

TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EX4T1 SOROZAT

Felhasználói kézikönyv



TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EX4T1 SOROZAT

Felhasználói kézikönyv

CE megfelelés (csak az EU számára)

Ez a készülék CE jelzésekkel van ellátva a következő európai irányelveknek megfelelően: az alacsony feszültségről szóló 2006/95/EK irányelv, az elektromos összeférhetőségről szóló 2004/108/EK irányelv, az erre a termékre és az elektronikus tartozékokra vonatkozó veszélyes anyagok alkalmazását korlátozó 2011/65/EU irányelv, a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EK irányelv.

VORSICHT:

- *Schallemission: unter 70dB (A) nach DIN 45635 (oder ISO 7779)*
- *Die für das Gerät Vorgesehene Steckdose muß in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.*

A Centronics a Centronics Data Computer Corp. bejegyzett védjegye.

A Microsoft a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

A Windows a Microsoft Corporation védjegye.

Ezt a készüléket tesztelték, és megfelel az A osztályú digitális készülékek határértékeinek, amelyeket az FCC előírások 15. része állapít meg. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak

a káros interferenciával szemben, amikor a készüléket kereskedelmi környezetben használják. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és bocsát ki, és ha nem a használati utasításoknak megfelelően telepítik és állítják be, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációkban. A készülék lakóövezetben történő használata valószínűleg káros interferenciát okoz, és az interferenciát a felhasználónak a saját költségén kell elhárítania.

(csak az Egyesült Államok számára)

A gyártó által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.

“Ez az A osztályú digitális készülék eleget tesz a kanadai interferenciát okozó készülékekre vonatkozó előírásoknak”.

“Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.”

(csak Kanada számára)

Hulladék újrahasznosítási információk a felhasználók számára:

Az alábbi információk csak az EU tagállamok számára érvényesek:

Ez az áthúzott szemetes szimbólum jelzi, hogy a termék

nem kezelhető háztartási hulladékként.

A termék megfelelő ártalmatlanításával segíti a környezetet és az egészséget károsan

befolyásoló következmények csökkentését, amelyeket a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhat. A termék visszavételére és újrahasznosítására vonatkozó bővebb információért forduljon a forgalmazóhoz, ahol a terméket vásárolta.



A vezetékek nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések

Vezeték nélküli LAN modul: SD-Link 11g

RFID Modul: TEC-RFID-EU1 (B-EX700-RFID-H1-QM-R), TRW-USM-10 (B-EX700-RFID-U4-US-R), TRW-EUM-10 (B-EX700-RFID-U4-EU-R),

Európa

Ezt a készüléket a bejelentett szervezet tesztelte és tanúsította.

A Toshiba TEC Corporation kijelenti, hogy ez a készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Ez a készülék olyan rádiófrekvenciás sávot használ, amelyet az EU és az EFTA országok még nem szabványosítottak, és használható az alábbi országokban.

Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Magyarország, Németország, Görögország, Írország, Olaszország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Egyesült Királyság, Norvégia, Liechtenstein, Izland, Svájc

USA

Ez az eszköz megfelel az FCC előírások 15. részének.

A készüléket az alábbi két feltételnek megfelelően kell üzemeltetni:

- (1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
- (2) ennek az eszköznek tőnie kell minden interferenciát, beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciát is.

A gyártó által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.

Kanada

A készüléket az alábbi két feltételnek megfelelően kell üzemeltetni:

- (1) az eszköz nem okozhat interferenciát, és
- (2) ennek az eszköznek tőnie kell minden interferenciát, beleértve a készülék nem kívánatos működését okozó interferenciát is.

Biztonsága érdekében

A készüléket ne használja olyan helyen, ahol használata tilos lehet, például repülőgépen vagy kórházban.

Ha nem ismeri a tiltott területeket, olvassa el a légitársaság vagy az egészségügyi intézmény útmutatásait.

Ellenkező esetben készülék befolyásolhatja a repülőgép-fedélzeti műszereket vagy az egészségügyi berendezéseket, amely súlyos balesethez vezethet.

Ez a termék befolyásolhatja egyes szívritmus szabályzó készülékek vagy más beültetett orvosi készülékek működését. A szívritmus szabályzóval élő személyeknek tudatában kell lenni annak, hogy a készülék a szívritmus szabályzó készülék közelében történő használata a készülék hibás működését okozhatja.

Ha az interferencia bármilyen gyanúja merül fel, azonnal kapcsolja ki a készüléket és forduljon a TOSHIBA TEC értékesítési képviselőjéhez.

A készüléket ne szerelje szét, ne módosítsa, illetve ne javítsa.

Ezzel sérülést okozhat. Ezenfelül, a készülék módosítása sérti a rádió berendezésekre vonatkozó törvényeket és előírásokat. A készülék javításáért, kérjük forduljon a TOSHIBA TEC értékesítési képviselőjéhez.

Biztonsági összefoglaló

A készülék kezelése és karbantartása során a személyi biztonság kiemelt fontosságú. A biztonságos kezeléshez szükséges figyelmeztetések és óvintézkedések a jelen kézikönyv részét képezik. A készülék kezelése vagy karbantartása előtt figyelmesen olvasson el minden figyelmeztetést és óvintézkedést.

Ne kísérelje meg a készülék javítását vagy módosítását. Ha olyan meghibásodás történik, amely a jelen kézikönyvben ismertetettek alapján nem orvosolható, kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket, majd segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

A szimbólumok jelentése



Ez a szimbólum figyelmeztetést jelöl (beleértve az óvintézkedéseket is).

A figyelmeztető tartalom a szimbólumban található.

(A bal oldalon látható szimbólum általános figyelmeztetést jelöl.)



Ez a szimbólum tiltott tevékenységet jelöl (tiltott tételek).

A tiltott tartalom a szimbólumban vagy amellett található.

(A bal oldalon látható szimbólum a „szétszerelni tilos” tiltást jelöli.)



Ez a szimbólum olyan műveletet jelöl, amelyet végre kell hajtani.

Az adott utasítások a szimbólumban vagy amellett találhatóak.

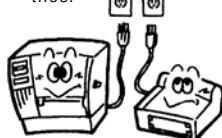
(A bal oldalon lévő szimbólum a „csatlakoztassa le a tápcsatlakozót a hálózati feszültségről” utasítást tartalmazza.)



FIGYELMEZTETÉS Ez azt jelzi, hogy **halál** vagy **súlyos sérülés** kockázata áll fenn, ha a készüléket ezen jelzés figyelmen kívül hagyásával kezelik.



Az előírt váltóáramú feszültségtől eltérő feszültség használata tilos.



Ne használjon a címkén szereplő feszültségtől eltérő feszültséget (váltóáram), mivel az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A tápcsatlakozót ne fogja meg nedves kézzel, mivel ez **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



Ha a készülék egy olyan hálózati csatlakozóra csatlakozik, amelyre más nagy áramfogyasztású berendezések is csatlakoznak, a feszültség nagy mértékben ingadozhat, amikor a berendezések működésbe lépnek. A készüléket külön hálózati csatlakozóra csatlakoztassa, mivel ez **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



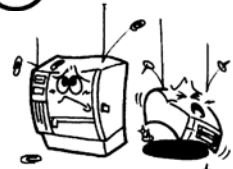
Tilos



A készülék tetejére ne helyezzen fém tárgyakat vagy vízzel töltött vázákat, virágcserepeket, bögréket stb. A fém tárgyak vagy a kiömlő víz a készülék belsejébe kerülve **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A készülékbe a szellőző nyílásokon keresztül ne helyezzen vagy ejtsen be fém, gyúlékony vagy egyéb idegen tárgyat, mivel az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A tápkábeleket ne karcolja meg, ne sértse meg és ne módosítsa. Ezenfelül a kábelekre ne helyezzen nehéz tárgyakat, és a kábeleket ne húzza vagy hajlítsa meg túlzott mértékben, mivel ez **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa a le a csatlakozót.



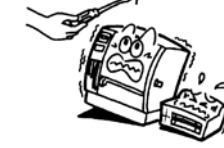
Ha a készüléket leejti, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa a le a csatlakozót.



A készülék rendellenes állapotban történő használata – például ha a készülék füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki – **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat. Ebben az esetben a készüléket azonnal kapcsolja ki, és a tápcsatlakozót húzza ki a hálózati csatlakozóból. Ezután forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

 Csatlakoztass a le a csatlakozót. 	Ha a készülékbe idegen tárgy kerül (fémdarabok, víz, folyadék), kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.	 Csatlakoztass a le a csatlakozót. 	A tápcsatlakozó lecsatlakoztatásakor a csatlakozót fogja és húzza meg. A kábel meghúzása a belső vezetékek szakadását okozhatja, amely tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 Csatlakoztasso n földelő vezetékét. 	Gondoskodjon a készülék megfelelő földeléséről. A hosszabbító kábeleknek is földelteknek kell lenniük. A nem megfelelően földelt készülék tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.	 Szét szerelni tilos. 	Ne távolítsa el a készülék burkolatait, és a készüléket ne javítsa, illetve módosítsa. A készülékben lévő magas feszültség, a magas hőmérsékletű alkatrészek és az éles szélek sérülést okozhatnak.
 Tilos 	A készülék tisztításához ne használjon olyan tisztító sprayt, amelyben gyúlékony gáz van, mivel ez tűzet okozhat.	 Tilos 	Ügyeljen arra, hogy a nyomtatópapír vágóval ne sértse meg magát.



VIGYÁZAT

Ez azt jelzi, hogy személyi **sérülés** vagy anyagi **kár** kockázata áll fenn, ha a készüléket ezen jelzés figyelmen kívül hagyásával kezelik.

Óvintézkedések

Az alábbi óvintézkedések nyújtanak segítséget a készülék megfelelő működésének biztosításához.

- Kerülje az olyan helyeket, ahol az alábbi kedvezőtlen feltételek vannak:
 - * A műszaki adatoktól eltérő hőmérsékletek
 - * Közvetlen napfény
 - * Magas páratartalom
 - * Megosztott tápforrás
 - * Túlzott mértékű rázkódás
 - * Por/gáz
- Tisztításához a burkolatot száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal törölje le. SOSE HASZNÁLJON HIGÍTÓT VAGY BÁRMILYEN EGYÉB AGRESSZÍV OLDÓSZERT a műanyag burkolaton.
- KIZÁRÓLAG A TOSHIBA TEC ÁLTAL ELŐÍRT papírt és szalagokat használjon.
- A papírt és szalagokat NE TÁROLJA olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek, magas páratartalomnak, pornak vagy gázoknak lehetnek kitéve.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató vízszintes felületen működjön.
- A nyomtató memóriájában tárolt adatok a nyomtató meghibásodása esetén elveszhetnek.
- Kerülje a készülék használatát olyan tápforráson, amelyre más nagyfeszültségű készülék, vagy interferenciát okozó készülék csatlakozik.
- Amikor a készülék belsejében dolgozik vagy a készüléket tisztítja, áramtalanítsa a készüléket.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen.
- A készülék tetejére ne helyezzen nehéz tárgyakat, mivel ezek elveszíthetik az egyensúlyukat és leesve **sérülést** okozhatnak.
- Ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, mivel ez a készülék belsejében túlmelegedést, valamint **tűzet** okozhat.
- Ne támaszkodjon a készüléknek. A készülék leeshet és **sérülést** okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- A készüléket stabil és vízszintes felületre helyezze.

Karbantartás kérése

- Vegye igénybe karbantartói szolgáltatásainkat.
A készülék megvásárlása után évente egyszer vegye fel a kapcsolatot a hivatalos TOSHIBA TEC képviselővel a készülék belsejének tisztítása érdekében. Ellenkező esetben por halmozódhat fel a készülék belsejében, ami **tűzet** vagy **meghibásodást** okozhat. A tisztítás különösen hatékony a párás, esős évszakok előtt.
- A megelőző karbantartási szolgáltatásaink során rendszeresen ellenőrizzük a készüléket, és végrehajtjuk a készülék minőségének és teljesítményének megőrzését célzó munkálatokat, ezzel megelőzve a baleseteket.
Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.
- Rovarirtók és egyéb vegyi anyagok használata
A készüléket ne tegye ki rovarirtók és egyéb agresszív oldószerek hatásának, mert a burkolat és egyéb alkatrészek deformálódását vagy a festés lepergését okozhatja.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS	E1- 1
1.1 Bevezető.....	E1- 1
1.2 Jellemzők.....	E1- 1
1.3 Kicsomagolás	E1- 1
1.4 Tartozékok.....	E1- 2
1.5 Megjelenés	E1- 3
1.5.1 Méretek	E1- 3
1.5.2 Előlnézet	E1- 3
1.5.3 Hátnézet.....	E1- 3
1.5.4 Kezelőpanel	E1- 4
1.5.5 A készülék belseje	E1- 4
1.6 Opciók	E1- 5
2. A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSA	E2- 1
2.1 Üzembe helyezés	E2- 2
2.2 A tápkábel csatlakoztatása	E2- 3
2.3 Kellékanyagok betöltése	E2- 4
2.3.1 A nyomtatószalag betöltése	E2- 5
2.3.2 A festékszalag betöltése.....	E2-10
2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra.....	E2-12
2.5 A nyomtató be- és kikapcsolása.....	E2-13
2.5.1 A nyomtató bekapcsolása.....	E2-13
2.5.2 A nyomtató kikapcsolása	E2-13
3. KARBANTARTÁS.....	E3- 1
3.1 Tisztítás	E3- 1
3.1.1 Nyomtatófej/Nyomólemez/Érzékelők.....	E3-1
3.1.2 Fedelek és panelek.....	E3-2
3.1.3 Opcionális vágómodul.....	E3-3
4. HIBAELHÁRÍTÁS.....	E4- 1
4.1 Hibaüzenetek.....	E4- 1
4.2 Lehetséges problémák.....	E4- 4
4.3 Elakadt nyomtatószalag eltávolítása	E4-5
5. NYOMTATÓ MŰSZAKI ADATOK	E5- 1

FIGYELMEZTETES!

Ez egy A osztályú termék. A lakossági környezetben ez a termék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, amely esetén a felhasználó kötelessége a megfelelő intézkedések megtétele.

VIGYÁZAT!

1. Ez a kézikönyv sem egészében sem részben nem másolható a TOSHIBA TEC előzetes írásos engedélye nélkül.
2. A jelen kézikönyv tartalma értesítés nélkül megváltoztatható.
3. A kézikönyvvel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a helyi hivatalos szervizképviselőhöz.

1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS

1.1 Bevezető

Köszönjük, hogy a TOSHIBA B-EX4T1 sorozatú vonalkód nyomtatót választotta. Ez a felhasználói kézikönyv ismerteti a készülék használatát az általános üzembe helyezéstől a nyomtató működésének tesztnyomtatással történő ellenőrzéséig, ezért olvassa el figyelmesen annak érdekében, hogy a nyomtató a legjobb teljesítményt nyújtsa és hosszú élettartamú legyen. Ha kérdései merülnének fel, olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa elérhető helyen. A kézikönyvvel kapcsolatos további információkért forduljon a TOSHIBA TEC képviselőjéhez.

1.2 Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

- A nyomtatófej kinyitható a nyomtatószalag és a festékszalag akadálymentes betöltése érdekében.
- Különböző nyomtatószalagok használhatók, mivel a szalagérzékelők a szalag közepétől a szalag bal széléig mozgathatók.
- Rendelkezésre állnak olyan webes funkciók, mint a távoli karbantartás és egyéb speciális hálózati funkciók.
- A készülék kiváló minőségű hardverrel rendelkezik, beleértve a speciálisan kifejlesztett 8 képpont/mm-es (203 képpont/hüvelyk) hőnyomtatófejet és a 12 képpont/mm-es hőnyomtatófejet (305 képpont/hüvelyk), amely különösen tiszta nyomtatást biztosít 3 hüvelyk/másodperc, 6 hüvelyk/másodperc, 10 hüvelyk/másodperc, 12 hüvelyk/másodperc vagy 14 hüvelyk/másodperc sebességgel a 8 képpont/mm-es hőnyomtatófej használatakor, és 3 hüvelyk/másodperc, 5 hüvelyk/másodperc, 8 hüvelyk/másodperc, 10 hüvelyk/másodperc, 12 hüvelyk/másodperc vagy 14 hüvelyk/másodperc sebességgel a 12 képpont/mm-es hőnyomtatófej használatakor.
- Az opcionális vágómodul mellett rendelkezésre áll az opcionális leválasztó modul, egy festékszalag takarékos modul, RS-232C I/F kártya, Centronics I/F kártya, bővítő I/O kártya, vezeték nélküli LAN I/F kártya, RTC/USB gazdaszámítógép I/F kártya, RFID modul és keskeny szélességű nyomólemez készlet.

1.3 Kicsomagolás

MEGJEGYZÉSEK:

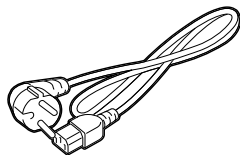
1. A nyomtatót ellenőrizze sérülések vagy karcok tekintetében. Kérjük ne feledje azonban, hogy a TOSHIBA TEC nem vállal semmilyen felelősséget a termék szállítása során keletkezett bármilyen sérülésért.
2. Őrizze meg a karton és egyéb csomagolóanyagokat a nyomtató jövőbeni szállítása céljából.

Csomagolja ki a nyomtatót a nyomtatóhoz kapott kicsomagolási utasítások szerint.

1.4 Tartozékok

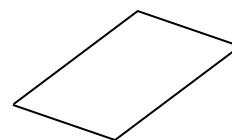
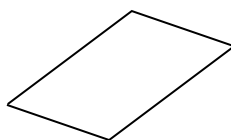
Amikor kicsomagolja a nyomtatót, kérjük ellenőrizze, hogy megkapta-e a nyomtatóhoz az alábbi tartozékokat.

☐ Tápkábel



☐ Biztonsági óvintézkedések

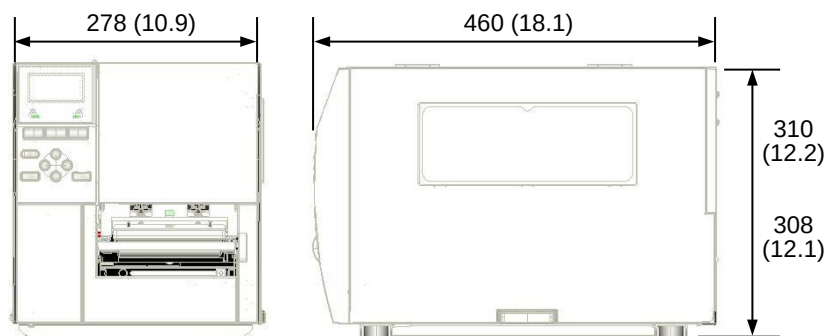
☐ Gyors telepítési kézikönyv



1.5 Megjelenés

Az ebben a szakaszban ismertetett alkatrészek vagy egységek a következő fejezetekben használatosak.

1.5.1 Méretek



Méretek mm-ben (hüvelyk)

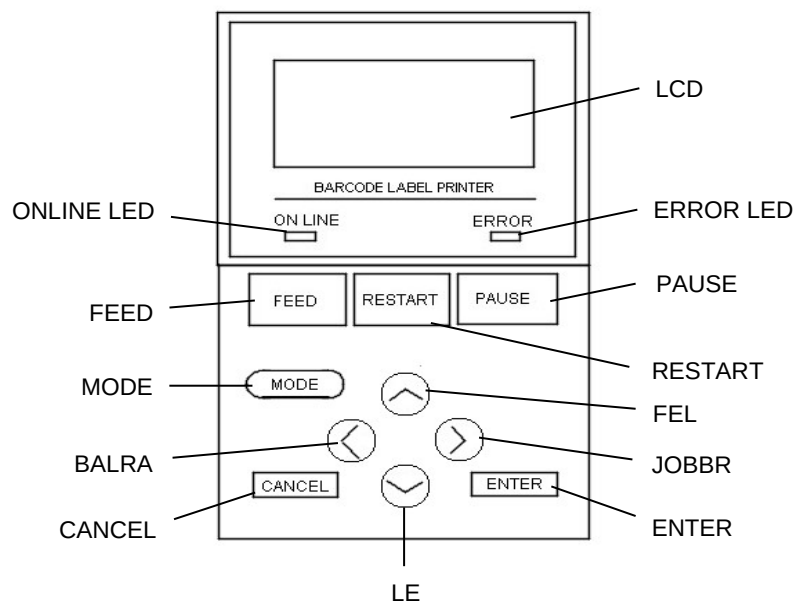
1.5.2 Előlnézet



1.5.3 Hátnézet

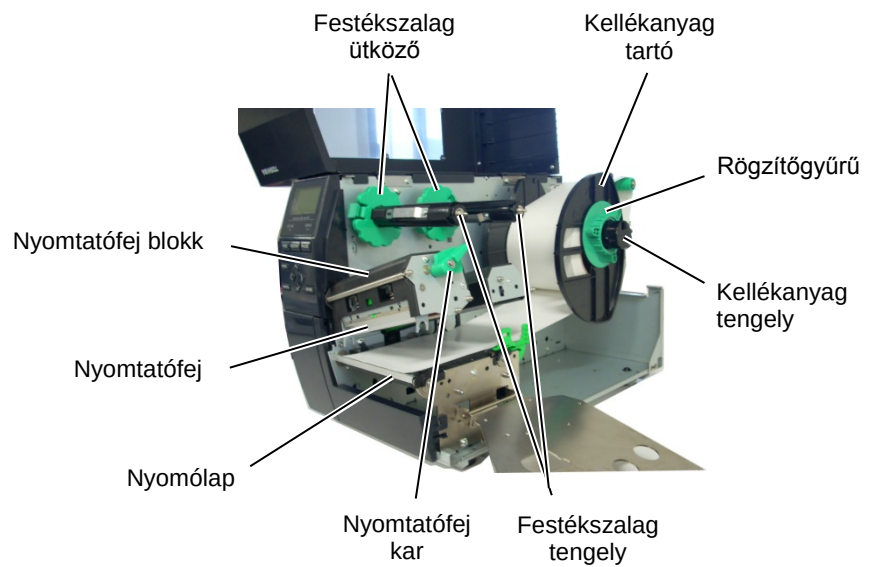


1.5.4 Kezelőpanel



A kezelőpanelre vonatkozó bővebb információért lásd a **3. szakaszt**.

1.5.5 A készülék belseje



1.6 Opciók

Opció neve	Típus	Leírás
Lemezes vágómodul	B-EX204-QM-R	Lemezes vágó A szalag vágásakor a szalagadagolás megáll.
Forgó vágómodul	B-EX204-R-QM-R	Forgó vágó A folyamatos (megállás nélküli) vágást teszi lehetővé.
Leválasztó egység	B-EX904-H-QM-R	Ez teszi lehetővé az igény szerinti (leválasztásos) működést vagy a címke és a hátlap együtt történő felvételét a visszatekerülő vezetőlemez használatával. A leválasztó modul megvásárlásához forduljon a helyi forgalmazóhoz.
Festékszalag takarékos modul	B-EX904-R-QM-R	Ez a modul a nyomtatófejet fel és le mozgatja egy mágneskeres használatával a festékszalag lehető legnagyobb mértékű megtakarítása érdekében.
Keskeny szélességű nyomólemez	B-EX904-PK-QM-R	Ez a nyomólemez készlet használható keskeny és vékony papírokhoz.
RFID modul rögzítő készlet	B-EX700-RFID-H1-QM-R	Ez a készlet rögzíti a Tagsys HF RFID modult és antennát.
RFID modul	B-EX700-RFID-U4-EU-R B-EX700-RFID-U4-US-R	Ennek a modulnak telepítésével olvashatók és írhatók az UHF RFID címkék. EU: Európa US: USA/Kanada
203 dpi felbontású nyomtatófej	B-EX704-TPHE2-QM-R	Ez a nyomtatófej teszi lehetővé a B-EX4T1-TS12 modell 305 dpi felbontású nyomtatófejének átalakítását 203 dpi felbontású nyomtatófejjé.
305 dpi felbontású nyomtatófej	B-EX704-TPHE3-QM-R	Ez a nyomtatófej teszi lehetővé a B-EX4T1-TS12 modell 203 dpi felbontású nyomtatófejének átalakítását 305 dpi felbontású nyomtatófejjé.
RTC & USB gazda csatolókártya	B-EX700-RTC-QM-R	Ez a kártya tárolja a pontos időt: év, hónap, nap, óra, perc, másodperc, valamint biztosítja az USB gazda csatolót.
Bővítő I/O csatolókártya	B-EX700-IO-QM-R	Ennek a kártyának a nyomtatóba történő telepítésével csatlakoztatható a kizárólagos csatolóval rendelkező külső eszköz.
Párhuzamos csatolókártya	B-EX700-CEN-QM-R	Ennek a kártyának a telepítésével Centronics csatoló port biztosítható.
Soros csatolókártya	B-EX700-RS-QM-R	Ennek a kártyának a telepítésével RS-232C csatoló port biztosítható.
Vezeték nélküli LNA csatolókártya	B-EX700-WLAN-QM-R	Ennek a kártyának a telepítésével lehetőség nyílik a vezeték nélküli LAN kommunikációra.
RTC & USB gazda csatolókártya	B-EX700-RTC-QM-R	Ez a kártya tárolja a pontos időt: év, hónap, nap, óra, perc, másodperc, valamint biztosítja az USB gazda csatolót.
Forgó vágómodul	B-EX204-R-QM-R	Forgó vágó A folyamatos (megállás nélküli) vágást teszi lehetővé.

MEGJEGYZÉS:

Opcionális kiegészítők vásárlásáért forduljon a legközelebbi hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz vagy a TOSHIBA TEC központhoz.

2. NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁS

Ez a rész ismerteti a nyomtató beállításainak lépéseit az üzemeltetése előtt. Ez a rész tartalmazza az óvintézkedésekre, a címkeszalag és festékszalag betöltésére, a kábelek csatlakoztatására, a nyomtató üzemi környezetének beállítására, valamint az online tesztnyomtatás végrehajtására vonatkozó információkat.

A beállítás folyamata	Művelet	Referencia
Üzembe helyezés	Miután elolvasta a kézikönyv Biztonsági óvintézkedések című részét, a nyomtatót helyezze egy biztonságos stabil helyre.	2.1 Üzembe helyezés
A tápkábel csatlakoztatása	A tápkábelt csatlakoztassa a nyomtató tápbemeneti csatlakozójára, majd a hálózati feszültségre.	2.2 A tápkábel csatlakoztatása
A címkeszalag betöltése	Töltse be az öntapadó vagy a címkeszalagot.	2.3.1 A nyomtatószalag betöltése
Nyomtatószalag érzékelő pozíciójának beállítása	Állítsa be az adagolási térköz érzékelő vagy a fekete jelzés érzékelő pozícióját az használt szalag típusának megfelelően.	2.3.1 A nyomtatószalag betöltése
A festékszalag betöltése	Hőátadásos nyomtatás esetén töltse be a festékszalagot.	2.3.2 A festékszalag betöltése
Csatlakozás a gazdaszámítógépre	A nyomtatót csatlakoztassa a gazdaszámítógépre vagy a hálózatra.	2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra
A nyomtató bekapcsolása.	Kapcsolja be a nyomtatót.	2.5 A nyomtató be- és kikapcsolása
Nyomtatóbeállítások	Állítsa be a nyomtató paramétereit a rendszer üzemmódban.	2.6 Nyomtatóbeállítások
A nyomtató illesztőprogram	Ha szükséges, a gazdaszámítógépen telepítse a nyomtató illesztőprogramot.	2.7 A nyomtató illesztőprogramok
Tesztnyomtatás	Készítsen tesztnyomtatást a beállított nyomtatási környezetben, és ellenőrizze az eredményt.	2.8 Tesztnyomtatás
Pozíció és nyomtatási színárnyalat finombeállítása	Ha szükséges, végezze el a nyomtatási pozíció, vágási/leválasztási pozíció, nyomtatási színárnyalat stb. finombeállításait	2.9 Pozíció és nyomtatási színárnyalat finombeállítása
Automatikus küszöbérték beállítás	Ha előnyomtatott címke használatakor a nyomtatás kezdő pozíciója nem érzékelhető megfelelően, állítsa be automatikusan a küszöbértéket.	2.10 Küszöbérték beállítás
Kézi küszöbérték beállítás	Ha automatikus küszöbérték beállítással sem érzékelhető megfelelően a nyomtatás kezdő pozíciója, kézzel állítsa be a küszöbértéket.	2.10 Küszöbérték beállítás

2.1 Üzembe helyezés

A legjobb üzemi környezet, valamint a kezelő és a készülék biztonságának biztosítása érdekében, kérjük tartsa szem előtt az alábbi óvintézkedéseket.

- A nyomtatót stabil, vízszintes felületen használja, olyan helyen, amely mentes a magas páratartalomtól, magas hőmérséklettől, portól, rázkódástól, illetve közvetlen napfénytől.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen. A statikus kisülések az érzékeny belső alkatrészek sérülését okozhatják.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató külön tápforrásra csatlakozzon, amelyre nem csatlakozik más nagyfeszültségű készülék, amely interferenciát okozhat.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató megfelelően földelt, három pólusú csatlakozókábelrel csatlakozzon a hálózati feszültségre.
- A nyomtatót ne üzemeltesse nyitott fedéllel. Ügyeljen arra, hogy az ujjai vagy ruhadarabjai ne csípődjenek be a nyomtató mozgó alkatrészei közé, különös tekintettel az opcionális vágó mechanizmusra.
- Amikor a nyomtató belsejében dolgozik – például a festékszalag cseréjekor vagy a címkeszalag betöltésekor – vagy tisztítja a nyomtatót, a nyomtatót kapcsolja ki és a tápkábelt csatlakoztassa le a nyomtatóról.
- A legjobb eredmény és a hosszabb nyomtató élettartam érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által javasolt címkeszalagot és festékszalagot használja.
- A címkeszalagokat és festékszalagokat az előírásoknak megfelelően tárolja.
- A nyomtató mechanizmusa nagyfeszültségű összetevőket tartalmaz; ezért a készülék burkolatainak eltávolítása tilos, mivel az elektromos áramütést okozhat. Ezenfelül, a nyomtató számos érzékeny alkatrészt tartalmaz, amelyek a jogosulatlan hozzáférés esetén megsérülhetnek.
- A nyomtató külsejét száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal tisztítsa meg.
- A nyomtatófej tisztításakor körültekintően járjon el, mivel az a nyomtatás közben felforrósodik. Tisztítás előtt várja meg, amíg lehűl. A nyomtatófej tisztításához kizárólag a TOSHIBA TEC által javasolt nyomtatófej tisztítót használja.
- Amikor a nyomtató nyomtat vagy az ONLINE jelzőfény villog, ne kapcsolja ki a nyomtatót és ne húzza ki a tápcsatlakozót.

2.2 A tápkábel csatlakoztatása

VIGYÁZAT!

1. Az esetleges elektromos áramütés és a nyomtató károsodásának megelőzése érdekében gondoskodjon arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja kikapcsolt $\bigcirc$ állásban legyen, mielőtt a tápkábelt csatlakoztatja.
2. A tápkábelt csatlakoztassa egy megfelelő földeléssel ellátott hálózati csatlakozóra.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja ($\bigcirc$) kikapcsolt állásban legyen. Az alábbi ábra szerint csatlakoztassa a tápkábelt a nyomtatóra.

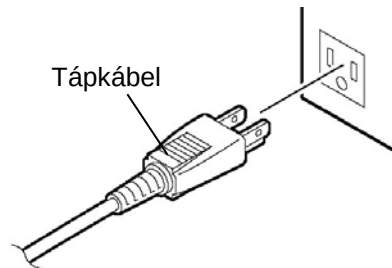


Bekapcsológomb

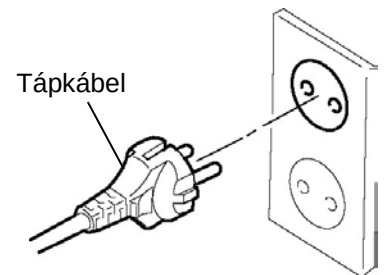


Tápkábel

2. Az alábbi ábra szerint a tápkábel másik végét csatlakoztassa a földelt hálózati csatlakozóra.



[Példa US típusú csatlakozóra]



[Példa EU típusú csatlakozóra]

2.3 Kellékanyagok betöltése

FIGYELMEZTETÉS!

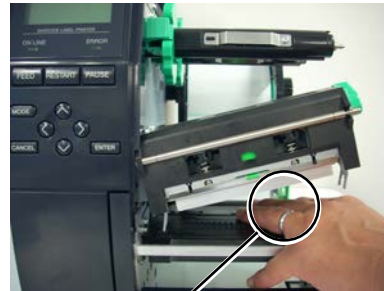
1. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujjja, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a címkeszalagot akkor töltse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
2. A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró. A nyomtatószalag betöltése előtt hagyja lehűlni.
3. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujjja ne csípődjön be.

VIGYÁZAT!

1. A nyomtatófej blokk felemelésekor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófej elemhez. Ha ezt teszi, a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.
2. A nyomtatószalag vagy festékszalag betöltésekor vagy cseréjekor ügyeljen arra, hogy a nyomtatófejet ne sértse meg olyan kemény tárggyal, mint a karóra vagy gyűrű.



Ügyeljen arra, hogy a karóra fém vagy üveg része ne érjen a nyomtatófej széléhez.



Ügyeljen arra, hogy olyan fém tárgy, mint a gyűrű ne érjen a nyomtatófej széléhez.

Mivel a nyomtatófej elem ütésre könnyen megsérülhet, kezelje óvatosan, és ne üsse meg kemény tárggyal.

2.3.1 A nyomtatószalag betöltése

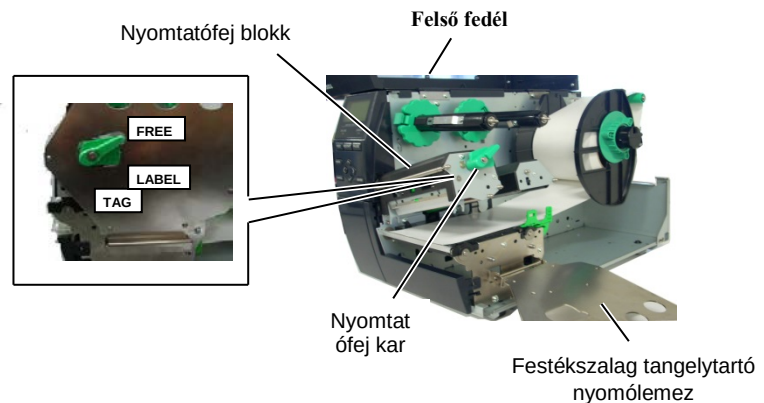
MEGJEGYZÉSEK:

1. Amikor a nyomtatófej karját **FREE** állásba fordítja, a nyomtatófej felemelkedik.
2. A nyomtatás engedélyezéséhez a nyomtatófej kart az **LABEL/TAG** állásba kell fordítani. (Ez biztosítja, hogy a nyomtatófej zárva van.) Az **LABEL/TAG** állásban kétféle nyomtatófej nyomásszint van. A nyomtatófejet állítsa be a nyomtatószalag típusától függően:
LABEL állás
TAG állás
 Ugyanakkor az állás eltérhet a nyomtatószalagtól függően. Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselethez.
3. A rögzítőgyűrűt ne forgassa el túlzott mértékben az óramutató járásával ellentétes irányba, mivel az lejöhet a kellékanyag tartóról.

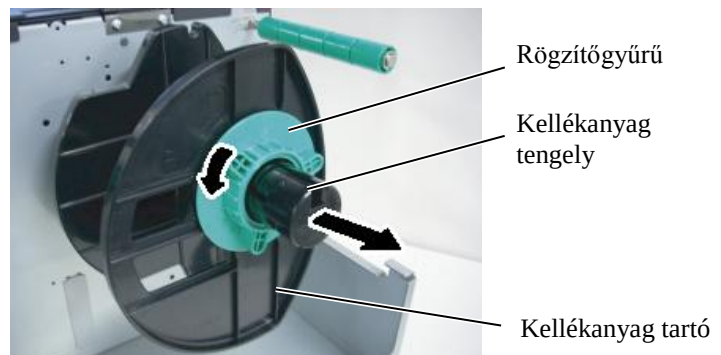
Az alábbiak ismertetik a nyomtatószalag megfelelő betöltésének lépéseit a nyomtatóba úgy, hogy az egyenesen és megfelelően haladjon át a nyomtatón.

A nyomtató öntapadók és címkék nyomtatására egyaránt képes.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót és nyissa ki a felső fedelet.
2. A nyomtatófej kart fordítsa **FREE** állásba, majd oldja ki a festékszalag tartó nyomólemezt.
3. Nyissa ki a nyomtatófej blokkot.



4. A rögzítőgyűrűt forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba, és távolítsa el a kellékanyag tartót a kellékanyag tengelyről.



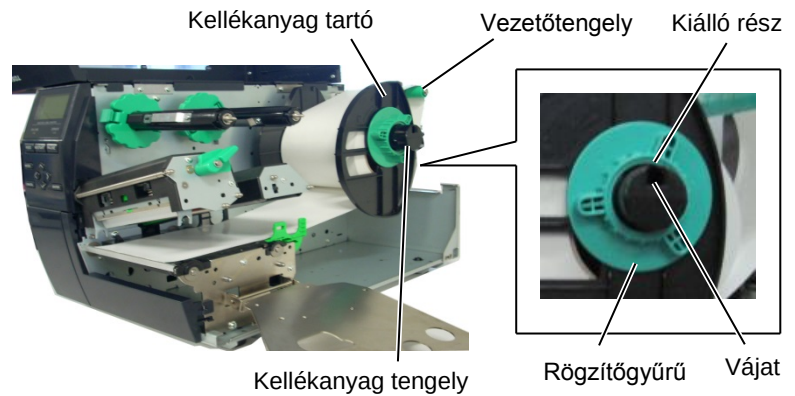
5. Helyezze a nyomtatószalagot a kellékanyag tengelyre.
6. A nyomtatószalagot vezesse el a vezetőtengely körül, majd a nyomtatószalagot húzza a nyomtató eleje felé.

2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

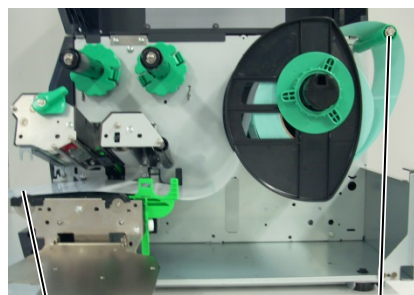
MEGJEGYZÉS:

Ne húzza meg túl erősen a kellékanyag tartó rögzítőgyűrűt.

7. A kellékanyag tartó kiálló részét illessze a kellékanyag tengely vájába, és a kellékanyag tartót nyomja a nyomtatószalaghoz, amíg a szalag a helyére nem rögzül. Ezzel a nyomtatószalag automatikusan középre áll. Ezután a kellékanyag tartó rögzítéséhez a rögzítőgyűrűt forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba.



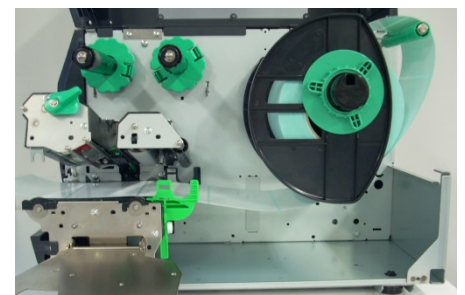
Külső tekercselésű öntapadó tekercs esetén.



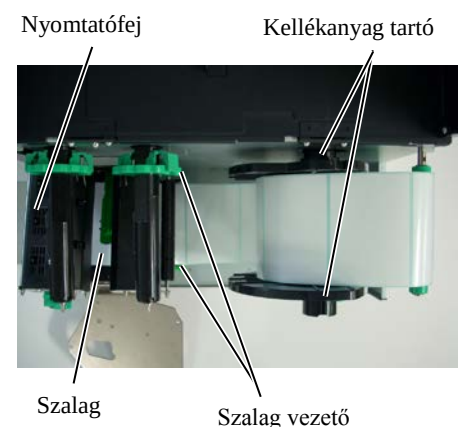
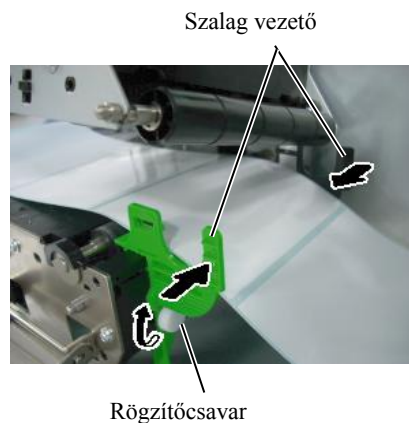
Nyomtat

Vezetőtengely

Belső tekercselésű öntapadó tekercs esetén.



8. A nyomtatószalagot helyezze a szalagvezetők közé, és a szalagvezetőket illessze a nyomtatószalag szélességéhez, majd húzza meg a rögzítőcsavart.
9. Ellenőrizze, hogy a nyomtatón áthaladó nyomtatószalag egyenes legyen. A nyomtatószalagnak a nyomtatófej alatt középen kell állnia.

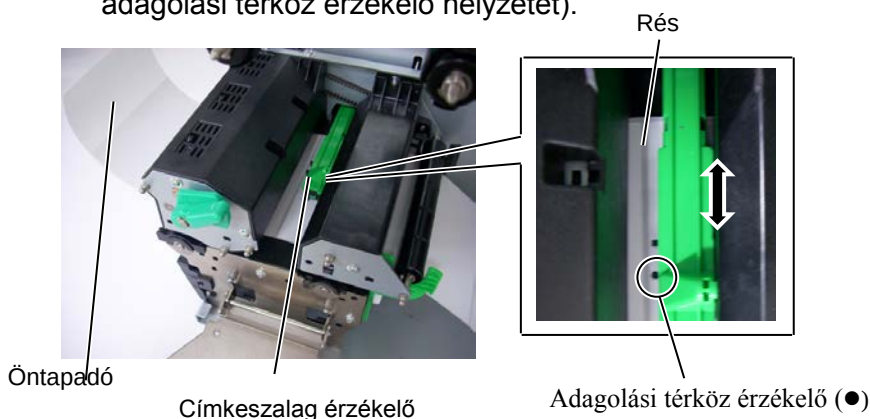


2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

10. Engedje le a nyomtatófej blokkot, amíg az meg nem áll.
11. Miután betöltötte a nyomtatószalagot, az öntapadó vagy a címke kezdő nyomtatási pozíciójának érzékeléséhez általában be kell állítani a szalagérzékelőket.

Az adagolási térköz érzékelő helyzetének beállítása

- (1) A nyomtatószalag érzékelőt mozgassa kézzel úgy, hogy az adagolás térköz érzékelő a címkék közepén legyen. (● jelzi az adagolási térköz érzékelő helyzetét).

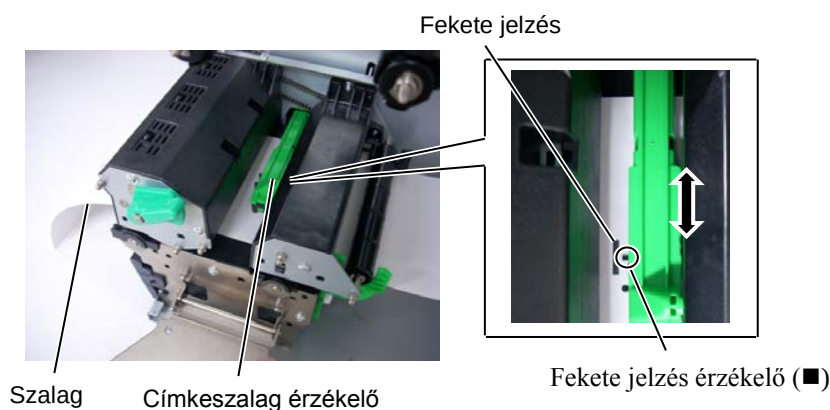


MEGJEGYZÉS:

Ne felejtse beállítani a fekete jelzés érzékelőt a fekete jelzés közepére, ellenkező esetben papírelakadás történhet, vagy a nyomtató nem érzékeli a papírt.

A fekete jelzés érzékelő helyzetének beállítása

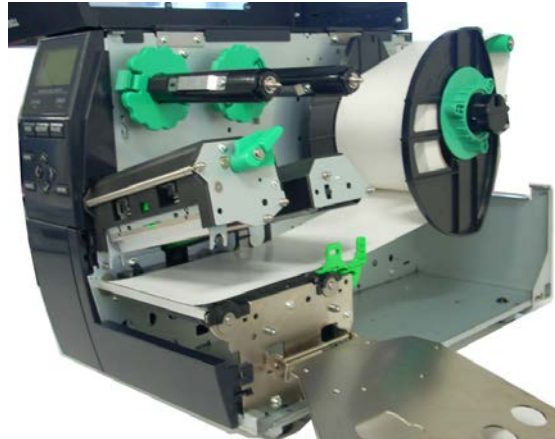
- (1) A nyomtató elején húzzon ki körülbelül 500 mm hosszúságú címkeszalagot, a címkeszalagot fordítsa vissza és vezesse el a nyomtatófej alatt az érzékelő előtt úgy, hogy a fekete jelzés felülről látható legyen.
- (2) A szalagérzékelőt mozgassa kézzel úgy, hogy a fekete jelzés érzékelő egyvonalban legyen a címkeszalagon lévő fekete jelzés közepével. (■ jelzi a fekete jelzés érzékelő helyzetét).



2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

12. Köteg üzemmód

Köteg üzemmódban a készülék folyamatosan nyomtatja és adagolja a címkeszalagot, amíg a kiadási parancsban meghatározott számú öntapadót/címkét el nem éri.



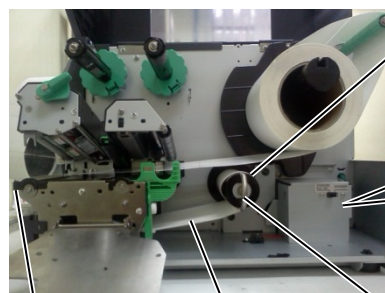
13. Betöltés leválasztó modulal

Ha az opcionális leválasztó modul fel van szerelve, a készülék a leválasztó lemeznél az öntapadóról automatikusan leválasztja a hátlapot, amikor egy öntapadót kinyomtat.

MEGJEGYZÉSEK:

1. A választó kapcsolót ne felejtse **STANDARD/PEEL OFF** állásba állítani.
2. A hátlap könnyebben visszaadagolható a felvevő orsóra, ha az elülső lemez el van távolítva.
3. A felvevő kapcsot illessze fel úgy, hogy a kapocs hosszabbik oldala is a felvevő orsó sekély vágatába illeszkedjen.
4. A hátlappapír közvetlenül feltekeríselhető a felvevő orsóra vagy a papírtengelyre.

- (1) A címkeszalag elejéről távolítson el elegendő öntapadót annak érdekében, hogy legalább 500 mm hátlappapír szabadon maradjon.
- (2) A hátlappapírt helyezze a leválasztó lemez alá.
- (3) A hátlappapírt tekercesse a felvevő orsóra, és a felvevő kapoccsal rögzítse a helyére. (A papírt az óramutató járásával ellentétes irányban tekercesse az orsóra, mivel az ebben a irányban forog.)
- (4) A hátlappapír megfeszítése érdekében a felvevő orsót forgassa el néhányszor az óramutató járásával ellentétes irányba.
- (5) A visszatekereslő szerkezeten lévő választó kapcsolót állítsa **STANDARD/PEEL OFF** állásba.



Felvevő orsó



Leválasztó lemez

Hátlappapír

Felvevő kapocs

2.3.1 A nyomtatószalag betöltése (folyt.)

FIGYELMEZTETÉS!

A vágó éles, ezért ügyeljen arra, hogy a vágó kezelése során ne sértse meg magát.

VIGYÁZAT!

1. Ügyeljen arra, hogy a szalagot vágja el. A címkék elvágásával ragasztó kerül a vágóra, ami befolyásolja a vágási minőséget és lerövidíti a vágó élettartamát.
2. Az előírt értéknél vastagabb címkepapír használata befolyásolja a vágó élettartamát.

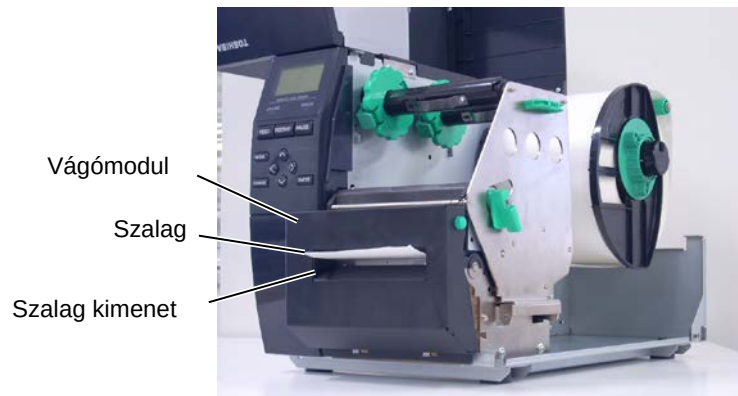
MEGJEGYZÉS:

Forgó vágó használata esetén szerelje be a festékszalag takarékos modult (B-EX904-R-QM-R). Ennek elmulasztása papírelakadást vagy festékszalag hibát okozhat.

14. Betöltés vágóval

Ha az opcionális vágómodul fel van szerelve, a nyomtatószalagot a készülék automatikusan vágja. A lemezes vágó és a forgó vágó opcionális tartozékok, de ugyanolyan módon használhatók.

A nyomtatószalag elejét helyezze a vágóra úgy, hogy kiérjen a vágómodul szalagkimenetén.



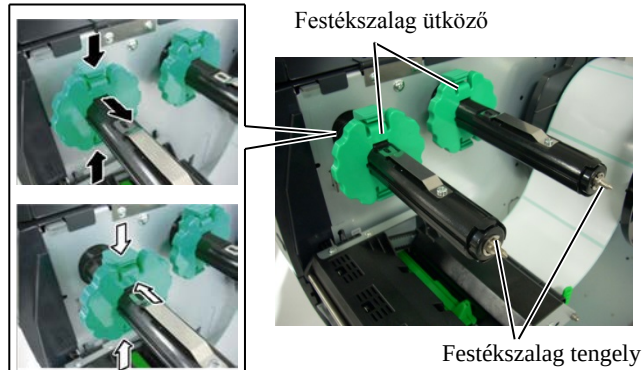
2.3.2 A festékszalag betöltése

MEGJEGYZÉSEK:

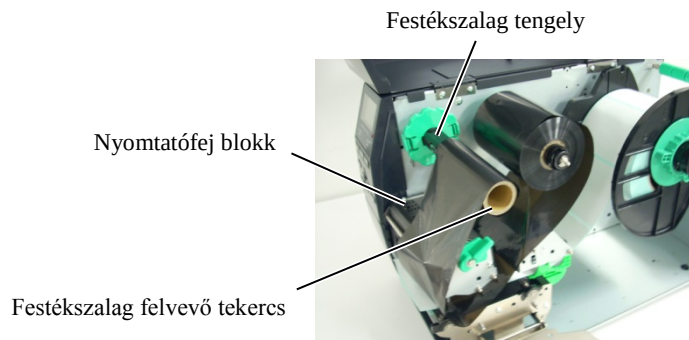
1. Festékszalag ütközők felszerelése esetén ügyeljen arra, hogy a szorítókapcsok a nyomtató belseje felé nézzenek
2. A nyomtatáskor ügyeljen arra, hogy a festékszalag feszes legyen. A meggyűrődött festékszalag rontja a nyomtatási minőséget.
3. A nyomtatófej blokk hátuljára rögzített festékszalag érzékelő érzékeli a festékszalag végét. Amikor a festékszalag vége érzékelhető, a „NO RIBBON” üzenet jelenik meg a kijelzőn, és az ERROR LED fény világít.

Kétféle nyomtatópapírra lehet nyomtatni: hőátadásos és közvetlen hőpapíros (vegyszerrel kezelt felület). Ha hőpapíros szalagot használ, NE TÖLTÖN BE festékszalagot.

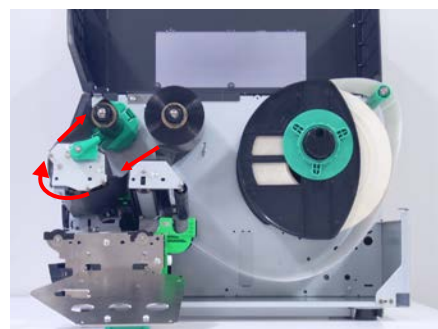
1. Fogja meg a festékszalag ütközők tetején és alján lévő füleket, és a festékszalag ütközőket mozgassa hátra a festékszalag tengely végéhez.



2. A festékszalag orsók között elegendő lógást hagyva, a festékszalagot az alábbi ábra szerint helyezze a festékszalag tengelyre.

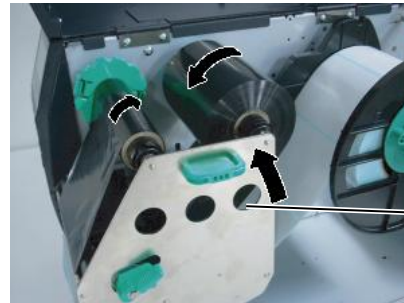


A festékszalag útvonala



2.3.2 A festékszalag betöltése (folyt.)

3. A festékszalag ütközőket a festékszalag tengelyekkel együtt csúsztassa oda, ahol a festékszalag középen rögzül.
4. Engedje le a nyomtatófej blokkot, és a festékszalag tartó lemezt a lyukaival illessze a festékszalag tengelyekhez.
5. Feszítse meg a festékszalagot. A szalag elejét tekercselje a festékszalag felvevő görgőre addig, amíg a festékszalag festékes része nem látható a nyomtató elején.



Festékszalag tengelytartó
nyomólemez

6. A nyomtatófej zárásához a kart fordítsa **Rögzített** állásba.
7. Zárja be a felső fedelet.

■ Automatikus festékszalag takarékos üzemmód

Ha az opcionális festékszalag takarékos modul (B-EX904-R-QM-R) be van szerelve, lehetővé válik a festékszalag veszteség csökkentése a festékszalag megállításával a nem nyomtatandó területek felett. A festékszalag takarékos üzemmód aktiválásához legalább az alábbi méretű nem nyomtatandó területekre van szükség:

203 dpi üzemmód (mm)

Nyomtatási sebesség	3 ips	6 ips	10 ips	12 ips	14 ips
Minimális nem nyomtatandó terület	20	20	35	60	75

305 dpi modell (mm)

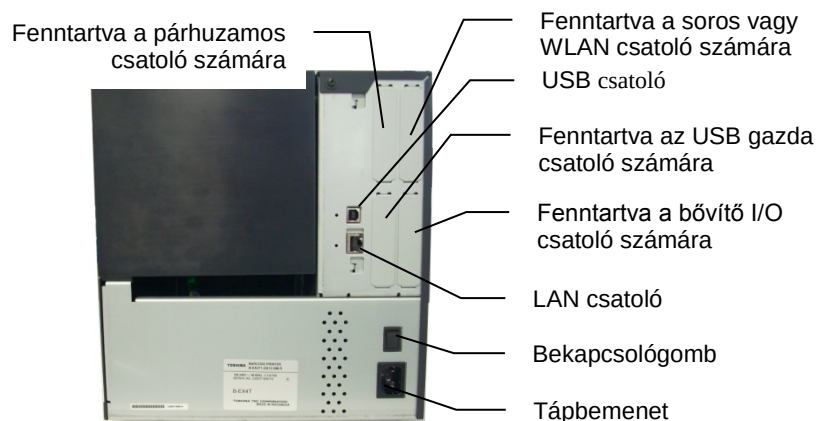
Nyomtatási sebesség	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips	14 ips
Minimális nem nyomtatandó terület	20	20	25	35	60	75

2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra

Az alábbi bekezdés ismerteti a kábelek csatlakoztatását a nyomtatóra és a gazdaszámítógépre, illetve az egyéb eszközök kábelcsatlakozásait. Attól függően, hogy milyen szoftver alkalmazást használ a címkék nyomtatásához, a nyomtató és a gazdaszámítógép ötféleképpen csatlakoztatható. Ezek az alábbiak:

- Ethernet csatlakozás a nyomtató szabványos LAN csatlakozójának használatával.
- USB kábelcsatlakozás a nyomtató szabványos USB csatlakozója és a gazdaszámítógép USB portja között. (USB 2.0 szabványnak megfelelő)
- Soros kábelcsatlakozás a nyomtató opcionális RS-232 sörös csatlakozója és a gazdaszámítógép egyik COM portja között.
- Párhuzamos kábelcsatlakozás a nyomtató opcionális párhuzamos csatlakozója és a gazdaszámítógép párhuzamos portja között (LPT).
- Vezeték nélküli LAN opcionális vezeték nélküli LAN kártya használatával.

Részletekért lásd a **2. FÜGGELÉKET**.



2.5 A nyomtató be- és kikapcsolása

Amikor a nyomtató a gazdaszámítógépre csatlakozik, javasolt a gazdaszámítógép bekapcsolása előtt bekapcsolni a nyomtatót, és a gazdaszámítógépet kikapcsolni a nyomtató kikapcsolása előtt.

2.5.1 A nyomtató bekapcsolása

VIGYÁZAT!

A nyomtató be- és kikapcsolásához használja a bekapcsológombot. Ha a nyomtatót a tápkábel csatlakoztatásával vagy lecsatlakoztatásával kapcsolja be vagy ki, azzal tüzet, elektromos áramütést vagy a nyomtató károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

Ha a kijelzőn az ON LINE üzenettől eltérő üzenet látható, vagy az ERROR LED fény világít, lásd: 5.1. szakasz, **Hibaüzenetek**.

1. A nyomtató bekapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (|) szimbólummal jelzett oldala mutatja a bekapcsolt állapotot.



Bekapcsológomb

2. Ellenőrizze, hogy az ON LINE üzenet megjelent-e az LCD üzenetkijelzőn, és a POWER LED fény világít-e.

2.5.2 A nyomtató kikapcsolása

1. A bekapcsológomb kikapcsolása előtt ellenőrizze, hogy az üzenetkijelzőn az ON LINE üzenet látható, és az ON LINE LED fény világít és nem villog.
2. A nyomtató kikapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (○) szimbólummal jelzett oldala mutatja a kikapcsolt állapotot.



Bekapcsológomb

VIGYÁZAT!

1. A nyomtatót ne kapcsolja ki, miközben a címkeszalagra nyomtat, mivel ez papírelakadást vagy a nyomtató károsodását okozhatja.
2. A nyomtatót ne kapcsolja ki, amíg az ON LINE jelzőfény villog, mivel ez a számítógép károsodását okozhatja.

3. KARBANTARTÁS

FIGYELMEZTETÉS!

1. A karbantartás megkezdése előtt csatlakoztassa le a tápkábelt. Ennek elmulasztása elektromos áramütést okozhat.
2. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél és a nyomtatófej blokk nyitásakor és zárásakor az ujjá ne csípődjön be.
3. A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró. A karbantartás megkezdése előtt hagyja lehűlni.
4. Ne öntsön vizet a nyomtatóba.

Ez a fejezet ismerteti a rutin karbantartás végrehajtását.

A nyomtató folyamatos kiváló minőségű működése érdekében rendszeres karbantartásra van szükség. Magas kihasználtság esetén ezt naponta el kell végezni. Alacsony kihasználtság esetén ezt hetente kell elvégezni.

3.1 Tisztítás

A nyomtató teljesítményének és nyomtatási minőségének megőrzése érdekében a nyomtatót mindig tisztítsa meg, amikor nyomtatószalagot vagy festékszalagot cserél.

3.1.1

Nyomtatófej/Nyomólemezt/Érzékelők

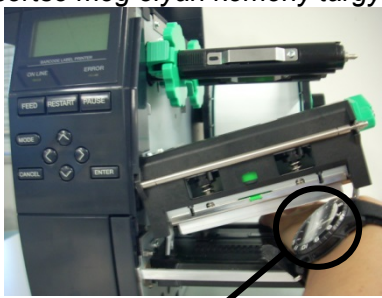
VIGYÁZAT!

1. Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését, a festés sérülését vagy a nyomtató meghibásodását okozhatja.
2. A nyomtatófej elemhez ne nyúljon pusztán kézzel, mivel a statikus feszültség a nyomtatófej károsodását okozhatja.

1. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót.
2. Nyissa ki a felső fedelet.
3. A nyomtatófej kart fordítsa **Szabad** állásba, majd oldja ki a festékszalag tartó nyomólemezt.
4. Nyissa ki a nyomtatófej blokkot.
5. Távolítsa el a festékszalagot és a nyomtatószalagot.

VIGYÁZAT!

A nyomtatófej tisztításakor ügyeljen arra, hogy a nyomtatófejet ne sértse meg olyan kemény tárggyal, mint a karórája vagy gyűrű.



Ügyeljen arra, hogy a karóra fém vagy üveg része ne érjen a nyomtatófej széléhez.



Ügyeljen arra, hogy olyan fém tárgy, mint a gyűrű ne érjen a nyomtatófej széléhez.

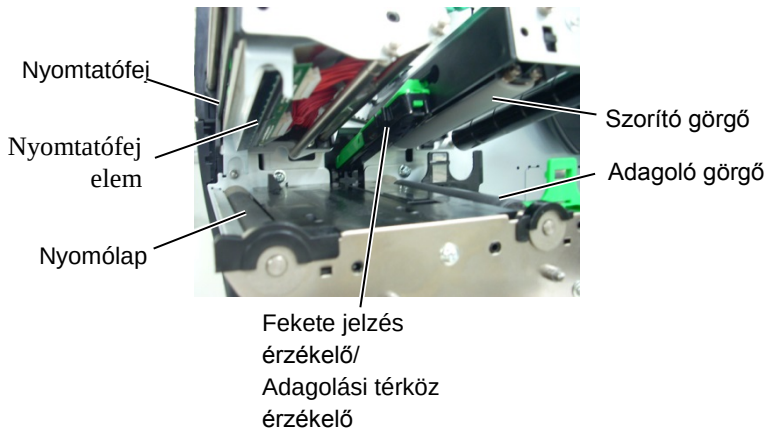
Mivel a nyomtatófej elem ütésre könnyen megsérülhet, kezelje óvatosan, és ne üsse meg kemény tárggyal.

3.1.1

Nyomtatófej/Nyomólemez/Érzékelők (folyt.)**MEGJEGYZÉS:**

Kérjük, vásárolja meg a nyomtatófej tisztítót a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőtől.

6. Nyomtatófej tisztítóval, pamut tisztítópálcikával vagy puha, alkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófej egységet.



7. A nyomólemezt, az adagoló görgőt és a szorító görgőt törölje le egy alkohollal enyhén megnedvesített ronggyal. A port és idegen anyagokat távolítsa el a nyomtató belső részeiből.
8. Egy puha száraz ronggyal törölje le az adagolási térköz érzékelőt és a fekete jelzés érzékelőt.

3.1.2 Fedelek és panelek

VIGYÁZAT!

1. NE ÖNTSÖN VIZET a nyomtatóba.
2. A burkolatokon és paneleken közvetlenül NE HASZNÁLJON tisztítószert.
3. SOSE HASZNÁLJON HÍGÍTÓT VAGY EGYÉB AGRESSZÍV OLDÓSZERT a műanyag burkolaton.
4. A paneleket, fedeleket és kellékanyag ablakot NE tisztítsa alkohollal, mivel az az elszíneződésüket, eldeformálódásukat és az anyag gyengülését okozhatja.

A fedeleket és paneleket törölje le egy száraz puha ronggyal vagy egy enyhe mosószeres oldattal megnedvesített ronggyal.



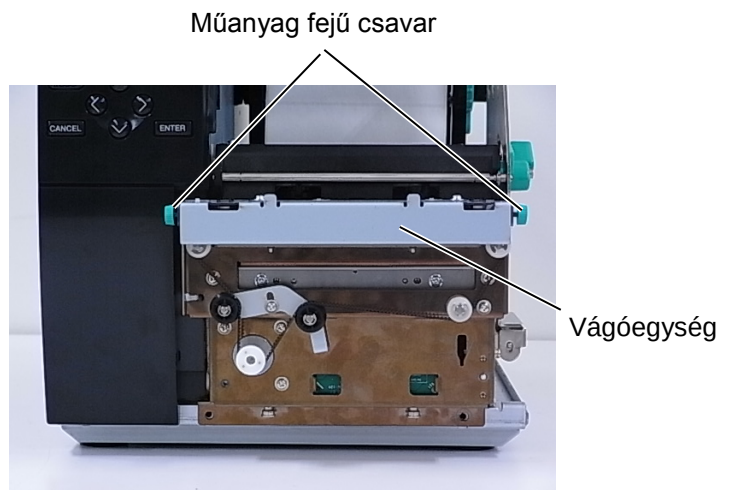
3.1.3 Opcionális vágómodul

FIGYELMEZTETÉS!

1. A vágó modul tisztítása előtt kapcsolja ki a készüléket.
2. A vágókés éles, ezért ügyeljen arra, hogy a vágó tisztítása során ne sértse meg magát.

A lemez vágó és a forgó vágó opcionális tartozékként áll rendelkezésre. Mindkettő tisztításának módja megegyezik. A vágófedél eltávolításához a forgó vágó egységből távolítsa el a fedél alján található csavarokat.

1. A vágófedél eltávolításához lazítsa meg a két műanyag fejű csavart.
2. Távolítsa el az elakadt papírt.
3. A vágót tisztítsa meg egy puha, alkohollal enyhén megnedvesített ronggyal.
4. Helyezze fel a vágófedelelet.



4. HIBAELHÁRÍTÁS

Ez a fejezet ismerteti a hibaüzeneteket és a lehetséges problémákat, valamint azok megoldásait.

FIGYELMEZTETÉS!

Ha egy probléma nem oldható meg az ebben a fejezetben ismertetett lépésekkel, ne próbálja meg megjavítani a nyomtatót. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót, majd segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC szerviz képviselőhöz.

4.1 Hibaüzenetek

MEGJEGYZÉSEK:

- Ha egy hiba nem törölhető a **[RESTART]** gomb megnyomásával, kapcsolja ki majd be a nyomtatót.
- *Miután a nyomtatót kikapcsolta, a nyomtatón lévő minden adat elvész.*
- A "*****" jelzi a nem nyomtatott címke mennyiségét. Maximum 9 999 (darab).

Hibaüzenetek	Probléma/Ok	Megoldás
HEAD OPEN	A nyomtatófej blokk nyitva van online üzemmódban.	Zárja be a nyomtatófej blokkot.
HEAD OPEN ****	Adagolási vagy nyomtatási kísérlet történt nyitott nyomtatófej blokk mellett.	Zárja be a nyomtatófej blokkot. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot.
COMMS ERROR	Kommunikációs hiba történt.	Gondoskodjon arról, hogy a csatló kábel megfelelően csatlakozzon a nyomtatóra és a gazdaszámítógépre, és a számítógép be legyen kapcsolva.
PAPER JAM ****	1. A nyomtatószalag elakadt a szalagútvonalon. A nyomtatószalag nem adagolódik megfelelően.	1. Távolítsa el az elakadt nyomtatószalagot, és tisztítsa meg a nyomólemezt. Ezután töltsse be megfelelően a nyomtatószalagot. Végül nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 5.3. szakasz
	2. A szalag nincs megfelelően betöltve.	2. Töltsse be újra a címkeszalagot. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3. szakasz
	3. Nem megfelelő szalag érzékelő van kiválasztva a betöltött nyomtatószalaghoz.	3. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ezután válassza ki a betöltött nyomtatószalagnak megfelelő szalag érzékelőt. Végül küldje el újra a nyomtatási feladatot.
	4. A fekete jelzés érzékelő nincs a szalagon lévő fekete jelzéshez állítva.	4. Állítsa be az érzékelő pozícióját. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3.1. szakasz
	5. A betöltött címkeszalag mérete nem egyezik a beprogramozott mérettel.	5. A betöltött címkeszalagot cserélje le a beprogramozott méretűre, majd nyomja meg a [RESTART] gombot, vagy kapcsolja ki, majd be a nyomtatót, és válasszon a betöltött címkeszalagnak megfelelő programozott méretet. Végül küldje el újra a nyomtatási feladatot.
	6. A nyomtatószalag érzékelő nincs megfelelően kalibrálva a használt nyomtatószalaghoz.	6. A küszöbérték beállításához lásd a 2.10. szakaszt . Ha ez nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja a TOSHIBA TEC hivatalos szervizképviselőt.

4.1 Hibaüzenetek (folyt.)

Hibaüzenetek	Probléma/Ok	Megoldás
CUTTER ERROR **** (Csak ha a vágómodul fel van szerelve a nyomtatóra.)	1. A címkeszalag elakadt a vágóban.	1. Távolítsa el az elakadt címkeszalagot. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. Ha ez nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja a TOSHIBA TEC hivatalos szervizképviselőt. ⇒ 4.1.3. szakasz
	2. A vágófedél nincs felhelyezve megfelelően.	2. Helyezze fel megfelelően a vágófedeleket.
NO PAPER ****	1. Elfogyott a címkeszalag.	1. Töltsön be új címkeszalagot. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3.1. szakasz
	2. A szalag nincs megfelelően betöltve.	2. Töltse be újra a címkeszalagot. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3.1. szakasz
	3. A nyomtatószalag érzékelő helyzete nincs megfelelően beállítva.	3. Állítsa be az érzékelő pozícióját. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3.1. szakasz
	4. A nyomtatószalag érzékelő nincs megfelelően kalibrálva a használt nyomtatószalaghoz.	4. A küszöbérték beállításához lásd a 2.10. szakaszt . Ha ez nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja a TOSHIBA TEC hivatalos szervizképviselőt.
	5. A címkeszalag meglazult.	5. Feszítse meg a címkeszalagot.
RIBBON ERROR ****	1. A festékszalag nem adagolódik megfelelően.	1. Távolítsa el a festékszalagot, és ellenőrizze a festékszalag állapotát. Ha szükséges, cserélje a festékszalagot. Ha a probléma nem oldódik meg, kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőt.
	2. Nincs festékszalag betöltve.	2. Töltsön be festékszalagot. ⇒ 2.3.2. szakasz
	3. Probléma van a festékszalag érzékelővel.	3. Kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőt.
NO RIBBON ****	Elfogyott a festékszalag.	Töltsön be új festékszalagot. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3.2. szakasz
REWIND FULL ****	A beépített visszatekerő egység megtelt.	Távolítsa el a hátlappapírt a beépített visszatekerő egységből. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot.
EXCESS HEAD TEMP	A nyomtatófej túlmelegedett.	Kapcsolja ki a nyomtatót, és várja meg, amíg lehűl (körülbelül 3 perc). Ha ez nem oldja meg a problémát, hívja a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőt.
HEAD ERROR	Probléma történt a nyomtatófejjel.	Cserélje ki a nyomtatófejet.
POWER FAILURE	Áramkimaradás történt.	Ellenőrizze a nyomtatót ellátó tápforrást. Ha a feszültség adatok nem megfelelőek, vagy a nyomtató egy nagy áramfogyasztású elektromos készülékkel azonos hálózati csatlakozóra van csatlakoztatva, csatlakoztassa egy másik hálózati csatlakozóra.

4.1 Hibaüzenetek (folyt.)

Hibaüzenetek	Probléma/Ok	Megoldás
SYSTEM ERROR	1. A nyomtatót olyan helyen használja, ahol elektromos zajnak van kitéve. Vagy más elektromos berendezések tápkábelek vannak a nyomtató vagy a csatoló kábel közelében.	1. A nyomtatót és a csatoló kábeleket tartsa távol az elektromos zajforrástól.
	2. A nyomtató tápkábele nincs földelve.	2. Biztosítsa a tápkábel földelését.
	3. A nyomtató nagy áramfogyasztású elektromos készülékekkel azonos hálózati csatlakozóra van csatlakoztatva.	3. A nyomtatót csatlakoztassa különálló hálózati csatlakozóra.
	4. A gazdaszámítógépen használt szoftveralkalmazás hibás vagy nem működik megfelelően.	4. Ellenőrizze a gazdaszámítógép megfelelő működését.
MEMORY WRITE ERR.	Hiba történt a Flash ROM/USB memória írása során.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
FORMAT ERROR	Hiba történt a Flash ROM/USB memória formázása során.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
MEMORY FULL	Az adatok mentése sikertelen volt a Flash ROM/USB memória elégtelen kapacitása miatt.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
EEPROM ERROR	Az adatok nem olvashatók/írhatók megfelelően a biztonsági EEPROM-on.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
RFID WRITE ERROR	A nyomtatónak többszöri próbálkozás után sem sikerült az adatok írása egy RFID címkére.	Nyomja meg a [RESTART] gombot.
RFID ERROR	A nyomtató nem képes kommunikálni az RFID modullal.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
LOW BATTERY	A valós idejű óra akkumulátorának feszültsége alacsony.	Ha ugyanezt az akkumulátort szeretné használni annak ellenére is, hogy a "LOW BATTERY" hiba előfordul, kapcsolja ki a nyomtatót, és indítsa el rendszer üzemmódban. Állítsa be újra a valós idejű óra dátumát és idejét. Állítsa vissza nyomtatót, és kapcsolja online üzemmódba. Amíg a nyomtató be van kapcsolva, ez a dátum és idő marad érvényben. Az akkumulátor cseréje érdekében hívja a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőt.
SYNTAX ERROR	A nyomtató a firmware frissítése érdekében letöltés üzemmódban van, és helytelen parancsot kapott, például egy kiadási parancsot.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
PASSWORD INVALID Please Power OFF	Háromszor egymás után helytelen jelszót adott meg.	Kérjük, forduljon a rendszergazdához.
Egyéb hibaüzenetek	Hardver vagy szoftver problémák történhetnek.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ha ez nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki a nyomtatót, és hívja a TOSHIBA TEC hivatalos szervizképviselőt.

4.2 Lehetséges problémák

Ez a rész ismerteti a nyomtató használata során esetlegesen felmerülő problémákat, és azok okait, illetve megoldásait.

Lehetséges problémák	Okok	Megoldás
A nyomtató nem kapcsol be.	1. Nem csatlakozik a tápkábel.	1. Csatlakoztassa tápkábelt.
	2. A hálózati feszültség csatlakozója nem működik megfelelően.	2. Egy másik elektromos berendezés tápkábelének használatával ellenőrizze a hálózati feszültséget.
	3. Kiegett egy biztosíték, vagy lekapcsolt egy megszakító.	3. Ellenőrizze a biztosítékot vagy a megszakítót.
A címkeszalag nem adagolódik.	1. A szalag nincs megfelelően betöltve.	1. Töltse be megfelelően a szalagot. ⇒ 2.3.1. szakasz
	2. A nyomtató hiba állapotban van.	2. Oldja meg a problémát az üzenetkijelzőn. (Részletekért lásd az 5.1. szakaszt .)
A [FEED] gomb kezdeti állapotban történő megnyomása hibát okoz.	Adagolási vagy kiadási kísérlet történt az alábbi alapértelmezett feltételektől eltérő módon. Érzékelő típusa: Adagolási térköz érzékelő Nyomtatási módszer: Hőátadásos Címkeszalag hossz: 76,2 mm	A nyomtató illesztőprogram vagy egy nyomtatóparancs használatával módosítsa a nyomtatási feltételeket úgy, hogy azok megfelelőek legyenek. Ezután a [RESTART] gomb megnyomásával törölje a hiba állapotot.
Nem történt nyomtatás a szalagra.	1. A szalag nincs megfelelően betöltve.	1. Töltse be megfelelően a szalagot. ⇒ 2.3.1. szakasz
	2. A festékszalag nincs megfelelően betöltve.	2. Töltse be megfelelően a festékszalagot. ⇒ 2.3.2. szakasz
	3. A nyomtatófej nincs megfelelően beszerelve.	3. Szerelje be megfelelően a nyomtatófejet. Zárja be a nyomtatófej blokkot.
	4. A festékszalag és a nyomtatószalag kombináció nem megfelelő.	4. Válasszon a használt címkeszalaghoz megfelelő festékszalagot.
A nyomtatott kép elmosódott.	1. A festékszalag és a nyomtatószalag kombináció nem megfelelő.	1. Válasszon a használt címkeszalaghoz megfelelő festékszalagot.
	2. A nyomtatófej koszos.	2. Nyomtatófej tisztítóval, pamut tisztítópálcikával vagy puha, etilalkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófejet.
A vágó nem vág.	1. A vágófedél nincs felhelyezve megfelelően.	1. Helyezze fel megfelelően a vágófedeleket.
	2. A címkeszalag elakadt a vágóban.	2. Távolítsa el az elakadt papírt. ⇒ 4.1.3. szakasz
	3. A vágókés koszos.	3. Tisztítsa meg a vágókést. ⇒ 4.1.3. szakasz
A leválasztó modul nem választja le az öntapadót a hátlappapírról.	Az öntapadó túl vékony vagy a ragasztó túl erős.	1. Lásd: 7.1. szakasz, Nyomtatószalag , és cserélje ki az öntapadót.
		2. Kapcsolja be az előleválasztás funkciót. ⇒ 2.6.2. szakasz

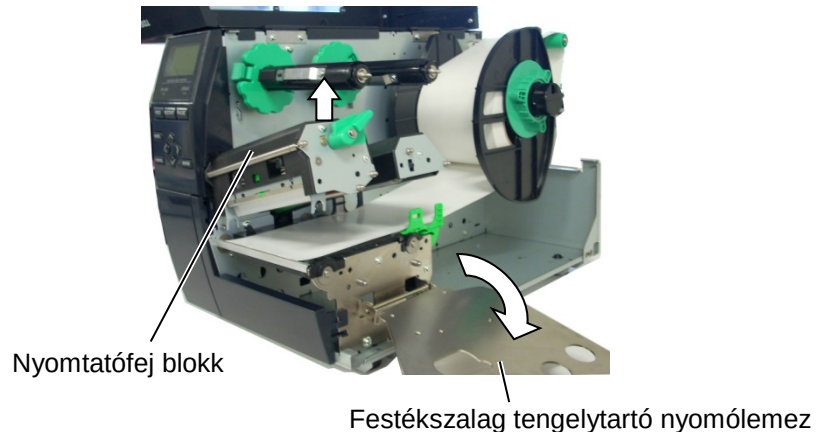
4.3 Elakadt szalag eltávolítása

VIGYÁZAT!

Ne használjon semmilyen olyan szerszámot, amely a nyomtatófej sérülését okozhatja.

Ez a rész ismerteti az elakadt szalag eltávolítását a nyomtatóból.

1. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót.
2. Nyissa ki a felső fedelet.
3. A nyomtatófej kart fordítsa **Szabad** állásba, majd nyissa ki a festékszalag tartó nyomólemezt.
4. Nyissa ki a nyomtatófej blokkot.
5. Távolítsa el a festékszalagot és a nyomtatószalagot.



6. Távolítsa el az elakadt szalagot a nyomtatóból. **NE HASZNÁLJON** éles eszközöket vagy szerszámokat, mivel azok a nyomtató sérülését okozhatják.
7. Tisztítsa meg a nyomtatófejet és a nyomólemezt, majd távolítson el minden további port és idegen tárgyat.
8. A vágómodulban történő papírelakadásokat okozhatja kopás vagy az öntapadóról származó vágóra ragadt ragasztóanyag. Ne használjon az előírtaknak nem megfelelő címkeszalagot a vágóval.

MEGJEGYZÉS:

Ha a vágónál gyakran történik elakadás, forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképviselőhöz.

VIGYÁZAT!

Az elakadt nyomtatószalag eltávolításakor ügyeljen arra, hogy a nyomtatófejet ne sértse meg olyan kemény tárgyakkal, mint a karórája vagy gyűrű.



Ügyeljen arra, hogy a karóra fém vagy üveg része ne érjen a nyomtatófej széléhez.



Ügyeljen arra, hogy olyan fém tárgy, mint a gyűrű ne érjen a nyomtatófej széléhez.

Mivel a nyomtatófej elem ütésre könnyen megsérülhet, kezelje óvatosan, és ne üsse meg kemény tárgyakkal.

5. NYOMTATÓ MŰSZAKI ADATOK

Ez a rész ismerteti a nyomtató műszaki adatait.

Tétel \ Modell		B-EX4T-GS12-QM-R/CN-R	B-EX4T-TS12-QM-R/CN-R
Méretek (Szé x Mé x Ma)		278 mm x 460 mm x 310 mm (10,9" x 18,1" x 12,2")	
Súly (kg)		17 kg	
Üzemi hőmérséklet-tartomány		5 °C–40 °C (40 °F–104 °F)	
Relatív páratartalom		25%–85% RH (nem lecsapódó)	
Tápellátás		univerzális kapcsolású tápegység AC 100 V–240 V, 50/50 Hz +/- 10%	
Bemeneti feszültség		AC100 V–240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Áram-fogyasztás	Nyomtatási feladat közben*	116W 0,59A	
	Készenléti állapotban	15W vagy kevesebb	
	Alvó üzemmódban	5,7W 0,09A	
Felbontás		8 képpont/mm (203 dpi)	12 képpont/mm (305 dpi)
Nyomtatási módszer		Hőátadásos vagy közvetlen hőpapíros	
Nyomtatási sebesség		76,2 mm/mp (3 hüvelyk/mp) 152,4 mm/mp (6 hüvelyk/mp) 254,0 mm/mp (10 hüvelyk/mp) 304,8 mm/mp (12 hüvelyk/mp) 355,6 mm/mp (14 hüvelyk/mp)	76,2 mm/mp (3 hüvelyk/mp) 127,0 mm/mp (5 hüvelyk/mp) 203,8 mm/mp (8 hüvelyk/mp) 254,0 mm/mp (10 hüvelyk/mp) 304,8 mm/mp (12 hüvelyk/mp) 355,6 mm/mp (14 hüvelyk/mp)
Rendelkezésre álló szalagszélesség (a szalag teljes szélessége)		25,0 mm–120 mm (0,98 hüvelyk–4,72 hüvelyk)	
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)		104,0 mm (4,1 hüvelyk)	
Kiadási mód		Köteg Leválasztás (A leválasztás üzemmód csak akkor engedélyezett, ha az opcionális leválasztó modul fel van szerelve.) Vágás (A vágó üzemmód csak akkor engedélyezett, ha az opcionális vágómodul fel van szerelve.)	
LCD üzenetkijelző		Grafikus 128 x 64 képpontos	

*: 20 %-os lejtésű vonalak kerülnek nyomtatásra a megadott formátumban.

Tétel	Modell	B-EX4T-GS12-QM-R/CN-R	B-EX4T-TS12-QM-R/CN-R
Vonalkód típusok		JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 digits, EAN8+5 digits, EAN13, EAN13+2 digits, EAN13+5 digits, UPC-E, UPC-E+2 digits, UPC-E+5 digits, UPC-A, UPC-A+2 digits, UPC-A+5 digits, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4 STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar	
Kétdimenziós vonalkód		Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code	
Betűtípus		Times Roman (6 méret), Helvetica (6 méret), Presentation (1 méret), Letter Gothic (1 méret), Prestige Elite (2 méret), Courier (2 méret), OCR (2 típus), Gothic (1 méret), Outline font (4 típus), Price font (3 típus) 24 x 24 Egyszerűsített kínai betűtípus (csak CN modell esetén)	
Elforgatás		0, 90, 180, 270 fok	
Szabványos csatoló		USB csatoló LAN csatoló	
Opcionális csatoló		Soros csatoló (B-EX700-RS-QM-R) Párhuzamos csatoló (B-EX700-CEN-QM-R) Bővítő I/O csatoló (B-EX700-IO-QM-R) RTC & USB gazda csatoló (B-EX700-RTC-QM-R) Vezeték nélküli LNA csatoló (B-EX700-WLAN-QM-R)	

MEGJEGYZÉSEK:

- A Data Matrix™ az International Data Matrix Inc., U.S. védjegye.
- A PDF417™ a Symbol Technologies Inc., U.S. védjegye.
- A QR kód a DENSO CORPORATION védjegye.
- A Maxi Code a United Parcel Service of America, Inc., U.S. védjegye.

