

Tiskárna štítků TOSHIBA 2ST **ŘADA DB-EA4D** 

Příručka uživatele Mode d'emploi Bedienungsanleitung Manual de instrucciones Gebruikershandleiding Manuale Utente Manual do Utilizador





# Tiskárna štítků TOSHIBA 2ST **ŘADA DB-EA4D**

# Příručka uživatele

### Souhrn bezpečnostních pokynů

Při manipulaci s tímto zařízením nebo při jeho údržbě je osobní bezpečnost mimořádně důležitá. Varování a upozornění potřebná pro bezpečnou manipulaci jsou součástí této příručky. Před manipulací nebo údržbou tohoto zařízení si musíte prostudovat veškerá varování a upozornění obsažená v této příručce a musíte jim porozumět.

Nepokoušejte se provádět opravy ani úpravy tohoto zařízení. Pokud by došlo k závadě, kterou nebudete moci napravit postupy popsanými v této příručce, přístroj vypněte, odpojte ze sítě a obraťte se na oprávněného zástupce společnosti TOSHIBA TEC CORPORATION.

# Význam symbolů



## Bezpečnostní opatření

#### ČESKÁ VERZE



# 🕂 POZOR

Tento symbol označuje riziko **zranění** osob nebo **poškození** majetku, pokud by bylo se zařízením nevhodně nakládáno v rozporu s pokyny.

#### Bezpečnostní opatření

Následující bezpečnostní opatření vám pomohou zajistit, aby toto zařízení fungovalo stále správně.

- Při jeho umístění se snažte vyhýbat místům, která se vyznačují následujícími nepříznivými podmínkami:
  - Teploty přesahující stanovený rozsah
     Přímé sluneční záření \* Vysoká vlhkost
     Sdíloný zdroi popájopí
     Prach/olygo
    - Sdílený zdroj napájení \* Nadměrné vibrace \* Prach/plyn
- Kryt je třeba čistit otíráním suchým hadříkem nebo hadříkem lehce namočeným v neagresivním roztoku čisticího prostředku. Na plastový kryt NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ŘEDIDLA ANI JINÁ NESTÁLÁ ROZPOUŠTĚDLA.
- POUŽÍVEJTE POUZE papíry a pásky určené společností TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Papír ani pásky NEUKLÁDEJTE v místech, kde by mohly být vystaveny přímému slunečnímu světlu, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti, prachu nebo plynu.
- V případě závady tiskárny může dojít ke ztrátě dat uložených v její paměti.
- Snažte se vyvarovat používání tohoto zařízení, pokud je zapojeno do stejného zdroje napájení, jako vysokonapěťové zařízení nebo zařízení, u kterého je pravděpodobné, že by mohlo způsobovat rušení sítě.
- Kdykoli pracujete v otevřeném zařízení nebo je čistíte, vždy je odpojte od sítě.
- Své pracoviště udržujte bez statické elektřiny.
- Na horní část zařízení nepokládejte žádné těžké předměty, protože by mohly být nevyvážené a pádem způsobit zranění.
- Vyvarujte se zablokování otvorů ventilace zařízení, neboť tím dochází ke stupňování tepla uvnitř zařízení, které by mohlo způsobit požár.
- O zařízení se neopírejte. Mohlo by na vás spadnout a způsobit vám zranění.
- Pokud zařízení po delší dobu nepoužíváte, odpojte je od sítě.
- Zařízení položte na stabilní a rovnou plochu.
- Tento produkt nepoužívejte v místech, kde je zakázáno jeho používání, například v letadle nebo v nemocnici. Pokud oblasti zákazu jejich používání neznáte, nahlédněte prosím do předpisů příslušných institucí - letecké společnosti, zdravotnického zařízení. Mohlo by totiž dojít k narušení funkce leteckých přístrojů nebo lékařských zařízení s následkem vážné nehody.
- Vzhledem k tomu, že tento produkt využívá velmi nízký výkon v porovnání s mobilními telefony, není možné, aby narušoval fungování kardiostimulátorů a defibrilátorů. Pokud by však používání tohoto produktu fungování kardiostimulátorů nebo defibrilátorů ovlivňovalo, okamžitě toto zařízení přestaňte používat a obraťte se na prodejního zástupce společnosti TOSHIBA TEC.
- Tento produkt komunikuje s jinými zařízení pomoci radiokomunikace. V závislosti na umístění instalace, orientaci, prostředí apod. může docházet ke zhoršování komunikace nebo k narušování fungování zařízení instalovaných v blízkosti.
- Zařízení neponechávejte v blízkosti mikrovlnných přístrojů. Následkem rádiového rušení vysílaného mikrovlnným zařízením může dojít ke zhoršování nebo chybám komunikace.
- Vzhledem k tomu, že Bluetooth a bezdrátová síť LAN používá stejné radiofrekvenční pásmo, mohou se radiové vlny, které jsou používány zároveň, vzájemně rušit a způsobovat zhoršování komunikace nebo odpojování ze sítě. V případě problémů přestaňte Bluetooth nebo bezdrátovou síť LAN používat.
- Dávejte pozor, abyste si při otevírání a zavírání krytu nepřiskřípli prsty a nezpůsobili si zranění.
- Nedotýkejte se pohyblivých částí. Riziko vtažení prstů, šperků, oděvu apod. pohybujícími se částmi snížíte vypnutím hlavního vypínače.
- Neponechávejte ji v blízkosti plamene nebo jiných zdrojů tepla. Mohlo by tak dojít k požáru nebo selhání zařízení.
- Při bouřce zařízení vypněte a k zařízení se nepřibližujte, aby nedošlo k zásahu elektrickým proudem a poruše zařízení.
- Vyhněte se místům, která jsou vystavena okamžitým změnám teploty, které by mohly způsobit kondenzaci, zásah elektrickým proudem nebo poruchu zařízení.
- Dávejte si pozor, abyste ostrými předměty nezpůsobili poškození tiskové hlavy, válce zařízení nebo válce oddělovače. Mohlo by tak dojít k poruše zařízení.
- Prvku tiskové hlavy se nedotýkejte tvrdými předměty. Mohlo by tak dojít k poruše zařízení.
- POKUD NAHRADÍTE BATERII NEVHODNÝM TYPEM, HROZÍ RIZIKO VÝBUCHU. POUŽITÉ BATERIE LIKVIDUJTE V SOULADU S POKYNY.

#### Požadavky vztahující se k údržbě

- Využívejte naše služby údržby.
   Po zakoupení zařízení vždy jednou ročně požádejte oprávněného zástupce společnosti TOSHIBA TEC
   CORPORATION o vyčištění vnitřních částí zařízení. Prach se uvnitř zařízení hromadí a mohl by způsobit požár nebo závadu zařízení. Čištění je obzvlášť účinné, pokud je prováděno před obdobím dešťů a vlhka.
- Naše služba preventivní údržby provádí pravidelné kontroly a další práce potřebné k udržování kvality a funkčnosti zařízení a předchází nehodám.
- Podrobné informace si vyžádejte u oprávněného zástupce společnosti TOSHIBA TEC CORPORATION.
  Používání insekticidů a dalších chemikálií
- Zařízení nevystavujte působení insekticidů či jiných těkavých rozpouštědel. Způsobují poničení krytu nebo jiných částí zařízení a také mohou způsobit odlupování barvy.

#### Poznámky

- Tuto příručku nesmíte kopírovat, zcela ani částečně, bez předchozího písemného povolení společnosti TOSHIBA TEC.
- Obsah této příručky je možné změnit bez předchozího upozornění.
- S jakýmikoli svými dotazy týkajícími se této příručky se prosím obraťte na svého místního oprávněného zástupce servisu.
- Ještě přes případným opětovným vývozem této tiskárny se prosím ujistěte, že uživatel disponuje certifikačními dokumenty vyžadovanými v zemích, kde je zařízení používáno.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem jako vyhovující, by mohly mít za následek zneplatnění oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Centronics je registrovaná obchodní značka společnosti Centronics Data Computer Corp. Microsoft je registrovaná obchodní značka společnosti Microsoft Corporation. Windows je obchodní značka společnosti Microsoft Corporation.

Tento produkt byl navržen pro komerční používání a nejde o spotřebitelský produkt.

# Pouze pro EU

Dodržování požadavků pro CE:

Tento produkt nese označení CE v souladu s ustanoveními příslušných evropských směrnic, především směrnice o zařízeních nízkého napětí 2014/35/EU, směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, směrnice o nebezpečných látkách 2011/65/EU, (EU) 2015/863 pro tento produkt a elektrické příslušenství.

Za označení CE je odpovědná společnost TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Německo, tel.: +49-(0)-2131-1245-0.

Kopii příslušného Prohlášení o shodě CE získáte u svého prodejce nebo u společnosti TOSHIBA TEC.

Varování:

Tento produkt je klasifikován jako produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rušení rádiových vln. V takovém případě může být nutné, aby uživatel přijal určitá opatření.

#### Následující informace platí pouze pro členské státy EU: Likvidace produktů

(na základě Směrnice EU 2012/19/EU, Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních – OEEZ)



Použití tohoto symbolu označuje, že tento produkt nelze zlikvidovat vyhozením do netříděného komunálního odpadu, proto je nutné jej vytřídit do odděleně shromažďovaného odpadu. Baterie a akumulátory, které jsou uvnitř produktu, lze zlikvidovat spolu s ním. Budou separovány v recyklačním centru.

Černý pruh označuje, že byl produkt uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Zajištěním správné likvidace tohoto produktu pomůžete předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by jinak mohlo dojít nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto produktu.

Podrobnější informace o zpětném odběru a recyklaci tohoto produktu získáte u svého dodavatele, u kterého jste tento produkt zakoupili.

# Pouze pro USA a Kanadu

#### Oznámení FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno, že vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy A v souladu s částí 15 Předpisů FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby poskytovala přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení

v případě provozování zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii. Zařízení může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace, pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze. Provozování tohoto zařízení v obytných prostorách může způsobit škodlivé rušení a v takovém případě bude muset toto rušení napravit uživatel na své vlastní náklady.

## VAROVÁNÍ

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny odpovědnou osobou jako vyhovující, by mohly mít za následek zneplatnění oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

(platí pouze pro USA)

Varování dle kalifornského zákona Proposition 65: Platí pouze pro USA, Kalifornii



# VAROVÁNÍ:

Tento produkt vás může vystavit působení chemických látek považovaných ve státě Kalifornie za rakovinotvorné, způsobující vrozené vady nebo jiné reprodukční vady. Další informace viz <u>https://www.p65warnings.ca.gov/product</u>

# Pouze pro Kanadu

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

Toto digitální zařízení třídy A splňuje veškeré požadavky kanadského předpisu ICES-003.

# <u>OBSAH</u>

1.	ÚVO	D		Strana <b>E1-1</b>	
	1.1	Přísluš	śný model	E1-1	
	1.2	Příslu	šenství	E1-1	
2. 1	ECH	NICKÉ F	PARAMETRY	E2-1	
	2.1 T	echnick	té parametry tiskáren	E2-2	
	2.2 T	echnick	té parametry média	E2-2	
		2.2.1	Formát a tvar médií	E2-2	
		2.2.2	Oblast rozpoznávání transmisním senzorem (senzorem mezery)	E2-4	
		2.2.3	Oblast rozpoznávání odrazovým senzorem (senzorem černé značky)	E2-5	
		2.2.4	Oblast efektivního tisku na papíru	E2-6	
	2.3	VoliteIr	né doplňky	E2-6	
3.	VZH	LED		E3-1	
	3.1	Rozmé	ěry	E3-1	
	3.2	Čelní p	oohled	E3-1	
	3.3	Zadní	pohled	E3-1	
	3.4	Ovláda	ací panel	E3-2	
	3.5	Vnitřní	části	E3-2	
4. Z	ÁKLA	ADNÍ FL	JNKCE OVLÁDACÍHO PANELU	E4-1	
	4.1	LED ir	ndikátory	E4-1	
		4.1.1	LED indikátor napájení (online stavu)	E4-1	
		4.1.2	LED indikátor chyby	E4-1	
		4.1.3	LED indikátory a jejich význam	E4-1	
	4.2	Tlačítk	a v běžném režimu	E4-1	
		4.2.1	Tlačítko nabídky	E4-1	
		4.2.2	Tlačítko pozastavení	E4-2	
		4.2.3	Tlačítko podávání	E4-3	
	4.3	Zvlášti	ní funkce	E4-4	
		4.3.1	Tisk konfigurace	E4-5	
		4.3.2	Výchozí nastavení výrobcem	E4-6	
		4.3.3	Režim nabídky	E4-7	
5.	NAS	NASTAVENÍ TISKÁRNY			
	5.1 lı	nstalace	·	E5-2	
		5.1.1 I	nstalace držáku role papíru	E5-2	
		5.1.2 1	Nastavení papíru	E5-3	

# Strana

	5.2	Připojení napájecího kabelu a propojovacích kabelůE5				
	5.3	Nastav	ení pozice senzoru	E5-5		
		5.3.1	Nastavení pozice senzoru černé značky	E5-5		
		5.3.2	Nastavení pozice senzoru mezery	E5-6		
	5.4	Režim	nabídky	E5-7		
	5.5	Nastavení rozhraní				
		5.5.1	Nastavení paralelního rozhraní	E5-8		
		5.5.2	Nastavení ethernetového rozhraní	E5-9		
	5.6	Nastav	ení typu papíru	E5-11		
	5.7	Kalibra	ice senzoru	E5-12		
		5.7.1	Kalibrace senzoru s černou značkou	E5-13		
		5.7.2	Kalibrace senzoru s bílým papírem	E5-14		
		5.7.3	Kalibrace senzoru s papírem se štítky	E5-15		
		5.7.4	Kalibrace senzoru s perforovaným papírem	E5-16		
	5.8	Instala	ce ovladače tiskárny	E5-17		
		5.8.1	Systémové požadavky	E5-17		
		5.8.2	Průvodce instalací ovladače pomocí USB a paralelního rozhraní	E5-17		
		5.8.3	Průvodce instalací ovladače pomocí sítě LAN	E5-20		
	5.9	Nastav	ení parametrů v režimu nabídky	E5-25		
		5.9.1	Kategorie "Verze firmware, Crc"	E5-25		
		5.9.2	Kategorie "Komunikační rozhraní"	E5-25		
		5.9.3	Kategorie "Konfigurace tiskárny"	E5-26		
		5.9.4	Kategorie "Nastavení tiskárny"	E5-29		
		5.9.5	Kategorie "Režim zkušebního tisku"	E5-30		
6.	PÉČE	ΕΟΡΑΡ	PÍR / MANIPULACE S PAPÍREM	E6-1		
7.	BĚŽNÁ ÚDRŽBA			E7-1		
	7.1	Čištění	۱	E7-1		
	7.2	Kryty		E7-2		
	7.3	Odstra	ňování zaseknutého papíru	E7-2		
8.	ŘEŠE	ENÍ PRO	OBLÉMŮ	E8-1		
	8.1	Chybo	vé zprávy	E8-1		
	8.2	Možné	problémy	E8-3		
PŘÍ	PŘÍLOHA I ROZHRANÍA-1					
PŘÍ	LOHA	II DIA	GRAM REŽIMU NABÍDKY	A-3		

# 1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si vybrali 4palcovou tiskárnu štítků 2ST řady TEC DB-EA4D. Tato vysoce výkonná tiskárna nové generace s vysokou kvalitou tisku je vybavena nejnovějším hardwarem včetně nově vyvinuté

Tato příručka obsahuje informace pro běžné nastavení a údržbu a je třeba si ji pečlivě přečíst, abyste z ní mohli vyzískat maximální výkonnost a dlouhou životnost. Většinu odpovědí na vaše dotazy naleznete v této příručce. Uschovejte si ji, abyste do ní mohli v budoucnu nahlédnout.

# 1.1 Příslušný model

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

Popis názvu modelu



# 1.2 Příslušenství

Při rozbalování tiskárny prosím zkontrolujte, zda byla spolu s tiskárnou dodána také následující příslušenství.

- Deriručka pro rychlou instalaci (Quick Installation Manual) (Dok. č.: EO1-33092)
- Seznam bezpečnostních opatření (Safety Precaution Sheet) (Dok. č.: EO2-33038)
- Napájecí kabel

## POZNÁMKY:

- 1. Zkontrolujte, zda se na tiskárně nenacházejí žádná poškození ani škrábance. Upozorňujeme vás, že společnost TOSHIBA TEC nepřebírá odpovědnost za žádné škody jakéhokoli druhu, ke kterým došlo v průběhu přepravy produktu.
- 2. Kartonovou krabici a vycpávky uschovejte pro účely případné budoucí přepravy.

# 2. TECHNICKÉ PARAMETRY

# 2.1 Technické parametry tiskáren

Položka			
Napájecí napětí		AC $100 - 120V$ , $50/60$ Hz $\pm 10\%$ ;	
		AC 220 – 240V, 50 Hz ± 10%	
Spotřeba er	nergie	100V – 240V 3.3A – 1.4A (oboustr., poměr tisku 14%	
		Duty Slant Pattern, 6 palců/s)	
Provozní te	plota	0 - 40°C (v případě 0°C-5°C□: Max. rychlost: 4 palce/s)	
Relativní v	lhkost	25 - 85 % (bez kondenzace)	
Tisková hla	iva	Řádkový tepelný tisk, 8 bodů na mm (203,2 bodů na	
		palec)	
Metody tisk	<i>c</i> u	Řádkový tepelný tisk (metoda přímého tepelného tisku)	
Rychlost tis	sku	Max. 6 palců/s (Režim oboustranného tisku)	
Maximální	šířka tisku	104 mm	
Dávkovací	režimy	Dávkový režim (plynulý)	
Displej pro	zobrazování zpráv	16 znaků x 2 řady	
Rozměry		240 mm (šířka) x 237 mm (výška) x 226 mm (hloubka), se	
-		zásobníkem papíru 470 mm (hloubka)	
Hmotnost		Tiskárna: 7,5 kg (bez média)	
		USB I/F (V2.0 vysokorychlostní)	
	DB-EA4D-GS10-QM-K	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
Rozhraní		USB I/F (V2.0 vysokorychlostní)	
	DB-EA4D-GS12-QM-R	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
		IEEE1284 rozhraní (SPP, půlbitový režim)	

# 2.2 Technické parametry média

# 2.2.1 Formát a tvar média

			[Jednotka: mm]
			Dávkový režim
		Štítek	
1	Dálka mádia	Cenovka	40.0.554.9
1	Derka media	Perforace	40,0-334,8
		Stvrzenka	
2	Délka štítku		37,0-551,8
		Štítek	
2	Šířka média	Cenovka	59.0.120.0
3	(viz POZNÁMKA 4.)	Perforace	58,0-130,0
		Stvrzenka	
4	Šířka štítku		55,0-127,0
5	Délka mezery		3,0-20,0
6	Délka černé značky		2,0-10,0
7	Šířka efektivního tisku		104,0+/-0,2
		Štítek	33,0-547,8
0	Délka efektivního tisku	Cenovka	
0		Perforace	36,0-547,8
		Stvrzenka	
9	Šířka černé značky		Min. 12,0
10	Délka otvoru		2,0-10,0
11	Šířka otvoru		Min. 12,0
	Tloušťka papíru		0,06-0,22
	Max. efektivní délka pro souv	vislý tisk	547,8
	Max. vnější průměr role		Prům. 203,2 (8")
	Směr role		Štítky vně
	Průměr vnitřního jádra		Prům. 38,0, 42,0, 76,2+/-0,3

# POZNÁMKY:

- 1. Pro zajištění kvalitního tisku a dlouhé životnosti tiskové hlavy používejte média určená společností TOSHIBA TEC.
- 2. Při aplikaci černých značek na role papíru, by tyto měly být umístěny v mezerách.
- 3. V případě používání perforovaného papíru s hranatými otvory nebude moci tiskárna provádět zpětné podávání.

Při postupném odesílání dat do tiskárny (jedny po druhém), tiskárna po vytištění prvních dat na první stránku přeskočí druhou stránku, kterou ponechá bez potisku. Poté tiskárna vytiskne data zaslaná jako druhá v pořadí na třetí stránku.

Pokud budou do tiskárny odeslána všechna data najednou, tiskárna vytiskne všechna data bez přeskakování stránky.

4. Max. šířka papíru 128 mm se použije, pokud je nainstalován držák role papíru, který je volitelným příslušenstvím.



<Papír s cenovkami a papír se stvrzenkami s černými značkami>

## 2.2.2 Oblast rozpoznávání transmisním senzorem (senzorem mezery)

Senzor mezery lze používat ve středu papíru.





#### 2.2.3 Oblast rozpoznávání odrazovým senzorem (senzorem černé značky)

Senzor černé mezery je posuvný v rozsahu od 6,0 mm do 66,5 mm na levou stranu.



## 2.2.4 Oblast efektivního tisku na papíru

Níže uvedený obrázek zobrazuje vztah mezi šířkou efektivního tisku hlavy a šířkou média.



# 2.3 VOLITELNÉ DOPLŇKY

Název doplňku	Тур	Popis
Držák role papíru	DB-EA904-PH-QM-R	Držák role papíru s vnějším průměrem role až do 203,2 mm (8") a průměrem vnitřního jádra až 76,2 mm (3").

#### POZNÁMKA:

Pokud máte zájem o koupi volitelných sad, obraťte se laskavě na svého oprávněného zástupce společnosti TOSHIBA TEC nebo kontaktujte sídlo společnosti TOSHIBA TEC.

# 3. VZHLED

# 3.1 Rozměry



Všechny rozměry jsou v mm



# 3.3 Zadní pohled



# 3.4 Ovládací panel



(Další informace o ovládacím panelu viz část 4.)

# 3.5 Vnitřní část

## VAROVÁNÍ!

- Nedotýkejte se tiskové hlavy ani jejího okolí ihned po tisku. Mohli byste se spálit, neboť se tisková hlava při tisku velmi zahřívá.
- Nedotýkejte se žádných pohyblivých částí. Snížíte tak riziko zachycení prstů, šperků, oděvů atd. do tiskárny.
- Dávejte pozor, abyste si při otevírání a zavírání krytu nepřiskřípli prsty a nezpůsobili si zranění.



Knoflík senzoru

# 4. ZÁKLADNÍ FUNKCE OVLÁDACÍHO PANELU

# 4.1 LED indikátory

# 4.1.1 LED indikátor napájení (online stavu)

- 1. Informuje, zda je tiskárna napájená.
- 2. Svítí, když je tiskárna zapnutá.
- 3. Pomalu bliká na znamení varování.
- 4. Bliká rychle, když je tiskárna v režimu IPL.

## 4.1.2 LED indikátor chyby

- 1. Oznamuje chybový stav.
- 2. Svítí, když tiskárna zjistí zásadní chybu.
- 3. Když v tiskárně dojde papír nebo je otevřený kryt, pomalu bliká.
- 4. Když tiskárna zjistí běžnou chybu, bliká rychle.

## 4.1.3 LED indikátory a jejich význam

Stav tiskárny	LED indikátor online stavu	LED indikátor chyby
Žádná chyba, žádné varování	Zapnuto	Vypnuto
Zásadní chyba	Zapnuto	Zapnuto
Došel papír nebo je otevřený kryt	Zapnuto	Bliká pomalu
Běžná chyba	Zapnuto	Bliká rychle
Varování	Bliká pomalu	Vypnuto
Režim IPL	Bliká rychle	Vypnuto

# 4.2 Tlačítka v běžném režimu

## 4.2.1 Tlačítko nabídky

Prostřednictvím tohoto tlačítka se zobrazí režim Menu Mode.

1. Tlačítko nabídky [**MENU**] stiskněte a podržte 3 sekundy, přičemž musí být tiskárna připravena k tisku (READY) nebo pozastavena (PAUSE).

Toto tlačítko se neaktivuje, pokud bude tiskárna vykazovat chybu (ERROR), provádět mechanické činnosti nebo bude mít ve vyrovnávací paměti uložena data.

2. Pro spuštění režimu nabídky se na displeji zobrazí následující zpráva.

Menu Mode
Press FEED Key

Pokud při zobrazení této zprávy stisknete tlačítko [MENU], tiskárna se přepne do režimu online.

(Podrobné informace o režimu nabídky viz část 4.3.3 Režim nabídky.)

## 4.2.2 Tlačítko pozastavení

Tímto tlačítkem lze střídavým stisknutím přepínat mezi stavem "připraveno k tisku" (READY) a "pozastaveno" (PAUSE).

USB, paralelní a ethernetové rozhraní jsou v průběhu stavů READY nebo PAUSE stále připraveny ke komunikaci s hostujícím zařízením.

Toto tlačítko není aktivní, pokud tiskárna hlásí chybu - ERROR.

- V průběhu mechanických činností stiskněte tlačítko [**PAUSE**], tiskárna se zastaví, jakmile dokončí podávání a potištění stránky dat, která jsou uchována ve vyrovnávací paměti, a pak dojde k jejímu pozastavení PAUSE.
- Pokud v tomto stavu stisknete tlačítko [**PAUSE**], tiskárna se přepne do stavu, kdy bude připravena k tisku READY.

LE	<b>D</b>			
NAPÁJENÍ (POWER)	CHYBA (ERROR)	LCD	Podmínky	
Zapnuto	Vypnuto	READY	Tiskárna je ve stavu READY a nevykazuje žádné chyby. USB, paralelní a ethernetové rozhraní signalizují, že jsou připraveny ke komunikaci s hostitelským zařízením. Mechanické činnosti jsou platné.	
Zapnuto	Vypnuto	PAUSE	Tiskárna je v pozastaveném stavu - PAUSE - a nevykazuje žádné chyby. USB, paralelní a ethernetové rozhraní signalizují, že jsou připraveny ke komunikaci s hostitelským zařízením. Zastaví a pozastaví mechanické činnosti.	

Připravena a zaneprázdněna

Pokud je tiskárna ve stavu READY nebo vykazuje některou ze tří chyb (LABEL ERROR / BM ERROR / PERFORATION ERROR), toto tlačítko stiskněte a podržte déle než 1 s; natažený papír bude zaparkován (odložen) do zaparkované pozice.

Na LCD displeji se v průběhu parkování (odkládání) papíru zobrazí zpráva "Parking...".

Jakmile je parkování papíru dokončeno, zobrazí se na LCD displeji zpráva "PARK".

- Pokud v tomto stavu stisknete tlačítko [**FEED**], dojde k natažení papíru a na LCD displeji se zobrazí zpráva "READY".

Pokud není parkování papíru dokončeno, ani pokud je vkládaný papír natahován opačně s max. 20", zobrazí se na LCD displeji stejná zpráva, jako před tím. "READY".

- Pokud v tomto stavu stisknete tlačítko [**FEED**], dojde k natažení papíru a na LCD displeji se zobrazí zpráva "READY".

## 4.2.3 Tlačítko podávání

Toto tlačítko slouží k podávání nebo natažení papíru. Toto tlačítko není aktivní, pokud tiskárna hlásí ERROR a probíhají mechanické činnosti.

- Pokud zvolíte režim Document Length Mode a bude natažen papír, stiskněte tlačítko [**FEED**] a tiskárna začne podávat papír.
- Pokud zvolíte režim Label Mode a je natažen papír, stiskněte tlačítko [**FEED**], Pokud je rotační řezačka nastavena na OFF,
  - Pokud je papír v (pohotovostní) pozici u senzoru TOF, bude podán do následující pozice senzoru TOF štítku.
  - Pokud je papír v pozici pro ruční řezání, bude podán do následující pozice pro ruční řezání.
  - Pokud je papír v jiné pozici (např. pouze pro tisk), bude podán do následující pozice pro ruční řezání.

Pokud je rotační řezačka nastavena, aby se nevypínala,

- Papír je podán do pozice štítku TOF.
- Pokud je zvolen Black Mark Mode a je natažen papír, stiskněte tlačítko [FEED],

Pokud je rotační řezačka nastavena na OFF,

- Pokud je papír v (pohotovostní) pozici TOF, bude podán do následující pozice pro černou značku TOF.
- Pokud je papír v pozici pro ruční řezání, bude podán do následující pozice pro ruční řezání.
- Pokud je papír v jiné pozici (např. pouze pro tisk), bude podán do následující pozice pro ruční řezání.

Pokud je rotační řezačka nastavena, aby se nevypínala,

- Papír je podán do pozice senzoru TOF černé značky.
- Pokud zvolíte Perforation Mode a je natažen papír, stiskněte tlačítko [FEED],

Pokud je rotační řezačka nastavena na OFF,

- Pokud je papír v (pohotovostní) pozici TOF, bude podán do následující pozice TOF pro perforaci.
- Pokud je papír v pozici pro ruční řezání, bude podán do následující pozice pro ruční řezání.
- Pokud je papír v jiné pozici (např. pouze pro tisk), bude podán do následující pozice pro ruční řezání.

Pokud je rotační řezačka nastavena, aby se nevypínala,

- Papír je podán do pozice perforace TOF.
- Pokud zvolíte Cut Sheet Mode a bude natažen papír, stiskněte tlačítko [**FEED**] a tiskárna začne podávat papír pro vysunutí.
- V případě, že je vkládání papíru nastaveno na Manual a v tiskárně není vložen žádný papír, stiskněte po ručním vložení papíru tlačítko [**FEED**] a senzor PE papír rozezná. Tiskárna následně v každém z režimu natáhne papír do pozice TOF.
- Jakmile se na LCD displeji zobrazí zpráva "PARK, stiskněte tlačítko [**FEED**] a tiskárna natáhne papír.

# 4.3 Zvláštní funkce



TISKÁRNA 2ST je vybavena následujícími zvláštními funkcemi.

- 1. Tisk konfigurace Zapnutí tiskárny + tlačítko [FEED]
- Výchozí nastavení EEPROM Zapnutí tiskárny + tlačítka [MENU] + [PAUSE] + [FEED]
- 3. Režim nabídky

## 4.3.1 Tisk konfigurace

Configuration Print Mode provede vytištění seznamu nastavení v režimu Menu Mode. Je určen k tisku v tomto režimu na formát papíru o šířce 58 mm.

Postup:

 Stiskněte a podržte tlačítko [FEED] a pak zapněte tiskárnu. V tomto režimu jsou všechna rozhraní zaneprázdněna. A na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

> Print Config. Press FEED Key

2. Krátce stiskněte tlačítko [**FEED**]. Tiskárna se přepne do režimu tisku konfigurace (Configuration Print Mode) a zároveň vytiskne konfiguraci tiskárny.

Printer Config. Printing...

3. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Printer Config. Completed

4. Krátce či dlouze stiskněte tlačítko [FEED].Po resetování tiskárny se na displeji zobrazí následující zpráva.

READY

## POZNÁMKY:

- 1. Pokud bude jako typ papíru zvolen režim řezaného papíru (Cut Sheet Mode), nebude možné tisk konfigurace provést.
  - Změňte prosím typ papíru a zkuste to znovu.
- 2. V průběhu tisku konfigurace budou všechna tlačítka nefunkční.

## 4.3.2 Výchozí nastavení výrobcem

Tento režim obnoví EEPROM do výchozí hodnoty. Změní funkční nabídky v kategoriích Communication Interface a Printer Configuration zpět na výchozí hodnoty. V případě modulu LAN se parametry Ethernetu (např. IP adresa tiskárny atd.) navrátí na výchozí hodnoty.

(Podrobné vysvětlení kategorií a výchozího nastavení v režimu nabídky naleznete v části 4.3.3 "Režim nabídky")

#### Postup:

- 1. Stiskněte a podržte tlačítka [MENU]+ [PAUSE] + [FEED] a zapněte tiskárnu.
  - ① V tomto režimu jsou všechna rozhraní zaneprázdněna.
  - ② A na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Factory Default Press FEED Key

2. Krátce stiskněte tlačítko [**FEED**], kterým výchozí nastavení výrobcem (FACTORY DEFAULT) zadáte.



3. Po resetování tiskárny se na displeji zobrazí následující zpráva.



## POZNÁMKA:

1. V průběhu provádění výchozího nastavení budou všechna tlačítka nefunkční.

## 4.3.3 Režim nabídky



#### Postup:

- 1. Existují dva různé způsoby, jak režim Menu Mode zadat.
  - a) Pokud je tiskárna vypnutá, stiskněte a podržte tlačítko [MENU] a tiskárnu zapněte.
  - b) Pokud je tiskárna zapnutá a READY
  - nebo je v pozastavena PAUSE,

stiskněte a 3 s podržte tlačítko [MENU].

 V tomto režimu jsou všechna rozhraní BUSY. A na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

> Menu Mode Press FEED Key

- 3. V průběhu zobrazení výše uvedené zprávy
  - a) Krátce stiskněte tlačítko [FEED] a vrátíte se do režimu nabídky (Menu Mode).
  - b) Krátce stiskněte tlačítko [MENU], kterým tento režim opustíte a přesunete se do stavu READY.
  - c) Stiskněte a déle (asi 3 s) podržte tlačítko [**FEED**], kterým opustíte tento režim a přejdete do stavu READY.

Funkce tlačítek v režimu Menu Mode

Tlačítko	Funkce
	Posunutí další nabídky dolů
	Zvýšení hodnoty
	Posunutí další nabídky nahoru
[FAUSE]	Snížení hodnoty
	Zadání nabídky
[ΓΕΕD]	Uložení nastavení

## POZNÁMKA:

Diagram režimu nabídky této tiskárny 2ST naleznete v Příloze II.

Funkce tlačítka

1. Krátce stiskněte tlačítko [FEED], kterým posunete volbu režimu způsobem uvedeným níže.

Main menu ----- Function ----- Menu setting ----- Acknowledge

2. Když se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva, krátce stiskněte tlačítko [**FEED**], kterým posunete volbu režimu.



3. Krátce stiskněte tlačítko [**MENU**], kterým se přesunete na následující volbu režimu způsobem uvedeným níže.

~				
🛛 Fii	mware Version, CRC			
Co	mmunication Interface			
Pri	inter Configuration			
Pri	inter Adjustment			
Pri	inter Test Modes			
Se	nsor Calibration			
* M	enu Exit			
Function sel	ection mode			
Ma	ain Firmware			
Bo	oot Firmware			
SE	SCS CG			
🕈 Re	turn to Prev. Layer			
Menu setting selection mode				
∥ Bl	ack Mark			
Do	ocument Length			
La	bel			
<b>♦</b> Re	turn to Prev. Layer			

4. Krátce stiskněte tlačítko [PAUSE], kterým se přesunete na předchozí volbu režimu způsobem uvedeným níže.

Main menu selection mode

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

Function selection mode

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

- 5. Jakmile se na LCD displeji zobrazí zpráva Menu Exit, stisknutím tlačítka [FEED] opustíte režim nabídky.
- 6. Pokud se na druhém řádku LCD displeje zobrazí zpráva "Accepted", tak jak je uvedeno níže ve fázi akceptace, bude nastavení tiskárny obnoveno.

XXXX	
Accepted	

Pokud chcete navrátit stav funkce, krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Pokud tlačítko [FEED] podržíte delší dobu (přibližně 3 s), Menu Mode opustíte a tiskárna se přepne do stavu READY.

#### ODCHOD Z REŽIMU NABÍDKY

Při odchodu z režimu nabídky nebude tiskárna inicializována: Pokud se na LCD displeji v režimu nabídky nezobrazí oznámení o "Accepted".

Při odchodu z režimu nabídky bude tiskárna inicializována: Pokud se na LCD displeji v režimu nabídky zobrazí oznámení "Accepted" jen jednou. Pokud bude v režimu Menu Mode zadáno Print Printer Configuration. Pokud bude v režimu nabídky zadáno "Printer Test Modes", nebo Pokud bude v režimu nabídky zadáno "Printer Adjustment".

#### FUNKCE

"OOOOOOOO" je zvolený název funkce. "XXXXXX" je aktuální nastavení zvolené funkce.

#### NASTAVENÍ NABÍDKY

00000000	
XXXXXXXX	

"OOOOOOOO" je zvolený název funkce. "XXXXXX" je nastavení zvolené funkce.

Stiskněte tlačítko [**FEED**], jakmile se na LCD displeji zobrazí parametr, který chcete definovat. Nakonec se na LCD displeji zobrazí výše uvedená zpráva "\*".

A na LCD displeji se zobrazí zpráva "Accepted". V tiskárně nyní bude uloženo nové nastavení.



POZNÁMKA:

Diagram režimu nabídky této tiskárny 2ST naleznete v Příloze II.

# 5. NASTAVENÍ TISKÁRNY

Tato část popisuje kroky, které je třeba provést pro nastavení tiskárny před jejím uvedením do provozu. Uvádí bezpečnostní opatření, postupy vkládání média, připojení kabelů, nastavení provozního prostředí tiskárny a informuje, jak provést zkušební tisk on-line.



# 5.1 Instalace

#### VAROVÁNÍ!

Než začnete instalovat jednotku držáku role papíru, vypněte hlavní vypínač tiskárny.

## POZNÁMKY:

- 1. Při používání média na roli budete potřebovat držák role papíru.
- 2. Pokud máte zájem o koupi držáku role papíru, obraťte se prosím laskavě na vašeho oprávněného zástupce společnosti TOSHIBA TEC nebo kontaktujte sídlo společnosti TOSHIBA TEC.
- 3. Po zakoupení nahlédněte do příručky pro instalaci držáku role papíru.



#### 5.1.1 Instalace držáku role papíru

Modul držáku role papíru připojíte k tiskárně DB-EA4D pomocí háčků na postranních lištách k ručním šroubům za tiskárnou, viz níže uvedený obrázek.



#### 5.1.2 Nastavení papíru

#### POZNÁMKA:

Max. šířka papíru 128 mm se použije, pokud je nainstalován držák role papíru, který je volitelným příslušenstvím.

- Vložte médium do modulu držáku role papíru. Nejprve vyjměte jednotku držáku média z jednotky zásobníku.
- 2. Zvedněte uvolňovací páčku a vyjměte držák média (vlevo), tak jak je zobrazeno níže.

3. Vložte hřídel média do jádra role média.





Hřídel média

 Namontujte držák média (vlevo) na hřídel média. Držák média zatlačte (vlevo a vpra vůči médiu, tak by držel pevně na místě. Tímto způsobem automaticky médium vycentru.

Držák média (vlevo)



- Uvolňovací páčku sklopte, abyste držák média zajistili (vlevo). Vložte jednotku držáku média zpět do jednotky zásobníku. Modul držáku role papíru je připraven k používání.
- 6. Do držáku vložte roli papíru tak, jako na obrázku vpravo.
- 7. Nasaď te papír správným způsobem, tak aby se dotýkal válce zařízení.



# 5.2 Připojení napájecího kabelu a propojovacích kabelů

VAROVÁNÍ!

Než napájecí kabel nebo propojovací kabely připojíte k tiskárně, přepněte hlavní vypínač tiskárny do vypnuté pozice.

## POZNÁMKY:

Pro zajištění ochrany před radiací a příjmem elektrického šumu musí kabely rozhraní splňovat následující požadavky:

- 1. Musí být plně stíněny a vybaveny kovovým nebo pokoveným pláštěm.
- 2. Musí být pokud možno co nejkratší.
- 3. Neměly by být těsně svázány s napájecími kabely.
- 4. Neměly by být svázány s kabelovými kanály.

Hostující počítač musí mít k dispozici buď USB port, LAN port nebo port Centronics paralelního rozhraní. Pro komunikaci s hostitelským počítačem je nutný USB kabel, LAN kabel nebo kabel Centronics. (Další podrobné informace viz Příloha I.)



# 5.3 Nastavení pozice senzoru

VAROVÁNÍ!

Při manipulaci s tiskovou hlavou dávejte pozor, protože se velmi zahřívá.



## 5.3.1 Nastavení pozice senzoru černé značky

Pozice senzoru černé značky se nastavuje, pokud používáte papír s černými značkami, následujícím způsobem:

- Otevřete horní kryt a konec papíru s cenovkami přeložte.
- Otáčením knoflíku senzoru budete senzor černé značky horizontálně posunovat, dokud nebude senzor černé značky srovnán do středu černé značky papíru s cenovkami.
- Senzor černé značky lze posunovat v rozsahu 6,0 66,5 mm od levé strany papíru se štítky.



## 5.3.2 Nastavení pozice senzoru mezery

Pozice senzoru mezery se nastavuje, pokud používáte papír se štítky, bílý papír, řezaný papír nebo perforovaný papír (s hranatými otvory), následujícím postupem:

- Otevřete horní kryt.
- Otáčením knoflíku senzoru budete senzor mezery horizontálně posunovat, dokud se vám nepodaří zarovnat dvě trojúhelníkové značky na krytu senzoru.
- Minimální mezera mezi dvěma štítky je: 3,0 mm pro dávkový režim a 6,0 mm pro režim řezání.



Knoflík senzoru

Pozice senzoru mezery

Trojúhelníkové značky jsou zarovnány na střed

# 5.4 Režim nabídky



- 4. Existují dva různé způsoby, jak Menu Mode zadat.
  - a) Pokud je tiskárna vypnutá, stiskněte a podržte tlačítko [MENU] a tiskárnu zapněte.
  - b) Pokud je tiskárna zapnutá a READY nebo je v pozastavena - PAUSE,
  - stiskněte a 3 s podržte tlačítko [**MENU**].
- V tomto režimu jsou všechna rozhraní BUSY. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.



- 6. V průběhu zobrazení výše uvedené zprávy:
  - a) Krátce stiskněte tlačítko [FEED] a vrátíte se do režimu Menu Mode.
  - b) Krátce stiskněte tlačítko [MENU], kterým tento režim opustíte a přesunete se do stavu READY.
  - c) Stiskněte a déle (asi 3 s) podržte tlačítko [**FEED**], kterým opustíte tento režim a přejdete do stavu READY.

Funkce tlačítek v režimu Menu Mode

Tlačítko	Funkce
[MENU]	Posunutí další nabídky dolů
	Zvýšení hodnoty
[PAUSE]	Posunutí další nabídky nahoru
	Snížení hodnoty
[FEED]	Zadání nabídky
	Uložení nastavení

## POZNÁMKA:

Diagram režimu nabídky této tiskárny 2ST naleznete v Příloze II.

# 5.5 Nastavení rozhraní

Pokud používáte "Parallel interface" nebo "Ethernet interface", použijte následující postup. (Výchozí nastavení: USB)

## 5.5.1 Nastavení paralelního rozhraní

Postup:

 V hlavní nabídce režimu nabídky zvolte "Communication Interface". Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.
 Interface Type USB Výchozí nastavení
 Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Interface Type USB \*

 Zvolte možnost "Parallel". Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva. V tiskárně bude obnoveno nastavení.

Parallel Accepted

 Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Interface Type Parallel

- V nabídce funkcí zvolte možnost "Return to Prev. Layer". Vypněte komunikační rozhraní. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 6. Přejděte do bodu 5.6 Nastavení typu papíru.



## POZNÁMKY:

- 1. Krátce stiskněte tlačítko [MENU]; posune režim volby jako → šipku.
- 2. Krátce stiskněte tlačítko [PAUSE];
- posune režim volby jako ---► šipku. 3. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- Vstupte do nabídky nebo uložte hodnotu nastavení

Trap2 Comm.Name MAC Addr.

Socket Port TCP

Socket Port UDP Socket Port UDP2 Physical Layer

FTP User Name Return to Prev. Layer
#### 5.5.2 Nastavení ethernetového rozhraní

Postup:



6. Získání IP adresy. Na LCD displeji se zobrazí zpráva uvedená níže Tlačítko [MENU] : Zvyšování hodnoty Tlačítko [PAUSE] : Snižování hodnoty Tlačítko [FEED] : Posun na další adresu



- Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Printer IP Addr. XX.XX.XX.XX

#### POZNÁMKY:

- Krátce stiskněte tlačítko [MENU]; posune režim volby jako → šipku.
- 2. Krátce stiskněte tlačítko [PAUSE];
- posune režim volby jako ---▶ šipku. 3. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].

Vstupte do nabídky nebo uložte hodnotu

E5-9

8. V nabídce funkcí v komunikačním rozhraní zvolte možnost "Subnet Mask". Krátce stiskněte tlačítko [FEED].

Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Subnet Mask
<u>255.</u> 255.255.0

Pomalu bliká 9. Nastavte masku podsítě Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva. Tlačítko [MENU] : Zvyšování hodnoty Tlačítko [PAUSE] : Snižování hodnoty Tlačítko [FEED] : Posun na další adresu

XX.XX.XX.XX	
Accepted	

10. Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

> Subnet Mask XX.XX.XX.XX

11. V nabídce funkcí v komunikačním rozhraní zvolte možnost "Default Gateway". Krátce stiskněte tlačítko [FEED].

Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.



Pomalu bliká

12. Nastavte masku podsítě

Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Tlačítko [MENU] : Zvyšování hodnoty

Tlačítko [PAUSE] : Snižování hodnoty

: Posun na další adresu Tlačítko [FEED]

XX.XX.XX.XX Accepted

13. Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Default Gateway	
XX.XX.XX.XX	

- 14. V nabídce funkcí zvolte možnost "Return to Prev. Layer". Vypněte komunikační rozhraní. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 15. Přejděte do bodu 5.6 Nastavení typu papíru.

# 5.6 Nastavení typu papíru

Pokud používáte papír s černou značkou, bílý papír, perforovaný papír nebo řezaný papír, použijte následující postup.

(Výchozí nastavení: štítek)

Postup:



- V nabidce funkci zvolte možnost "Return to Prev. Layer" v "Printer Configuration". Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 6. Přejděte do bodu 5.7 Kalibrace senzoru
- 1. Krátce stiskněte tlačítko [MENU]; posune režim volby jako → šipku.
- 2. Krátce stiskněte tlačítko [PAUSE]; posune režim volby jako ---► šipku.
- Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
   Vstupte do nabídky nebo uložte hodnotu nastavení

### 5.7 Kalibrace senzoru

#### VAROVÁNÍ!

Při manipulaci s tiskovou hlavou dávejte pozor, protože se velmi zahřívá. Dávejte si pozor, abyste si při otevírání nebo zavírání horního krytu nezranili prsty.

Kalibraci senzoru je třeba provést před vložením papíru, pokud používáte nespecifikovaný papír schválený společností TOSHIBA TEC, následujícím způsobem:

Tiskárna 2ST podporuje 4 kategorie funkcí kalibrace senzoru. Viz následující tabulka.

Funkce	Popis
Kalibrace s papírem s černými značkami	Kalibrace senzoru se provádí u papíru s černými značkami.
Kalibrace s bílým papírem	Kalibrace senzoru se provádí u papíru bez černých značek a u papíru se štítky.
Kalibrace s papírem se štítky	Kalibrace senzoru se provádí u papíru se štítky.
Kalibrace s perforovaným papírem	Kalibrace senzoru se provádí u perforovaného papíru.

#### POZNÁMKA:

Pokud PE senzor v tomto režimu zaznamená konec papíru, dojde k vysunutí papíru. Tato upravená hodnota se používá také pro režim řezaného papíru.

#### 5.7.1 Kalibrace senzoru s černou značkou

Tento režim provádí test nastavení úrovně senzoru u papíru s černými značkami.





6. Vložte roli papíru s černými značkami nebo skládaný papír s černými značkami do tiskárny.

A vložte papír do tiskárny, aniž by byla otevřená jednotka tepelné tiskové hlavy.

- 7. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 8. Spustí se natažení a podávání papíru a kalibrace s papírem s černými značkami. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Calibration Performing...

9. V závislosti na výsledku kalibrace se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva. V případě úspěšně provedené kalibrace:

Calibration	
Succeeded	

10. V případě neúspěšně provedené kalibrace:

Failed 12345	1: Senzor konce pa 3: Senzor TOF	apíru 2: Výstupní senzor 4: Senzor černé značky	5: Senzor štítků
X	- : Bez chyby	X : Selhání	

#### 5.7.2 Kalibrace senzoru s bílým papírem

Tento režim provádí test nastavení úrovně senzoru u bílého papíru.





 Vložte do tiskárny bílý papír. A vložte papír do tiskárny, aniž by byla otevřená jednotka tepelné tiskové hlav y.

- 7. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 8. Spustí se natažení a podávání papíru a kalibrace s bílým papírem. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Calibration Performing...

9. V závislosti na výsledku kalibrace se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva. V případě úspěšně provedené kalibrace:

Calibration Succeeded

10. V případě neúspěšně provedené kalibrace:

Failed 12345	1: Senzor konce papíru 2: Výstupní senzor 3: Senzor TOF 4: Senzor černé značky	5: Senzor štítků
X	- : Bez chyby X : Selhání	

#### 5.7.3 Kalibrace senzoru s papírem se štítky

Tento režim provádí test nastavení úrovně senzoru u papíru se štítky.



Po provedení kalibrace bez papíru se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva. 5.

> Set BM paper Press FEED key

- Vložte do tiskárny papír se štítky. 6.
- A vložte papír do tiskárny, aniž by byla otevřená jednotka tepelné tiskové hlavy. 7.
- 8. Krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Spustí se natažení a podávání papíru a kalibrace s papírem se štítky. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Calibration Performing...

9. V závislosti na výsledku kalibrace se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva. V případě úspěšně provedené kalibrace:

Calibration	
Succeeded	

10. V případě neúspěšně provedené kalibrace:

Evilad 12245	1: Senzor konce papíru 2: Výstupní senzor	
Falled 12343	3: Senzor TOF 4: Senzor černé značky	<ol><li>Senzor štítků</li></ol>
X	- : Bez chyby X : Selhání	

#### 5.7.4 Kalibrace senzoru s perforovaným papírem

Tento režim provádí test nastavení úrovně senzoru u perforovaného papíru.



	Set BM paper
	Press FEED key
. 1	

- 6. Vložte do tiskárny bílý papír.
- A vložte papír do tiskárny, aniž by byla otevřená jednotka tepelné tiskové hlavy.
- 7. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 8. Spustí se natažení a podávání papíru a kalibrace
  - s perforovaným papírem. Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Calibration	
Performing	

9. V závislosti na výsledku kalibrace se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva. V případě úspěšně provedené kalibrace:

Calibration	
Succeeded	

10. V případě neúspěšně provedené kalibrace:

Failed 12345	1: Senzor konce papíru 2: Výstupní senzor 3: Senzor TOF 4: Senzor černé značky	5: Senzor štítků
X	- : Bez chyby X : Selhání	

# 5.8 Instalace ovladače tiskárny

#### 5.8.1 Systémové požadavky

OS: Windows 2000(anglický) / XP Professional (anglický) Jazyk: Anglický Připojovací rozhraní tiskárny (I/F): DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (třída tiskárny), LAN(TCP/IP) DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (třída tiskárny), LAN(TCP/IP), paralelní

#### 5.8.2 Průvodce instalací ovladače pomocí USB a paralelního rozhraní

#### 1. Instalace Plug-N-Play pomocí USB

Připojte zapnutou tiskárnu pomocí USB kabelu a OS Windows rozezná nový hardware; pak nahlédněte do části 2.3 Průvodce hardwarem a postupujte podle popsaných kroků.

#### Instalace Plug-N-Play pomocí paralelního rozhraní

Připojte zapnutou tiskárnu pomocí kabelu paralelního rozhraní a OS Windows rozezná nový hardware; pak nahlédněte do části 2.3 Průvodce hardware a postupujte podle popsaných kroků.

 Instalace prostřednictvím funkce "Add Printer". Otevřete možnost "Printers and Faxes" a klikněte na "Add a printer".



3. Klikněte na "Next".



 Zvolte možnosti "Local printer" a "Automatically detect and install my Plug and Play printer" a klikněte na "Next".



# 5. Počítač rozezná nový hardware a otevře "Hardware Wizard"

Jakmile se Průvodce novým hardwarem zeptá, zda se chcete připojit k funkci Windows pro aktualizace, zvolte možnost "No, not this time" a klikněte na "Next".



 Zvolte možnost "Install from a list of specific location(Advanced)" a klikněte na "Next".



 Zvolte možnost "Search for the best driver in these locations" a klikněte na "Include this location in the search". Vyhledejte místo se složkou ovladače tiskárny a klikněte na "Next".

'lease 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 🛛 Browse
O Don't	search. I will choose the driver to install.
Choo:	e this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee th
(ne ui	ver you choose will be the best match for your naroware.
	<back next=""> Cancel</back>

9. OS zobrazí okno s varováním ohledně otestování hardwaru, které můžete ignorovat, a klikněte na "Continue Anyway".

Found New Hardware Wizard				
Please wait while the wizard installs the software				
	Hardware Installation			
File Pr	The software you are installing for this hardware: Printers has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.) Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.			
	Continue Anyway			

10. Jakmile OS zkopíruje soubory s ovladačem do systému, klikněte na **"Finish"**, kterým instalaci dokončíte.

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

 Po nainstalování se vám zobrazí složka Printers and Faxes a v ní tiskárna TOSHIBA DB-EA4D.

ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> o	ols	Help		
3 Back - 🕥 - 🏂 🔎	) Se	arch 💫 Folders 🛄 🕶		
dress 🦦 Printers and Faxes			~	🔁 Go
	^	Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks 🛞		💕 TOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
Add a printer	1			
Set up faxing				

#### 5.8.3 Průvodce instalací ovladače pomocí sítě LAN

1. Otevřete možnost "Printers and Faxes" a klikněte na "Add a printers".



2. Klikněte na "Next".



3. Zvolte možnost **"Local printer attached to this computer"** a klikněte na **"Next"**.



4. Vyberte možnost "Create a new port:", pak "Standard TCP/IP Port" a klikněte na "Next".

Klikněte na "Next".

5.

Select a Printer Port Computers communicate w	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
OUse the following port:	LPT1: (Recommended Printer Port)	~
The connector for this	port should look something like this:	
	etter	
© Create a new port:	Local Port	
© <u>C</u> reate a new port: Type of port:	Local Port Local Port Standard TCP/IP Port	×

Add Standard TCP/IP Prin	nter Port Wizard 🛛 🔀
	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard You use this wizard to add a port for a network printer. Before continuing be sure that: 1. The device is turned on. 2. The network is connected and configured.
	To continue, click Next,
	Cancel

 Do pole "Printer Name or IP Adress:" vložte IP adresu a klikněte na "Next".

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

7. Klikněte na možnost "Finish".



 Jakmile se Průvodce novým hardwarem zeptá, zda se chcete připojit k funkci Windows pro aktualizace, zvolte možnost "No, not this time" a klikněte na "Next".



9. Zvolte možnost "Install from a list of specific location (Advanced)" a klikněte na "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

10. Zvolte možnost "Search for the best driver in these locations" a pak klikněte na "Include this location in the search".
Vyhledejte místo se složkou ovladače tiskárny a klikněte na "Next".

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

11. OS zobrazí okno s varováním ohledně otestování hardwaru, které můžete ignorovat, a klikněte na**"Continue Anyway"**.



12. Jakmile OS zkopíruje soubory s ovladačem do systému, klikněte na **"Finish"**, kterým instalaci dokončíte.

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

 Po nainstalování se vám zobrazí složka Printers and Faxes a v ní tiskárna TOSHIBA DB-EA4D.

🗞 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		
🜀 Back - 🕥 - 🧊 🔎	Search 😥 Folders		
Address 🦦 Printers and Faxes		~	→ Go
	🔺 Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks     Image: Constraint of the second sec	TOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
Foo Also	✓ <		>

# 5.9 Nastavení parametrů v režimu nabídky

## 5.9.1 Kategorie "Verze firmware, CRC"

Tato kategorie uvádí číslo verze a CRC firmwaru. V této kategorii nelze provádět změny.

Funkce	Popis		
Main Firmware	Zobrazení čísla verze a CRC nainstalovaného hlavního firmwaru na		
	druhém řádku LCD displeje, viz níže.		
	vvvvv: 5 číslic označujících číslo verze		
	cccc: 4 číslice označující CRC		
FTP Firmware	Zobrazení čísla verze a CRC nainstalovaného FTP firmwaru na druhém		
	řádku LCD displeje, viz níže.		
	vvvvv: 5 číslic označujících číslo verze		
	cccc: 4 číslice označující CRC		
Boot Firmware	Zobrazení čísla verze a CRC nainstalovaného boot firmwaru na druhém		
	řádku LCD displeje, viz níže.		
	vvvvv: 5 číslic označujících číslo verze		
	cccc: 4 číslice označující CRC		
SBCS CG	Zobrazení čísla verze a CRC nainstalovaného SBCS CG na druhém		
	řádku LCD displeje, viz níže.		
	vvvvv: 5 číslic označujících číslo verze		
	cccc: 4 číslice označující CRC		

### 5.9.2 Kategorie "Komunikační rozhraní"

V této kategorii si uživatel může vybrat nabídku funkce komunikačního rozhraní. (\*: *Výchozí nastavení funkce*)

Funkce	Seznam nabídky	Popis
Interface Type	USB*	Zvolte typ rozhraní.
	Ethernet	Poznámka: Pokud možnost paralelního
	Parallel	rozhraní není nainstalovaná, možnost
		"Paralelní" (Parallel) se nezobrazí.
Printer IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX	Nastavte IP adresu pro Ethernet. Toto
	XXX: č.000-255	nastavení je platné, pokud je jako typ
		rozhraní zvolen Ethernet.
Gate IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX	Nastavte IP adresu brány pro Ethernet.
	XXX: č.000-255	Toto nastavení je platné, pokud je jako
		typ rozhraní zvolen Ethernet.
Maska podsítě (Subnet	XXX.XXX.XXX.XXX	Nastavte masku podsítě pro Ethernet.
Mask)	XXX: č.000-255	Toto nastavení je platné, pokud je jako
		typ rozhraní zvolen Ethernet.
Socket Port	XXXX	Nastavte portovou zásuvku pro Ethernet.
	XXXX: Č.	Toto nastavení je platné, pokud je jako
		typ rozhraní zvolen Ethernet.
Mac Address		Zobrazení adresy Mac na druhém
	-	řádku LCD displeje.

## 5.9.3 Kategorie "Konfigurace tiskárny"

V této kategorii si uživatel může vybrat nabídku funkce konfigurace tiskárny. (\*: *Výchozí nastavení funkce*)

Funkce	Seznam nabídky	Popis
Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation Cut Sheet	Zvolte typ papíru. Toto nastavení se používá pro běžný tisk. Viz kapitola "Ovládání typu papíru". Poznámka: V režimech Zkušebního tisku má tato tiskárna vlastní nastavení typu papíru.
Document Length	XXX/203 palců XXX: 560-1260*-4434	Nastavte délku dokumentu na n/203 palců. Tato délka se používá u běžného tisku jako délka formátu v režimu Document Length a režimu Cut Sheet Mode v Paper Type. Viz kapitola "Režim délky dokumentu" Poznámka: V režimech Zkušebního tisku má tato tiskárna vlastní nastavení délky formátu. Pokud je délka menší než 960 (120 mm), bude postupováno jako při 960 (120 mm) v režimu Cut Sheet Mode.
Print Mode	Others* Receipt	Vyberte režim tisku Others (Label, Tag atd.) nebo Receipt. V tomto nastavení lze zvolit řádné nastavení času impulsu snímání tepelné hlavy.
Print Density(F)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Nastavte hustotu tisku pro hlavu na přední straně (-: světlá / +: tmavá)
Print Density(B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Nastavte hustotu tisku pro hlavu na zadní straně (-: světlá / +: tmavá)
Power Control	Low* High	Zvolte typ spotřeby energie. (Nízká (T.B.D W) / Vysoká (T.B.D W))

Funkce	Seznam nabídky	Popis
Print Speed	Variable 6,0 ips 5,0 ips 4,0 ips* 3,0 ips	Zvolte rychlost tisku. Pokud zvolíte možnost Variabilní, bude rychlost tisku záviset na typu tiskových dat. Pokud zvolíte jiné rychlosti, bude rychlost tisku pevně nastavena. Poznámka: Pokud není vypnutá rotační řezačka, nezobrazuje se možnost Variabilní (nelze ji zvolit).
Max. Variable	6,0 ips* 5,0 ips 4,0 ips 3,0 ips	V možnosti "Variable" zvolte max. rychlost tisku. Pokud jako rychlost tisku zvolíte možnost "Variable", bude toto nastavení platit pro max. rychlost tisku možnosti "Variable".
Page Recovery	Off* On	Vyberte zapnutí nebo vypnutí režimu obnovy chybné stránky. Pokud zvolíte zapnutí, bude stránka s daty, u které dojde k chybě, zachována a po vložení papíru bude vytištěna na první stránce.
BM Cut Offset	(-59) – (+5)* - (+59)	Nastavte BM (Black Mark) řezání při offsetu na 10/203". Původní (hodnota offsetu = 0x00) pozice řezání je hrana černé značky na straně papíru ve směru podávání. Výchozí pozice (+5) je střed černé značky při šířce černé značky 12,5 mm (0,5").
Paper Load	Auto* Manual	Zvolte vkládání papíru v automatickém nebo manuálním režimu. Pokud zvolíte "Auto" režim, bude papír vkládán automaticky, když PE senzor rozezná papír v pozici PE. Pokud zvolíte "Manual" režim, bude papír vkládán manuálně, když PE senzor rozezná papír v pozici PE. Stisknete tlačítko <b>FEED</b> .

# 5.9.3 Kategorie "Konfigurace tiskárny" (pokr.)

Funkce	Seznam nabídky	Popis
Rotary Cutter	Off* Manual Auto	Zvolte možnost Rotační řezačka. Pokud zvolíte možnost "Manual", tiskárna bude požadovat odeslání příkazu "Cut command". Pokud odešlete příkaz k řezání, bude papír řezán na konci stránky. Pokud zvolíte možnost "Auto", tiskárna bude řezat papír na konci každého papíru, aniž by byl vyžadován příkaz k řezání. Pozice řezu: Štítek: mezi mezerami (viz 3.1.2) BM: černá značka (viz 3.2.2)
Head Fail Thresh	0 - 10* - 50 - 100	Zvolte hranici pro definování "Thermal Head Warning" nebo "Thermal Head Error". Pokud zvolíte možnost 0, nebudou zobrazovány žádné varovné zprávy ani chyby, ačkoli dojde ke zjištění selhání některého z prvků tepelné hlavy při zapnuté tiskárně. Pokud bude vybráno jakékoli číslo, nikoli 0, bude toto číslo použito jako hranice pro definování, zda má být oznamováno "Thermal Head Warning" nebo "Thermal Head Error". Např. pokud dojde k selhání 12 prvků tepelné hlavy a v parametru je nastaveno číslo "10", bude tiskárna hlásit "Thermal Head Error". Pokud dojde k selhání 8 prvků tepelné hlavy a v parametru je nastaveno číslo "10", bude tiskárna hlásit "Thermal Head Warning".
Print Printer Config.	-	Vytištění aktuálního nastavení konfigurace tiskárny.

# 5.9.3 KATEGORIE "KONFIGURACE TISKÁRNY" (pokr.)

## 5.9.4 Kategorie "Nastavení tiskárny"

V této kategorii si uživatel může vybrat nabídku funkce nastavení tiskárny. (\*: *Výchozí nastavení funkce*)

Funkce	Seznam nabídky	Popis
Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Nastavení horního okraje stránky na 1/203". Tato hodnota je platná s výjimkou režimu Štítky. Účelem tohoto nastavení je eliminovat rozdíl mezi teoretickou pozicí a aktuální pozicí, který je způsoben upevněním pozice senzoru a dalšími faktory.
Label Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Nastavení horního okraje stránky na 1/203". Tato hodnota je platná pro režim Štítky. Účelem tohoto nastavení je eliminovat rozdíl mezi teoretickou pozicí a aktuální pozicí, který je způsoben upevněním pozice senzoru a dalšími faktory.
BM Cut Position	(-15) - 0* - (+15)	Nastavení pozice řezání na 1/203". Tato hodnota je platná pro režim černé značky (BM). Účelem tohoto nastavení je eliminovat rozdíl mezi teoretickou pozicí a aktuální pozicí, který je způsoben upevněním pozice senzoru a dalšími faktory.
Label Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Nastavení pozice řezání na 1/203". Tato hodnota je platná pro režim Štítky. Účelem tohoto nastavení je eliminovat rozdíl mezi teoretickou pozicí a aktuální pozicí, který je způsoben upevněním pozice senzoru a dalšími faktory.
Perfo. Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Nastavení pozice řezání na 1/203". Tato hodnota je platná pro režim perforovaného papíru. Účelem tohoto nastavení je eliminovat rozdíl mezi teoretickou pozicí a aktuální pozicí, který je způsoben upevněním pozice senzoru a dalšími faktory.

## 5.9.5 Kategorie "Režim zkušebního tisku"

V této kategorii si uživatel může vybrat nabídku funkce konfigurace tiskárny. (\*: Výchozí nastavení funkce)

F	unkce	Seznam nabídky	Popis
	Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation	Zvolte typ papíru. Toto nastavení se používá v režimech zkušebního tisku. Viz kapitola "Ovládání typu papíru"
Test Mode Configuration	Form Length	XXX/203 palců XXX: 560-1260*- 4434	Nastavte délku štítku na n/203 palců. Tato délka se používá pro délku štítku v režimu Štítky. Nastavte délku dokumentu na n/203 palců. Tato délka se používá pro délku stránky v režimu Délka dokumentu. Toto nastavení se používá v režimech zkušebního tisku. Viz kapitola "Režim štítků" a "Režim délky dokumentu"
	Paper Width	58 mm 80 mm 4 palce* 5,1 palce	Nastavte typ šířky papíru. Tato šířka se používá pro režimy "Test Modes" a "Print Printer Configuration". Toto nastavení se používá v režimu "Print Test Mode".

V této kategorii lze zvolit funkce zkušebního tisku. Viz následující tabulka. Tato kategorie provádí zkušební tisky.

Funkce	Popis	
Rolling ASCII	Na 1. straně vytiskne zkušební tisk Rolling ASCII.	
Simplex	Viz kapitola Zkušební tisk Rolling ASCII.	
H Print Test	Na 1. straně vytiskne zkušební tisk H.	
Simplex	Viz kapitola Zkušební tisk H.	
Dot Check Test	Na 1. straně vytiskne zkušební tisk Dot Check.	
Simplex	Viz kapitola Zkušební tisk Dot Check pattern.	
Graphics Test	Na 1. straně vytiskne zkušební tisk Graphics.	
Simplex	Viz kapitola Zkušební tisk Graphics.	
Rolling ASCII	Na 1. a 2. straně vytiskne zkušební tisk Rolling ASCII.	
Duplex	Viz kapitola Zkušební tisk Rolling ASCII.	
H Print Test	Na 1. a 2. straně vytiskne zkušební tisk H.	
Duplex	Viz kapitola Zkušební tisk H.	
Dot Check Test	Na 1. a 2. straně vytiskne zkušební tisk Dot Check.	
Duplex	Viz kapitola Zkušební tisk Dot Check pattern.	
Graphics Test	Na 1. a 2. straně vytiskne zkušební tisk Graphics.	
Duplex	Viz kapitola Zkušební tisk Graphics.	

Tlačítka při provádění každého ze zkušebních tisků

Tlačítko nabídky [MENU]: Neplatné

Tlačítko pozastavení [PAUSE]: Platné a stejné jako v režimu online

Tlačítko podávání [FEED]: Krátce stisknout: Platné a stejné jako v režimu online

Dlouze stisknout: Zastavení tisku pro odchod ze zkušebního tisku

#### Postup:

- 1. Nastavte papír a v režimu "Printer Test Mode" v režimu "Menu Mode" zvolte funkci zkušebního tisku.
- 2. Krátce stiskněte tlačítko [FEED].
- 3. Proběhne zkušební tisk.
   V průběhu provádění zkušebního tisku se na LCD displeji zobrazí níže uvedená zpráva.
   Např.: Rolling ASCII

Printing...

Pokud chcete činnost zastavit:

V průběhu provádění zkušebního tisku stiskněte a podržte tlačítko **FEED** a dojde k zastavení tisku tiskárny.

Na LCD displeji se zobrazí níže uvedená zpráva.

Např.:

Rolling ASCII Completed

A pak krátce stiskněte tlačítko [FEED]. Tiskárna se vrátí k volbě "Menu Mode".

Pokud tiskárna v průběhu každého zkušebního tisku odhalí chybu nebo varování, zobrazí se chybová zpráva jako v online režimu, viz níže.

Např.:

ERROR PAPER JAM Rolling ASCII PAPER NEAR LOW

#### 1. Zkušební tisk ASCII

Tento režim provádí opakovaný zkušební tisk Rolling ASCII; v levém horním okraji stránky bude vytištěno číslo stránky.

Výsledek zkušebního tisku je následující.



Pokud je nastavení typu papíru "Black Mark Mode", papír je řezán u následující černé značky (s řezačkou) nebo podáván k následující černé značce pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Document Length Mode", bude papír řezán na konci stránky (s řezačkou) nebo podáván ke konci stránky pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Label Mode", papír je řezán u následující mezery (s řezačkou) nebo podáván k následující mezeře pro řezání v pozici pro manuální řezání (bez řezačky).

Pro zkušební tisk ASCII je platné následující nastavení "Menu Mode".

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (pouze v online režimu), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

### 2. Zkušební tisk H

Tento režim provádí opakovaný zkušební tisk H; v levém horním okraji stránky bude vytištěno číslo stránky.

Výsledek zkušebního tisku je následující.



Pokud je nastavení typu papíru "Black Mark Mode", papír je řezán u následující černé značky (s řezačkou) nebo podáván k následující černé značce pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Document Length Mode", bude papír řezán na konci stránky (s řezačkou) nebo podáván ke konci stránky pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Label Mode", papír je řezán u následující mezery (s řezačkou) nebo podáván k následující mezeře pro řezání v pozici pro manuální řezání (bez řezačky). Pro zkušební tisk H je platné následující nastavení "Menu Mode".

Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (pouze v online režimu), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

#### 3. Zkušební tisk Dot check pattern

Tento režim provádí opakovaný zkušební tisk Dot check pattern; v levém horním okraji stránky bude vytištěno číslo stránky.

Výsledek zkušebního tisku je následující.



Pokud je nastavení typu papíru "Black Mark Mode", papír je řezán u následující černé značky (s řezačkou) nebo podáván k následující černé značce pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Document Length Mode", bude papír řezán na konci stránky (s řezačkou) nebo podáván ke konci stránky pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Label Mode", papír je řezán u následující mezery (s řezačkou) nebo podáván k následující mezeře pro řezání v pozici pro manuální řezání (bez řezačky).

Pro zkušební tisk Dot check pattern je platné následující nastavení režimu "Menu Mode". Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (pouze v online režimu), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

#### 4. Zkušební tisk Graphics

Tento režim provádí opakovaný zkušební tisk Graphic; v levém horním okraji stránky bude vytištěno číslo stránky. Výsledek zkušebního tisku je následující.

#### **Tisk Simplex**



#### Tisk Duplex

1. strana	Přední strana	Zadní strana
00000001		Viz přední strana
2. strana	Přední strana	Zadní strana
00000002 Viz zadní strar	na	

Pokud je nastavení typu papíru "Black Mark Mode", papír je řezán u následující černé značky (s řezačkou) nebo podáván k následující černé značce pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Document Length Mode", bude papír řezán na konci stránky (s řezačkou) nebo podáván ke konci stránky pro řezání v pozici pro ruční řezání (bez řezačky). Pokud je nastavení typu papíru "Label Mode", papír je řezán u následující mezery (s řezačkou) nebo podáván k následující mezeře pro řezání v pozici pro manuální řezání (bez řezačky).

Pro zkušební tisk Graphics je platné následující nastavení režimu Menu Mode. Paper Type, Form Length, Paper Width, Paper Density, Power Control, Maximum Speed, Page Recovery (pouze v online režimu), BM Cut Offset, Label Cut Offset, Top Margin, Label Top Margin, BM Cut Position and Label Cut Pos, Paper Load.

# 6. PÉČE O PAPÍR / MANIPULACE S PAPÍREM

#### CAUTION:

Používejte pouze papír, který splňuje stanovené požadavky. Pokud nebudete používat určený druh papíru, může dojít ke zkrácení životnosti hlavy tiskárny a problémům s kvalitou tisku, podáváním papíru nebo zkrácením životnosti řezačky. S papírem je třeba zacházet opatrně, aby nemohlo dojít k jeho poškození. Pečlivě si prostudujte následující pokyny.

- Papír neskladujte po delší dobu, než je doba skladování doporučená výrobcem.
- Role papíru skladujte položené na plochém konci. Nepokládejte je na kulatou stranu, neboť by mohlo dojít ke zploštění této strany, které by mohlo mít za následek nepravidelný povrch média a špatnou kvalitu tisku.
- Papír ukládejte do plastových obalů a vždy je po otevření opět zalepte. Nechráněný papír by se mohl zašpinit a nadměrný otěr prachem a nečistotami bude zkracovat životnost tiskové hlavy.
- Papír ukládejte na studeném a suchém místě. Vyvarujte se jejich ukládání na místech, která jsou vystavena přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti, prachu a plynu.
- Při kontaktu s chemickými látkami nebo olejem může dojít ke změnám barvy nebo vymazání obrázku.
- Při otírání papíru nehtem nebo tvrdým předmětem může dojít ke změně barvy papíru.
- Konec papíru by neměl být přilepen k jádru.
- Termografický papír používaný k přímému tepelnému tisku nesmí mít technické parametry, které přesahují hodnoty: Na<sup>+</sup> 800 ppm, K<sup>+</sup> 250 ppm a Cl<sup>-</sup> 500 ppm.
- Některé druhy inkoustů používané na předtištěných štítcích mohou obsahovat složky, které zkracují životnost tiskové hlavy. Nepoužívejte štítky, které jsou předtištěné inkoustem s obsahem pevné látky, jako například uhličitan vápenatý (CaCO<sub>3</sub>) a kaolin (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2SiO<sub>2</sub>, 2H<sub>2</sub>O).

Další informace si laskavě vyžádejte u oprávněného zástupce společnosti TOSHIBA TEC nebo výrobce papíru.

# 7. BĚŽNÁ ÚDRŽBA

#### VAROVÁNÍ!

Při manipulaci s tiskovou hlavou dávejte pozor, protože se velmi zahřívá.

# 7.1 Čištění

#### VAROVÁNÍ!

- 1. Před prováděním jakékoli údržby se ujistěte, že je odpojen napájecí kabel.
- 2. NELIJTE VODU přímo na tiskárnu.

#### POZOR:

- 1. K čištění tiskové hlavy a válce zařízení nepoužívejte žádné ostré předměty. Mohlo by dojít k jejich poškození nebo způsobení zhoršení kvality tisku nebo chybějící body.
- 2. Nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako jsou ředidla nebo benzen. Použitím takových rozpouštědel může dojít ke změnám barvy krytů, zhoršené kvalitě tisku nebo selhání tiskárny.
- 3. Nedotýkejte se prvku tiskové hlavy, protože by tiskovou hlavu mohla poškodit nahromaděná statická elektřina.

#### POZNÁMKA:

Čistič na tiskové hlavy zakupte laskavě od oprávněného zástupce servisu společnosti TOSHIBA TEC.

Pro udržení vysoké kvality a výkonnosti vaší tiskárny je nutné tiskárnu čistit pravidelně. Čím je používání tiskárny intenzivnější, tím častěji je nutné provádět čištění. (tzn. méně časté používání = jednou za týden; intenzivní používání = denně).

- 1. Přístroj vypněte hlavním vypínačem.
- 2. Otevřete horní kryt.
- 3. Vyjměte papír.
- 4. Prvek tiskové hlavy čistěte čističem na tiskové hlavy, vatovým tamponem / jemným hadříkem lehce navlhčeným v čistém etylalkoholu.
- 5. Válec zařízení otírejte jemným hadříkem navlhčeným čistým etylalkoholem.
- 6. Z oblasti rozpoznávání senzory a dráhy papíru odstraňte prach, částečky papíru nebo lepidlo suchým a měkkým hadříkem.

# 7.2 Kryty

#### VAROVÁNÍ!

- 1. NELIJTE VODU přímo na tiskárnu.
- 2. NEAPLIKUJTE čistič ani jiné chemické prostředky přímo na kryty.
- 3. Na plastové kryty NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ŘEDIDLA ANI JINÁ NESTÁLÁ ROZPOUŠTĚDLA.
- 4. NEČISTĚTE kryty alkoholem, protože by tak mohlo dojít ke změně barvy, ztrátě tvaru nebo oslabení jejich struktury.

Kryty je třeba čistit pomocí elektrostatického čističe nebo hadříku určeného pro automatická kancelářská zařízení; pro účely otírání mají být suché nebo lehce navlhčené v neagresivním roztoku čisticího prostředku.

## 7.3 Odstraňování zaseknutého papíru

#### VAROVÁNÍ!

Nepoužívejte žádné nástroje, které by mohly způsobit poškození tiskové hlavy.

- 1. Přístroj vypněte hlavním vypínačem.
- 2. Otevřete horní kryt a vyjměte papír.
- 3. Vyjměte zaseknutý papír z tiskárny. NEPOUŽÍVEJTE žádné ostré náčiní ani nástroje, které by mohly tiskárnu poničit.
- 4. Vyčistěte tiskovou hlavu a válec zařízení. Pak odstraňte veškeré další nečistoty a cizí předměty.
- 5. Horní kryt zavřete a zařízení zapněte, abyste opět mohli vložit média.

# 8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

#### VAROVÁNÍ!

Pokud nelze problém vyřešit pomocí zásahů popsaných v této kapitole, nesnažte se tiskárnu opravit. Vypněte ji a odpojte od sítě. Následně se obraťte na oprávněného zástupce servisu společnosti TOSHIBA TEC.

# 8.1 Chybové zprávy

Chub and mader	L	ED	Drohlómy/nytóiny	Ďožoní
Chybove zpravy	Online	Chyba	rroblemy/priciny	Keselli
ERROR	Zapnuto	Pomalu	Nebyl rozpoznán žádný papír.	Vložte papír
PAPER EMPTY	-	bliká		
ERROR COVER OPEN	Zapnuto	Pomalu bliká	Jednotka tepelné hlavy je otevřená	Zavřete horní blok tiskové hlavy.
ERROR	Zapnuto	Bliká	1. Došlo k uvíznutí média v dráze	1. Otevřete horní blok tiskové hlavy
PAPER JAM	r	rychle	média.	Odstraňte uvízlý papír
		-		Zavřete horní blok tiskové hlavy.
				→ Cást 7.3.
			<ol> <li>Senzor mezery není správně zarovnán</li> </ol>	<ol> <li>2. Upravte pozici senzoru správným způsobem.</li> <li>→Část 5.3.2.</li> </ol>
ERROR CAM MOTOR JAM	Zapnuto	Bliká rychle	Senzor odhalil chybu pozice motoru	Tiskárnu vypněte a znovu zapněte.
ERROR CUTTER JAM	Zapnuto	Bliká rychle	<ol> <li>Zjištěno vzpříčení papíru u řezačky</li> </ol>	<ol> <li>Tiskárnu vypněte a odstraňte vzpříčený papír.</li> <li>→ Část 7.3.</li> </ol>
			<ol> <li>Kryt řezačky není správně nasazen.</li> </ol>	<ol> <li>Připevněte kryt řezačky správně.</li> </ol>
ERROR	Zapnuto	Bliká	Médium není správně	Vložte médium správným způsobem.
UNABLE TO LOAD		rychle	vloženo do tiskárny.	
ERROR	Zapnuto	Bliká	Tiskárna nedokáže rozpoznat mezeru	Ověřte si typ a parametry média
LABEL		rychle	štítků.	a proveď te kalibraci senzoru.
DE LEVI	-	<b>D</b> 111 (		→ Cásti 5.4 a 5.7.3
READY LABEL PAGE OVER	Zapnuto	Blikå	lisková data přesahují dělku štitku, který tiskárna změřila	Upravte délku tiskových dat, aby odpovídala délce štítku
ERROR	Zapnuto	Bliká	1. Tiskárna nedokáže rozpoznat	1. Ověřte si parametry typu média a
BLACK MARK	1	rychle	černou značku	černé značky
			<ol> <li>Senzor černé značky není správně nastaven oproti černé značce na médiu.</li> </ol>	<ul> <li>2. Upravte pozici senzoru</li> <li>→ Část 5.3.1</li> </ul>
ERROR	Zapnuto	Bliká	1. Teplota tepelné hlavy je vysoká.	1. Vyčkejte několik minut.
HEAD		rychle		Pokud se problém nepodařilo vyřešit,
TEMPERATURE				obraťte se na oprávněného servisního zástupce společnosti TOSHIBA TEC
			2. Tepelná hlava je poškozená	2. Tiskárnu vypněte a znovu zapněte.
				Pokud se problém nepodařilo vyřešit,
				obraťte se na oprávněného servisního
				zástupce společnosti TOSHIBA TEC.

# 8.1 Chybová hlášení (pokrač.)

Chybové zprávy	LED Online Chyba		Problémy/příčiny	Řešení
ERROR EEPROM	Zapnuto	Zapnuto	Přístup EEPROM není dostupný.	Tiskárnu vypněte a znovu zapněte. Pokud se problém nepodařilo vyřešit, obraťte se na oprávněného servisního zástupce společnosti TOSHIBA TEC.
READY NONE CG	Pomalu bliká	Vypnuto	Při zapnuté tiskárně jsou hodnoty "Check code" v "CG Data" a ROM odlišná. (V online režimu lze tisknout bez CG)	Stáhněte správná CG Data pomocí IPL.
READY COOLING DOWN	Pomalu bliká	Vypnuto	Teplota tepelné hlavy je vysoká.	Tiskárna opět automaticky spustí tisk dat. Vyčkejte několik minut.
READY 24V ANOMALY	Pomalu bliká	Vypnuto	Pokud tiskárna rozpozná nízké napětí.	Tiskárnu vypněte a znovu zapněte
READY SENSOR ADJ. FAIL	Pomalu bliká	Vypnuto	Kalibrace senzoru nebyla úspěšná.	Proveďte kalibraci senzoru s úspěšným výsledkem. →Část 5.7.
ERROR PERFORATION	Zapnuto	Bliká rychle	Tiskárna nedokáže rozpoznávat hranaté otvory perforovaného papíru.	Ověřte si typ média a parametry perforovaného papíru
READY PERFO. PAGE OVER	Zapnuto	Bliká rychle	Tisková data přesahují délku perforovaného papíru, který tiskárna změřila.	Nastavte délku tiskových dat podle délky perforovaného papíru, který tiskárna změřila.
READY CUT SHEET OVER	Zapnuto	Bliká rychle	Tisková data přesahují délku řezaného papíru	Nastavte délku tiskových dat podle délky řezaného papíru
ERROR THERMAL HEAD	Zapnuto	Zapnuto	Při zapnuté tiskárně byly zjištěny vadné prvky tepelné hlavy a počet vad přesahuje nastavení "Heal Fail Thresh".	Pokud nebylo zjištěno žádné selhání prvku tepelné tiskové hlavy při POR (po výměně problematické tepelné tiskové hlavy). Pokud je nastavení "Head Fail Thresh" vyšší než je počet prvků tepelné hlavy, které selhaly. →
READY THERMAL HEAD	Pomalu bliká	Vypnuto	Při zapnuté tiskárně byly zjištěny vadné prvky tepelné hlavy a počet vad je v rámci nastavení "Heal Fail Thresh". (Při zobrazení této zprávy je možné tisknout v režimu online.)	Pokud nebylo zjištěno žádné selhání prvku tepelné tiskové hlavy při POR (po výměně problematické tepelné tiskové hlavy). Pokud je "Head Fail Thresh" nastaveno na 0.

# 8.2 Možné problémy

Problém	Příčiny	Řešení
Tiskárna se nechce zapnout.	1.Je odpojen napájecí kabel.	1. Napájecí kabel zapojte.
	2. Elektrická zásuvka nefunguje.	<ol> <li>Vyzkoušejte ji pomocí napájecího kabelu jiného elektrického spotřebiče.</li> </ol>
	<ol> <li>Vyhořela pojistka nebo došlo k vypadnutí jističe.</li> </ol>	3. Zkontrolujte pojistky a jistič.
Médium není podáváno.	1. Médium není správně vloženo.	1. Médium vložte řádným způsobem.
	2. V tiskárně došlo k chybě.	2. Vyřešte chybu na displeji pro zobrazování zpráv.
Vytištěný obrázek je rozmazaný.	1. Tisková hlava není čistá	<ol> <li>Tiskovou hlavu vyčistěte</li> <li>→Část 7.1</li> </ol>
	2. Energie tisku není pro médium vhodná	<ul> <li>2. Upravte hustotu bodů</li> <li>→Část 5.6.3</li> </ul>
V tisku chybí body.	1. Tisková hlava není čistá.	<ol> <li>Tiskovou hlavu vyčistěte.</li> <li>→ Část 7.1</li> </ol>
	2.Energie tisku není pro médium vhodná	<ul> <li>2. Upravte hustotu bodů</li> <li>→ Část 5.6.3</li> </ul>
Volitelný modul řezačky neřeže.	<ol> <li>Jednotka řezačky není správně zavřená.</li> </ol>	1. Jednotku řezačky správně zavřete.
	2. V řezačce je uvízlé médium.	2. Odstraňte uvízlý papír.
	3.Ostří řezačky je znečištěné.	3. Ostří řezačky vyčistěte.

# PŘÍLOHA I ROZHRANÍ

#### USB rozhraní

Standardní:	V souladu s V2.0, vysokorychlostním
Typ přenosu:	Kontrolovaný přenos, hromadný přenos
Rychlost přenosu:	Vysokorychlostní (12M bps)
Třída:	Třída tiskárny
Režim ovládání:	Stav s volnou vyrovnávací pamětí pro přijímání informací
Počet portů:	1
Napájení:	vlastní
Konektor:	Тур В

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



### LAN

Standardní:	IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX
Počet portů:	1
Konektor:	Magnetický integrovaný konektor
LAN kabel:	10BASE-T: UTP kategorie 3 nebo kategorie 5
	100BASE-TX: UTP kategorie 5
Délka kabelu:	Délka segmentu max. 100m

Pin č.	Signál
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	TCT
5	RCT
6	RD-
7	FG
8	FG
9	3.3V
10	LED1
11	LED2
12	3.3V



### Paralelní rozhraní (Centronics)

Režim:

V souladu s IEEE1284 Kompatibilní režim (SPP režim), půlbitový režim Paralelní 8-bitový

Metoda datového vstupu:

Pin č.	Signál	Vstup/výst	Pin č.	Paralelní	Vstup/výst
		up			up
1	nSTORBE	Vstup	19	Signál GND	
2	DATA0	Vstup	20	Signál GND	
3	DATA1	Vstup	21	Signál GND	
4	DATA2	Vstup	22	Signál GND	
5	DATA3	Vstup	23	Signál GND	
6	DATA4	Vstup	24	Signál GND	
7	DATA5	Vstup	25	Signál GND	
8	DATA6	Vstup	26	Signál GND	
9	DATA7	Vstup	27	Signál GND	
10	nACK	Výstup	28	Signál GND	
11	BUSY	Výstup	29	Signál GND	
12	PE	Výstup	30	Signál GND	
13	SELECT	Výstup	31	nINIT	Vstup
14	nAUTOFEED	Výstup	32	nERROR	Výstup
15	NC		33	Signál GND	
16	Signál GND		34	NC	
17	Chassis GND		35	NC	
18	+5V DC	Výstup	36	nSELECT IN	Vstup



### Přípojka napájení

Režim:

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

Pin č.	Signál
1	27V
2	27V
3	GND
4	GND
5	5V
6	GND
7	(27 úsporný)
8	N.C.

# PŘÍLOHA II DIAGRAM REŽIMU NABÍDKY


Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	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			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	MAC Addr. xx:xx:			
	XX:XX:XX:XX		<u> </u>	
	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			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	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	1	
		Prev.Laver		
	Document Length	Document Length	560/203 palců	
	xxxx/203 palců	560/203 palců	Accepted	
	1	Document Length	xxxx/203 palců	
		xxxx/203 palců	Accepted	
		Document Length	4434/203 palců	
		4434/203 palců	Accepted	
		Return to	1	
		Prev. Laver		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
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	1	
		Prev. Layer		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
Printer	Print Speed	Print Speed	Variable	
Configuration	xxxins	Variable	Accepted	
comgutation	ммро	Print Speed	6.0 ips	
		6.0 ins	Accepted	
		Print Speed	5.0 ips	
		5.0 ins	Accepted	
		Print Speed	4.0 ips	
		4.0 ips	Accepted	
		Print Speed	3.0 ips	
		3,0 ips	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Max. Variable	Max. Variable	6,0 ips	
	xxxips	6,0 ips	Accepted	
	•	Max. Variable	5,0 ips	
		5,0 ips	Accepted	
		Max. Variable	4,0 ips	
		4,0 ips	Accepted	
		Max. Variable	3,0 ips	
		3,0 ips	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Page Recovery	Page Recovery	Off	
	XXX	Off	Accepted	
		Page Recovery	On	
		On	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	BM Cut Offset	BM Cut Offset	00	
	XX	-59	Accepted	
		BM Cut Offset	22	
		00	Accepted	
		BM Cut Offset	29	
		05	Accepted	
		BM Cut Offset	XX	
		XX	Accepted	
		BM Cut Offset	59	
		59	Accepted	
		Return to		
	Demon Legal	Prev. Layer		1
	Paper Load	Paper Load	Auto	
	XXXXXX	Auto	Manual	
		Paper Load		
			Accepted	
		Return to Prov. Lovor		
		I IEV. Layer		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
				-
Printer	Rotary Cutter	Rotary Cutter	Off	
Configuration	XXX	Botary Cuttor	Manual	_
		Manual		
		Rotary Cutter	Auto	-
		Auto	Accepted	
		Return to	Incopica	
		Prev. Layer		
	Head Fail Thresh	Head Fail Thresh	0	7
	XXX	0	Accepted	
		Head Fail Thresh	XX	
		xx	Accepted	
		Head Fail Thresh	50	
		50	Accepted	
		Head Fail Thresh	XX	
		XX	Accepted	
		Head Fail Thresh	100	
		100	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Print		Printer Config.	Printer Config.
	Printer Config.	-	Printing	Completed
	Return to			
Drintor	Top Margin	Top Margin	15	Г
Adjustment		-15	Accepted	
Aujustinent		Top Margin	xxx	-
		xxx	Accepted	
		Top Margin	0	-
		0	Accepted	
		Top Margin	XXX	
		xxx	Accepted	
		Top Margin	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
	7	Prev. Layer		-
Printer	Label Top Margin	Label Top Margin	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	
		Label Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	_
		Label Top Margin	0 Accented	
		U Label Tar Marrie	Accepted	4
		Label Top Margin	XXX	
		XXX Label Ton Margin		-
		$\pm 15$	Accented	
		Peturn to		
		Prev Laver		

Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
Printer	BM Cut Position	BM Cut Position	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	_
		BM Cut Position	XXX	
			Accepted	_
		BM Cut Position	Accented	
		DM Cut Position		_
			Accented	
		BM Cut Position	+15	-
		+15	Accepted	
		Return to	F	
		Prev. Laver		
	Label Cut Pos.	Label Cut Pos.	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Label Cut Pos.	XXX	
		XXX	Accepted	
		Label Cut Pos.	0	
		0	Accepted	
		Label Cut Pos.	XXX	
		XXX	Accepted	
		Label Cut Pos.	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		_
		Prev. Layer		
	Perfo. Cut Pos.	Perfo. Cut Pos	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Perfo. Cut Pos	XXX	
		XXX	Accepted	
		Perfo. Cut Pos		
		0	Accepted	_
		Perfo. Cut Pos	XXX	
		XXX	Accepted	_
		Perfo. Cut Pos	+15 Accented	
		+13 Poturn to	Accepted	
		Prev Laver		
Printer	Test Mode	Paper Type	Paper Type	Black Mark
Test Modes	Configuration		Black Mark	Accepted
1000100000	configuration		Paper Type	Document Length
			Document Length	Accepted
			Paper Type	Label
			Label	Accepted
			Paper Type	Perforation
			Perforation	Accepted
			Return to	
			Prev. Layer	

14.1	E	Manager	4.1	D
Main menu	Function	Menu setting	Acknowledge	Result
Duinton	Test Med-	Earm Lar -41	Earm Lar -41-	560/202 1
Printer Test Medee	Test Mode	Form Length	Form Length $5(0/202 \text{ mode}^2)$	560/203 paicu
Test Wodes	Configuration	xxxx/203 paicu	560/203 paleu	Accepted
			Form Length	XXXX/203 paicu
			xxxx/203 paleu	Accepted
			Form Length	4434/203 palcu
			4434/203 palcu	Accepted
			Return to	
		Daman Width	Prev. Layer	59 mm
		Paper widui	Faper widui	Jo IIIII
		XXXXXX		Accepted
			Paper Width	80 mm
			80 IIIII	Accepted
			Paper width	4 paice
			4 paice	Accepted
			Paper Width	5,1 paice
			5,1 paice	Accepted
			Return to	
		7	Prev. Layer	
	Rolling ASCII		Rolling ASCII	Rolling ASCII
	Simplex	4	Printing	Completed
	H Print Test		H Print Test	H Print Test
	Simplex	4	Printing	Completed
	Dot Check Test		Dot Check Test	Dot Check Test
	Simplex	4	Printing	Completed
	Graphics Test		Graphics Test	Graphics Test
	Simplex	4	Printing	Completed
	Rolling ASCII		Rolling ASCII	Rolling ASCII
	Duplex	4	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			
	Prev. Layer			
Sensor	Sensor	Calibration with	Calibration	Calibration
Calibration	Calibration	BM Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		White Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		Label Paper	Performing	Succeeded
		· ·	- <u> </u>	Failed 12345
				Sensors
				50115015



#### **TOSHIBA TEC CORPORATION**

© 2011-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Všechna práva vyhrazena 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, JAPONSKO



CZ VYTIŠTĚNO V INDONÉSII EO1-33091C