

PANDUIT®

Üzemeltetési útmutató



Címkenyomtató

DP4300M

MADE IN GERMANY

Termékcsalád	Típus
DP	DP4300M
	DP4300M/E

Kiadás: 2024. június – **Cikksz.** DP4300M-MAN-HU

Szerzői jog

A jelen dokumentum, valamint annak fordításai a Panduit Corporation tulajdonát képezik.

A dokumentum egészének vagy egyes részeinek az eredeti, rendeltetésszerű használattól eltérő céllal történő másolásához, feldolgozásához, sokszorosításához és terjesztéséhez a Panduit Corporation vállalat előzetes írásbeli engedélye szükséges.

Márkajelzések

A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett áruvédjegye.

Ezzel kapcsolatban további információkat a következő oldalon talál: www.panduit.com.

Szerkesztőség

Kérdéseivel vagy javaslataival kérjük, forduljon a Panduit Corporationhoz.

Aktualitás

A készülékek folyamatos továbbfejlesztése miatt eltérések lehetnek a jelen dokumentáció és a készülék között.

A naprakész kiadás a www.panduit.com weboldáról tölthető le.

Szerződési feltételek

A szállítás és a szolgáltatások nyújtása a Panduit Corporation vállalat általános értékesítési feltételei alapján történik.

Panduit SZOLGÁLTATÁSI KAPCSOLATOK

USA & Kanada

Telefon 1-866-871-4571

[Email GA-Techsupport@panduit.com](mailto:Email_GA-Techsupport@panduit.com)

Ázsia, Csendes-óceán

Telefon 65-6305-7575

[email TechSupportAP@panduit.com](mailto:email_TechSupportAP@panduit.com)

Latin-Amerika

Telefon 1-708-532-1800

[Email TechSupportLatAm@panduit.com](mailto:Email_TechSupportLatAm@panduit.com)

Japán

Telefon 81-3-6863-6060

TechSupportAP@panduit.com

Európa/Közel-Kelet

Telefon +31 -546-580-452

[Email TechSupportEMEA@panduit.com](mailto:Email_TechSupportEMEA@panduit.com)

Ausztrália

Telefon 613-9794-9020

TechSupportAP@panduit.com

1	Bevezetés.....	4
1.1	Megjegyzések	4
1.2	Rendeltetésszerű használat.....	4
1.3	Biztonsági utasítások	5
1.4	Környezet.....	5
2	Telepítés.....	6
2.1	A készülék felépítése	6
2.2	A készülék kicsomagolása és felállítása	7
2.3	A készülék csatlakoztatása	7
2.3.1	Elektromos hálózatra csatlakoztatás	7
2.3.2	Csatlakoztatás számítógépre vagy számítógép-hálózatra	7
2.4	A készülék bekapcsolása	7
3	Érintőképernyős kijelző.....	8
3.1	Kezdőképernyő	8
3.2	Navigáció a menüben	10
4	Anyag behelyezése	11
4.1	Tekercsanyag behelyezése.....	11
4.2	Címkefotocella beállítása	12
4.3	Transzferfólia behelyezése	13
4.4	Transzferfólia futásának beállítása.....	14
5	Nyomtatóüzem	15
5.1	Nyomtatás letépesi üzemmódban.....	15
5.2	Nyomtatás vágás vagy perforálás üzemmódban	15
6	Tisztítás	16
6.1	Tisztítási tudnivalók.....	16
6.2	Nyomtatófej tisztítása.....	16
7	Hibaelhárítás.....	17
7.1	Hibakijelzés	17
7.2	Hibaüzenetek és hibaelhárítás.....	17
7.3	Probléma elhárítása	19
8	Jóváhagyások	20
9	Címszójegyzék	21

1.1 Megjegyzések

A fontos információkat és megjegyzéseket a jelen dokumentumban a következő módon jelöljük:

**Veszély!**

Az egészségre vagy az emberi életre közvetlen és jelentős mértékű veszélyt jelentő elektromos feszültségre hívja fel a figyelmet.

**Veszély!**

Olyan, nagy kockázatot jelentő veszélyre hívja fel a figyelmet, amely halált vagy súlyos sérülést okoz, ha nem kerülik el.

**Vigázat!**

Olyan, közepes kockázatot jelentő veszélyre hívja fel a figyelmet, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat, ha nem kerülik el.

**Figyelem!**

Olyan, kis kockázatot jelentő veszélyre hívja fel a figyelmet, amely enyhe vagy mérsékelten súlyos sérülést okozhat, ha nem kerülik el.

**Figyelmeztetés!**

Anyagi kár vagy minőségromlás veszélyére hívja fel a figyelmet.

**Fontos tudnivaló!**

A munkafolyamat megkönnyítését szolgáló tanácsok vagy a fontos munkafázisokkal kapcsolatos megjegyzések.

**Környezet!**

Környezetvédelmi javaslatok.



Cselekvési utasítások.



Fejezetekre, tételekre, ábraszámokra vagy dokumentumokra hivatkozások.



Opció (tartozék, periféria, speciális felszereltség).

Idő

Megjelenítés a kijelzőn.

1.2 Rendeltetésszerű használat

- A készülék a technika aktuális állásának és az elismert biztonságtechnikai szabályoknak megfelelően készült. Ennek ellenére előfordulhat, hogy használata során a felhasználó vagy harmadik fél élete és testi épsége kockázatnak lesz kitéve, illetve a készülék vagy más tárgyak károsodnak.
- A készüléket csak műszakilag kifogástalan állapotban, rendeltetésszerűen, illetve biztonság- és veszélytudatosan szabad üzemeltetni a kezelési útmutatóban foglaltak betartásával.
- A készülék kizárólag megfelelő anyagok nyomtatására szolgál. A készülék ettől eltérő vagy ezen túlmutató használata nem rendeltetésszerű használatnak minősül. A rendeltetési céltól eltérő használatból származó károkért a gyártó/szállító nem vállal felelősséget, a kockázatot ezért egyedül a felhasználó viseli.
- A rendeltetésszerű használatához tartozik a kezelési útmutató betartása is.

1.3 Biztonsági utasítások

- A készüléket 100 V – 240 V-os váltakozó feszültségű elektromos hálózatról történő üzemeltetésre tervezték. Kizárólag védő földeléssel ellátott csatlakozóaljzatokra csatlakoztatható.
- A készüléket csak olyan készülékekkel szabad összekötni, amelyek törpefeszültséget vezetnek.
- A csatlakozások létrehozása vagy bontása előtt kapcsolja ki az összes érintett készüléket (számítógépet, nyomtatót, tartozékot).
- A készüléket csak száraz környezetben működtesse és ne tegye ki nedvességnek (fröccsenő víz, ködpára stb.).
- A készüléket ne üzemeltesse robbanásveszélyes légkörű környezetben.
- A készüléket ne üzemeltesse magasfeszültségű vezetékek közelében.
- Ha a készüléket nyitott fedéllel működtetik, akkor ügyelni kell rá, hogy a ruházat, a haj, az ékszerek vagy hasonlóak ne érintkezhessenek nyitott, forgó alkatrészekkel.
- A készülék vagy annak részei nyomtatás közben felforrósodhatnak. Működés közben ne érintse meg ezeket, anyagcserélés vagy kiszerezés előtt pedig várja meg, míg lehűlnek.
- Zúzdásveszély áll fenn a fedél bezárásakor. Bezárásakor csak kívülről fogja meg a fedelet, és ne nyúljon be a fedél elfordulási tartományába.
- Csak a jelen kezelési útmutatóban leírt műveleteket hajtsa végre. További munkákat csak képzett szakember vagy szervíztechnikus végezhet a készüléken.
- Az elektromos részegységeken és azok szoftverén történő nem szakszerű beavatkozás üzemzavart okozhat.
- Más, a készüléken nem szakszerűen elvégzett munka vagy módosítás is veszélyeztetheti az üzembiztonságot.
- A szervízmunkákat mindig minősített műhellyel végeztesse el, amely rendelkezik a munkák elvégzéséhez szükséges szakmai ismeretekkel és szerszámokkal.
- Ezeket a figyelmeztető matricákat ne távolítsa el, ellenkező esetben a veszélyek nem lesznek felismerhetők.
- A maximális hangnyomásszint (LpA) 70 dB(A) alatt van.

**Veszély!**

Életveszély a hálózati feszültség miatt.

- Ne nyissa ki a készülékházat.

**Vigyázat!**

A berendezés besorolása szerint az „A” osztályba tartozik. Lakókörnyezetben belül a berendezés rádiózavarokat okozhat. Ebben az esetben az üzemeltetőtől elvárható, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen ennek elhárítására.

1.4 Környezet



A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyek újrahasznosításáról gondoskodni kell.

- A maradék hulladéktól elkülönítve, megfelelő gyűjtőhelyre szállítva kell ártalmatlanítani.

A nyomtató moduláris felépítése révén könnyen szétszedhető alkotóelemeire.

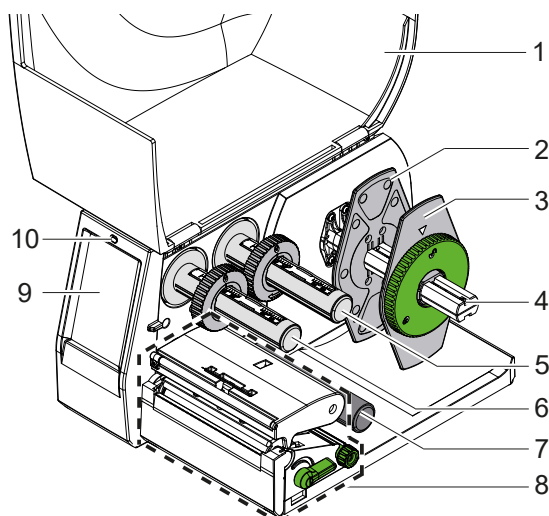
- Gondoskodjon az alkatrészek újrahasznosításáról.



A készülék elektronikus nyomtatott áramköre lítiumionos elemekkel van felszerelve.

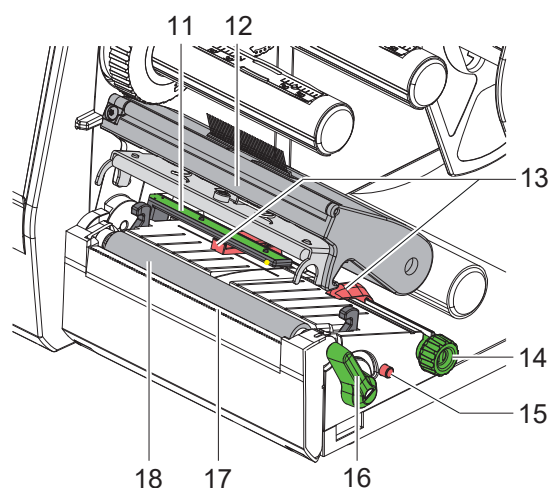
- Ezeket helyezze a kereskedelmi létesítményekben lévő használatelmgyűjtő edényekbe, vagy ártalmatlaníttassa közüzemi hulladékgazdálkodó helyeken.

2.1 A készülék felépítése



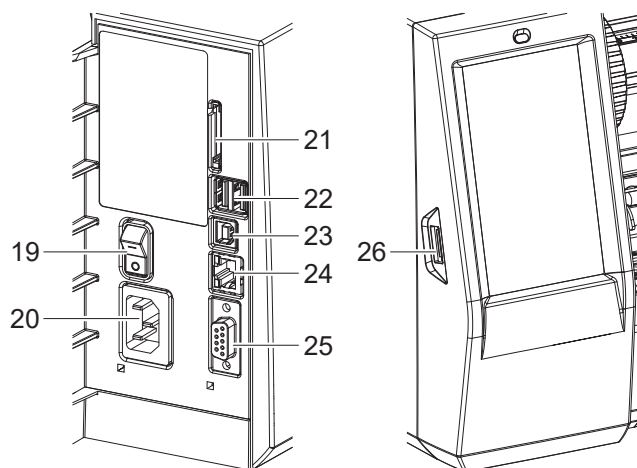
- 1 Fedél
- 2 Belső margóbeállító tárcsa
- 3 Külső margóbeállító tárcsa
- 4 Tekercstartó
- 5 Transzferfólia-lecsévélő
- 6 Transzferfólia-felcsévélő
- 7 Trelőgörgő
- 8 Nyomatómechanika
- 9 Kijelző
- 10 „Készülék bekapcsolva” LED

1. ábra Áttekintés



- 11 Címkefotocella
- 12 Nyomatófejtartó és nyomatófej
- 13 Margóbeállító tárcsa
- 14 Forgatógomb a margóbeállító tárcsák beállításához
- 15 Forgatógomb a címkefotocella beállításához
- 16 Nyomatófej-reteszelő kar
- 17 Letépoél
- 18 Nyomóhenger

2. ábra Nyomatómechanika



- 19 Hálózati kapcsoló
- 20 Hálózati csatlakozó
- 21 SD-kártyanyílás
- 22 2 USB-A interfész billentyűzet, szkennel, USB-adattároló, Wi-Fi-adapter vagy szervizkulcs számára
- 23 USB-B interfész
- 24 Ethernet 10/100 Base-T
- 25 RS-232 interfész
- 26 USB-A interfész billentyűzet, szkennel, USB-adattároló, Wi-Fi-adapter vagy szervizkulcs számára

3. ábra Csatlakozások

2.2 A készülék kicsomagolása és felállítása

- ▶ Emelje ki a címkenyomtatót a kartondobozból.
- ▶ Ellenőrizze a címkenyomtató esetleges szállítási sérüléseit.
- ▶ Állítsa a nyomtatót sík alapra.
- ▶ Távolítsa el a nyomtatófej környékéről a szállításhoz használt habszivacs rögzítőelemeket.
- ▶ Ellenőrizze a szállítási terjedelem hiánytalanságát.

Szállítási terjedelem:

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Címkenyomtató | • Hálózati kábel US (DP4300M) |
| • USB-kábel | |
| • USB flash meghajtó | • Hálózati kábel Európa (DP4300M/E) |
| • Gyorsindítási útmutató | • Hálózati kábel Svájci (DP4300M/E) |
| • Garanciaakártya | • Hálózati kábel Kína (DP4300M/E) |
| • Kés | • Hálózati kábel Ausztrália (DP4300M/E) |
| • Tekercs Panduit Hybrid Ribbon | • Hálózati kábel UK (DP4300M/E) |
| • Tartalék szalagmag | |



Fontos tudnivaló!

A későbbi szállításokhoz őrizze meg az eredeti csomagolást.



Figyelmeztetés!

A készülék és a nyomóanyagok pára és nedvesség hatására sérülhetnek.

- ▶ A címkenyomtatót csak száraz és fröccsenő víz ellen védett helyen állítsa fel.

2.3 A készülék csatlakoztatása

A szériakivitelben rendelkezésre álló interfészeket és csatlakozásokat a 3. ábra mutatja.

2.3.1 Elektromos hálózatra csatlakoztatás

A nyomtató széles tápfeszültség-tartományú adapterrel van felszerelve. A készülék beavatkozás nélkül üzemeltethető 230 V~/50 Hz vagy 115 V~/60 Hz hálózati feszültségről.

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva.
2. Dugja be a hálózati kábelt a hálózati aljzatba (20/3. ábra).
3. A hálózati kábel csatlakozódugóját földelt csatlakozóaljzatba dugja be.

2.3.2 Csatlakoztatás számítógépre vagy számítógép-hálózatra



Figyelmeztetés!

Az elégtelen vagy hiányzó földelés következtében üzemzavarok léphetnek fel működés közben. Ügyeljen arra, hogy a címkenyomtatóra csatlakoztatott összes számítógép és összekötőkábel földelt legyen.

- ▶ A címkenyomtatót a célra alkalmas kábellel csatlakoztassa a számítógépre vagy a hálózatra. Az egyes interfészek konfigurációjának részletes ismertetését lásd ▶ Konfigurációs útmutató.

2.4 A készülék bekapcsolása

Ha minden csatlakozást létrehozott:

- ▶ Kapcsolja be a nyomtatót a hálózati kapcsolóval (19/3. ábra). A nyomtató rendszerellenőrzést végez, majd a kijelzőn megjelenik a Kész rendszerállapot.

Az érintőképernyős kijelzővel vezérelheti a felhasználó a nyomtató működését, például:

- nyomtatási feladatok megszakítása, folytatása vagy leállítása,
- nyomtatási paraméterek beállítása, például: a nyomtatófej fűtési szintje, a nyomtatási sebesség, az interfészek konfigurációja, a nyelv és a pontos idő (▷ Konfigurációs útmutató),
- stand alone üzemeltetés vezérlése az adathordozó egységgel (▷ Konfigurációs útmutató),
- firmware-frissítés elvégzése (▷ Konfigurációs útmutató).

Több funkció és beállítás vezérelhető a nyomtató saját parancsaival szoftveralkalmazások segítségével vagy a számítógéppel történő közvetlen programozással. Részletek ▷ Programozási útmutató.

Az érintőképernyős kijelzőn végrehajtott beállítások a címkenyomtató alapbeállítását szolgálják.



Fontos tudnivaló!

Előnyös, ha az egyes nyomtatási feladatoknak megfelelő beállításokat a szoftverben végzik el.

3.1 Kezdőképernyő

a bekapcsolást követően	nyomtatás közben	üzemszünet közben	nyomtatási feladat után

4. ábra Kezdőképernyő

Az érintőképernyő ujjal való közvetlen érintéssel működik:

- Az egyes menük megnyitásához és a menüpontok kiválasztásához érintse meg röviden a megfelelő szimbólumot.
- A listákban való görgetéshez húzza az ujját felfelé vagy lefelé a kijelzőn.

	Ugrás a menübe		Az utolsó címke ismétlése
	A nyomtatási feladat megszakítása		Rövid nyomás: Az aktuális nyomtatási feladat törlése Hosszú nyomás: Összes nyomtatási feladat törlése
	A nyomtatási feladat folytatása		A címke kitolása



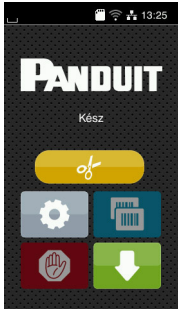
1. táblázat A képernyőn megjelenő kapcsolófelületek



Fontos tudnivaló!

Az inaktív kapcsolófelületek elsötétítve jelennek meg.

Bizonyos szoftver- és hardverkonfigurációk esetén egyéb szimbólumok is megjelennek a kezdőképernyőn:

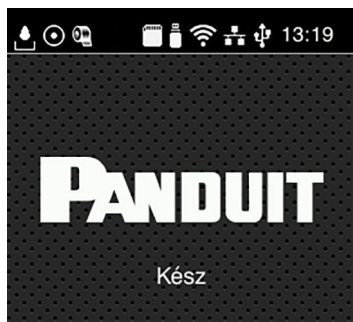
		
Igény szerinti nyomtatás nyomtatási feladat nélkül	Igény szerinti nyomtatás a nyomtatási feladaton belül	Közvetlen vágás, ha vágó van csatlakoztatva (tartozék)

5. ábra A képernyőn megjelenő opcionális kapcsolófelületek










	Egyetlen címke nyomtatásának indítása a nyomtatási feladatban vágással stb. együtt.		Közvetlen vágás indítása anyagtovábbítás nélkül.
---	---	---	--

2. táblázat A képernyőn megjelenő opcionális kapcsolófelületek

A fejlécben – konfigurációtól függően – különböző információk jelennek meg widgetek formájában:

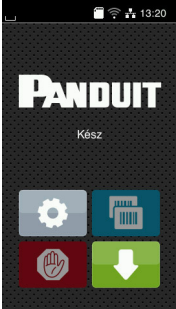
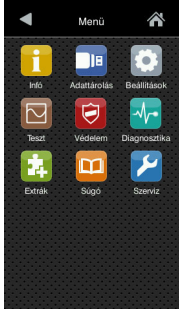



6. ábra A fejlécben megjelenő widgetek




	Az interfészen keresztüli adatfogadást hulló vízcsepp jelöli.
	Az <i>Adatfolyam rögzítése</i> funkció aktív ▷ Konfigurációs útmutató. A fogadott adatokat egy .lbl-fájlban menti a rendszer.
	Előzetes figyelmeztetés a fólia végére ▷ Konfigurációs útmutató. A tartalék fóliatekercs felhasználható átmérője a beállított érték alá csökkent.
	SD-kártya telepítve.
	USB-adattároló telepítve.
	Aktív Wi-Fi-kapcsolat. A fehér ívek száma a Wi-Fi-térerőt jelöli.
	Aktív Ethernet-kapcsolat.
	Aktív USB-kapcsolat.
	Pontos idő.

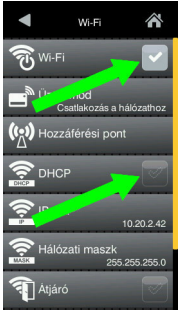
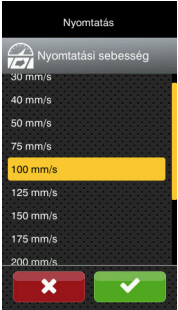
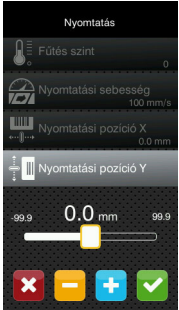
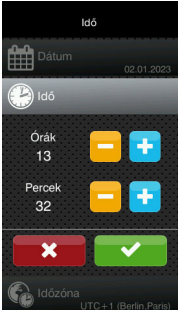
3. táblázat A kezdőképernyőn megjelenő widgetek

3.2 Navigáció a menüben








		
Kezdőszint	Kiválasztási szint	Paramétereket/funkciókat tartalmazó szint

7. ábra Menüsintek

- ▶ A menübe való belépéshez nyomja meg a  gombot a kezdőszinten.
- ▶ Válassza ki a témát a kiválasztási szinten. Az egyes témák további kiválasztási szinteket tartalmazó alstruktúrával rendelkeznek. A  gombbal egy szinttel feljebb léphet, a  gombbal visszaléphet a kezdőszintre.
- ▶ Folytassa a kiválasztást, amíg el nem éri a paramétereket/funkciókat tartalmazó szintet.
- ▶ Válassza ki a funkciót. Előfordulhat, hogy a nyomtató a funkciót egy előkészítő dialógus után hajtja végre. – vagy – Válassza ki a paramétert. A beállítási lehetőségek az adott paraméter típusától függenek.

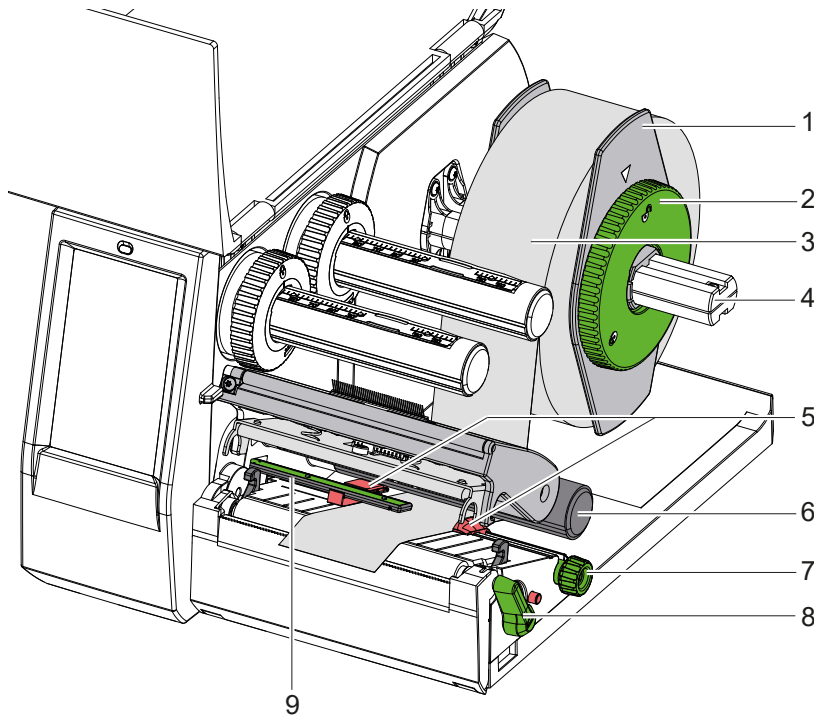
			
logikai paraméter	kiválasztási paraméter	numerikus paraméter	dátum/idő

8. ábra Példák a paraméter-beállításra

	Csúszka az érték körülbelüli beállításához
	Az érték csökkentése lépésenként
	Az érték növelése lépésenként
	Kilépés a beállításból mentés nélkül
	Kilépés a beállításból mentéssel
	A paraméter ki van kapcsolva, a gomb megnyomása bekapcsolja a paramétert
	A paraméter be van kapcsolva, a gomb megnyomása kikapcsolja a paramétert

4. táblázat Kapcsolófelületek

4.1 Tekercsanyag behelyezése



9. ábra Tekercsanyag behelyezése

1. Forgassa el az állítógyűrűt (2) az óramutató járásával ellenkező irányba úgy, hogy a nyíl a □ szimbólumra mutasson.
2. Húzza le a margóbeállító tárcsát (1) a tekercstartóról (4).
3. Tolja a címketekercset (3) a tekercstartóra (4) úgy, hogy a címke nyomtatandó oldala felfelé nézzen.
4. Helyezze a margóbeállító tárcsát (1) a tekercstartóra (4), és tolja befelé, amíg a két margóbeállító tárcsa a címketekercshez (3) nem ér, és toláskor érezhető ellenállást nem tapasztal.
5. Forgassa el az állítógyűrűt (2) az óramutató járásával egyező irányba úgy, hogy a nyíl a □ szimbólumra mutasson.
6. Fordítsa el a kart (8) az óramutató járásával ellentétesen a nyomtatófej kinyitásához.
7. A recés gomb (7) segítségével állítsa be a margóbeállító tárcsát (5) úgy, hogy az anyag a két margóbeállító tárcsa közé illeszkedjen.
8. Az anyagot a terelőkorong (6) alatt vezesse át a nyomtatóegységen.

**Figyelmeztetés!**

► Az anyagot a címkefotocella (9) alatt vezesse végig.

9. Úgy helyezze el a margóbeállító tárcsát (5), hogy a készülék beszorulás nélkül továbbítani tudja az anyagot.
10. Címkefotocella beállítása (▷ 4.2, 12. oldal).
11. Nyomja le a nyomtatófejtartót, majd fordítsa el a kart (8) az óramutató járásával megegyezően a nyomtatófej reteszeléséhez.

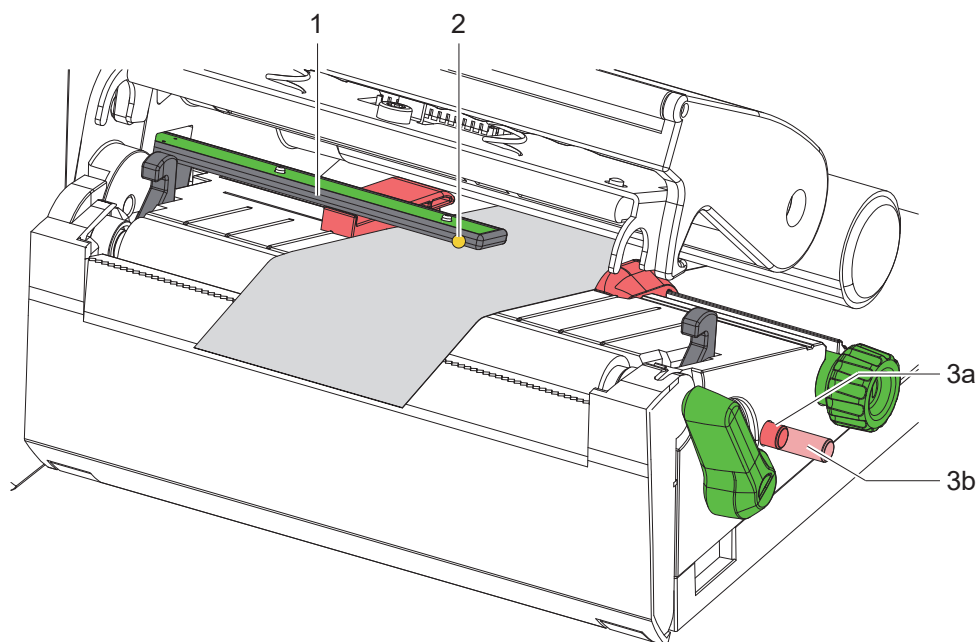
4.2 Címkefotocella beállítása



Fontos tudnivaló!

Kiszállításakor a címkeszenzor (2) a papír haladásához képest középen helyezkedik el. A címkefotocella (1) beállítását csak bizonyos anyagok használata esetén kell elvégezni:

- olyan anyag, melynél nem középen helyezkedik el a fényvisszaverő jelölés vagy kivágás
- páros számú sávból álló többsávú anyag
- szabálytalan alakú címkékből álló anyag



10. ábra Címkefotocella beállítása

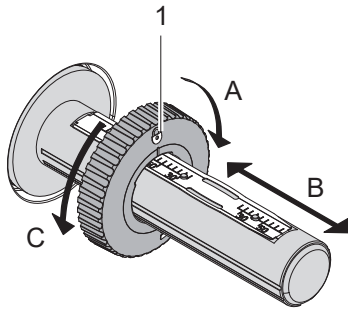
A szenzor (2) helyzetét sárga LED jelöli.

1. Nyissa ki a nyomtatófejet.
2. Nyomja be a forgatógombot (3a) a beállítási helyzetbe (3b).
3. A forgatógomb (3) elforgatásával állítsa be úgy a címkefotocellát, hogy a szenzor (2) a címkepapír legelső szélét, a fényvisszaverő jelölést, ill. a kivágást érzékelni tudja.
4. Nyomja meg a forgatógombot (3b), hogy visszaugorjon az alaphelyzetbe (3a).

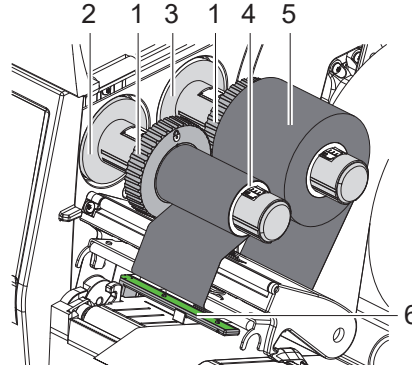
4.3 Transzferfólia behelyezése

**Fontos tudnivaló!**

Direkt hőnyomatáskor ne tegyen be transzferfóliát, illetve vegye ki az esetleg már behelyezett transzferfóliát.



11. ábra A margóbeállító tárcsák beállítása



12. ábra Transzferfólia behelyezése

1. A transzferfólia behelyezése előtt tisztítsa meg a nyomtatófejet (▷ 6.2, 16. oldal).
2. Nyissa ki a nyomtatófejet.
3. A transzferfólia szélességének megfelelően állítsa be a lecsévéln (3) lévő margóbeállító tárcsát (1) (11. ábra):
 - Tartsa szorosan a lecsévélt, és forgassa el A irányba a margóbeállító tárcsát (1) a kireteszeléshez.
 - Tolja el B irányba a margóbeállító tárcsát (1), és a beosztás segítségével állítsa be a transzferfólia szélességének megfelelően.
 - Tartsa szorosan a lecsévélt, és forgassa el C irányba a margóbeállító tárcsát (1) a reteszeléshez.
4. Tolja a fólia-tekerccset (5) a lecsévéltre (3) egészen a margóbeállító tárcsáig (1) úgy, hogy lecsévéléskor a fólia színes bevonata lefelé nézzon.

**Fontos tudnivaló!**

A fólia felcsévéeléséhez olyan fóliamag (4) szükséges, mely legalább olyan széles, mint a tartalékfólia.

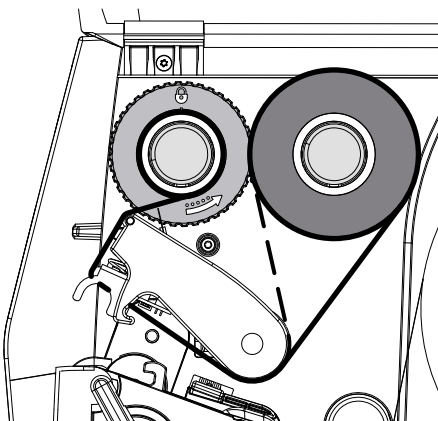
► A transzferfólia kicserélésekor használja felcsévéeléshez a fóliamagot.

5. A felcsévéln lévő margóbeállító tárcsa pozícióját a fóliamag (4) szélességének megfelelően igazítsa be, majd tolja fel a fóliamagot a felcsévéltre (2).
6. A 13. ábra szerint vezesse át a fóliát a nyomtatóegységen.

**Figyelmeztetés!**

► Vezess át a címkeszenzor (6) felett a transzferfóliát.

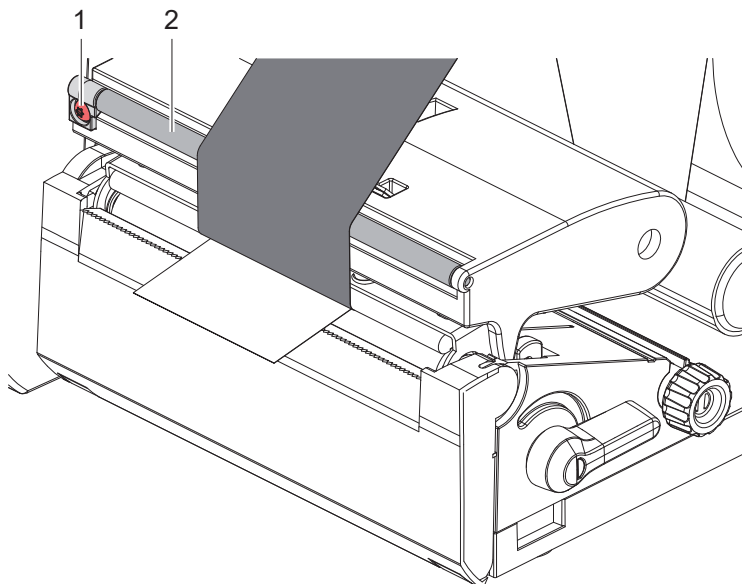
7. Ragasztószalagcsíkkal rögzítse a transzferfólia elejét a fóliamag (4) közepén. Ekkor vegye figyelembe, hogy a transzferfólia-felcsévéltő forgásiránya az óramutató járásával ellentétes.
8. A transzferfólia egyenletes futásához fordítsa el a transzferfólia-felcsévéltőt (2) az óramutató járásával ellentétesen.
9. Zárja be a nyomtatófejet.



13. ábra Transzferfólia futása

4.4 Transzferfólia futásának beállítása

A fólián képződő gyűrődések hibákat okozhatnak a nyomtatási képen. A gyűrődés elkerülése érdekében el kell végezni a fólia-terelőelem (2) finombeállítását.



14. ábra Fólia futásának beállítása



Fontos tudnivaló!

A finombeállítást legjobb nyomtatás közben végezni.

- ▶ TX10-es Torx csavarhúzóval forgassa el a csavart (1), és figyelje meg a fólia viselkedését.
- A csavart az óramutató járásával megegyező irányba forgatva a fólia külső része feszül meg.
- A csavart az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva a fólia belső része feszül meg.

**Figyelmeztetés!**

A nyomtatófej a szakszerűtlen kezelés miatt megsérülhet!

- ▶ A nyomtatófej alsó oldalát ne érintse meg az ujjaival vagy éles tárgyakkal.
- ▶ Ügyeljen arra, hogy semmilyen szennyeződés ne legyen a címkéken.
- ▶ Ügyeljen arra, hogy a címkék felülete sima legyen. A durva felületű címkék csökkentik a nyomtatófej élettartamát.
- ▶ A lehető legkisebb hőmérsékletű nyomtatófejjel nyomtasson.

A nyomtató akkor üzemkész, ha valamennyi csatlakozás létrejött, valamint a címkék és az átviteli szalag betöltésre kerültek.

5.1 Nyomtatás letépesi üzemmódban

A nyomtatást követően az anyagcsíkot kézzel kell letépni. Erre a célra a nyomtató letéépőlével van felszerelve.

5.2 Nyomtatás vágás vagy perforálás üzemmódban

- * A DP4300M-hez tartozékként teljes vágó és perforációs vágó is kapható. A beszerelt vágóval a címkék és a folyamatos anyagok a nyomtatás után automatikusan levághatók vagy perforálhatóak. A vágókhoz külön használati utasításban található részletes információk.

6.1 Tisztítási tudnivalók



Veszély!

Áramütés okozta életveszély!

- ▶ A nyomtatón végzett minden karbantartási munka előtt válassza le a nyomtatót az elektromos hálózatról.



Figyelmeztetés!

Az erős tisztítószeresek rongálhatják a nyomtatót!

A külső felületek vagy szerkezeti részegységek tisztításához nem szabad súroló- vagy oldószert használni.

Ajánlott tisztító készlet PTR-CLN.

6.2 Nyomtatófej tisztítása

Tisztítási időköz: a fóliatekerccs minden cseréjénél

Nyomtatás közben a nyomtatófejen szennyeződés halmozódhat fel, ami ronthatja a nyomtatási képet, például eltérő kontraszt vagy függőleges csíkok formájában.



Figyelmeztetés!

Megsérülhet a nyomtatófej!

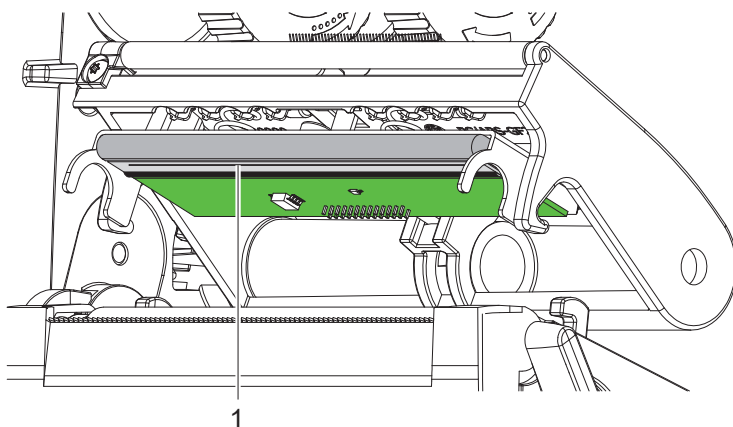
- ▶ A nyomtatófej tisztításához nem szabad éles vagy kemény tárgyakat használni.
- ▶ Ne érintse meg a nyomtatófej üveg védőrétegét.



Figyelem!

Forró nyomtatófej miatti sérülésveszély.

- ▶ Ügyeljen arra, hogy a tisztítás előtt a nyomtatófej lehűljön.



15. ábra A nyomtatófej fűtőszála

- ▶ Fordítsa félre a nyomtatófejet.
- ▶ Vegye ki a nyomtatóból a címkéket és a transzferfóliát.
- ▶ Tisztítsa meg a nyomtatófej felületét a Panduit tisztító készlet (PTR-CLN) bármelyik komponensével.
- ▶ A nyomtatófejet 2-3 percig hagyja száradni.

7.1 Hibakijelzés

Ha hiba lép fel, a kijelzőn hibakijelzés jelenik meg:



16. ábra Hibajelzések

A hibakezelés módját a hiba típusa határozza meg ▷ 7.2, 17. oldal.

A hibakijelzésben az alábbi lehetőségek jelennek meg a működés folytatásához:

<i>Ismétel</i>	A hiba okának elhárítása után folytatódik a feladat nyomtatása.
<i>Mégse</i>	Az aktuális nyomtatási feladat megszakításra kerül.
<i>Kitolás</i>	A készülék újraszinkronizálja a címketovábbítást. Ezután a feladat az <i>Ismétel</i> gombbal folytatható.
<i>Kihagy</i>	A készülék figyelmen kívül hagyja a hibaüzenetet, és esetleg korlátozott működéssel folytatja a nyomtatási feladatot.
<i>Napló mentése</i>	A hiba miatt egyik nyomtatási üzemmód sem érhető el. A pontosabb analízis érdekében különböző rendszerfájlokat lehet külső adathordozóra menteni.

5. táblázat A hibakijelzésben megjelenő kapcsolófelületek

7.2 Hibaüzenetek és hibaelhárítás

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
<i>A név már létezik</i>	Kétszer adták meg a mezőnevet közvetlen programozáskor.	Korrigálja a programozást.
<i>A vágó elakadt</i>	A vágó ismeretlen okból elakadt az anyagban.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Távolítsa el a beszorult anyagot. Kapcsolja be a nyomtatót. Indítsa újra a nyomtatási feladatot. Cserélje ki az anyagot.
	Vágó nem működik.	Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a nyomtatót. A hiba újbóli jelentkezése esetén értesítse a szervizt.
<i>A vonalkód túl nagy</i>	A vonalkód túl nagy a címke hozzárendelt területéhez.	Csökkentse a vonalkód nagyságát vagy tolja el azt.
<i>Betűtípus nem található</i>	Hiba a kiválasztott letöltési betűtípusban.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot, majd módosítsa a betűtípust.
<i>Eszköz nincs csatlakoztatva</i>	A program nem meglévő készüléket indít el.	Kapcsoljon rá opcionális készüléket vagy módosítsa a programot.
<i>Fájl nem található</i>	Nem létező fájlt hívtak be az adathordozó egységből.	Ellenőrizze az adathordozó egység tartalmát.
<i>Festékszalag vég</i>	Kifogyott a transzferfólia.	Helyezzen be új transzferfóliát.
	Nyomtatáskor átolvad a transzferfólia.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot. Szoftveresen módosítsa a fűtési fokozatot. Nyomtatófej tisztítása ▷ 6.2, 16. oldal. Helyezzen be transzferfóliát. Indítsa újra a nyomtatási feladatot.

Hibaüzenet	Ok	Elhárítás
Feszültséghiba	Hardverhiba.	Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a nyomtatót. A hiba újbóli jelentkezése esetén értesítse a szervizt. A nyomtató jelzi, hogy melyik feszültség maradt ki. Jegyezze fel.
Írási hiba	Hardverhiba.	Ismételje meg az írási műveletet. Formázza újra az adathordozó egységet.
Ismeretlen kártya	Az adathordozó-egység nincs formázva A készülék nem támogatja ennek az adathordozó-típusnak a használatát.	Formázza az adathordozó-egységet, vagy használjon másik adathordozó-egységet.
Memória megtelt	A nyomtatási feladat túl nagy, pl. a betöltött betűtípusok, nagyméretű grafikák stb. miatt.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot. Csökkentse a nyomtatandó adatok mennyiségét.
Nincs címke	A címkecsíkról több címke hiányzik.	Nyomja meg az <i>Ismétel</i> gombot, amíg a készülék fel nem ismeri a következő címkét a szalagon.
	A szoftverben megadott címkeformátum nem egyezik meg a tényleges formátummal.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot. Módosítsa a címkeformátumot a szoftverben. Indítsa újra a nyomtatási feladatot.
	A nyomtatóban folytonos anyag található, a szoftver azonban címkéket vár.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot. Módosítsa a címkeformátumot a szoftverben. Indítsa újra a nyomtatási feladatot.
Nincs címkeméret	Nem definiálták a címkeméretet a programozásnál.	Ellenőrizze a programozást.
Nincs papír	Elfogyott a nyomtatandó anyag.	Anyag behelyezése.
	Hiba a papír haladásakor.	Ellenőrizze a papír haladását.
Nyomtatófej nyitva	A nyomtatófej nincs reteszelve.	Reteszelve a nyomtatófejet.
Nyomtatófej túl meleg	Túlságosan felmelegszik a nyomtatófej.	Szünetet követően a nyomtatási feladat automatikusan folytatódik. A hiba újbóli jelentkezése esetén csökkentse a fűtési fokozatot vagy a szoftverben.
Olvasási hiba	Olvasási hiba az adathordozó egységhez való hozzáféréskor.	Ellenőrizze az adathordozó egységen lévő adatokat. Mentse el az adatokat. Formázza újra az adathordozó egységet.
Puffer megtelt	Az adatbeviteli puffer megtelt, a számítógép pedig megpróbál további adatokat küldeni.	Használjon protokollal történő adatátvitelt (lehetőleg RTS/CTS protokollt).
Szintaktikai hiba	A nyomtató ismeretlen vagy téves parancsot kap a számítógéptől.	Nyomja meg a <i>Kihagy</i> gombot a parancs átugrásához, vagy nyomja meg a <i>Mégse</i> gombot a nyomtatási feladat megszakításához.
Vágóhiba	A vágó nem vágja át az anyagot, de vissza tud térni kiinduló helyzetbe.	Nyomja meg a <i>Mégse</i> gombot. Cserélje ki az anyagot.
Vegye ki a festékszalogot	Transzferfólia van a készülékben annak ellenére, hogy a nyomtató direkt hőnyomtatásra van beállítva.	A direkt hőnyomtatáshoz vegye ki a transzferfóliát. A transzfer nyomtatáshoz a nyomtató konfigurációjában vagy a szoftverben kapcsolja be a transzfer nyomtatást.
Vonalkódhiba	Érvénytelen vonalkódtartalom, pl. alfanumerikus karakterek a numerikus vonalkódban.	Korrigálja a vonalkód tartalmát.

6. táblázat Hibáüzenetek és hibaelhárítás

7.3 Probléma elhárítása

Probléma	Ok	Elhárítás
Gyűrődik a transzferfólia	Nincs beszabályozva a transzferfólia terelőeleme.	Transzferfólia futásának beállítása. ▷ 4.4, 14. oldal.
	A transzferfólia túl széles.	Olyan transzferfóliát kell használni, amely csak alig szélesebb a címkénél.
A nyomtatási kép elmosódott vagy helyenként üres	Bepiszkolódott a nyomtatófej.	Nyomtatófej tisztítása. ▷ 6.2, 16. oldal.
	Túl magas hőmérséklet.	A szoftverrel csökkentse a hőmérsékletet.
	Nem megfelelő a címkék és a transzferfólia kombinációja.	Használjon más minőségű vagy márkájú fóliát.
A nyomtató nem áll le, amikor elfogy a transzferfólia	A szoftverben a direkt hőnyomtatás van kiválasztva.	Állítsa át a szoftvert transzferfóliás hőnyomtatásra.
A nyomtató a címkeformátum helyett karaktersort nyomtat	A nyomtató <i>ASCII dump mód</i> üzemmódban van.	Lépjen ki az <i>ASCII dump mód</i> üzemmódból.
A nyomtató továbbítja a címke anyagát, azonban nem továbbítja a transzferfóliát	A transzferfólia rosszul van behelyezve.	Ellenőrizze a transzferfólia mozgását, és hogy merre néz a bevonatolt oldala, szükség esetén pedig korrigálja a hibát.
	Nem megfelelő a címkék és a transzferfólia kombinációja.	Használjon más minőségű vagy márkájú fóliát.
A nyomtató csak minden 2. címkét nyomtat ki	A szoftverben túl nagy formátum van beállítva.	Módosítsa a formátum beállítását a szoftverben.
Függőleges fehér vonalak a nyomtatási képen	Bepiszkolódott a nyomtatófej.	Nyomtatófej tisztítása. ▷ 6.2, 16. oldal.
	A nyomtatófej meghibásodott (fűtési pontok üzemképtelenné válása).	Cserélje ki a nyomtatófejet. ▷ Szervizútmutató.
Vízszintes fehér vonalak a nyomtatási képen	A nyomtató vágóüzemmódban a <i>Visszahúzás > programozható</i> beállítással működik.	Állítsa át a beállítási paramétereket <i>Visszahúzás > mindig értékre</i> . ▷ Konfigurációs útmutató.
Az egyik oldalon a nyomtatási kép világosabb	Bepiszkolódott a nyomtatófej.	Nyomtatófej tisztítása. ▷ 6.2, 16. oldal.

7. táblázat Probléma elhárítása

Hivatkozás az EU-megfelelőségi nyilatkozatra és egyéb jóváhagyásokra:

<https://www.panduit.com/DP4300M>



FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

A

A készülék felépítése.....	6
Áramellátás.....	5

B

Bekapcsolás	7
Biztonsági utasítások.....	5

C

Címkék betöltése.....	11
Csatlakoztatás	7

F

Felállítás	7
Fontos információk	4

H

Hálózati feszültség	7
Hibák	
Elhárítás.....	17
Típusok	17
Üzenetek.....	17

K

Kicsomagolás	7
Környezet	5
Környezetbarát ártalmatlanítás.....	5

L

Letépesi mód	15
Lítiumionos elem	5

N

Nyomtatófej	
Sérülés.....	15
Tisztítás.....	16

P

Probléma elhárítása	19
---------------------------	----

R

Rendeltetésszerű használat	4
----------------------------------	---

S

Szállítási terjedelem	7
Szervizmunkák	5

T

Tekercses címkék betöltése	11
Tisztítás	
Nyomtatófej.....	16
Tisztítási tudnivalók	16
Transzferfólia behelyezése.....	13
Transzferfólia futásának beállítása	14