	Zapnutá	Rýchlo bliká
Výstraha	Pomaly bliká	Vypnutá
Režim IPL	Rýchlo bliká	Vypnutá

# 4.2 Klávesy v normálnom režime

#### 4.2.1 Kláves Menu

Tento kláves slúži na vstup do režimu ponuky (Menu Mode).

- 1. Stlačte a podržte kláves [**MENU**] na 3 sekundy, keď je tlačiareň v stave READY alebo PAUSE. Kláves nefunguje, keď je tlačiareň v chybovom stave ERROR, vykonáva mechanickú činnosť alebo obsahuje údaje v krátkodobej pamäti.
- 2. Pri zapnutí režimu ponuky sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie.

Menu Mode
Press FEED Key

Ak počas vyššieho uvedeného hlásenia stlačíte kláves [MENU], tlačiareň sa vráti späť do režimu Online.

(Režim ponuky je podrobnejšie objasnený v časti 4.3.3 "Režim ponuky".)

# 4.2.2 Kláves PAUSE

Tento kláves prepína po opakovanom stláčaní medzi stavmi READY/PAUSE. V stave READY alebo PAUSE je pripravené rozhranie USB, paralelné a ethernetové rozhranie tlačiarne.

Kláves nefunguje, keď je tlačiareň v chybovom stave ERROR.

- Pri stlačení klávesu [**PAUSE**] počas vykonávania mechanickej činnosti sa tlačiareň po tlači a uložení údajov stránky do krátkodobej pamäte zastaví a následne prepne do stavu PAUSE.
- Pri stlačení klávesu [PAUSE] v stave PAUSE sa tlačiareň prepne do stavu READY.

LED kontrolka POWER ERROR		LCD displej	Stav
Zapnutá	Vypnutá	READY	Tlačiareň je stave READY a nehlási chybu. Paralelné, ethernetové a USB rozhrania sú pripravené. Môžu sa vykonávať mechanické činnosti.
Zapnutá	Vypnutá	PAUSE	Tlačiareň je stave PAUSE a nehlási chybu. Paralelné, ethernetové a USB rozhrania sú pripravené. Pozastaví sa vykonávanie mechanických činností.

# Stav READY a PAUSE

Ak sa v stave "READY" alebo v niektorom z chybových stavov LABEL ERROR / BM ERROR / PERFORATION ERROR tento kláves stlačí a podrží na viac než 1 sekundu, vložený papier sa vysunie do polohy tzv. odparkovania papiera.

Na LCD displeji sa počas vysúvania papiera zobrazí hlásenie "Parking. . ."

Po dokončení tohto úkonu sa na LCD displeji zobrazí hlásenie "PARK".

- Ak sa v tomto stave stlačí tlačidlo [FEED], papier sa znovu vloží a na LCD displeji sa zobrazí hlásenie "READY".

Rovnaké hlásenie sa LCD displeji zobrazí aj v prípade nedokončenia odparkovania papiera, aj keď sa vložený papier podá naspäť v dĺžke max. 50 cm. ("READY")

- Ak sa v tomto stave stlačí tlačidlo [**FEED**], papier sa znovu vloží a na LCD displeji sa zobrazí hlásenie "READY".

# 4.2.3 Kláves FEED

Tento kláves slúži na posúvanie (podávanie) alebo vkladanie papiera. Kláves nefunguje, keď je tlačiareň v chybovom stave ERROR a keď vykonáva mechanické činnosti.

- Po stlačení klávesu [FEED] v prípade zvoleného režimu papiera s dĺžkou dokumentu (Document Length) a vloženia papiera tlačiareň podáva papier.
- Po stlačení klávesu [**FEED**] v prípade zvoleného režimu etikety (Label) a vloženého papiera: Keď je rotačné strihanie vypnuté (OFF):
  - Ak sa papier nachádza v polohe TOF (stand by), posunie sa do ďalšej polohy pre papier na etikety.
  - Ak sa papier nachádza v polohe manuálneho strihania, posunie sa do ďalšej polohy manuálneho strihania.
  - Ak sa papier nachádza v inej polohe (napr. po dokončení tlače), posunie sa do ďalšej polohy manuálneho strihania.

Keď rotačné strihanie nie je vypnuté:

- Papier sa posunie k etikete v polohe TOF.
- Po stlačení klávesu FEED v prípade zvoleného režimu papiera s čiernou značkou (Black Mark) a vloženého papiera:

Keď je rotačné strihanie vypnuté (OFF):

- Ak sa papier nachádza v polohe TOF (stand by), posunie sa do ďalšej polohy TOF pre papier s čiernou značkou.
- Ak sa papier nachádza v polohe manuálneho strihania, posunie sa do ďalšej polohy manuálneho strihania.
- Ak sa papier nachádza v inej polohe (napr. po dokončení tlače), posunie sa do ďalšej polohy manuálneho strihania.

Keď rotačné strihanie nie je vypnuté:

- Papier sa posunie na čiernu značku v polohe TOF.
- Po stlačení klávesu [FEED] v prípade zvoleného režimu dierovaného papiera (Perforation) a vloženia papiera:

Keď je rotačné strihanie vypnuté (OFF):

- Ak sa papier nachádza v polohe TOF (stand by), posunie sa do ďalšej polohy TOF pre dierovaný papier.
- Ak sa papier nachádza v polohe manuálneho strihania, posunie sa do ďalšej polohy manuálneho strihania.
- Ak sa papier nachádza v inej polohe (napr. po dokončení tlače), posunie sa do ďalšej polohy manuálneho strihania.

Keď rotačné strihanie nie je vypnuté:

- Papier sa posunie do polohy TOF pre dierovaný papier.
- Po stlačení klávesu [FEED] v prípade zvoleného režimu hárku papiera (Cut Sheet) a vloženého papiera tlačiareň podáva papier von.
- V prípade nastavenia manuálneho vkladania papiera (Paper Load) a bez vloženého papiera stlačte kláves [**FEED**] po manuálnom nastavení senzora a senzor PE nasníma papier. Následne tlačiareň vloží v každom režime papier do polohy TOF.
- Po stlačení klávesu [FEED], keď sa na LCD displeji zobrazuje "PARK", tlačiareň vloží papier.

# 4.3 Špeciálne funkcie



Tlačiareň 2ST PRINTER sa vyznačuje nasledujúcimi špeciálnymi funkciami.

- Konfiguračný výtlačok Zapnutie + kláves [FEED]
- Predvolená pamäť EEPROM Zapnutie + kláves [MENU]+ [PAUSE] + [FEED]
- 3. Režim ponuky

# 4.3.1 Konfiguračný výtlačok

V režime konfiguračného výtlačku (Configuration Print) sa vytlačí zoznam nastavení režimu ponuky. V tomto režime je potrebné používať papier so šírkou viac než 58 mm.

Sekvencia:

 Stlačte a podržte kláves [FEED], potom zapnite tlačiareň. V tomto režime sú všetky rozhrania zaneprázdnené, teda v stave BUSY. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Print Config.
Press FEED Key

2. Po krátkom stlačení klávesu [**FEED**] tlačiareň prejde do režimu Configuration Print a zároveň vytlačí konfiguračný výtlačok.

Print Config.	
Printing	

3. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Print Config. Completed

Krátko alebo dlho stlačte kláves [FEED].
 Pri resetovaní tlačiarne sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie.

READY

# POZNÁMKY:

- 1. Konfiguračný výtlačok nie je možné vytlačiť, ak je ako typ papiera zvolený hárok papiera (Cut Sheet). Zmeňte typ papiera a skúste to znovu.
- 2. Počas tlače konfiguračného výtlačku nefungujú žiadne klávesy.

# 4.3.2 Predvolené nastavenia

Tento režim obnoví predvolené hodnoty pamäte EEPROM. Ponuky funkcií v kategóriách "Communication Interface" a "Printer Configuration" sa zmenia späť na predvolené hodnoty. V prípade modelu s rozhraním LAN sa zmenia späť aj parametre ethernetového spojenia (napr. IP adresa tlačiarne).

(Podrobnejšie objasnenie jednotlivých kategórií a predvolených nastavení v režime ponuky uvádza časť 4.3.3 "Režim ponuky".)

Sekvencia:

- 1. Stlačte a podržte klávesy [MENU]+ [PAUSE] + [FEED] a zapnite tlačiareň.
  - ① V tomto režime sú všetky rozhrania zaneprázdnené, teda v stave BUSY.
    - ② Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Factory Default Press FEED Key

2. Krátkym stlačením klávesu [**FEED**] sa tlačiareň prepne do režimu predvolených nastavení (FACTORY DEFAULT).



3. Pri resetovaní tlačiarne sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie.



#### POZNÁMKA:

1. Počas vykonávania predvolených nastavení nefungujú žiadne klávesy.

# 4.3.3 Režim ponuky



Sekvencia:

- 1. Režim ponuky (Menu Mode) možno zapnúť dvoma spôsobmi.
  - a) Keď je tlačiareň vypnutá, stlačte a podržte kláves [MENU] a zapnite tlačiareň.
  - b) Keď je tlačiareň zapnutá a v stave READY
  - alebo PAUSE,

stlačte a podržte kláves [MENU] na 3 sekundy.

2. V tomto režime sú všetky rozhrania zaneprázdnené, teda v stave BUSY. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Menu Mode
Press FEED Key

- 3. Počas zobrazenia vyššie uvedeného hlásenia:
  - a) Krátkym stlačením klávesu [FEED] tlačiareň prejde do režimu ponuky.
  - b) Krátkym stlačením klávesu [MENU] sa tlačiareň prepne z tohto režimu do stavu READY.
  - c) Podržaním klávesu [**FEED**] na približne 3 sekundy sa tlačiareň prepne z tohto režimu do stavu READY.

Funkcie klávesov v režime ponuky

Kláves	Funkcia
[MENU]	Posunie na nadol na d'alšiu ponuku
	Zvýši hodnotu
[PAUSE]	Posunie na nahor na ďalšiu ponuku
	Zníži hodnotu
[FEED]	Potvrdí ponuku
	Uloží nastavenie

# POZNÁMKA:

Strom režimu ponuky pre túto tlačiareň 2ST uvádza príloha II.

Funkcie klávesov

1. Krátkym stlačením klávesu [FEED] sa prepína režim voľby v nasledujúcom poradí.

2. Krátkym stlačením klávesu [**FEED**] sa prepína režim voľby pri nasledujúcom hlásení na LCD displeji.



- 3. Krátkym stlačením klávesu [MENU] sa prepína na ďalší režim voľby v nasledujúcom poradí.
  - Firmware Version, CRC Communication Interface Printer Configuration Printer Adjustment Printer Test Modes Sensor Calibration Menu Exit Režim voľby funkcie (Function) Main Firmware **Boot Firmware** SBCS CG Return to Prev. Layer -Režim voľby nastavenia ponuky (Menu Setting) Black Mark Document Length Label Return to Prev. Layer -
- 4. Krátkym stlačením klávesu [**PAUSE**] sa prepína na predchádzajúci režim voľby v nasledujúcom poradí.

Režim voľby hlavnej ponuky (Main menu)

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

Režim voľby funkcie (Function)

Main Firmware Boot Firmware SBCS CG Return to Prev. Layer Režim voľby nastavenia ponuky (Menu Setting) Black Mark Document Length Label Return to Prev. Layer

- 5. Stlačením klávesu [FEED] opustíte režim ponuky, keď sa na LCD displeji zobrazí hlásenie Menu Exit.
- 6. Keď sa v druhom riadku LCD displeja zobrazí výraz "Accepted", ako v nižšie uvedenom príklade režimu potvrdenia (Acknowledge), nastavenie sa uloží v tlačiarni.

XXXX	
Accepted	

Krátkym stlačením klávesu [**FEED**] sa vrátite do režimu výberu funkcie. Podržaním klávesu [**FEED**] na približne 3 sekundy sa tlačiareň prepne z režimu ponuky späť do stavu READY.

#### EXIT MENU MODE

Pri opúšťaní režimu ponuky sa tlačiareň nespustí: Keď sa LCD displeji v režime ponuky nezobrazí výraz "Accepted".

Pri opúšťaní režimu ponuky sa tlačiareň spustí:

Keď sa LCD displeji v režime ponuky aspoň raz zobrazí výraz "Accepted";

Keď sa v režime ponuky spustí funkcia "Print Printer Configuration";

Keď sa v režime ponuky spustí akákoľvek z funkcií "Printer Test Modes"; alebo

Keď sa v režime ponuky spustí akákoľ vek z funkcií "Printer Adjustment".

### FUNCTION

"OOOOOOOO" je názov zvolenej funkcie. "XXXXXX" je aktuálne nastavenie zvolenej funkcie.

#### MENU SETTING

00000000	
XXXXXXXX	

"OOOOOOOO" je názov zvolenej funkcie. "XXXXXX" je nastavenie zvolenej funkcie.

Keď sa na LCD displeji zobrazí položka, ktorú chcete definovať, stlačte kláves [FEED]. Na konci definovanej hodnoty sa zobrazí "\*", ako na vyššie uvedenej schéme.

Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce výraz "Accepted", ako na nižšie uvedenej schéme. Nové nastavenie sa uloží v tlačiarni.

XXXX Accepted

# POZNÁMKA:

Strom režimu ponuky pre túto tlačiareň 2ST uvádza príloha II.

# 5. NASTAVENIE TLAČIARNE

Táto časť opisuje postup nastavenia tlačiarne pred jej prevádzkou. Jej obsah zahŕňa bezpečnostné opatrenia, vkladanie médií, pripájanie káblov, nastavovanie prevádzkového prostredia tlačiarne a vykonávanie online kontrolného výtlačku.



# 5.1 Inštalácia

### VÝSTRAHA!

Pred inštaláciou jednotky držiaka na kotúč s médium vypnite hlavný vypínač.

# POZNÁMKY:

- 1. Pri používaní médií na kotúčoch sa vyžaduje držiak na kotúč s médiom.
- 2. Ak si chcete zakúpiť uvedený držiak na kotúč s médium, obráťte sa na povereného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC alebo centrálu spoločnosti TOSHIBA TEC.
- 3. Po nákupe postupujte podľa dodávaného návodu na inštaláciu držiaka na kotúč s médiom.



# 5.1.1 Inštalácia držiaka na kotúč s médiom

Pri pripevňovaní modulu držiaka na kotúč s médium k tlačiarni DB-EA4D upevnite háčiky na bočnej doske pomocou skrutiek s vrúbkovanou hlavou za tlačiarňou podľa nižšie uvedeného obrázka.



# 5.1.2 Nastavenie papiera

# POZNÁMKA:

Maximálna šírka 128 mm platí v prípade nainštalovaného voliteľného držiaka na kotúč s médiom.

- 1. Do modulu držiaka na kotúč s médiom vložte médium. Najprv vyberte jednotku držiaka na médium z jednotky podávača.
- 2. Zdvihnite uvoľňovaciu páčku a vyberte ľavý držiak na médium.
- Uvoľňovacia páčka
- Ľavý držiak na médium

3. Do dutinky kotúča s médiom zasuňte cievku na médium.



Cievka na médium

 Ľavý držiak na médium pripevnite na cievku na médium. Ľavý aj pravý držiak na médium zasuňte do média, pokým médium nedrží pevne Médium sa automaticky vycentruje.

Ľavý držiak na médium



Pravý držiak na médium

- Zložením uvoľňovacej páčky uzamknite ľavý držiak na médium. Jednotku držiaka na médium vložte späť do jednotky podávača. Modul držiaka na kotúč s médiom je pripravený na používanie.
- 6. Kotúč s médium nastavte podľa obrázka napravo.
- 7. Papier vložte do tlačiarne, pokým sa nedotýka prítlačného valca.



# 5.2 Pripájanie napájacieho kábla a prepájacích káblov

VÝSTRAHA!

Pred zapojením napájacieho kábla alebo prepájacích káblov vypnite hlavný vypínač.

# POZNÁMKY:

Prepájacie káble musia spĺňať nasledujúce požiadavky za účelom zabránenia vyžarovania a príjmu elektrického šumu:

- 1. Plne tienené a vybavené kovovým alebo pokovaným krytom prípojky.
- 2. Čo najkratšie.
- 3. Nemali by byť pevne zviazané s napájacími káblami.
- 4. Nemali by byť pripevnené k elektrickým vedeniam.

Hostiteľský počítač musí disponovať buď portom USB, LAN alebo portom paralelného rozhrania Centronics. Pri komunikácii s hostiteľským počítačom sa vyžaduje kábel, USB, LAN alebo Centronics. (*Podrobnejšie informácie uvádza Príloha I.*)



# 5.3 Nastavenie polohy senzora

VÝSTRAHA!

Pri manipulácii s tlačovou hlavou postupujte opatrne, keďže sa pri tlači môže rozohriať.



#### 5.3.1 Nastavenie polohy senzora čiernej značky

Poloha senzora čiernej značky sa pri používaní papiera s čiernou značkou nastavuje pomocou nasledujúceho postupu:

- Otvorte horný kryt a preložte koniec papiera na štítky.
- Otáčaním gombíkom senzora sa senzor čiernej značky pohybuje vodorovným smerom, pokým nie je vycentrovaný v strede čiernej značky na papieri na štítky.
- Senzor čiernej značky sa môže pohybovať v rozsahu 6,0 66,5 mm na ľavej strane papiera na štítky.



# 5.3.2 Nastavenie polohy senzora medzery

Poloha senzora medzery sa pri používaní papiera na etikety, bieleho papiera, hárkového papiera alebo dierovaného papiera (s obdĺžnikovým otvorom) nastavuje pomocou nasledujúceho postupu:

- Otvorte horný kryt.
- Otáčaním gombíkom senzora sa senzor medzery pohybuje vodorovným smerom, pokým nie sú dve trojuholníkové značky na kryte senzora navzájom zarovnané.
- Minimálny rozmer medzery medzi dvoma etiketami: 3,0 mm pre dávkový režim a 6,0 mm pre režim strihania.



Otočný gombík senzora

Poloha senzora medzery etikety

Trojuholníkové značky sú zarovnané v strede

# 5.4 Režim ponuky



4. Režim ponuky (Menu Mode) možno zapnúť dvoma spôsobmi.

- a) Keď je tlačiareň vypnutá, stlačte a podržte kláves [MENU] a zapnite tlačiareň.
- b) Keď je tlačiareň zapnutá a v stave READY alebo PAUSE,

stlačte a podržte kláves [MENU] na 3 sekundy.

5. V tomto režime sú všetky rozhrania zaneprázdnené, teda v stave BUSY. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



- 6. Počas zobrazenia vyššie uvedeného hlásenia:
  - a) Krátkym stlačením klávesu [FEED] tlačiareň prejde do režimu ponuky.
  - b) Krátkym stlačením klávesu [MENU] sa tlačiareň prepne z tohto režimu do stavu READY.
  - c) Podržaním klávesu [**FEED**] na približne 3 sekundy sa tlačiareň prepne z tohto režimu do stavu READY.

Funkcie klávesov v režime ponuky

Kláves	Funkcia
[MENU]	Posunie na nadol na ďalšiu ponuku
	Zvýši hodnotu
[PAUSE]	Posunie na nahor na ďalšiu ponuku
	Zníži hodnotu
[FEED]	Potvrdí ponuku
	Uloží nastavenie

# POZNÁMKA:

Strom režimu ponuky pre túto tlačiareň 2ST uvádza príloha II.

# 5.5 Nastavenie rozhrania

Pri používaní paralelného alebo ethernetového rozhrania vykonajte nižšie uvedenú sekvenciu krokov. (Predvolené nastavenie: USB)

# 5.5.1 Nastavenie paralelného rozhrania

Sekvencia:

1. V hlavnej ponuke (Main Menu) režimu ponuky zvoľte položku "Communication Interface". Krátko stlačte kláves [FEED].

Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Predvolené nastavenie

meriace	rype

 Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



 Zvoľte položku "Parallel" a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Nastavenie sa uloží v tlačiarni.

Parallel Accepted

 Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Interface Type Parallel

- V ponuke funkcie Communication Interface zvol'te položku "Return to Prev. Layer". Krátko stlačte kláves [FEED].
- 6. Prejdite na časť "5.6 Nastavenie typu papiera".



# POZNÁMKY: 1. Krátkym stlačením klávesu [MENU] sa režim ponuky mení v smere → šípky. 2. Krátkym stlačením klávesu [PAUSE] sa režim ponuky mení v smere ---> šípky. 3. Krátkym stlačením klávesu [FEED] sa potvrdí ponuka alebo uložení hodnota nastavenia.

FTP User Name Return to Prev. Layer
#### 5.5.2 Nastavenie ethernetového rozhrania

Sekvencia:

1. V hlavnej ponuke (Main Menu) režimu ponuky zvol'te položku "Communication Interface". Krátko stlačte kláves [FEED]. Main menu

Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



Predvolené nastavenie

2. Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Interface Type

USB \*

3. Zvoľte položku "Ethernet" a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Nastavenie sa uloží v tlačiarni.

Ethernet Accepted

4. Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Interface Type Ethernet

5. V ponuke funkcie Communication Interface zvoľte položku "Printer IP addr." a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Printer IP Addr. 192.168.1.1

Pomaly bliká

6. Nastavte adresu IP. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Kláves [MENU] : zvyšovanie hodnoty Kláves [PAUSE] : znižovanie hodnoty [FEED] posun sa na d'alšiu adresu



Firmware Version, CRC Communication Interface (1) ♠ Printer Configuration Printer Adjustment Printer Test Modes Sensor Calibration Menu Mode Exit Function Menu (2) Interface Type 3 Printer IP addr. **(4**) Subnet Mask Default Gateway (5) Get IP Address DHCP IP Address Community (R) Community (R/W) IP Trap1 **IP** Trap1 Address Trap1 Comm.Name IP Trap2 IP Trap2 Address Trap2 Comm.Name

#### POZNÁMKY:

Krátkym stlačením klávesu [MENU] 1. sa režim ponuky mení v smere \_ šípky.

Krátkym stlačením klávesu [PAUSE]

šípky.

2. sa režim ponuky mení v smere

MAC Addr. Socket Port TCP

Socket Port UDP Socket Port UDP2

Physical Laver

FTP User Name Return to Prev. Layer

- 3. Krátkym stlačením klávesu [FEED] sa potvrdí ponuka alebo uložení hodnota nastavenia.
- 7. Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Printer IP Addr. XX.XX.XX.XX  V ponuke funkcie Communication Interface zvol'te položku "Subnet Mask." a krátko stlačte kláves [FEED].
 Na LCD diarlaji sa pohrať posladujúce klázenie

Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Subnet Mask.
255.255.255.0

Pomaly bliká

 Nastavte masku podsiete. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Kláves [MENU] : zvyšovanie hodnoty Kláves [PAUSE] : znižovanie hodnoty [FEED] posun sa na ďalšiu adresu

XX.XX.XX.XX	
Accepted	

 Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

> Subnet Mask XX.XX.XX.XX

11. V ponuke funkcie Communication Interface zvoľte položku "Default Gateway." a krátko stlačte kláves [FEED].

Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



Pomaly bliká

12. Nastavte masku podsiete.

Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Kláves [MENU] : zvyšovanie hodnoty

Kláves [PAUSE] : znižovanie hodnoty

[FEED] posun sa na ďalšiu adresu

XX.XX.XX.XX Accepted

13. Krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Default Gateway	
XX.XX.XX.XX	

- 14. V ponuke funkcie Communication Interface zvol'te položku "Return to Prev. Layer".a krátko stlačte kláves [FEED].
- 15. Prejdite na časť "5.6 Nastavenie typu papiera".

## 5.6 Nastavenie typu papiera

Pri voľbe typu papiera ("BM Paper", "White Paper" "Perforation Paper" alebo "Cut Sheet Paper") vykonajte nižšie uvedenú sekvenciu krokov. (Predvolené nastavenie: Etiketa (Label))

Sekvencia:



### 5.7 Kalibrácia senzora

#### VÝSTRAHA!

Pri manipulácii s tlačovou hlavou postupujte opatrne, keďže sa pri tlači môže rozohriať. Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní horného krytu nezachytili a neporanili prsty.

Pred vložením akéhokoľvek média, ktoré nie je schválené spoločnosťou TOSHIBA TEC, sa vyžaduje vykonanie kalibrácie senzora pomocou nižšie uvedeného postupu.

Tlačiareň 2ST podporuje 4 kategórie funkcií kalibrácie senzora, ktoré uvádza nasledujúca tabuľka.

Funkcia	Popis
Calibration with BM Paper	Vykoná sa kalibrácia pomocou papiera s čiernou značkou.
Calibration with White Paper	Vykoná sa kalibrácia pomocou papiera bez čiernej značky a papiera na etikety.
Calibration with Label Paper	Vykoná sa kalibrácia pomocou papiera na etikety.
Calibration with Perforation Paper	Vykoná sa kalibrácia pomocou dierovaného
	(perforovaného) papiera.

#### POZNÁMKA:

Ak senzor PE v tomto režime zistí koniec papiera, papier sa vysunie von. Táto nastavená hodnota sa používa aj pre režim hárku papiera (Cut Sheet).

#### 5.7.1 Kalibrácia senzora pomocou papiera s čiernou značkou

Tento režim vykoná test nastavenia úrovne senzora pomocou papiera s čiernou značkou.



Set BM paper Press FEED key

V tlačiarni pripravte kotúč s papierom s čiernou značkou alebo 6. tabelačný papier s čiernou značkou.

Papier vložte do tlačiarne bez otvorenia termálnej tlačovej hlavy.

- 7. Krátko stlačte kláves [FEED].
- 8. Tlačiareň začne podávať papier a spustí sa kalibrácia pomocou papiera s čiernou značkou. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Calibration Performing...

9. V závislosti od výsledku kalibrácie sa na LCD displeji môžu zobraziť rôzne hlásenia. V prípade úspešnej kalibrácie sa zobrazí

Calibration	
Succeeded	

10. V prípade zlyhania kalibrácie sa zobrazí

Failed 12345	1: Paper End Sensor2: Exit Sensor3: TOF Sensor4: BM Sensor	5: Label Sensor
X	- : No Error X : Failure	

1

(2)

#### 5.7.2 Kalibrácia senzora pomocou bieleho papiera

Tento režim vykoná test nastavenia úrovne senzora pomocou bieleho papiera.



 V hlavnej ponuke režimu ponuky zvoľte položku "Sensor Calibration" a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



 Zvoľte položku "Calibration with White Paper" a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



- 3. Vyberte papier aj kotúč s médiom.
- Krátko stlačte kláves [FEED] . Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce krátke hlásenie.

Calibration Performing...

#### POZNÁMKY:

 Krátkym stlačením klávesu [MENU] sa režim ponuky mení v smere → šípky.
 Krátkym stlačením klávesu [PAUSE] sa režim ponuky mení v smere ---> šípky.
 Krátkym stlačením klávesu [FEED] sa potvrdí ponuka alebo uložení hodnota nastavenia.

Main menu

Firmware Version, CRC

**Communication Interface** 

Function Menu

Calibration with Perforation Pap.

Calibration with BM paper

Calibration with White Paper

Calibration with Label Paper

Return to Prev. Layer

Printer Configuration

Printer Adjustment

Printer Test Modes Sensor Calibration

Menu Mode Exit

5. Po vykonaní kalibrácie bez papiera sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie.



V tlačiarni pripravte biely papier.
 Papier vložte do tlačiarne bez otvorenia termálnej tlačovej hlavy.

- 7. Krátko stlačte kláves [FEED].
- 8. Tlačiareň začne podávať papier a spustí sa kalibrácia pomocou bieleho papiera. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Calibration Performing...

9. V závislosti od výsledku kalibrácie sa na LCD displeji môžu zobraziť rôzne hlásenia. V prípade úspešnej kalibrácie sa zobrazí

Calibration	
Succeeded	

10. V prípade zlyhania kalibrácie sa zobrazí

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

1

#### 5.7.3 Kalibrácia senzora pomocou papiera na etikety

Tento režim vykoná test nastavenia úrovne senzora pomocou papiera na etikety.



 V hlavnej ponuke režimu ponuky zvoľte položku "Sensor Calibration" a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



 Zvoľte položku "Calibration with Label Paper" a krátko stlačte kláves [FEED]. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



- 3. Vyberte papier aj kotúč s médiom.
- Krátko stlačte kláves [FEED] . Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce krátke hlásenie.

Calibration Performing...

#### POZNÁMKY:

 Krátkym stlačením klávesu [MENU] sa režim ponuky mení v smere → šípky.
 Krátkym stlačením klávesu [PAUSE] sa režim ponuky mení v smere ---> šípky.
 Krátkym stlačením klávesu [FEED] sa potvrdí ponuka alebo uložení hodnota nastavenia.

Main menu

Firmware Version, CRC

**Communication Interface** 

Function Menu

Calibration with Perforation Pap.

Calibration with BM paper

Return to Prev. Layer

Calibration with White Paper Calibration with Label Paper

Printer Configuration

Printer Adjustment

Printer Test Modes Sensor Calibration

Menu Mode Exit

Su potrial ponada diebo dioženi nouhola naslaveni
 Po vykonaní kalibrácie bez papiera sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie.

Set BM paper Press FEED key

- 6. V tlačiarni pripravte papier na etikety.
- 7. Papier vložte do tlačiarne bez otvorenia termálnej tlačovej hlavy.
- Krátko stlačte kláves [FEED].
   Tlačiareň začne podávať papier a spustí sa kalibrácia pomocou papiera na etikety. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

Calibration Performing...

9. V závislosti od výsledku kalibrácie sa na LCD displeji môžu zobraziť rôzne hlásenia. V prípade úspešnej kalibrácie sa zobrazí

Calibration	
Succeeded	

10. V prípade zlyhania kalibrácie sa zobrazí

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 Kalibrácia senzora pomocou dierovaného papiera

Tento režim vykoná test nastavenia úrovne senzora pomocou dierovaného (perforovaného) papiera.



- 3. Krátkym stlačením klávesu [FEED] sa potvrdí ponuka alebo uložení hodnota nastavenia.
- 5. Po vykonaní kalibrácie bez papiera sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie.



Performing...

- V tlačiarni pripravte dierovaný papier.
   Papier vložte do tlačiarne bez otvorenia termálnej tlačovej hlavy.
- 7. Krátko stlačte kláves [FEED].
- 8. Tlačiareň začne podávať papier a spustí sa kalibrácia pomocou dierovaného papiera. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



9. V závislosti od výsledku kalibrácie sa na LCD displeji môžu zobraziť rôzne hlásenia. V prípade úspešnej kalibrácie sa zobrazí

Calibration	
Succeeded	

10. V prípade zlyhania kalibrácie sa zobrazí

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

## 5.8 Inštalácia ovládača tlačiarne

#### 5.8.1 Systémové požiadavky

Operačný systém:Windows 2000 (anglická verzia) / XP Professional (anglická verzia)Language:angličtinaRozhranie tlačiarne:DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (trieda tlačiarne), LAN (TCP/IP)DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (trieda tlačiarne), LAN (TCP/IP), paralelné

#### 5.8.2 Inštalácia ovládačov pomocou USB a paralelného rozhrania

#### 1. Inštalácia pomocou funkcie Plug-N-Play cez USB

Po zapnutí pripojte tlačiareň pomocou USB kábla a operačný systém Windows zistí nový hardvér. Prejdite na krok 2.3 ("Hardware Wizard") a pri inštalácii postupujte podľa uvedených krokov.

#### Inštalácia pomocou funkcie Plug-N-Play cez paralelné rozhranie

Po zapnutí pripojte tlačiareň pomocou paralelného kábla a operačný systém Windows zistí nový hardvér. Prejdite na krok 2.3 ("Hardware Wizard") a pri inštalácii postupujte podľa uvedených krokov.

 Tlačiareň nainštalujte pomocou ponuky "Add Printer".
 Otvorte ponuku "Printers and Faxes" a kliknite na položku "Add a printer".



3. Kliknite na tlačidlo "Next".



 Zvoľte položky "Local printer" a "Automatically detect and install my Plug and Play printer". Potom kliknite na tlačidlo " Next".



- Hostiteľský počítač zistí nový hardvér a otvorí okno sprievodcu "Hardware Wizard".
- Po výzve sprievodcu novým hardvérom na pripojenie k službe Windows Update zvoľte možnosť "No, not this time" a kliknite na tlačidlo "Next".



7. Zvoľte položku **"Install from a list of specific location (Advanced)"** a kliknite na tlačidlo **"Next"**.



5.8 Inštalácia ovládača tlačiarne

 Zvoľte položku "Search for the best driver in these locations" a potom začiarknite možnosť "Include this location in the search". Vyhľadajte umiestnenie súboru ovládača tlačiarne a kliknite na tlačidlo "Next".

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)
	Include this location in the search:
	C:\Documents and Settings\User\Desktop\LPR
O <u>D</u> on't Choo the dr	search. I will choose the driver to install. ie this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee th iver you choose will be the best match for your hardware.
une un	

9. Operačný systém zobrazí výstražné okno. Ignorujte ho a kliknite na tlačidlo "Continue Anyway".



 Po dokončení kopírovania súborov ovládača do systému kliknite na tlačidlo "Finish", čím sa inštalácia dokončí.

Found New Hardware Wiz	ard
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for:
	Click Finish to close the wizard.

5.8 Inštalácia ovládača tlačiarne

11. Po inštalácii sa tlačiareň TOSHIBA DB-EA4D zobrazí v priečinku Printers and Faxes.

ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> o	ols	Help		<b></b>
3 Back - 🕥 - 🏂 🔎	) Se	arch 😥 Folders 🛄 🔹		
dress 🦦 Printers and Faxes			~	🛃 Go
	^	Name 🔺 Do	uments	Status
Printer Tasks 🔅		TOSHIBA DB-EA4D 0		Ready
Add a printer				
Set up faving				

#### 5.8.3 Inštalácia ovládačov pomocou LAN rozhrania

1. Otvorte ponuku "**Printers and Faxes**" a kliknite na položku "**Add a Printer**".



2. Kliknite na tlačidlo "Next".



3. Zvoľte možnosť "Local printer attached to this computer" a kliknite na tlačidlo "Next".



4. Zvoľte možnosť "Create a new port:" a "Standard TCP/IP Port" a kliknite na tlačidlo "Next".

Computers communicate v	with printers through ports.	E
Select the port you want yo new port.	our printer to use. If the port is not listed, you	can create a
$\bigcirc$ <u>U</u> se the following port:	LPT1: (Recommended Printer Port)	~
Note: Most computers The connector for this	use the LP/11: port to communicate with a loc port should look something like this:	
S 🕑		
© <u>C</u> reate a new port: Type of port	Local Port	~
<ul> <li><u>C</u>reate a new port: Type of port:</li> </ul>	Local Port Local Port Standard TCP/IP Port	×

5. Kliknite na tlačidlo "Next".



 V políčku "Printer Name or IP Adress:" zadajte adresu IP tlačiarne a kliknite na tlačidlo "Next".

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

7. Kliknite na tlačidlo "Finish".



8. Po výzve sprievodcu novým hardvérom na pripojenie k službe Windows Update zvoľte možnosť "**No, not this time**" a kliknite na tlačidlo "**Next**".



9. Zvol'te položku **"Install from a list of specific location (Advanced)**" a kliknite na tlačidlo **"Next**".

Found New Hardware Wiz	ard
	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? Install the software automatically (Recommended) Install from a list or specific location (Advanced)
	Click Next to continue.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

 Zvoľte položku "Search for the best driver in these locations" a potom začiarknite možnosť "Include this location in the search".
 Vyhľadajte umiestnenie súboru ovládača tlačiarne a kliknite na tlačidlo "Next".

	i options.
for the best driver in these locations	
check boxes below to limit or expanded removable media. The best driver	nd the default search, which includes local r found will be installed
a veh remariable media (flemmu CD	
earch removable <u>m</u> edia (Noppy, CD-	numJ
Course this reconcil in the search.	addaedd DD
NDocuments and Settings(User(D)	esktop/LPH V Biowse
arch. I will choose the driver to inst	all.
this option to select the device drive er vou choose will be the best match	er from a list. Windows does not guarantee ) for your hardware.
this option to select the device drive or you choose will be the best match	er from a list. Windows does 1 for your hardware.

 Operačný systém zobrazí výstražné okno. Ignorujte ho a kliknite na tlačidlo "Continue Anyway".



12. Po dokončení kopírovania súborov ovládača do systému kliknite na tlačidlo **"Finish"**, čím sa inštalácia dokončí.

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

13. Po inštalácii sa tlačiareň TOSHIBA DB-EA4D zobrazí v priečinku Printers and Faxes.

🗞 Printers and Faxes		
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> o	ols <u>H</u> elp	<b></b>
🜀 Back - 🕥 - 🏂 🔎	Search 😥 Folders	
Address 🦦 Printers and Faxes		💌 🋃 Go
	🔺 Name 🔺	Documents Status
Printer Tasks     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image: Comparison of the system       Image: Comparison of the system     Image:	TOSHIBA DB-EA4D	0 Ready
Foo Also	~ <	>

## 5.9 Nastavenie parametrov v režime ponuky

## 5.9.1 Kategória "Firmware Version, Crc"

Táto kategória označuje číslo verzie a CRC firmvéru tlačiarne. Údaje v tejto kategórii sa nedajú zmeniť.

Funkcia	Popis			
Main Firmware	Zobrazuje číslo verzie a CRC nainštalovaného hlavného firmvéru v			
	druhom riadku LCD displeja.			
	vvvvv: 5 číslic označujúcich číslo verzie			
	cccc: 4 číslice označujúce CRC			
FTP Firmware	Zobrazuje číslo verzie a CRC nainštalovaného FTP firmvéru v druhom			
	riadku LCD displeja.			
	vvvvv: 5 číslic označujúcich číslo verzie			
	cccc: 4 číslice označujúce CRC			
Boot Firmware	Zobrazuje číslo verzie a CRC nainštalovaného bootovacieho firmvéru v			
	druhom riadku LCD displeja.			
	vvvvv: 5 číslic označujúcich číslo verzie			
	cccc: 4 číslice označujúce CRC			
SBCS CG	Zobrazuje číslo verzie a CRC nainštalovaného SBCS SG v druhom			
	riadku LCD displeja.			
	vvvvv: 5 číslic označujúcich číslo verzie			
	cccc: 4 číslice označujúce CRC			

#### 5.9.2 Kategória "Communication Interface"

V tejto kategórii možno zvoliť ponuku funkcie komunikačného rozhrania. (\*: *Predvolené nastavenie funkcie*)

Funkcia	Zoznam ponuky	Popis
Interface Type	USB* Ethernet Parallel	Slúži na nastavenie typu rozhrania. Poznámka) Ak nie je nainštalované paralelné rozhranie, možnosť "Parallel" sa nezobrazí.
Printer IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Slúži na nastavenie adresy IP tlačiarne pre ethernetové spojenie. Nastavenie je platné, keď je ako typ rozhrania zvolené ethernetové rozhranie.
Gate IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Nastavte adresu IP brány pre ethernetové spojenie. Nastavenie je platné, keď je ako typ rozhrania zvolené ethernetové rozhranie.
Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Slúži na nastavenie masky podsiete pre ethernetové spojenie. Nastavenie je platné, keď je ako typ rozhrania zvolené ethernetové rozhranie.
Socket Port	XXXX XXXX: No.	Slúži na nastavenie socket portu pre ethernetové spojenie. Nastavenie je platné, keď je ako typ rozhrania zvolené ethernetové rozhranie.
Mac Address	-	Zobrazuje adresu MAC v druhom riadku LCD displeja.

## 5.9.3 Kategória "Printer Configuration"

V tejto kategórii možno zvoliť ponuku funkcie konfigurácie tlačiarne. (\*: *Predvolené nastavenie funkcie*)

Funkcia	Zoznam ponuky	Popis
Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation Cut Sheet	Slúži na voľbu typu papiera. Toto nastavenie sa používa pri bežnej tlači. Viď časť "Paper Type Control". Note) V režimoch Printer Test má táto tlačiareň individuálne nastavenie pre funkciu Paper Type.
Document Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*-4434	Slúži na nastavenie dĺžky dokumentu v n/203 palca (1 palec = 254 mm). Táto dĺžka sa používa ako dĺžka v režime Document Length a Cut Sheet v rámci funkcie Pape Type pri bežnej tlači. Viď časť "Document Length Mode". Note) V režimoch Printer Test má táto tlačiareň individuálne nastavenie pre funkciu Form Length. Ak je táto dĺžka menšia než 960 (120 mm), v režime Cut Sheet bude považovaná za dĺžku 960 (120 mm).
Print Mode	Others* Receipt	Slúži na voľbu režimu tlače iných médií Others (Label, Tag atď.) alebo účteniek (Receipt). Pomocou tohto nastavenia možno nastaviť vhodnú dobu záblesku termálnej hlavy.
Print Density(F)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Slúži na nastavenie sýtosti tlače pre prednú časť hlavy (-: svetlejšie/ +: tmavšie)
Print Density(B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Slúži na nastavenie sýtosti tlače pre zadnú časť hlavy (-: svetlejšie/ +: tmavšie)
Power Control	Low* High	Slúži na nastavenie spotreby energie. (Low (T.B.D W) / High (T.B.D W))

## 5.9.3 Kategória "Printer Configuration" (pokr.)

Funkcia	Zoznam ponuky	Popis
Print Speed	Variable 6.0ips 5.0ips 4.0ips* 3.0ips	Slúži na zvolenie rýchlosti tlače. V prípade výberu premenlivej rýchlosti (Variable) sa rýchlosť tlač prispôsobí požiadavkám na tlač údajov. V prípade výberu iných rýchlosti bude rýchlosť tlače pevne nastavená. Poznámka) V prípade nevypnutia rotačného strihača nie je možné zvoliť premenlivú rýchlosť Variable (nezobrazí sa).
Max. Variable	6.0ips* 5.0ips 4.0ips 3.0ips	Slúži na zvolenie maximálnej premenlivej rýchlosti tlače "Variable". Ak je v rámci funkcie Print Speed nastavená možnosť Variable, toto nastavenie stanovuje jej maximálnu rýchlosť.
Page Recovery	Off* On	Slúži na vypnutie alebo zapnutie režimu obnovy strany. V prípade zapnutia sa uloží strana s údajmi, na ktorej sa vyskytla chyba a vytlačí sa ako prvá strana po vložení papiera.
BM Cut Offset	(-59) – (+5)* - (+59)	Slúži na nastavenie odsadenia čiernej značky v kroku 1,25 mm. Začiatok (hodnota odsadenia = 0x00) miesta strihania je na okraji čiernej značky na strane v smere podávania papiera. Predvolená hodnota (+5) predstavuje stred čiernej značky pri šírke čiernej značky 12,5 mm.
Paper Load	Auto* Manual	Slúži na nastavenie automatického alebo manuálneho režimu vkladania papiera. Ak je zvolená možnosť "Auto", papier sa vkladá automaticky, keď senzor konca papiera zistí koniec papier. Ak je zvolená možnosť "Manual", papier sa vkladá manuálne, keď senzor konca papiera zistí koniec papiera a stlačí sa kláves <b>FEED</b> .

## 5.9.3 Kategória "Printer Configuration" (pokr.)

Funkcia	Zoznam ponuky	Popis
Rotary Cutter	Off* Manual Auto	Slúži na nastavenie režimu rotačného strihača. Ak je zvolená možnosť "Manual", tlačiareň vyžaduje príkaz strihania (Cut). Po odoslaní príkazu strihania sa papier odstrihne na konci strany. Ak je zvolená možnosť "Auto", tlačiareň odstrihne každý papier na konci strany bez príkazu strihania . Miesto strihania: Label: medzi medzerou (viď 3.1.2) BM: na čiernej značke (viď 3.2.2) Document Length: TOF (viď 3.3.2)
Head Fail Thresh	0 - 10* - 50 - 100	Slúži na nastavenie hraničnej hodnoty pre definovanie chyby "Thermal Head Warning" alebo "Thermal Head Error". Ak je zvolená možnosť "0", tlačiareň nevypíše žiadne výstražné hlásenie alebo chybu, aj keď pri zapnutí zistí poruchu ľubovoľného počtu prvkov termálnej tlačovej hlavy. Ostatné čísla okrem "0" slúžia na nastavenie hraničnej hodnoty vypísania chyby "Thermal Head Warning" alebo "Thermal Head Error". Ak napríklad tlačiareň zistí "12" poruchových prvkov termálnej tlačovej hlavy a ako hraničná hodnota je nastavený parameter "10", vypíše sa chyba "Thermal Head Error". Ak napríklad tlačiareň zistí "8" poruchových prvkov termálnej tlačovej hlavy a ako hraničná hodnota je nastavený parameter "10", vypíše sa výstraha "Thermal Head Warning".
Print Printer Config.	-	Slúži na vytlačenie aktuálnych nastavených konfigurácie tlačiarne.

## 5.9.4 Kategória "Printer Adjustment"

V tejto kategórii možno zvoliť ponuku nastavenia tlačiarne. (\*: Predvolené nastavenie funkcie)

Funkcia	Zoznam ponuky	Popis
Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Slúži na nastavenie horného okraja papiera v kroku 1/8 mm. Táto hodnota je platná okrem režimu etikety (Label). Účelom tohto nastavenia je odstrániť rozdiel medzi teoretickou polohu a skutočnou polohou, ktorá je spôsobená zaistením polohy senzora a inými faktormi.
Label Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Slúži na nastavenie horného okraja papiera v kroku 1/8 mm. Táto hodnota je platná pre režim etikety (Label). Účelom tohto nastavenia je odstrániť rozdiel medzi teoretickou polohu a skutočnou polohou, ktorá je spôsobená zaistením polohy senzora a inými faktormi.
BM Cut Position	(-15) - 0* - (+15)	Slúži na nastavenie miesta strihania v kroku 1/8 mm. Táto hodnota je platná pre režim papiera s čiernou značkou (BM). Účelom tohto nastavenia je odstrániť rozdiel medzi teoretickou polohu a skutočnou polohou, ktorá je spôsobená zaistením polohy senzora a inými faktormi.
Label Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Slúži na nastavenie miesta strihania v kroku 1/8 mm. Táto hodnota je platná pre režim etikety (Label). Účelom tohto nastavenia je odstrániť rozdiel medzi teoretickou polohu a skutočnou polohou, ktorá je spôsobená zaistením polohy senzora a inými faktormi.
Perfo. Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Slúži na nastavenie miesta strihania v kroku 1/8 mm. Táto hodnota je platná pre režim dierovaného papiera (Perforation). Účelom tohto nastavenia je odstrániť rozdiel medzi teoretickou polohu a skutočnou polohou, ktorá je spôsobená zaistením polohy senzora a inými faktormi.

## 5.9.5 Kategória "Printer Test Mode"

V tejto kategórii možno zvoliť ponuku funkcie konfigurácie tlačiarne. (\*: *Predvolené nastavenie funkcie*)

Funkcia		Zoznam ponuky	Popis
	Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation	Slúži na voľbu typu papiera. Toto nastavenie sa používa v režimoch Printer Test. Viď časť "Paper Type Control".
Test Mode Configuration	Form Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*- 4434	Slúži na nastavenie dĺžky etikety v n/203 palca (1 palec = 254 mm). Táto dĺžka sa používa pre dĺžku etikety v režime Label. Slúži na nastavenie dĺžky dokumentu v n/203 palca (1 palec = 254 mm). Táto dĺžka sa používa pre dĺžku strany v režime Document Length Toto nastavenie sa používa v režimoch Printer Test. Viď časť "Label Mode" a "Document Length Mode".
	Paper Width	58mm 80mm 4inch* 5.1inch	Slúži na zvolenie šírky papiera. Táto šírka sa používa v režimoch Test a Print Printer Configuration. Toto nastavenie sa používa v režimoch Printer Test.

V tejto kategórii možno zvoliť funkcie kontrolného výtlačku, ktoré uvádza nasledujúca tabuľka. Táto kategória vykonáva kontrolné výtlačky.

Funkcia	Popis
Rolling ASCII	Vytlačí kontrolný výtlačok znakov ASCII na jednej strane.
Simplex	Viď časť "Kontrolný výtlačok znakov ASCII"
H Print Test	Vytlačí kontrolný výtlačok znaku H na jednej strane.
Simplex	Viď časť "Kontrolný výtlačok znaku H"
Dot Check Test	Vytlačí kontrolný výtlačok vzoru bodiek na jednej strane.
Simplex	Viď časť "Kontrolný výtlačok vzoru bodiek"
Graphics Test	Vytlačí kontrolný grafický výtlačok na jednej strane.
Simplex	Viď časť "Kontrolný grafický výtlačok"
Rolling ASCII	Vytlačí kontrolný výtlačok znakov ASCII na oboch stranách.
Duplex	Viď časť "Kontrolný výtlačok znakov ASCII"
H Print Test	Vytlačí kontrolný výtlačok znakov H na oboch stranách.
Duplex	Viď časť "Kontrolný výtlačok znaku H"
Dot Check Test	Vytlačí kontrolný výtlačok vzoru bodiek na oboch stranách.
Duplex	Viď časť "Kontrolný výtlačok vzoru bodiek"
Graphics Test	Vytlačí kontrolný grafický výtlačok na oboch stranách.
Duplex	Viď časť "Kontrolný grafický výtlačok"

Klávesy počas vykonávania kontrolných výtlačkov

Kláves [MENU] : Neplatný

Kláves [PAUSE] : Platný a rovnaký ako v režime online

Kláves [FEED] : Krátke stlačenie: Platný a rovnaký ako v režime Online

Dlhé stlačenie: Tlač kontrolného výtlačku sa zastaví a ukončí.

#### Sekvencia:

- 1. Vložte papier a v režime ponuky zvoľte funkciu kontrolného výtlačku v kategórii Printer Test Mode.
- 2. Krátko stlačte kláves [FEED].
- Tlačiareň vytlačí kontrolný výtlačok. Počas tlače kontrolného výtlačku sa na LCD displeji zobrazí nasledujúce hlásenie. napr.)

Rolling ASCII
Printing

Ak chcete zastaviť tlač:

Počas tlače kontrolného výtlačku stlačte a podržte kláves **FEED**. Tlačiareň sa zastaví. Na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

napr.)

Rolling ASCII Completed

Krátko stlačte kláves **FEED**. Tlačiareň sa vráti do voľby režimu ponuky.

Ak sa počas tlače kontrolného výtlačku vyskytne chyba alebo výstraha, na LCD displeji zobrazí sa rovnaké hlásenie ako v režime Online.

napr.)

ERROR PAPER JAM

Rolling ASCII PAPER NEAR

#### <u>1. Kontrolný výtlačok znakov ASCII</u>

V tomto režime sa vytlačí kontrolný výtlačok s opakovanými sekvenciami znakov ASCII a v hornom ľavom rohu strany sa vytlačí číslo strany.

Výtlačok vyzerá nasledovne.



Ak je ako typ papiera nastavený papier s čiernou značkou (Black Mark), papier sa odstrihne v mieste ďalšej čiernej značky (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy ďalšej čiernej značky za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier s dĺžkou dokumentu (Document Length), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier a posunie do polohy konca strany za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača).

V režime kontrolného výtlačku znakov ASCII sú platné nasledujúce nastavenia režimu ponuky: Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (iba režim Online), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position a Label Cut Pos, Paper Load.

#### 2. Kontrolný výtlačok znaku H

V tomto režime sa vytlačí kontrolný výtlačok s opakovaným znakom H a v hornom ľavom rohu strany sa vytlačí číslo strany.

Výtlačok vyzerá nasledovne.



Ak je ako typ papiera nastavený papier s čiernou značkou (Black Mark), papier sa odstrihne v mieste ďalšej čiernej značky (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy ďalšej čiernej značky za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier s dĺžkou dokumentu (Document Length), papier sa odstrihne na konci strany (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy konca strany za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihne v mieste ďalšej medzery (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy ďalšej medzery za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača).

V režime kontrolného výtlačku znakov H sú platné nasledujúce nastavenia režimu ponuky: Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (iba režim Online), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position a Label Cut Pos, Paper Load.

#### 3. Kontrolný výtlačok vzoru bodiek

V tomto režime sa vytlačí kontrolný výtlačok so vzorom tvoreným bodkami v podobe šikmých rovnobežných čiar a v hornom ľavom rohu strany sa vytlačí číslo strany.

Výtlačok vyzerá nasledovne.



Ak je ako typ papiera nastavený papier s čiernou značkou (Black Mark), papier sa odstrihne v mieste ďalšej čiernej značky (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy ďalšej čiernej značky za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier s dĺžkou dokumentu (Document Length), papier sa odstrihne na konci strany (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy konca strany za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihne v mieste ďalšej medzery (pri nainštalovanom strihači) alebo sa trihači) alebo sa posunie do polohy d'alšej medzery za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihne v mieste ďalšej medzery (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy ďalšej medzery za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača).

V režime kontrolného výtlačku vzoru bodiek sú platné nasledujúce nastavenia režimu ponuky:

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (iba režim Online), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin,

BM Cut Position a Label Cut Pos, Paper Load.

#### 4. Kontrolný grafický výtlačok

V tomto režime sa vytlačí kontrolný grafický výtlačok a v hornom ľavom rohu strany sa vytlačí číslo strany. Výtlačok vyzerá nasledovne.

Jednostranná tlač



Ak je ako typ papiera nastavený papier s čiernou značkou (Black Mark), papier sa odstrihne v mieste ďalšej čiernej značky (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy ďalšej čiernej značky za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier s dĺžkou dokumentu (Document Length), papier sa odstrihne na konci strany (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy konca strany za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihne v mieste ďalšej medzery (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy dľalšej medzery za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača). Ak je ako typ papiera nastavený papier na etikety (Label), papier sa odstrihne v mieste ďalšej medzery (pri nainštalovanom strihači) alebo sa posunie do polohy dľalšej medzery za účelom manuálneho odstrihnutia (bez nainštalovaného strihača).

V režime kontrolného grafického výtlačku znakov sú platné nasledujúce nastavenia režimu ponuky: Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (iba režim Online), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position a Label Cut Pos, Paper Load.

## 6. STAROSTLIVOSŤ/ZAOBCHÁDZANIE S PAPIEROM

#### CAUTION:

Používajte iba papier spĺňajúci príslušné požiadavky. Používanie iného papiera môže skrátiť životnosť tlačovej hlavy, znížiť kvalitu tlače, spôsobiť poruchu podávania papiera alebo skrátiť životnosť strihača. So všetkým papierom zaobchádzajte opatrne s cieľom vyhnúť sa poškodeniu médií alebo tlačiarne. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny.

- Papier neskladujte dlhšie, než odporúča výrobca.
- Kotúče s papierom skladujte na plocho a nie na stojato. V opačnom prípade sa môžu sploštiť a spôsobiť tak nepravidelné podávanie média v tlačiarni a zníženie kvality tlače.
- Papier skladujte v plastových vreciach, ktoré po otvorení vždy znovu uzavrite. Nechránený papier sa môže znečistiť. Prach a nečistoty môžu výrazne skrátiť životnosť tlačovej hlavy.
- Papier skladujte v chladnom a suchom prostredí. Vyhýbajte sa miestam vystaveným priamemu slnečnému svetlu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti, prachu alebo plynom.
- Pri kontakte s chemikáliami alebo olejom môže dôjsť k odfarbeniu alebo vymazaniu vytlačeného obrazu.
- Odieranie papiera nechtom alebo iným tvrdým predmetom môže odfarbiť papier.
- Koniec papiera by nemal byť prilepený na dutinku.
- Termopapier pre priamu termálnu tlač nesmie prekračovať hodnoty Na<sup>+</sup> 800 ppm, K<sup>+</sup> 250 ppm a Cl<sup>-</sup> 500 ppm.
- Niektoré druhy atramentov na predltačených etiketách obsahujú látky, ktoré skracujú životnosť tlačovej hlavy. Nepoužívate etikety vytlačené atramentom, ktorý obsahuje tvrdé látky, ako napríklad uhličitan vápenatý (CaCO<sub>3</sub>) a kaolín (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2SiO<sub>2</sub>, 2H<sub>2</sub>O).

Ďalšie informácie vám poskytne poverený servisný spoločnosti TOSHIBA TEC alebo výrobca papiera.

## 7. BEŽNÁ ÚDRŽBA

#### VÝSTRAHA!

Pri manipulácii s tlačovou hlavou postupujte opatrne, keďže sa pri tlači môže rozohriať.

## 7.1 Čistenie

#### VÝSTRAHA!

- 1. Pred vykonaním akejkoľvek údržby sa vyžaduje odpojenie napájacieho kábla.
- 2. NELEJTE VODU priamo na tlačiareň.

#### **CAUTION:**

- 1. Pri čistení tlačovej hlavy a prítlačného valca nepoužívajte ostré predmety, inak hrozia poruchy tlače alebo poškodenie tlačiarne.
- 2. Nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako napríklad riedidlá a benzén, inak hrozí odfarbenie krytov, poruchy tlače alebo poškodenie tlačiarne.
- 3. Nedotýkajte sa prvku tlačovej hlavy, inak hrozí poškodenie tlačovej hlavy výbojom statickej elektriny.

#### POZNÁMKA:

Pomôcku na čistenie tlačovej hlavy si zakúpte od povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

S cieľom udržiavať vysokú kvalitu a výkon tlačiarne sa odporúča jej pravidelné čistenie. Čím viac sa tlačiareň používa, tým častejšie by sa mala čistiť.

(t.j. nízky objem tlače = každý týždeň; vysoký objem tlače = denne).

- 1. Vypnite tlačiareň.
- 2. Otvorte horný kryt.
- 3. Vyberte papier.
- 4. Prvok tlačovej hlavy vyčistite pomocou pomôcky na čistenie tlačovej hlavy, vatového tampóna alebo mäkkej handričky jemne navlhčenej čistým etylalkoholom.
- 5. Prítlačný valec vyčistite mäkkou handričkou navlhčenou čistým etylalkoholom.
- 6. Pomocou suchej mäkkej handričky odstráňte prach, častice papiera a zvyšky lepidla zo snímacich plôch senzorov a dráhy papiera.

## 7.2 Kryty

#### VÝSTRAHA!

- 1. NELEJTE VODU priamo na tlačiareň.
- 2. NEPOUŽÍVAJTE čistiaci prostriedok alebo saponát priamo na krytoch.
- 3. Pri čistení plastových krytov NIKDY NEPOUŽIVAJTE RIEDIDLÁ ANI INÉ PRCHAVÉ ROZPÚŠŤADLÁ.
- 4. Kryty NEČISTITE alkoholom, inak sa môžu odfarbiť, deformovať alebo poškodiť.

Kryty by sa mali čistiť pomôckou alebo handričkou bez elektrostatického náboja, určenou pre automatické kancelárske zariadenia. Používajte prom suchú handričku alebo handričku navlhčenú jemným saponátovým roztokom.

## 7.3 Odstraňovanie zaseknutého papiera

VÝSTRAHA!

Nepoužívajte žiadne nástroje, ktoré môžu poškodiť tlačovú hlavu.

- 1. Vypnite tlačiareň.
- 2. Otvorte horný kryt a vyberte médium (papier).
- 3. Vyberte zaseknutý papier z tlačiarne. NEPOUŽÍVAJTE žiadne ostré nástroje, ktoré môžu poškodiť tlačiareň.
- 4. Vyčistite tlačovú hlavu aj prítlačný valec a odstráňte všetok prach alebo nečistoty.
- 5. Zatvorte horný kryt. Zapnutím tlačiarne sa znovu podá médium.

## 8. RIEŠENIE PROBLÉMOV

## VÝSTRAHA!

V prípade, že problém sa nedá vyriešiť pomocou postupov uvedených v tejto kapitole, nepokúšajte sa ďalej opravovať zariadenie. Tlačiareň vypnite a odpojte zo zásuvky. Potom sa obráťte o pomoc na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

## 8.1 Chybové hlásenia

OnlineErrorProtectiny premyRescrictERROR PAPER EMPTYSvietiPomal y blikáNebol zistený žiadny papier. Pomal y blikáVložte papier.ERROR COVER OPENSvietiPomal y blikáTermálna tlačová hlava je otvorená.Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.ERROR PAPER JAMSvietiRýchlo bliká1. V dráhe média sa zaseklo médium.1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. 	Chyhové hlásenia	LED ko	ontrolka	Problémy/nríčiny	Riešenie
ERROR PAPER EMPTYSvietiPomal y blikáNebol zistený žiadny papier. y blikáVložte papier. Pomal y blikáVložte papier.ERROR COVER OPENSvietiPomal y blikáTermálna tlačová hlava je otvorená.Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.ERROR PAPER JAMSvietiRýchlo bliká1. V dráhe média sa zaseklo médium.1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. → Časť 7.3ERROR CAM MOTORSvietiRýchlo blikáSenzor zistil chybu polohy motora.2. Správne nastavený.Ypynite a znovu zapnite tlačiareň.	Chybove masema	Online	Error	i robeniy/prieniy	Kitsenit
PAPER EMPTY       y bliká         ERROR       Svieti       Pomal y bliká       Termálna tlačová hlava je otvorená.       Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.         ERROR       Svieti       Rýchlo bliká       1. V dráhe média sa zaseklo médium.       1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy.         PAPER JAM       bliká       nédium.       1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy.         PAPER JAM       bliká       2. Senzor medzery nie je správne nastavený.       2. Správne nastavte polohu senzora.         ¥Časť 7.3       2. Senzor zistil chybu polohy motora.       Ypnite a znovu zapnite tlačiareň.	ERROR	Svieti	Pomal	Nebol zistený žiadny papier.	Vložte papier.
ERROR COVER OPENSvietiPomal y blikáTermálna tlačová hlava je otvorená.Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.ERROR PAPER JAMSvietiRýchlo bliká1. V dráhe média sa zaseklo médium.1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. → Časť 7.3ERROR CAM MOTORSvietiRýchlo bliká1. V dráhe média sa zaseklo médium.1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. → Časť 7.3ERROR CAM MOTORSvietiRýchlo blikáSenzor zistil chybu polohy motora.2. Správne nastavený.	PAPER EMPTY		y bliká		
COVER OPEN       y bliká       otvorená.         ERROR       Svieti       Rýchlo       1. V dráhe média sa zaseklo       1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy.         PAPER JAM       bliká       nédium.       Odstráňte zaseknutý papier.         Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.       → Časť 7.3         2. Senzor medzery nie je       2. Správne nastavte polohu senzora.         správne nastavený.       → Časť 5.3.2         ERROR       Svieti       Rýchlo         bliká       motora.	ERROR	Svieti	Pomal	Termálna tlačová hlava je	Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.
ERROR PAPER JAMSvietiRýchlo bliká1. V dráhe média sa zaseklo médium.1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy. Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy. → Časť 7.3ERROR CAM MOTORSvietiRýchlo blikáSenzor zistil chybu polohy motora.2. Správne nastavte polohu senzora. →Časť 5.3.2	COVER OPEN		y bliká	otvorená.	
PAPER JAM       bliká       médium.       Odstráňte zaseknutý papier. Zatvorte horný blok tlačovej hlavy.         → Časť 7.3       2. Senzor medzery nie je správne nastavený.       2. Správne nastavte polohu senzora.         ERROR CAM MOTOR       Svieti       Rýchlo bliká       Senzor zistil chybu polohy motora.       Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.	ERROR	Svieti	Rýchlo	1. V dráhe média sa zaseklo	1. Otvorte horný blok tlačovej hlavy.
ERROR CAM MOTOR       Svieti       Rýchlo bliká       Senzor zistil chybu polohy motora.       Zatvorte horny blok tlacovej hlavy. → Časť 7.3         ERROR CAM MOTOR       Svieti       Rýchlo bliká       Senzor zistil chybu polohy motora.       Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.	PAPER JAM		bliká	médium.	Odstrånte zaseknutý papier.
ERROR CAM MOTOR       Svieti       Rýchlo bliká       Senzor zistil chybu polohy motora.       Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.					Zatvorte horny blok tlačovej hlavy.
ERROR       Svieti       Rýchlo       Senzor zistil chybu polohy       Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.         LAM       bliká       motora.       Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.					<b>7</b> Cast 7.3
ERROR CAM MOTORSvietiRýchlo blikáSenzor zistil chybu polohy motora.Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.				2. Senzor medzery nie je	2. Spravne nastavte polonu senzora.
CAM MOTOR bliká motora.	EDDOD	Swisti	Drichle	Spravne nastaveny.	Varite e menu zemite tležienež
	CAM MOTOP	Svieti	Kycilio bliká	motora	v ypnite a znovu zapnite tractaren.
	IAM		Ulika	motora.	
ERROR Svieti Rýchlo 1 Zistilo sa zaseknutie v 1 Vypnite tlačiareň a odstráňte	ERROR	Svieti	Rýchlo	1 Zistilo sa zaseknutie v	1 Vypnite tlačiareň a odstráňte
CUTTER IAM bliká stribači zaseknutý papier	CUTTER IAM	Bvieti	bliká	strihači	zaseknutý papier
→ Časť 7.3	0011210121		onna		→ Časť 7.3
2. Krvt strihača nie je správne 2. Správne nasaď te krvt strihača.				2. Krvt strihača nie je správne	2. Správne nasaď te krvt strihača.
nasadený.				nasadený.	1 5
ERROR Svieti Rýchlo Médium je nesprávne vložené Médium vložte správne.	ERROR	Svieti	Rýchlo	Médium je nesprávne vložené	Médium vložte správne.
UNABLE TO bliká do tlačiarne.	UNABLE TO		bliká	do tlačiarne.	L L
LOAD	LOAD				
ERRORSvietiRýchloTlačiareň nedokáže zistiťSkontrolujte typ a špecifikáciu média	ERROR	Svieti	Rýchlo	Tlačiareň nedokáže zistiť	Skontrolujte typ a špecifikáciu média
LABEL bliká medzeru v etiketách. a vykonajte kalibráciu senzora.	LABEL		bliká	medzeru v etiketách.	a vykonajte kalibráciu senzora.
→ Časť 5.4 a 5.7.3				,	→ Časť 5.4 a 5.7.3
READY         Svieti         Rýchlo         Údaje tlače prekračujú         Nastavte dĺžku údajov tlače v rámci	READY	Svieti	Rýchlo	Údaje tlače prekračujú	Nastavte dĺžku údajov tlače v rámci
LABEL PAGE bliká nameranú dlžku etikety. dlžky etikety.	LABEL PAGE		bliká	nameranú dlžku etikety.	dlžky etikety.
OVER	OVER	<b>a</b>	D ( 11		
ERROR Svieti Rýchlo I. Tlačiareň nedokáže zistiť I. Skontrolujte typ média a parametre	ERROR	Svieti	Rýchlo	1. Tlačiareň nedokáže zistiť	1. Skontrolujte typ média a parametre
BLACK MARK blika ciernu znacku. ciernej znacky .	BLACK MARK		blika	ciernu znacku.	ciernej znacky.
2. Senzor čiernej značky nie 2. Nastavte polohu senzora.				2. Senzor čiernej značky nie	2. Nastavte polohu senzora.
je správne zarovnaný s → Casť 5.3.1				je správne zarovnaný s	→ Cast' 5.3.1
čiernou značkou na médiu.		~		čiernou značkou na médiu.	
ERROR Svietí Rýchlo 1. Teplota termálnej hlavy je 1. Zopár minút počkajte.	ERROR	Svieti	Rýchlo	1. Teplota termálnej hlavy je	1. Zopár minút počkajte.
HEAD blika prilis vysoka. Ak sa problem nevyriesi,	HEAD		blika	prilis vysoka.	Ak sa problem nevyriesi,
I EMIPERATURE Obratte sa zastupcu spolocnosti	TEMPEKATURE				TOSHIPA TEC
IOSHIBA IEC.       2. Termélne blave is     2. Vymnite a group group it that is a structure in the structure in				2 Termélne blove is	105ПІВА IEC.
2. remana mava je 2. vypinie a znovu zapnite tačiaren.				2. rermana mava je	2. v ypinte a znovu zapinte naciaren. Ak sa problém peyvrieši
pussoucila. Ar sa piouleili lievyilesi,				poskoučna.	obráťte sa zástupcu spoločnosti
TOSHIBA TEC					TOSHIBA TEC.

## 8.1 Chybové hlásenia (pokr.)

Chybové	LED kontrolka		Droblámy/príčiny	Diočonio
hlásenia	Online	Error	r robenny/priciny	Kieseine
ERROR EEPROM	Svieti	Svieti	Pamäť EEPROM nie je prístupná.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň. Ak sa problém nevyrieši, obráťte sa zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.
READY NONE CG	Pomal y bliká	Vypnut á	Počas zapnutia tlačiarne sa zistili rôzne hodnoty kontrolného kódu v pamäti CG Data a ROM. (V režime Online je možné tlačiť bez CG)	Stiahnite správny kód pre CG Data prostredníctvom IPL.
READY COOLING DOWN	Pomaly bliká	Vypnut á	Teplota termálnej hlavy je príliš vysoká.	Tlačiareň začne znovu automaticky tlačiť. Zopár minút počkajte.
READY 24V ANOMALY	Pomaly bliká	Vypnut á	Tlačiareň zistila nízke napätia napájania.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
READY SENSOR ADJ. FAIL	Pomaly bliká	Vypnut á	Kalibrácia senzora zlyhala.	Znovu vykonajte kalibráciu senzora. →Časť 5.7
ERROR PERFORATION	Svieti	Rýchlo bliká	Tlačiareň nedokáže zistiť obdĺžnikové otvory v dierovanom papier.	Skontrolujte typ média a parametre dierovaného papiera.
READY PERFO. PAGE OVER	Svieti	Rýchlo bliká	Údaje tlače prekračujú nameranú dĺžku dierovaného papiera.	Nastavte dĺžku údajov tlače v rámci dĺžky dierovaného papiera.
READY CUT SHEET OVER	Svieti	Rýchlo bliká	Údaje tlače prekračujú nameranú dĺžku hárku papiera.	Nastavte dĺžku údajov tlače v rámci dĺžky hárku papiera.
ERROR THERMAL HEAD	Svieti	Svieti	Pri zapnutí tlačiarne sa zistila porucha termálnej tlačovej hlavy a počet poruchových prvkov prekračuje hodnotu nastavenia "Head Fail Thresh".	Keď sa pri resetovaní nezistia žiadne poruchové prvky termálnej tlačovej hlavy (po výmene problémovej termálnej tlačovej hlavy). Keď je hodnota nastavenia "Head Fail Thresh" vyššia ako počet poruchových prvkov termálnej tlačovej hlavy. →
READY THERMAL HEAD	Pomaly bliká	Vypnut á	Pri zapnutí tlačiarne sa zistila porucha termálnej tlačovej hlavy a počet poruchových prvkov neprekračuje hodnotu nastavenia "Head Fail Thresh". (Pri zobrazení tohto hlásenia je možné tlačiť v režime Online.)	Keď sa pri resetovaní nezistia žiadne poruchové prvky termálnej tlačovej hlavy (po výmene problémovej termálnej tlačovej hlavy). Keď má nastavenie "Head Fail Thresh" hodnotu "0".

## 8.2 Možné problémy

Problem	Príčiny	Riešenia
Tlačiareň sa nezapne.	1. Napájací kábel je odpojený.	1. Zapojte napájací kábel.
	<ol> <li>Zásuvka so striedavým prúdom nefunguje správne.</li> </ol>	<ol> <li>Zásuvku vyskúšajte zapojením iného elektrického spotrebiča.</li> </ol>
	3. Vypálila sa poistka alebo sa spustil istič.	3. Skontrolujte poistky alebo ističe.
Médium sa nepodáva.	1. Médium je nesprávne vložené.	1. Médium vložte správne.
	2. Tlačiareň je v chybovom stave.	2. Vyriešte chybu na displeji.
Vytlačený obraz je rozmazaný.	1. Tlačová hlava nie je čistá.	<ol> <li>1. Vyčistite tlačovú hlavu.</li> <li>→Časť 7.1</li> </ol>
	2. Výkon tlače nie je pre zvolené médium vhodný.	<ul> <li>2. Upravte sýtosť tlače.</li> <li>→Časť 5.6.3</li> </ul>
Vo výtlačku chýbajú bodky.	1. Tlačová hlava nie je čistá.	<ol> <li>1. Vyčistite tlačovú hlavu.</li> <li>→ Časť 7.1</li> </ol>
	<ol> <li>Výkon tlače nie je pre zvolené médium vhodný.</li> </ol>	<ul> <li>2. Upravte sýtosť tlače.</li> <li>→ Časť 5.6.3</li> </ul>
Voliteľný modul strihača nestrihá.	<ol> <li>Jednotka strihača nie je správne zavretá.</li> </ol>	1. Správne zatvorte jednotku strihača.
	2. V strihači došlo k zaseknutiu média.	2. Odstráňte zaseknutý papier.
	3. Čepeľ strihača je znečistená.	3. Vyčistite čepel' strihača.

#### PRÍLOHA I ROZHRANIE

#### **USB** rozhranie

V súlade s V2.0 Full speed
Control, Bulk
Full speed (12 Mbps)
Trieda tlačiarne
Stav s informáciami typu Receive buffer free space
1
Vlastné napájanie
Type B

Kolík č.	Signál
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
Shell	Shield



## LAN

Štandard:	IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX
Počet portov:	1
Prípojka:	Magnetická integrovaná prípojka
LAN kábel:	10BASE-T: UTP kategória 3 alebo kategória 5
	100BASE-TX: UTP kategória 5
Dĺžka kábla:	Max. dĺžka segmentu 100 m

D	Ž	ka	ká	b	la:	

Kolík č.	Signál
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	TCT
5	RCT
6	RD-
7	FG
8	FG
9	3,3 V
10	LED1
11	LED2
12	3,3 V



#### Paralelné rozhranie (Centronics)

Režim:

V súlade s IEEE1284 Kompatibilný režim (režim SPP), režim Nibble 8 bit parallel

Metóda vstupu údajov:

Kolík č.	Signál	In/Out	Kolík č.	Parallel	In/Out
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	Out	28	Signal GND	
11	BUSY	Out	29	Signal GND	
12	PE	Out	30	Signal GND	
13	SELECT	Out	31	nINIT	In
14	nAUTOFEED	Out	32	nERROR	Out
15	NC		33	Signal GND	
16	Signal GND		34	NC	
17	Chassis GND		35	NC	
18	+5V DC	Out	36	nSELECT IN	In



#### Prípojka napájacieho kábla

Režim:

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

Kolík č.	Signál
1	27V
2	27V
3	GND
4	GND
5	5V
6	GND
7	(27V Power Save)
8	N.C.

# PRÍLOHA II STROM REŽIMU PONUKY

MENU MODE				
Press FEED Key				
Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
Firmware	Boot Firmware			
Version, CRC	Ver.xxxxxx.xxxx			
	FTP Firmware			
	Ver.xxxxxx.xxxx			
	Main Firmware			
	Ver.xxxxxx.xxxx			
	SBCS CG			
	Ver.xxxxxx.xxxx			
	Return to			
	Prev. Layer			
			<b></b>	1
Communication	Interface Type	Interface Type	USB	
Interface	XXXXXX	USB	Accepted	
		Interface Type	Ethernet	
		Ethernet	Accepted	
		Interface Type	Parallel	*Ak nie je
		Parallel	Accepted	nainštalované
				voliteľné paralelné
				rozhranie,
		Return to		toto hlásenie sa
		Prev.Layer		nezobrazí.
	Printer IP Addr.	Printer IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Subnet Mask	Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Default Gateway	Default Gateway	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Get IP Address	Get IP Address	XXXXX	
	XXXXX	XXXXX	Accepted	
	DHCP IP Address	DHCP IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Community (R)			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	Community (R/W)			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		ı ———	1
	IP Trap1	IP Trap1	XXXXXXX	
	XXXXX	XXXXX	Accepted	
	IP Trap1 Address	IP Trap1 Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	J
	Trap1 Comm.Name			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX			

# PRÍLOHA II STROM REŽIMU PONUKY (pokr.)

Main menu	Function	Menu setting	Potvrdenie	Result
		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Communication	IP Trap2	IP Trap2	XXXXXXX	
Interface	XXXXX	XXXXX	Accepted	
	IP Trap2 Address	IP Trap2 Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Trap2 Comm.Name			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	MAC Addr. xx:xx:			
	XX:XX:XX:XX			
	Socket Port TCP	Socket Port TCP	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Socket Port UDP	Socket Port UDP	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Socket Port UDP2	Socket Port UDP2	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Physical Layer			
	XXX.XXX.XXX.XXX			
	FTP User.Name			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	Return to			
	Prev. Layer			
Printer	Paper Type	Paper Type	Black Mark	
Configuration	XXXXXX	Black Mark	Accepted	
		Paper Type	Document Length	
		Document Length	Accepted	
		Paper Type	Label	
		Label	Accepted	
		Paper Type	Perforation	
		Perforation	Accepted	
		Paper Type	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		
Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
---------------	------------------	------------------	-------------	--------
	1	-1	]	
Printer	Print Mode	Print Mode	Others	
Configuration	XXXX	Others	Accepted	
		Print Mode	Receipt	
		Receipt	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		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
Drintor	Drint Speed	Drint Speed	Variable	7
Configuration	vyvins	Variable		
Configuration	ллірз	Print Speed	6 Oins	-
		6 Oins	Accepted	
		Print Speed	5 Oips	-
		5.0ips	Accepted	
		Print Speed	4.0ips	-
		4.0ips	Accepted	
		Print Speed	3.0ips	7
		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	
		Return to		
		Prev. Layer		٦
	Page Recovery	Page Recovery	Off	
	XXX		Accepted	-
		Page Recovery	On Asserted	
		On Determine	Accepted	
		Return to Prov. Lavor		
	PM Cut Offect	PM Cut Officiat	00	Г
	bivi Cut Oliset	-59	Accepted	
	лл	BM Cut Offset	22	-
		00	Accepted	
		BM Cut Offset	29	
		05	Accepted	
		BM Cut Offset	XX	-
		XX	Accepted	
		BM Cut Offset	59	7
		59	Accepted	
		Return to		_
		Prev. Layer		_
	Paper Load	Paper Load	Auto	
	XXXXXX	Auto	Accepted	
		Paper Load	Manual	
		Manual	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
- ·		] [		-
Printer	Rotary Cutter	Rotary Cutter	Off	
Configuration	XXX	Off	Accepted	_
		Rotary Cutter	Manual	
		Manual	Accepted	-
		Rotary Cutter	Auto	
		Auto	Accepted	
		Return to Prov. Lover		
	Head Fail Thresh	Head Eail Thrash		Г
			Accented	
	***	Head Fail Thrash	Accepted	_
			Accented	
		Head Fail Thresh	50	_
		50	Accepted	
		Head Fail Thresh	vy	-
			Accepted	
		Head Fail Thresh	100	-
		100	Accepted	
		Return to		
		Prev Laver		
	Print	1100. Eager	Print Config	Print Config
	Print Config.		Printing	Completed
	Return to	1	g	F
	Prev. Layer			
Printer	Top Margin	Top Margin	-15	7
Adjustment	xxx	-15	Accepted	
		Top Margin	XXX	
		xxx	Accepted	
		Top Margin	0	
		0	Accepted	
		Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	
		Top Margin	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		7
Printer	Label Top Margin	Label Top Margin	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	
		Label Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	_
		Label Top Margin	U Accented	
		0	Accepted	4
		Label Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	4
		Label Top Margin	+15 Accented	
		+13 Determ te	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
Printer	BM Cut Position	BM Cut Position	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	_
		BM Cut Position	XXX	
		XXX DM Cret De sitier	Accepted	-
		BM Cut Position	Accepted	
		0 BM Cut Position		_
			Accepted	
		BM Cut Position	+15	-
		+15	Accepted	
		Return to	*	
		Prev. Layer		
	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. Laver		
	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 Accorted	
		+15	Accepted	
		Return to		
Drinton	Test Made	Prev. Layer	Daman Tuma	Diastr Mark
Test Modes	Configuration	Paper Type	Paper Type Black Mark	Accepted
Test Wodes	Configuration		Paper Type	Document Length
			Document Length	Accepted
			Paper Type	Label
			Label	Accepted
			Paper Type	Perforation
			Perforation	Accepted
			Return to	
			Prev. Layer	

Sensors -----

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
D: /				5(0/202: 1
Printer Test Modes	Test Mode	Form Length	Form Length	560/203inch
Test Modes	Configuration	XXXX/2031nCh	560/2031hch	Accepted
			Form Length	A coorted
			XXXX/2031nch	Accepted
			Form Length	4434/2031ncn
			4434/2031nch	Accepted
			Return to Prov. Lover	
		Domon Width	Plev. Layer	58.000
		Paper widui	Faper width	Joinin
		****	Daman Width	Accepted
			Paper widdii	Accepted
			Baper Width	Accepted
			Ainch	Accepted
			4IIICII Dapar Width	Accepted 5 linch
			5 linch	Accepted
			S. Thich Peturn to	Accepted
			Prev Laver	
	Rolling ASCII	1	Rolling ASCII	Rolling ASCII
	Simpley		Printing	Completed
	H Print Test	-	H Print Test	H Print Test
	Simpley		Printing	Completed
	Dot Check Test	-	Dot Check Test	Dot Check Test
	Simplex		Printing	Completed
	Graphics Test		Graphics Test	Graphics Test
	Simplex		Printing	Completed
	Rolling ASCII		Rolling ASCII	Rolling ASCII
	Duplex		Printing	Completed
	H Print Test		H Print Test	H Print Test
	Duplex		Printing	Completed
	Dot Check Test		Dot Check Test	Dot Check Test
	Duplex		Printing	Completed
	Graphics Test		Graphics Test	Graphics Test
	Duplex		Printing	Completed
	Return to		8	
	Prev. Laver			
Sensor	Sensor	Calibration with	Calibration	Calibration
Calibration	Calibration	BM Paper	Performing	Succeeded
		L L		Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		White Paper	Performing	Succeeded
		time i apei	r errorning	Failed 12245
				Falleu 12040
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		Label Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345



#### **TOSHIBA TEC CORPORATION**

© 2011-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Všetky práva vyhradené 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPONSKO

