

# SII



# FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

---

Hőnyomtató

## MP-A40 SOROZAT

A nyomtató használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓT.

A FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓT tartsa biztonságos helyen, hogy szükség esetén gyorsan hozzáférjen.

Seiko Instruments Inc.

U00138264600	2016. augusztus
U00138264601	2016. november
U00138264602	2018. január
U00138264603	2019. Augusztus
U00138264604	2020. Április
U00138264605	2021. június
U00138264606	2021. szeptemberi

Copyright ©2016-2021, Seiko Instruments Inc.

Minden jog fenntartva.

Az itt szereplő információk az SII tulajdonát képezik és sem egészben, sem pedig részben nem sokszorosíthatók az SII előzetes írásos jóváhagyása nélkül.

Az SII fenntartja magának a jogot a műszaki jellemzők és az itt szereplő anyagok módosítására előzetes értesítés nélkül, és nem vonható felelősségre semmilyen károkért (következményesekért sem), melyeket a bemutatott anyagokra való támaszkodás - beleértve a tipográfiai, aritmetikai és listázási hibákat is - okozott.

Ezt a terméket ipari berendezésekhez fejlesztették ki.

**SII** a Seiko Instruments Inc védjegye.

Az Apple®, iPhone®, iPad® és iPod® az Apple Inc védjegyei.

A Bluetooth® a Bluetooth SIG, Inc bejegyzett védjegye.

Az IOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban, és licenc alatt kerül használatra.

Minden más védjegy azok saját vállalatának tulajdonát képezi.

#### **Vonatkozó EK-rendeletek és szabványok**

**Termék:** **MP-A40-B hőnyomtató**

**Rendelet:** **Cím**

2014/53/EU Rádióberendezésekre vonatkozó Rendelet

2011/65/EU (A Bizottság (EU) 2015/863 Felhatalmazáson Alapuló Irányelve)

Bizonyos veszélyes anyagok használatának korlátozásáról (RoHS) szóló Rendelet

#### **Szabványok**

EN 301 489-1

EN 301 489-17

EN 300 328

EN 62368-1

EN IEC 63000

**Termék:** **MP-A40-W hőnyomtató**

**Rendelet:** **Cím**

2014/53/EU Rádióberendezésekre vonatkozó Rendelet

2011/65/EU (A Bizottság (EU) 2015/863 Felhatalmazáson Alapuló Irányelve)

Bizonyos veszélyes anyagok használatának korlátozásáról (RoHS) szóló Rendelet

#### **Szabványok**

EN 301 489-1

EN 301 489-17

EN 300 328

EN 301 893

EN 62368-1

EN IEC 63000



Korlátozások: Az 5150-5250 MHz sávban végzett műveletek csak beltéri használatra szolgálnak  
Ez a termék kizárólag minden ország névleges feszültségével használható.

Ez a termék az alábbi EU és EFTA tagállamokban használható:

EU

Ausztria, Belgium, Bulgária, Horvátország, Ciprus, Csehország, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Írország, Olaszország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Málta, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Hollandia

EFTA

Izland, Norvégia, Svájc, Liechtenstein

**Termék:** **PW-D0940-W2 AC adapter**

**Rendelet:** **Cím**

2014/30/EU Az EK Elektromágneses kompatibilitására vonatkozó Rendelete

2014/35/EU Az EK Alacsony feszültségre vonatkozó rendelete

2011/65/EU (A Bizottság (EU) 2015/863 Felhatalmazáson Alapuló Irányelve)

Bizonyos veszélyes anyagok használatának korlátozásáról (RoHS) szóló Rendelet

**Szabványok**

EN 55032 B osztály

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55024

EN 62368-1

EN IEC 63000

**Termék:** **PWC-A071-A1 Akkumulátor töltő**

**Rendelet:** **Cím**

2014/30/EU Az EK Elektromágneses kompatibilitására vonatkozó Rendelete

2011/65/EU (A Bizottság (EU) 2015/863 Felhatalmazáson Alapuló Irányelve)

Bizonyos veszélyes anyagok használatának korlátozásáról (RoHS) szóló Rendelet

**Szabványok**

EN 55032 A osztály

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55024

EN IEC 63000

# 1. BEVEZETÉS

Ez a kézikönyv leírja, hogyan kell kezelni az MP-A40 hőnyomtatót (továbbiakban: nyomtató), akkumulátort, AC adaptert, AC kábelt, autós töltőt és akkumulátor töltőt.

A nyomtató használata előtt figyelmesen olvassa el a "2. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK," és "3. ÜZEMELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK" fejezeteket, a nyomtatót pedig megfelelően és biztonságban tárolja. Ezt a kézikönyvet könnyen elérhető helyen tartsa.



A nyomtató funkcióiról és műszaki adatairól további részletet itt talál: „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE”.

Ez a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ a következő fejezeteket tartalmazza.

1. BEVEZETÉS.....	1
2. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK .....	2
3. ÜZEMELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK.....	7
4. ELŐKÉSZÜLET .....	11
5. A MODELLTÍPUS AZONOSÍTÁSA.....	13
6. A NYOMTATÓ EGYES RÉSZEI .....	14
7. A NYOMTATÓ LED KIJELZŐJE.....	16
8. TÁPELLÁTÁS CSATLAKOZTATÁS.....	19
9. HŐPAPÍR BEÁLLÍTÁSA .....	23
10. TESZTNYOMTATÁS.....	27
11. FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁS.....	33
12. A GAZDAESZKÖZHÖZ VALÓ CSATLAKOZÁS.....	37
13. PAPÍRSZÉLESSÉG BEÁLLÍTÁSA .....	41
14. ÖVCSIPESZ/VÁLLPÁNT FELHELYEZÉSE .....	45
15. AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE .....	50
16. AUTÓS TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS.....	54
17. AKKUMULÁTOR TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS.....	59
18. NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA.....	66
19. HIBAELHÁRÍTÁS.....	67
20. MŰSZAKI ADATOK.....	68
21. TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK .....	72
22. MS BEÁLLÍTÁSLISTA.....	73

## 2. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ebben a BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK részben a következő szimbólumok a termékek biztonságos és rendeltetés szerű használatát és a káros eszközöktől való megelőzést hivatottak biztosítani.

 <b>FIGYELMEZTETÉS</b>	Az ezzel a szimbólummal megjelölt utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérüléseket vagy halált eredményezhet.
 <b>FIGYELEM</b>	Az ezzel a szimbólummal megjelölt utasítások figyelmen kívül hagyása kisebb személyi sérüléseket vagy a tulajdonban keletkező kárt okozhat.

### A szimbólumokról



Ez a szimbólum azokra az információkra utal, melyekre figyelnie kellene (a veszélyt és figyelmeztetéseket is ideértve).



Ez a szimbólum tiltott eljárásokkal kapcsolatos információkra hívja fel a figyelmet.



- jelentése: „Tilos szétszerelni”.



Ez a szimbólum kötelező vagy utasított eljárásokkal kapcsolatos információkra hívja fel a figyelmet.



- jelentése: „Húzza ki a csatlakozót az aljzatból.”






## ÜZEMELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK








A „termékek” kifejezés alatt csoportosan a nyomtató, akkumulátor, AC adapter, AC kábel, autós töltő és akkumulátor töltő értendő.







## FIGYELMEZTETÉS

Soha ne kísérelje meg az alábbiakat. Az utasítások figyelmen kívül hagyásával tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.	
	A termékeket NE szerelje szét vagy újra össze.
	Ügyeljen arra, hogy a termékekre ne öntsön folyadékokat.
	A termékeket NE érintse meg vizes kézzel.
	A termékekbe NE helyezzen be idegen tárgyakat, például fémdarabokat vagy folyadékokat.
	Tartsa a termékek csatlakozó részét, a tápcsatlakozót, az AC csatlakozót, a DC csatlakozót és a szivargyújtót távol portól és fém tárgyaktól.
	NE érintse meg a termékek csatlakozó részét, a tápcsatlakozót, az AC csatlakozót, a DC csatlakozót és a szivargyújtót. A rövidzárlat elkerülése érdekében védje meg a termékek csatlakozóit, a tápcsatlakozót, AC csatlakozót, DC csatlakozót és szivargyújtót a vezető fémekkel való érintkezéstől.
	Ellenőrizze, hogy a termékek használata közben az AC csatlakozó, DC csatlakozó és szivargyújtó biztonságosan csatlakoztatva van-e.
	NE semmisítse meg az AC kábelt, AC csatlakozót, DC csatlakozót vagy szivargyújtót. NE hajtsa, húzza vagy forgassa a kábelt erővel, és ne helyezzen rá semmi nehezet.
	Csak meghatározott akkumulátorral, AC adapterrel, AC kábellel és autós töltővel használja a nyomtatót.
	Csak meghatározott nyomtatónál vagy akkumulátor töltőnél használja az AC kábelt.
	NE csatlakoztasson AC kábelt, csak a meghatározott AC adapterhez valót.
	Csak a meghatározott akkumulátorral, AC adapterrel és AC kábellel használja az akkumulátor töltőt.
	NE csatlakoztassa az autós töltőt az akkumulátor töltőhöz.
	Az AC adaptert és az autós töltőt NE használja a meghatározott-tól eltérő feszültségű hálózatban.
	Az akkumulátort CSAK a nyomtatón keresztül vagy a meghatározott akkumulátor töltővel töltsé.



	Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort a megadott hőmérsékleti tartományban tölts. Szivárgást, túlmelegedést, törést vagy tüzet okozhat.
	NE tegye ki az akkumulátort tűz vagy meleg hatásának.
	A folyadékszivárgás, túlmelegedés vagy elpattanás elkerülése érdekében NE hagyja az akkumulátort magas hőmérsékleten, pl. forráságban, autóban vagy tűzhez közeli helyen.
	NE üsse az akkumulátort kalapáccsal vagy tüvel, és NE zúzza össze.
	NE nyomtasson vezetés közben. A kinyomtatott hőpapír akadályozhatja a vezetést.

Mindenképp kövesse az alábbi utasításokat. Az utasítások figyelmen kívül hagyásával tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.	
	Csak olyan országokban használja, ahol a termékek megfelelnek a szabályozások előírásainak. Nem megfelelő termékek használatával veszélyeztetheti a termékek biztonságát, vagy megszegheti vele a szabályozások előírásait.
	Az AC kábel vagy DC kábel aljzatból való kihúzásakor a csatlakozónál tartsa azt.
	Az AC adapter csatlakoztatása előtt feltétlenül kapcsolja ki a nyomtatót. Az AC adapter DC csatlakozójának csatlakoztatása után dugja be az AC csatlakozót egy aljzatba.
	Az autós töltő csatlakoztatása előtt feltétlenül kapcsolja ki a nyomtatót. Az autós töltő DC csatlakozójának csatlakoztatása után csatlakoztassa a szivargyújtó csatlakozóját az autós tartozék aljzatba.
	Az akkumulátor behelyezésekor/kivételekor feltétlenül kapcsolja ki a nyomtatót.
	Győződjön meg arról, hogy kihúzta az AC csatlakozót az aljzatból az akkumulátor töltő használata után. Arról is bizonyosodjon meg, hogy az akkumulátor töltőből eltávolította az akkumulátort.
	Győződjön meg arról, hogy kihúzta a szivargyújtót az autós tartozék aljzatból az autós töltő használata után.

## Probléma esetén követendő eljárások

Kövesse az utasításokat az alábbi esetekben. Az utasítások figyelmen kívül hagyásával tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.	
	<p>Kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki az AC csatlakozót az aljzatból a következő esetekben. (Az autós töltő használata esetén húzza ki a szivargyújtót az autós tartozék aljzatból.) Ezután távolítsa el az akkumulátort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ A rendellenes állapot folytatódik.</li> <li>◆ A termékek szokatlan szagot, füstöt, túlzott hőt vagy szokatlan zajt árasztanak.</li> <li>◆ Fémdarab, víz vagy más idegen tárgy került a termékekbe.</li> <li>◆ A tokja törött.</li> </ul>
	<p>Az AC adapter vagy AC kábel sérülése esetén húzza ki az AC csatlakozót az aljzatból. NE használjon sérült AC adaptert vagy AC kábelt.</p> <p>Az autós töltő kábelének sérülése esetén húzza ki a szivargyújtót az autós tartozék aljzatból. NE használjon olyan autós töltőt, amelynek kábele sérült.</p>
	<p>A következő esetekben távolítsa el az akkumulátort a nyomtatóból vagy az akkumulátor töltőből. Hagyja abba az akkumulátor használatát és soha ne tegye tűzhez közel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Az akkumulátor szokatlan szagot, füstöt, túlzott hőt vagy szokatlan hangokat bocsát ki.</li> <li>◆ A tokja törött.</li> <li>◆ Folyadék szivárog belőle.</li> </ul>
	<p>Ha az akkumulátorból kiszivárgó folyadék szembe kerül, azonnal öblítse ki tiszta vízzel és azonnal forduljon orvoshoz.</p> <p>Ellenkező esetben látásvesztés következhet be.</p>

## Vezeték nélküli kommunikációhoz

Kövesse az alábbi utasításokat.	
	<p>Mindig kapcsolja ki a nyomtatót olyan helyen vagy régióban, ahol tilos annak használata, pl. repülőgépen.</p>
	<p>Ez a funkció káros hatással lehet orvosi és elektromos műszerekre. A megfelelő árnyékolást illetően lépjen kapcsolatba az eszköz gyártójával vagy forgalmazójával.</p>



Kövesse az alábbi utasításokat. Az utasítások figyelmen kívül hagyásával tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

	Kapcsolja ki a terméket, húzza ki az AC csatlakozót az aljzatból, amikor az hosszú ideig nincs használatban vagy karbantartás előtt. Vegye ki az akkumulátort a nyomtatóból vagy le a töltőről.
	A termékeket NE használja vagy tárolja az alábbi helyeken: <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Közvetlen napsugárzásnak vagy magas hőmérsékletnek kitett helyek, mint például a gépjármű.</li><li>◆ Magas páratartalomnak, sok pornak és folyadéknak kitett helyek.</li><li>◆ Erős rázkódásnak kitett vagy instabil helyek.</li></ul>
	Használat közben a termékeket NE takarja le takaróval.
	Közvetlenül nyomtatás után NE érintse meg a nyomtatófejet, mert forró. Hagyja lehűlni a terméket, mielőtt papírelakadást távolítana el vagy tisztítani kéne a nyomtató fejét.
	A nyomtató két papírvágóval rendelkezik a papírkimenetnél: az egyik a nyomtató oldalán, a másik a papírfedél oldalán található. NE érintse meg a vágót. Különösen figyeljen oda, hogy ne érjen a papírvágóhoz, amíg a nyomtató fedele nyitva van.
	A nyomtató használata közben kerülje a laza tárgyak, pl. hosszú haj bekerülését a nyomtatóba. A nyomtatóba esésük esetén személyi sérülést vagy a nyomtató sérülését okozhatják.
	Az akkumulátorok kiesését megakadályozandó győződjön meg arról, hogy biztonságosan helyezte be és rögzítette az akkumulátort a nyomtatóhoz vagy az akkumulátor töltőhöz. A kieső akkumulátor személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
	Az övcsipesz használatakor bizonyosodjon meg arról, hogy az akkumulátort rögzítette a nyomtatóhoz, mert enélkül az övcsipesz könnyen lejön a nyomtatóról. A leeső nyomtató személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
	A vállszíj használatakor győződjön meg arról, hogy a vállszíjat rögzítette a nyomtatóhoz. A leeső nyomtató személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
	Kerülje a bőr akkumulátorral való közvetlen érintkezését az övcsipesz vagy a vállszíj használatakor. A bőrrel való hosszabb érintkezés alacsonyabb hőmérsékletű égési sérüléseket okozhat.
	Tartsa a termékeket gyermekektől távol.
	Amennyiben az akkumulátorból folyadék szivárog és érintkezik a bőrével vagy a ruhájával, azonnal mossa le tiszta vízzel.

## 3. ÜZEMELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Figyeljen a következő óvintézkedésekre és rendeltetésszerűen használja a termékeket, így fenntarthatja a termékek teljes teljesítményét.

### ■ A termékek használata

#### Óvintézkedések a használati feltételekhez

- ◆ Figyeljen arra, hogy a termékeket ne ejtse le vagy ne üsse kemény felületnek.
- ◆ NE tegye ki a termékeket közvetlen napfénynek.
- ◆ Figyeljen a környezet hőmérsékletére és páratartalmára.

A termékek használatához való megfelelő környezet a következő:

	Hőmérsékleti tartomány	Páratartalom tartomány
Nyomtatás akkumulátorral	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)	10 - 90% relatív páratartalom (Nem kondenzáló)
Nyomtatás AC adapterrel	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	20 - 80% relatív páratartalom (Nem kondenzáló)
Akkumulátor töltése	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	20 - 80% relatív páratartalom (Nem kondenzáló)

Tekintse meg az „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE” című fejezetet a minden hőmérsékleten hitelesíthető páratartalom tekintetében.

- ◆ NE helyezze a termékeket olyan eszközök mellé, amelyek erős elektromágneses mezőt generálnak, mint például a fénymásoló gép motorja.
- ◆ NE helyezze a termékeket olyan helyre, ahol korrozív gáznak vagy sziloxánnak stb. van kitéve.
- ◆ NE csatlakoztassa az AC adaptert vagy az AC kábelt ugyanabba a aljzatba olyan eszközökkel, amelyek zajt generálnak.

#### Használat vagy vezetés közbeni óvintézkedések

- ◆ NE nyomtasson hőpapír nélkül.
- ◆ NE használjon kettő vagy több összeragasztott hőpapírt.
- ◆ SOHA ne húzza ki a hőpapírt, amikor a hőpapír be van állítva.
- ◆ NE nyissa ki a fedelet nyomtatás közben.
- ◆ NE érintse meg a papírvágót nyomtatás közben. A papír kiadásakor a papírkimenet lefedése vagy a hőpapír kihúzása papírelakadást vagy soremelési hibát okozhat.
- ◆ NE csatlakoztassa vagy húzza ki az interfészkábelt nyomtatás vagy átvitel közben. NE érintse meg nyomtatás közben az interfészkábel csatlakozóját.
- ◆ A nyomtató kezelésekor figyeljen a statikus elektromosságra. A statikus elektromosság kisülése USB kommunikációs hibát okozhat. Amikor ez a probléma felmerül, húzza ki a fogadó eszközhöz csatlakoztatott USB csatlakozót, és várjon pár másodpercet az újracsatlakoztatás előtt.
- ◆ NE távolítsa el az akkumulátort vagy a hálózati adaptert nyomtatás vagy átvitel közben.
- ◆ Noha a nyomtató akkumulátorral működő AC adapterrel van csatlakoztatva nyomtatás vagy átvitel közben, az energiaellátás folytatódni fog az akkumulátorról a munka befejezéséig. Amennyiben a nyomtató felfüggeszti a nyomtatást, mert az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, csatlakoztassa az AC kábelt és indítsa újra a nyomtatás vagy az átvitel.
- ◆ NE használja a hőfejet, amikor az nedves. Ez károsíthatja a nyomtatót.
- ◆ A nyomtató alacsony hőmérsékleten való használata vagy a magas nyomtatási sebességen való nyomtatás nem tiszta nyomtatást okozhat vagy magas hangot generálhat. Ez nem a nyomtató hibája, hanem rejtett papírjelenség.

- ◆ A magas nyomtatási aránnyal járó folyamatos nyomtatás időszakosan a nyomtatás leállítását okozhatja a nyomtató hőmérsékletének érzékelése miatt. A nyomtatás folytatódik, amint a nyomtató hőmérséklete lecsökken. Amikor ez a hiba felmerül és az „Adat eltűnése a hiba előfordulásakor” a Funkció beállításokban „Elérhető”, az átvitt nyomtatási adat a hiba előfordulásakor eltűnik.
- ◆ Amikor az akkumulátor alacsony hőmérsékleten kerül használatra, a nyomtató üzemideje lerövidülhet.
- ◆ A POWER LED-en kijelzett akkumulátor töltöttségi szintje csupán tájékoztató jellegű. Az akkumulátor szintje megváltozhat a nyomtató működésétől függően, ezért töltsse fel az akkumulátort, mielőtt alacsony lenne a töltöttség.
- ◆ Az akkumulátort 0°C - 40°C (32°F - 104°F) között kell újratölteni.
- ◆ A töltési idő függ a környezet hőmérsékletétől és az akkumulátor feszültségi szintjétől. Normális esetben a nyomtató vagy a „PWC-A071-A1” akkumulátor használatakor 4 óra a töltési idő az akkumulátor lemerülése után.  
A „PWC-A074-A1” quad akkumulátor töltő használatakor ez 5 órát vesz igénybe.
- ◆ Az akkumulátor, az AC adapter és az autós töltő használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, nem hiba.
- ◆ Az akkumulátor töltő használat után húzza ki az AC csatlakozót az aljzatból. Ezután vegye ki az akkumulátort a töltőből.
- ◆ Mielőtt először használná a nyomtatót, állítsa be a papír szélességét. NE változtassa meg a papírszélességet a nyomtató használatának elkezdése után. Ez károsíthatja a nyomtatót.
- ◆ Mindig a meghatározott hőpapírt használja. Részletekért lásd: „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”.
- ◆ NE érintse meg közvetlenül a hőfejet. Ez rossz minőségű nyomtatást eredményezhet a statikus elektromosság miatti piszoknak vagy sérülésnek köszönhetően.
- ◆ SOHA ne érintse meg közvetlenül a hőfejet, a papírérzékelőt vagy a nyomóhengert a papírfedél kinyitásakor hőpapír behelyezése céljából. Ez sérülést vagy egyéb baleseteket okozhat.
- ◆ A nyomtató két papírvágóval rendelkezik a papírkimenetnél: az egyik a nyomtató oldalán, a másik a papírfedél oldalán található. NE érintse meg a vágót. Különösen figyeljen oda, hogy ne érjen a papírvágóhoz, amíg a nyomtató fedele nyitva van.
- ◆ A papírfedél kinyitásakor vagy lezárásakor figyeljen oda, hogy az ujjai vagy a keze ne csípődjenek be.
- ◆ NE vágja el a papírvágóval a címkelap alsó részét. Ez a vágóélet tompává teheti, a címke ragasztószalagja hozzátapadhat a vágóhoz.
- ◆ Az autós töltő csak töltésre használható. Amennyiben az autós töltő csatlakoztatva van a nyomtatóhoz, az nem tud nyomtatni az akkumulátor nélkül.
- ◆ Lehetséges az akkumulátor autós töltővel való töltése, amikor az autó motorja jár vagy tartozék helyzetben van. Ellenőrizze, hogy az autó akkumulátora megfelelő töltöttségi szinttel rendelkezik-e az autós töltő tartozék helyzetben való használatára előtt.
- ◆ Az autós töltő használat után húzza ki a szivargyújtót az autós tartozék aljzatból.
- ◆ NE nyomtasson vezetés közben. A kinyomtatott hőpapír akadályozhatja a vezetést.
- ◆ NE dobjon vagy tegyen semmilyen idegen tárgyat, mint például gemkapocs, gombostű vagy csavar, a termékek belső részeibe vagy nyílásaiba.
- ◆ NE öntsön semmilyen folyadékot és ne fújjon oldószert a termékekre.
- ◆ SOHA ne nyomja meg a kezelőpanelen lévő kapcsolót éles eszközzel, mint például tollhegygel.
- ◆ Győződjön meg arról, hogy a tálca széle nem sértette meg a bőrt vagy más tárgyat.
- ◆ Húzza ki az AC csatlakozót vagy a szivargyújtót az aljzatból vagy az autós tartozék aljzatból, amikor valami nem működik a nyomtatóval, és távolítsa el az akkumulátort.
- ◆ SOHA ne szerelje szét a nyomtatót szakember jelenléte nélkül.
- ◆ A nyomtató hordozótáskája használatakor a leesés megelőzése érdekében győződjön meg, hogy biztosan lecsukta a fedelét.
- ◆ A hordozótáska nem arra készült, hogy leesés ellen használják vagy a vízálló tulajdonságot javítsa.

## **Óvintézkedések vezeték nélküli kommunikációhoz**

- ◆ Bluetooth interfész használatakor a kommunikáció instabillá válhat valamilyen külső rádiós hullám hatása miatt. Ez a Bluetooth jellemzője a vezeték nélküli kommunikációs szabvány esetében.
- ◆ A Bluetooth-al rendelkező modell a 2,4 GHz frekvenciatartományt használja. A vezeték nélküli LAN modellű IEEE802.11b/g/n 2,4 GHz frekvenciatartományt, az IEEE802.11a/n pedig 5 GHz frekvenciatartományt használ. Amennyiben ezek a modellek bármilyen eszköz közelében ugyanolyan frekvenciatartományban kerülnek használatra, mint például a vezeték nélküli LAN vagy a mikrohullámú sütő, rádiófrekvenciás interferencia fordulhat elő és a kommunikáció instabillá válhat. Amikor ez megtörténik, kapcsolja ki a zavaró berendezést vagy növelje meg a távolságot. Továbbá csökkentse a távolságot a fogadó eszköz és a nyomtató között.
- ◆ A vezeték nélküli LAN modellű IEEE 802.11a/n használatakor a kommunikáció időlegesen leállhat, mielőtt a rádióhullámok elérnék a célcsatornát, hogy az ne befolyásolja az időjárási radart, légiforgalmi irányítást vagy egyéb berendezéseket. Egy bizonyos periódusban ezért észlelhetőek a radarhullámok. Amennyiben a művelet közben más rádióhullámot észlel, az megváltoztathatja egy másikra a célcsatornát.

## **Karbantartási óvintézkedések**

- ◆ Puha, szálmentes kendővel tisztítsa a nyomtató kazettáját. NE használjon alkoholt vagy egyéb oldószert.
- ◆ Használat előtt mindig tisztítsa meg a csatlakozókat egy száraz, puha, szálmentes kendővel. A piszkos csatlakozók érintkezési hibát okozhatnak.
- ◆ A hőfej tisztításakor törölje le a hőfejet vattával vagy más puha anyaggal.
- ◆ Ha a hordozótáska mocskos lesz, tisztítsa meg nedves és jól kicsavart ruhával.
- ◆ Amennyiben a hordozótáska belseje nedves lesz, szárítsa meg használat előtt.

## **Tárolási óvintézkedések**

- ◆ Kapcsolja ki a tápellátást, amikor a nyomtató nincs használatban. Továbbá, ha a nyomtató hosszú ideig nincs használatban,
  - Húzza ki az AC csatlakozót az aljzatból.
  - Vegye ki az akkumulátort a nyomtatóból. Amennyiben nem így tesz, az kisülést okozhat, az akkumulátor nem használható, még ha fel is van töltve.
  - A nyomólemez védelmére állítsa be a hőpapírt.
- ◆ Ha a nyomtató hosszú ideig nincs használatban, az akkumulátort tartsa hűvös helyen. Amennyire lehet, kerülje az akkumulátor teljes töltöttségi szinten történő tárolását, mert az csökkentheti az akkumulátor élettartamát.

## **■ Hőpapír kezelése**

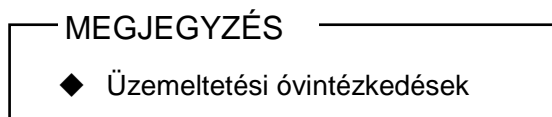
- ◆ A hőpapírt hűvös, száraz és sötét helyen tárolja.
- ◆ NE dörzsölje a hőpapírt kemény tárgyakkal.
- ◆ NE hagyja szerves oldószer mellett a hőpapírt.
- ◆ NE hagyja, hogy műanyag fólia, radír vagy ragasztószalag sokáig érintkezzen a hőpapírral.
- ◆ NE rakja a hőpapírt a diazo másolatokkal egybe közvetlenül a másolás után.
- ◆ NE használjon vegyi ragasztót.

## **■ Megsemmisítési óvintézkedések**

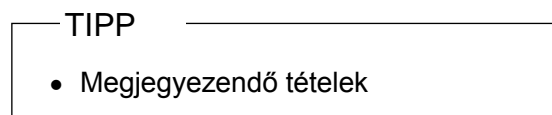
A használt nyomtató kidobásakor a megfelelő körzet ártalmatlanítási szabályozásának és szabályainak megfelelően járjon el.

## **■ Megjegyzések**

A következő két típusú jelölés szerepel ebben a kézikönyvben az óvintézkedések és elemek kiemelésére:



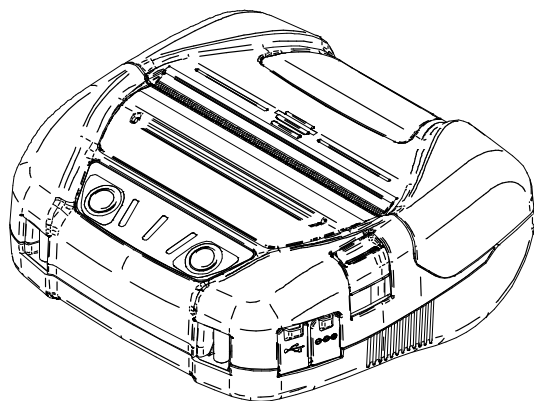
Ez a doboz olyan tételeket tartalmaz, amelyek be nem tartása meghibásodást vagy a teljesítmény romlását okozhatja.



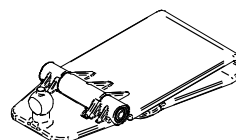
Ez a doboz hasznos tanácsokat tartalmaz a nyomtató használatához.

## 4. ELŐKÉSZÜLET

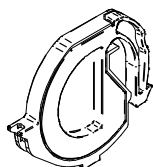
Győződjön meg arról, hogy a nyomtató és a tartozékai megvannak.  
Tartsa meg a csomagot és a csomagolóanyagot későbbi szállításhoz vagy hosszútávú tároláshoz.



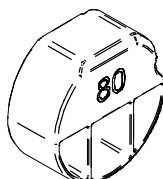
Nyomtató



Szíjklipsz



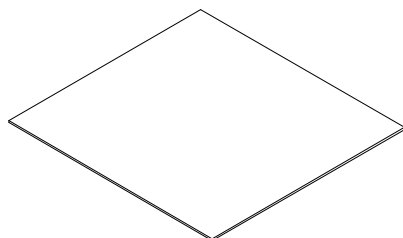
Partíció tálca



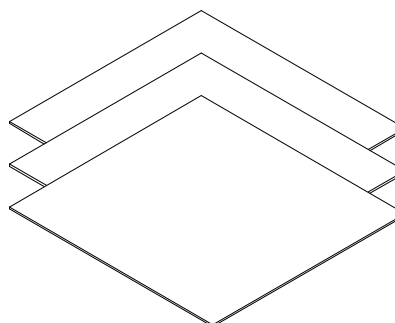
Partíció tálca  
csatolmány 80



Partíció tálca  
csatolmány 100

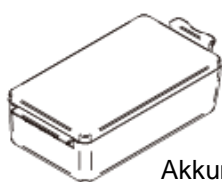


Első lépések útmutató (1 lap)

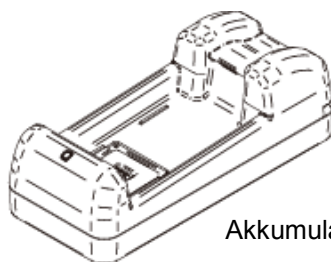


Biztonsági óvintézkedések: 1 készlet  
(3 lap)

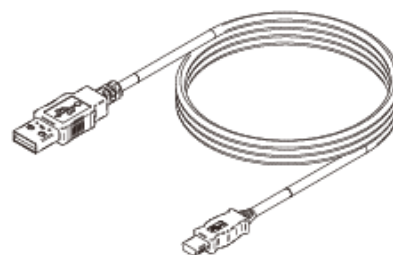
Az elérhető kiegészítők alább kerülnek felsorolásra.  
Lásd: „20 MŰSZAKI ADATOK” és „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”, és kizárólag az ezekben a referenciákban listázott termékeket vásárolja.



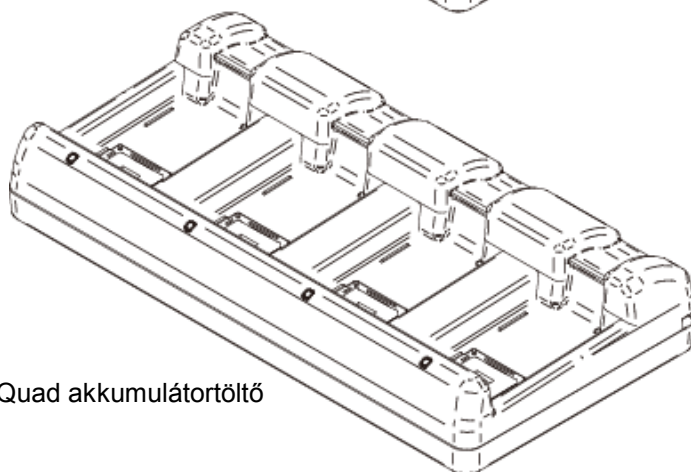
Akkumulátor



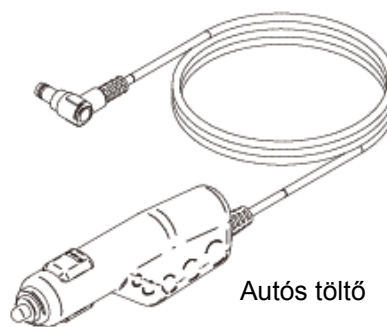
Akkumulátortöltő



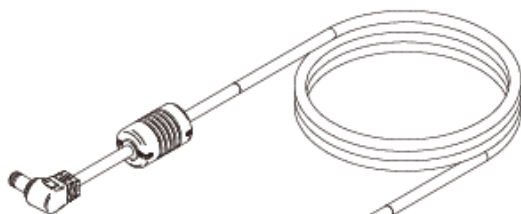
USB interfézkábel



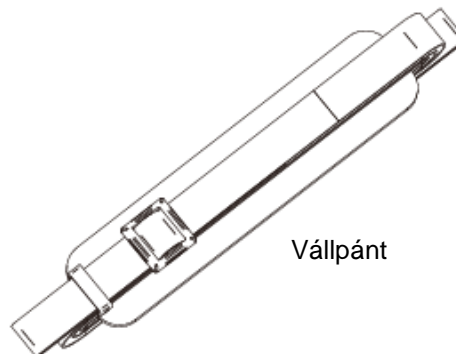
Quad akkumulátortöltő



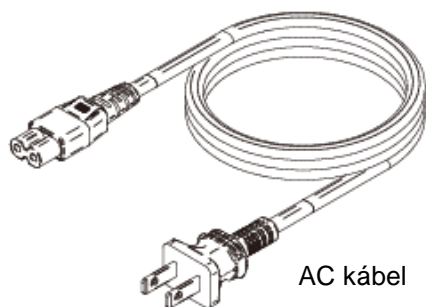
Autós töltő



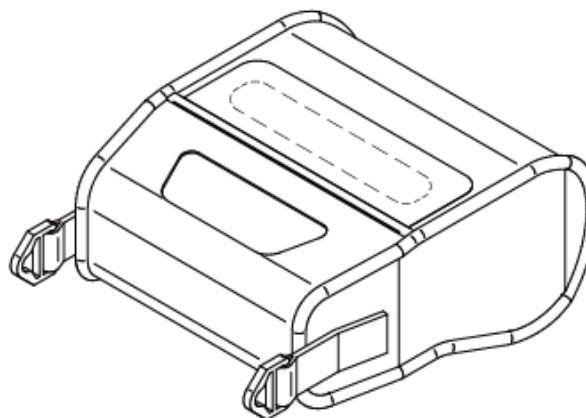
AC adapter



Vállpánt



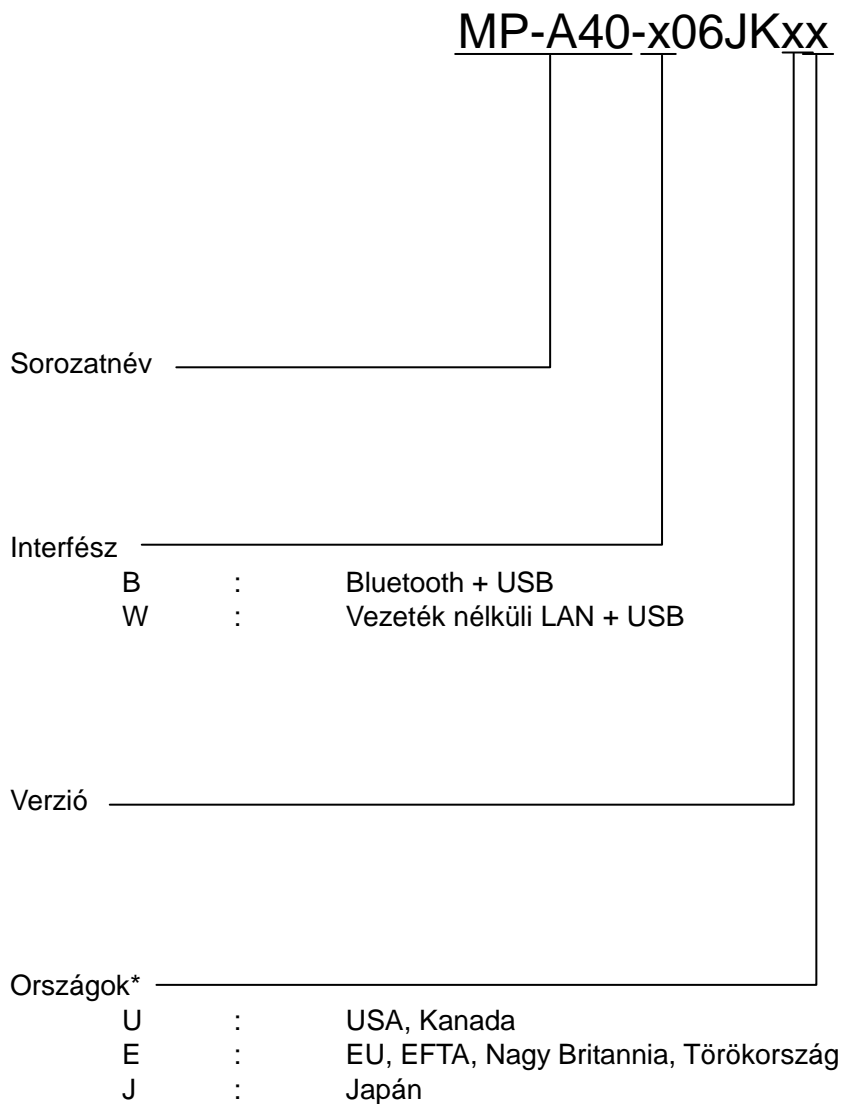
AC kábel



Hordozótáska

## 5. A MODELLTÍPUS AZONOSÍTÁSA

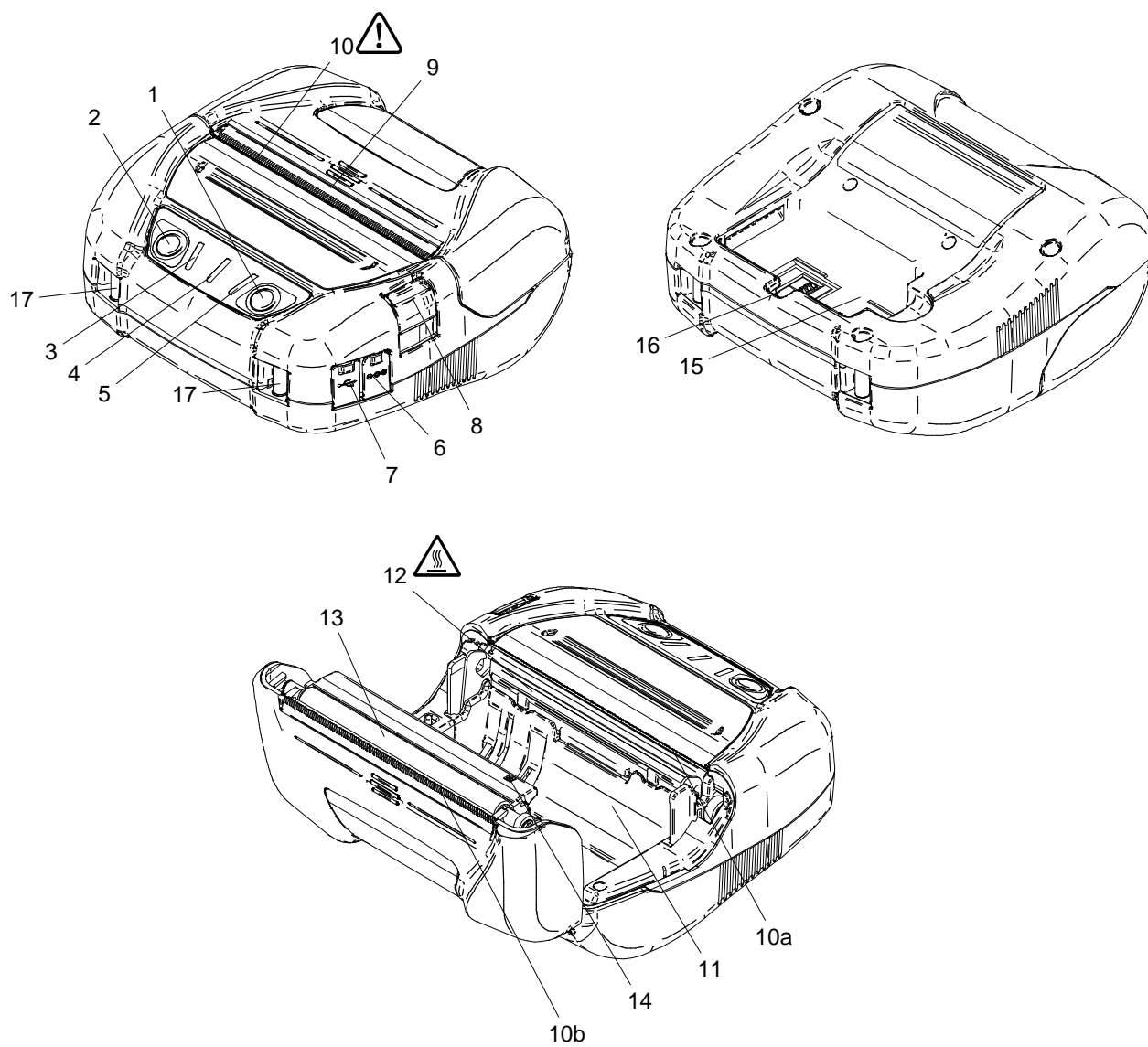
A nyomtató modellje a következőképpen kerül azonosításra:



\*: Csak vezeték nélküli LAN modell.



# 6. A NYOMTATÓ EGYES RÉSZEI



## 1 POWER kapcsoló

---

A POWER kapcsoló be- és kikapcsolja a tápellátást. A POWER LED kigyullad a tápellátás bekapcsolásakor. Kikapcsoláshoz tartsa 1 másodperc tovább lenyomva a kapcsolót.

## 2 FEED kapcsoló

---

A FEED kapcsoló a papíradagolást működteti. A kapcsoló pár másodpercig való lenyomásakor a nyomtató tovább adagolja a hőpapírt a lenyomás időtartama alatt.

A jelzés módban a nyomtató a papírjelzés észleléséig adagolja a hőpapírt ezen kapcsoló egyszeri lenyomásával.

## 3 ERROR LED

---

Az ERROR LED kigyullad, amikor valami nem működik a nyomtatóban. További részletekért lásd: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELEZŐJE”.

## 4 POWER LED

---

A POWER LED kigyullad a tápellátás bekapcsolásakor. További részletekért lásd: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELEZŐJE”.

## 5 WIRELESS LED

---

A WIRELESS LED kijelzi a vezeték nélküli kommunikáció csatlakoztatási állapotát (Bluetooth / Vezeték nélküli LAN). További részletekért lásd: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELEZŐJE”.

## 6 Tápcsatlakozó

---

Az AC adapter vagy az autós töltő ide kerül csatlakoztatásra. Nyissa ki a fedelet és helyezze be a DC csatlakozót.

## 7 USB interfészcsatlakozó

---

Az USB interfész csatlakozója ide kerül csatlakoztatásra. Nyissa ki a fedelet és helyezze be a csatlakozót.

## 8 Papírfedél nyitási gomb

---

A gomb a papírfedél kinyitására használható.

## 9 Papírfedél

---

Ezen fedél kinyitásakor a nyomólemez kiengedésre kerül a hőpapírból. Nyissa ki ezt a fedelet a hőpapír áthelyezéséhez vagy a hőfej megtisztításához.

## 10 Papírkimenet

---

A hőpapír innen kerül kiadásra. Két papírvágó került behelyezésre: az egyik a nyomtató oldalán, a másik a papírfedél oldalán található (10a, 10b). NE érintse meg ezeket a papírvágókat.

## 11 Papírtartó

---

A papírtartóban található a hőpapírok.

## 12 Hőfej

---

A hőfej nyomtatja az adatokat a hőpapírra. Közvetlenül nyomtatás után SOHA ne érintse meg a nyomtatófejet, mert forró lehet.

## 13 Nyomólemez

---

A nyomólemez hozza kapcsolatba a hőpapírt a hőfejjel. A nyomólemez megfordul a papír adagolásához.

## 14 Papírérzékelő

---

Az érzékelő, amely észleli a hőpapír jelenlétét vagy a papírjelzést.

## 15 Akkumulátor behelyezési rész

---

A választható akkumulátor ebbe a részbe kerül behelyezésre.

## 16 Övcsipesz behelyezési rész

---

A nyomtató hordozásához az övcsipesz ide kerül behelyezésre.

## 17 Vállpánt behelyezési rész

---

A nyomtató hordozásához a választható vállszíj ide kerül behelyezésre.

## 7. A NYOMTATÓ LED KIJELZŐJE

### ■ A nyomtató LED kijelzője

A nyomtató három LED fénye mutatja azok állapotát.

- ERROR LED és POWER LED : Táblázat 7-1 Nyomtató állapota
- WIRELESS LED : Táblázat 7-2 Bluetooth / Vezeték nélküli LAN állapota

Táblázat 7-1 Nyomtató állapota

Leírás	Nyomtató állapota	ERROR LED		POWER LED		
		Szín	Világítási minta	Szín	Világítási minta	
Tápellátás / Akkumulátor állapota	Tápellátás ki	-	Ki	-	Ki	
	Tápellátás be	Csak AC adapterhez csatlakozik <sup>*1</sup> / Akkumulátorszint1 <sup>*2</sup>	„Hibaállapot” megjelenítése <sup>*3</sup>		Zöld	Be
		Akkumulátorszint2 <sup>*2</sup>			Zöld	Villogás-1
		Akkumulátorszint3 <sup>*2</sup>			Narancssárga	Villogás-3
		Akkumulátorszint4 <sup>*2</sup>			Narancssárga	Villogás-4
		Akkumulátorszint5 <sup>*2</sup>			Piros	Villogás-1
		Töltés			Narancssárga	Be
		A töltés alatt lévő akkumulátor hőmérsékleti hibája			Piros	Villogás-3
Csak autós töltőhöz csatlakozik <sup>*1</sup>	Zöld	Villogás-4				
Hibaállapot	Elfogyott a papír hiba / Papírelakadás hiba a jelzés észlelésekor / Papírfedél nyitva hiba	Piros	Be	„Tápellátás/Akkumulátor állapota” megjelenítése		
	Kimeneti puffer megtelt	Piros	Villogás-1			
	Fejhőmérséklet hiba / Akkumulátor hőmérséklet hiba	Piros	Villogás-2			
	Feszültséghiba / Akkumulátorhiba	Piros	Villogás-3			
	Hardverhiba	Piros	Villogás-2		Piros	Villogás-2
Működtetési mód	Inicializálás	Piros	Be	-	Ki	
	Firmware mód újraindítása	Piros	Villogás-3	-	Ki	
	Firmware újraindítása*4	Piros	Villogás-4		Ki	
	FLASH memory újraindítása*5	Piros	Villogás-4	„Tápellátás/Akkumulátor állapota” megjelenítése		
	Funkcióbeállítás mód	-	Ki	Piros	Be	

\*1: A nyomtatóba nincs behelyezve az akkumulátor.

\*2: A POWER LED kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét az AC adapterrel való kapcsolat figyelmen kívül hagyásával.

\*3: Kijelzi a hibaállapotot, kivéve a hardverhibát.

\*4: A firmware újraindítása miatt ne kapcsolja ki, amíg ez a mód szerepel a kijelzőn.

\*5: A FLASH memória újraindítása miatt ne kapcsolja ki, amíg ez a mód szerepel a kijelzőn.

**Táblázat 7-2 Bluetooth / Vezeték nélküli LAN állapota**

Vezeték nélküli kommunikáció állapota	WIRELESS LED	
	Szín	Villogási minta
Vezeték nélküli ki	-	Ki
Kapcsolódik	Kék	Be
Nem kapcsolódik	Kék	Villogás-2
Vezeték nélküli kommunikáció inicializálása	Kék	Villogás-4
Párosítás módban*	Kék	Villogás-3

\*: Csak a Bluetooth modell és amikor a Funkció beállításokban a Vizsgálat válasz kerül beállításra „Párosítás módra”.

**Táblázat 7-3 Villogási minta**

Állapot	Minta
Villogás-1	
Villogás-2	
Villogás-3	
Villogás-4	

**Táblázat 7-4 Az akkumulátor töltöttségi szintjének útmutatója**

Akkumulátor állapota	Az akkumulátor hátralévő kapacitása
Akkumulátorszint 1	Kb. 80%
Akkumulátorszint 2	Kb. 40 %
Akkumulátorszint 3	Kb. 10 %
Akkumulátorszint 4	Töltés szükséges*
Akkumulátorszint 5	0% (Leállítás)

\*: Minél hamarabb töltsse fel az akkumulátort. Amennyiben ez nem történik meg, a nyomtatás a nyomtatási tartalomtól függően leállhat.

**TIPP**

- A POWER LED-en kijelzett akkumulátor töltöttségi szintje csupán tájékoztató jellegű. Az akkumulátor szintje megváltozhat a nyomtató működésétől függően, ezért töltsse fel az akkumulátort, mielőtt alacsony lenne a töltöttség.

## ■ Hiba és a Helyreállítási eljárás

Amikor hiba történik, a nyomtató megállítja a nyomtatási műveletet. Azonban az adatfogadás elérhető. Az alábbi táblázat a hibákat és a helyreállítási eljárásokat listázza.

**Táblázat 7-5 Hiba és a Helyreállítási eljárás**

Hiba	Részlet	Helyreállítási eljárás	Prioritás <sup>*1</sup>
A töltés alatt lévő akkumulátor hőmérsékleti hibája <sup>*2</sup>	A nyomtató felfüggeszti a töltést, mert az akkumulátor hőmérséklete az üzemi hőmérsékleti tartományon kívül került (töltés).	A nyomtató automatikusan elindítja a töltést, amikor az akkumulátor hőmérséklete visszakerül az üzemi hőmérsékleti tartományba (töltés). Várjon egy kicsit, amíg a környezet hőmérséklete 0°C - 40°C (32°F - 104°F) közé kerül.	-
Csak autós töltőhöz csatlakozik <sup>*2</sup> (Az akkumulátor nincs behelyezve)	A nyomtató nem tud nyomtatni, mert az akkumulátor nincs behelyezve.	Az autós töltő használatakor helyezze be az akkumulátort a nyomtatóba. <sup>*3</sup>	-
Kimeneti puffer megtelt	A nyomtató kimeneti pufferja megtelt.	Olvassa el a válaszadatokat a fogadó eszközzől.	1
Elfogyott a papír	Nincs hőpapír.	Nyissa ki a papírfedelet, tegye be a hőpapírt, majd csukja le.	2
A jelzés észlelésekor papírelakadás hiba.	A jelzés nem észlelhető.		
Papírfedél nyitva hiba	A papírfedél nyitva van.	Csukja be a papírfedelet.	3
Feszültség hiba	Az AC adapter vagy az autós töltő feszültsége a megengedhető tartományon kívül esik.	Cserélje ki az AC adaptert vagy az autós töltőt egy újra.	4
Fejhőmérséklet hiba	A hőfej hőmérséklete kívül esik az üzemi hőmérsékleti tartományon.	A nyomtató automatikusan helyreáll, amint a hőfej hőmérséklete visszakerül az üzemi hőmérsékleti tartományba. Várjon egy kicsit, amíg a környezet hőmérséklete -20°C - 50°C (-4°F - 122°F) közé kerül.	5
Akkumulátor hőmérséklet hiba	Az akkumulátor hőmérséklete kívül esik az üzemi hőmérsékleti tartományon (nyomtatás).	A nyomtató automatikusan helyreáll, amikor az akkumulátor hőmérséklete visszakerül az üzemi hőmérsékleti tartományba (nyomtatás). Várjon egy kicsit, amíg a környezet hőmérséklete -20°C - 50°C (-4°F - 122°F) közé kerül.	6
Akkumulátor hiba	Hiba van az akkumulátorban.	Vegye ki az akkumulátort az akkumulátor töltőből, majd helyezze be újra. Ha a csatlakozók szennyezettek, tisztítsa meg a csatlakozókat egy száraz, puha, szálmentes kendővel. Ha a probléma nem oldódik meg cserélje ki az akkumulátort.	7
Hardverhiba	Rendellenesség a hőfejben vagy az áramkörben.	A helyreállítás lehetetlen. Kérjen javítást.	8

\*1: Ez a prioritást mutatja, amikor egyszerre több hiba történik. A nagyobb szám magasabb prioritást jelez.

Például, amikor a „Kimeneti puffer megtelt” és az „Elfogyott a papír” üzenet egyszerre történik, a LED a prioritáson alapulva az „Elfogyott a papír” üzenetet jelzi ki.

\*2: Amikor „A töltés alatt lévő akkumulátor hőmérsékleti hibája” vagy a „Csak autós töltőhöz való csatlakoztatás” üzenet megjelenik, a POWER LED kijelzi ezeket a hibákat.

Amennyiben a hiba egyszerre történik más hibákkal, a POWER LED és az ERROR LED minden hibát kijelez.

\*3: Az autós töltő csak töltésre használható. Részletekért lásd: „Töltés nyomtatóval és autós töltővel”, itt:

„16 AUTÓS TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS”.

## 8. TÁPELLÁTÁS CSATLAKOZTATÁS

Kétféleképpen tudja árammal ellátni a nyomtatót; az akkumulátorról vagy az AC adatterről.

Az AC adatterről való tápellátás során a nyomtató akkumulátor nélkül is tud nyomtatni.

Az AC kábel szükséges az AC adapter használatához.

Az autós töltő csak töltésre használható. Amennyiben az autós töltő csatlakoztatva van a nyomtatóhoz, az nem tud nyomtatni az akkumulátor nélkül.

Az autós töltő csatlakoztatásához mindenképp nézze meg a „16 AUTÓS TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS” fejezetet.

Az akkumulátor, az AC adapter, az AC kábel és az autós töltő választható kiegészítők.

Lásd: „20 MŰSZAKI ADATOK” és „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”, és kizárólag az ezekben a referenciákban listázott termékeket vásárolja. Az elérhető akkumulátor különbözik a nyomtató modelljétől függően. Győződjön meg, hogy ellenőrizte a részleteket.

### ■ Az akkumulátor behelyezése/kivétele

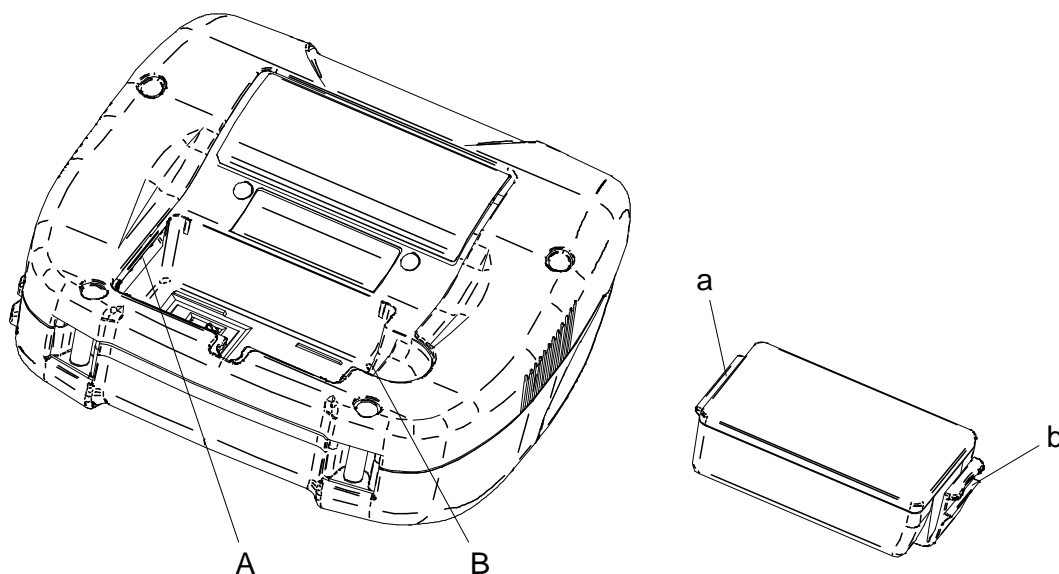
#### MEGJEGYZÉS

- ◆ Az akkumulátor behelyezésekor/kivételekor feltétlenül kapcsolja ki a nyomtatót.
- ◆ Amennyiben az akkumulátor eltávolításra kerül regisztrációs paranccsal vagy funkció beállítási paranccsal a regisztrációs adatok mentése közben, az adatok törölődhetnek.
- ◆ Amikor a nyomtató hosszú ideig nincs használatban, távolítsa el az akkumulátort a nyomtatóból.
- ◆ Az akkumulátorral kapcsolatos óvintézkedésekért lásd: „2 BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK” és „3 ÜZEMELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK”.

### Akkumulátor behelyezése

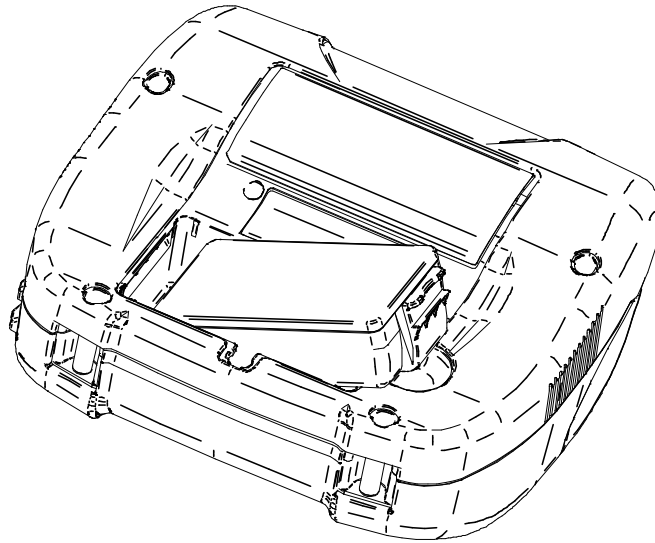
Az akkumulátort a Ábra 8-1 szerinti irányban kell behelyezni.

Az akkumulátor nem helyezhető be rossz irányban.



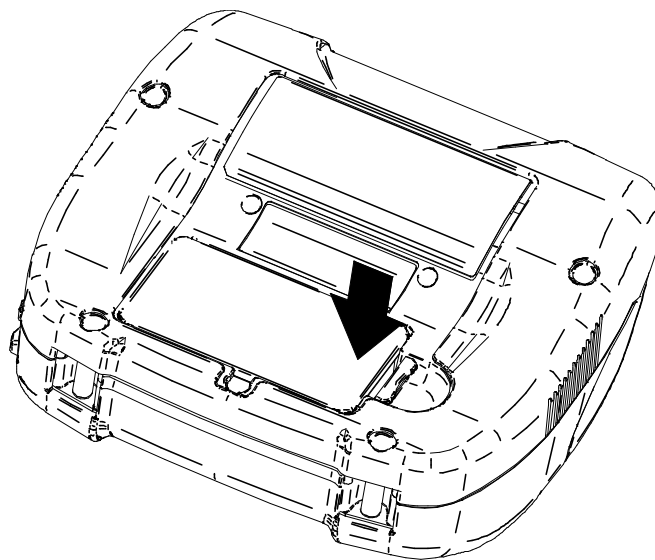
Ábra 8-1 Az akkumulátor behelyezése (1)

- (1) Ellenőrizze, hogy a nyomtató tápellátása ki van-e kapcsolva.
- (2) Helyezze be az „a” akkumulátor címkéjét az „A” nyomtatórovátkába.



**Ábra 8-2 Az akkumulátor behelyezése (2)**

- (3) Nyomja a „b” akkumulátor címkét a Ábra 8-3 szerinti irányba a „B” nyomtatórovátkába.

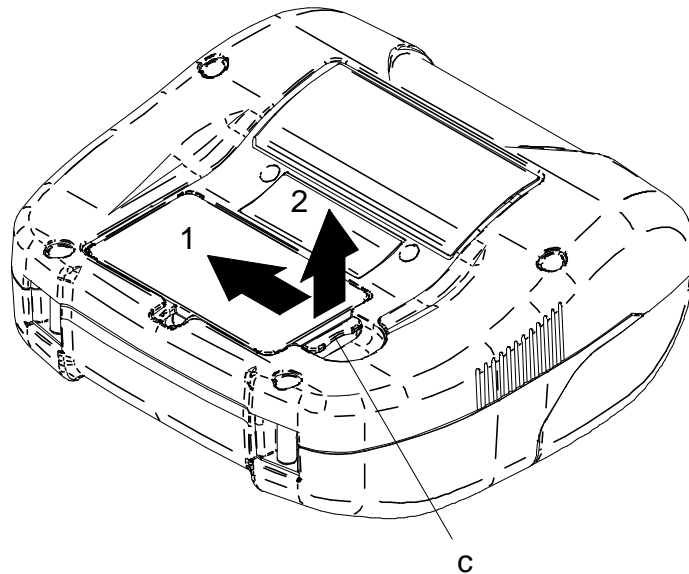


**Ábra 8-3 Az akkumulátor behelyezése (3)**

- (4) Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően került-e behelyezésre a nyomtatóba.
  - Nézze meg, hogy az akkumulátor „a” címkéje a nyomtató „A” rovátkájába került-e behelyezésre.
  - Nézze meg, hogy az akkumulátor „b” címkéje a nyomtató „B” rovátkájába került-e rögzítésre.

## Az akkumulátor kivétele

- (1) Kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Ahogyan az a 8-4. ábrán látható, tolja a „c” akkumulátorkart az 1. nyíl irányába, majd a meghúzásával mozgassa el a 2. nyíl irányába és vegye ki.



Ábra 8-4 Az akkumulátor kivétele

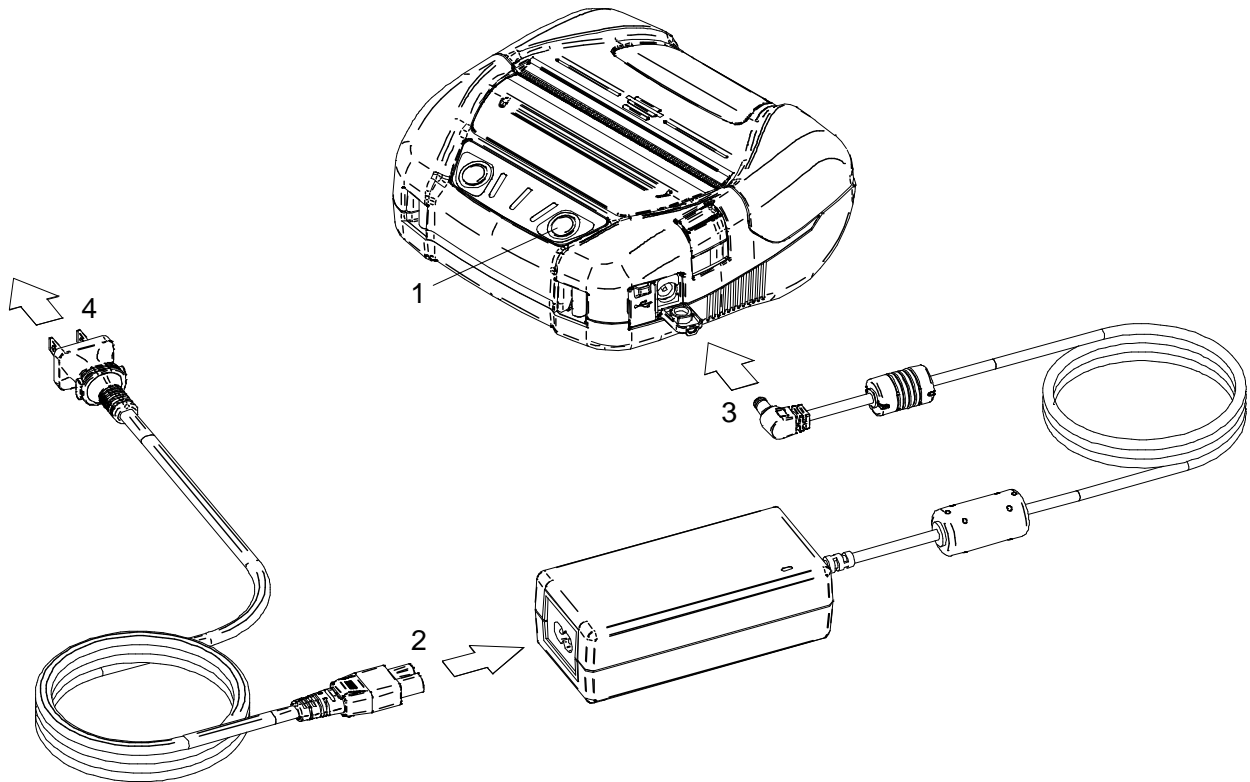
### TIPP

- Az akkumulátor használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, nem hiba.
- Amennyiben az akkumulátor használhatósági ideje jelentősen lerövidül, ez az akkumulátor élettartamának végére utal. Egy új akkumulátor vásárlása szükséges.
- Amikor az akkumulátor alacsony hőmérsékleten kerül használatra, a nyomtató üzemideje lerövidülhet.
- Az akkumulátor állapota akkor is romolhat, ha nem használja.
- Amikor az Automatikus kikapcsolás Engedélyezve állapotban van, a nyomtató egy bizonyos beállított idő elteltével kikapcsol, ezzel pedig megelőzheti az akkumulátor fölösleges lemerülését. További részletekért lásd: „11 FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁS”.
- A használt akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.



## ■ Az AC adapter csatlakoztatása a nyomtatóhoz

- (1) Kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Csatlakoztassa az AC kábelt az AC adapterhez.
- (3) Dugja az AC adapter DC csatlakozóját a nyomtató tápcsatlakozójába.
- (4) Az AC kábel AC csatlakozóját dugja fali aljzatba. Ezt követően az AC adapter LED-je zöldre vált.



Ábra 8-5 Az AC adapter csatlakoztatása a nyomtatóhoz

### MEGJEGYZÉS

- ◆ Az AC adapter behelyezése/kivétele előtt kapcsolja ki a nyomtatót.
- ◆ Ha a nyomtató hosszú ideig nincs használatban, húzza ki az AC kábelt az aljzatból.

### TIPP

- Amikor az AC Automatikus aktiválása engedélyezve van, a nyomtató magától bekapcsol, amikor az AC kábel AC csatlakozóját aljzatba dugja. Részletekért lásd: „11 FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁS”.
- Ha az Automatikus kikapcsolás AC szerint engedélyezve van, a nyomtató automatikusan kikapcsol ha az AC kábel AC csatlakozóját kihúzza a csatlakozóaljzattól, akkor is ha az akkumulátor telepítve van. Részletekért lásd „11 FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁS”.
- Az AC adapter használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, nem hiba.

## 9. HŐPAPÍR BEÁLLÍTÁSA

A nyomtató hőpapír tekercset (a továbbiakban: hőpapír) használ.

A hőpapírt a nyomtatható oldallal kifelé használja.

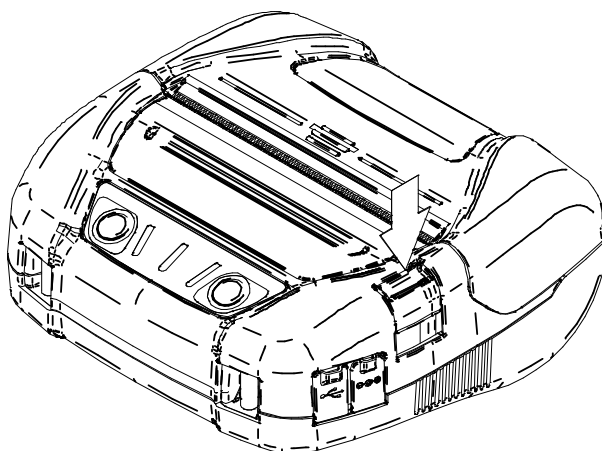
A nyomtatóba 4 szélességű hőpapírt helyezhet. A papírszélesség módosításához lásd: „13 PAPÍRSZÉLESSÉG BEÁLLÍTÁSA”.

A nyomtató funkcióbeállítása a hőpapírtól függ.

Részletekért lásd: „11 FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁS”.

### ■ Hőpapír beállítása

- (1) Nyomja meg a papír fedélnyitó gombot a Ábra 9-1 ábra szerinti irányba, majd nyissa fel a papírfedelet.

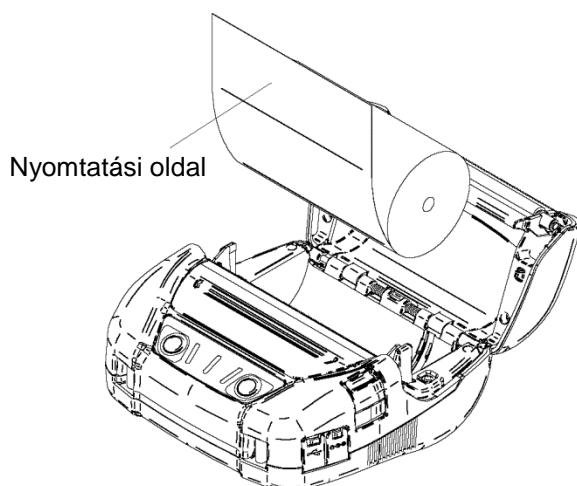


Ábra 9-1 Papírfedél nyitási gomb

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ Nyomja egész végig a papír fedélnyitó gombot.  
Ellenkező esetben nem biztos, hogy a papírfedél kinyílik.

- (2) Helyezze a hőpapírt a papírtartóba úgy, hogy a nyomtatható felülete a hőfej felé nézzen. Ha a beállítási irány rossz, a nyomtató nem fog tudni nyomtatni.

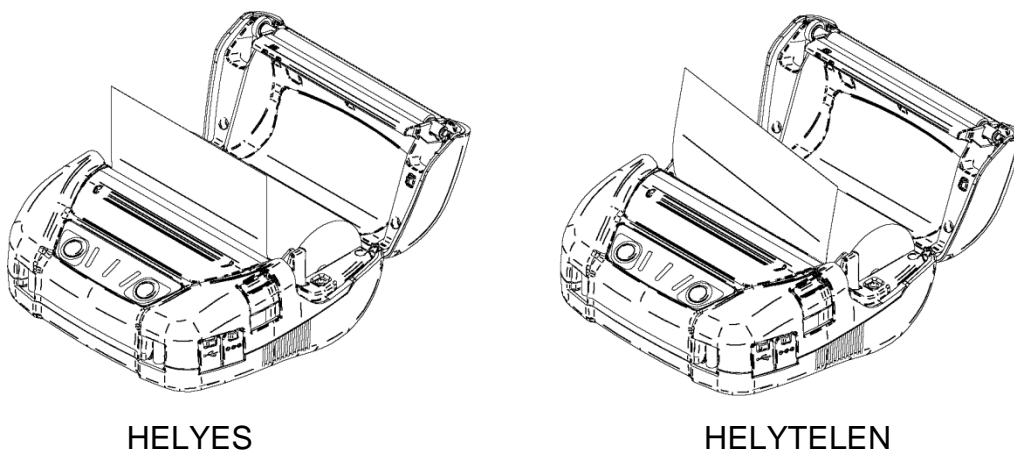


Ábra 9-2 Hőpapír beállítási irány

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ A nyomtató két papírvágóval rendelkezik a papírkimenetnél: az egyik a nyomtató oldalán, a másik a papírfedél oldalán található. Ügyeljen arra, hogy ne vágja meg ujjait a papírvágóval.
- ◆ Közvetlenül nyomtatás után SOHA ne érintse meg a nyomtatófejet, mert forró lehet.
- ◆ NE érintse meg a nyomólemezt és a hajtóművet a nyomtatóban. Ez a nyomtatási minőség romlását vagy sérülést okozhat.

- (3) Húzza egyenesen a hőpapírt, amíg a hőpapír hegye 5 cm-re vagy hosszabban elő nem bújik a papírkimenetből. Győződjön meg arról, hogy a hőpapír nem lejt.

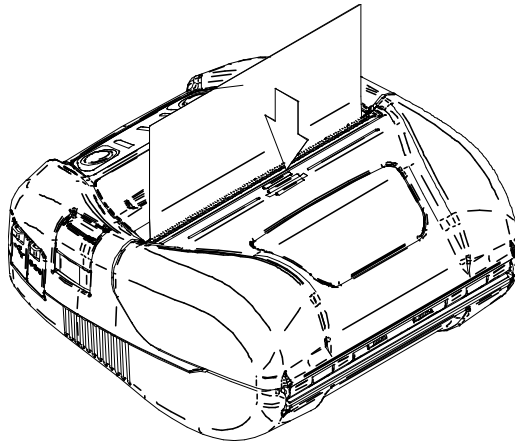


Ábra 9-3 Hőpapír beállítási irány példa

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ Amennyiben a hőpapír ferde kerül be a papírtartóba, a hőpapír nem egyenesen fog kijönni a nyomtatóból. Tegye megfelelően be a hőpapírt.

(4) Nyomja meg erősen a papírfedél közepét (nyíl, Ábra 9-4) a papírfedél bezárásához.



**Ábra 9-4 Papírfedél**

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ Ha az egyik oldal zár, az ERROR LED világítása jelzi a "Papírfedél nyitva hiba" üzenetet a nyomtató bekapcsolásakor. Amikor ez megtörténik, nyissa ki és nyomja meg újra a papírfedelet.
- ◆ Ha a papírfedél nyomódik, a hőpapír felső fele elszíneződhet a nyomtató egyik részével való súrlódás miatt. Ha ez történik, adagolja a hőpapírt néhány centimétert és a nyomtatás megkezdése előtt vágja le a hőpapír felső részéből néhány centimétert.

(5) Jelölt hőpapír használatakor nyomja meg egyszer a FEED kapcsolót az alapállásba történő adagoláshoz. Ehhez a jelzés mód beállítása szükséges. Nézze meg a „2.1.6 Mark (Paper) Sensor Specification” részt az „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE” alatt a jelölés mód beállításainak, a papír elhelyezésének vagy műszaki adatainak részleteiért.

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ NE takarja el a papírkimenetet és ne tartsa lefelé a kinyomtatott hőpapírt. Ez papírelakadást okozhat.

#### TIPP

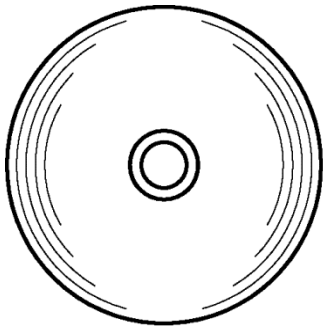
- A hőpapír hosszú ideig a nyomtatóban való tartása papíradagolási problémát okozhat, mert a hőpapír felszíne hozzáragad a hőfejhez a környezeti változások miatt. Ebben az esetben nyissa ki a papírfedelet, hogy külön tudja választani a hőpapírt a hőfejtől, majd csukja vissza a fedelet az újbóli használathoz.

## ■ Hőpapír alakja

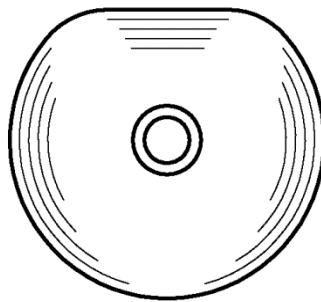
Mindig a meghatározott hőpapírt használja. Részletekért lásd: „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”.

### MEGJEGYZÉS

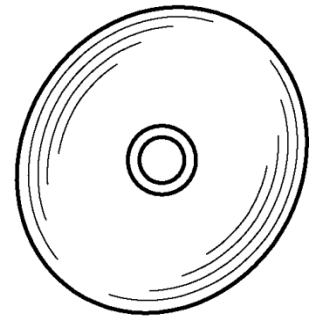
- ◆ Legfeljebb 58mm átmérőjű hőpapírt használjon.
- ◆ Olyan hőpapírt használjon, melynek maximális szélessége egyenlő vagy kevesebb, mint a papír szélessége +0,5mm, beleértve a görbülési eltérést.
- ◆ NE használjon hőpapírt ragasztott vagy ragasztószalagos véggel.
- ◆ Olyan hőpapírt használjon, amelynek a belső átmérője 12mm vagy több az átvételi laphoz és 18mm a címkelaphoz.



HELYES



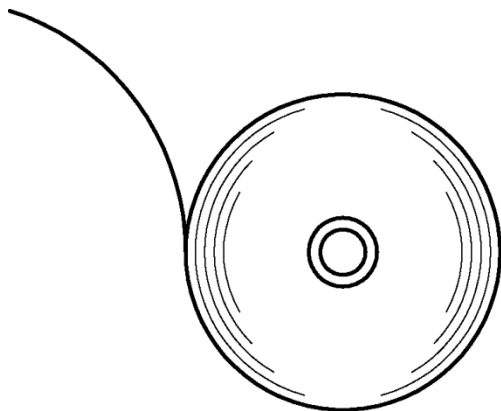
HELYTELEN



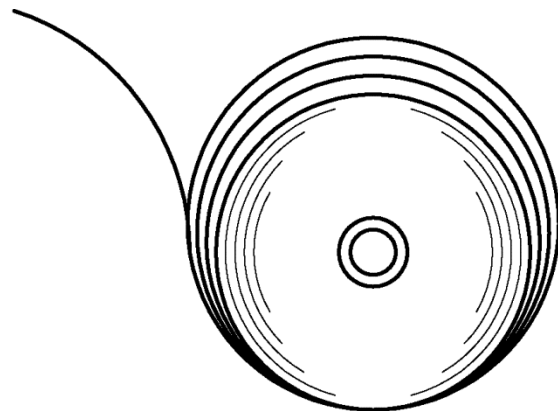
HELYTELEN

### MEGJEGYZÉS

- ◆ NE használjon deformált hőpapírt. Ez károsíthatja a nyomtatót.



HELYES



HELYTELEN

### MEGJEGYZÉS

- ◆ Kilazult hőpapírtekercs esetén annak használata előtt tekerje vissza a tekercsset.

# 10. TESZTNYOMTATÁS

A nyomtató tesztnyomtatás funkcióval rendelkezik.

A tesztnyomtatásban a firmware verzió és a funkció beállítás beállítási értéke stb. kerül nyomtatásra.

## ■ Tesztnyomtatási eljárás: Bluetooth modell

- (1) Helyezze a hőpapírt a nyomtatóba a „9 HŐPAPÍR BEÁLLÍTÁSA” utasításai szerint.  
Ellenőrizze, hogy nem történt-e hiba, majd kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Nyomja meg a POWER kapcsolót, miközben lenyomva tartja a FEED kapcsolót és engedje el a POWER kapcsolót.  
Elindul a tesztnyomtatás, majd engedje el a FEED kapcsolót.

```
Thermal Printer
MP-A40 [ Ver X.XX.XX ]
DD, MMM, YYYY
Copyright (C) :SII

* MS1 *
1) Interface:USB/Wireless
2) Mark Mode:Disable
3-5) Command System:ESC/POS
6) Error Through:Enable
7) Auto Activation by AC:Disable
8) Response Data Discarding:Disable

* MS2 *
1) Paper Set Handle:None
2) Realtime Command:Enable
3-4) Print Quality:Standard
5-6) LED Brightness:Level 4
8) Auto Deactivation by AC:Disable

* MS3 *
1-6) Paper Width:112[mm]

* MS4 *
1-8) Print Density:100[%]

* MS5 *
1-8) Thermal Paper:TF50KS-E2D

* MS7-8 *
Auto Power Off Time:0[sec]

* MS9 *
1) Auto Status Back (ESC/POS):Enable
2) Init. Response(ESC/POS):Enable

* MS10 *
1) Auto Status Back (HTML):Disable
2) Init. Response (HTML):Disable

* MS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable

* USB Communication *
USB Device Class:Printer

* Bluetooth Communication *
Printer Name:    MP-A40
Address:        XX:XX:XX:XX:XX:XX
Profile:        SPP
Auto Connection: Disable
Inquiry Response: Pairing Mode

* Font Information *
JIS X 0208-1997 Font Exist
Gaiji Font enable
Down-load Font enable
Character Code Table:Code Page 437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
```

**Ábra 10-1**  
Tesztnyomtatás minta  
(Bluetooth-al rendelkező modell)

```
* Bluetooth Communication *
Printer Name:    MP-A40
Address:        XX:XX:XX:XX:XX:XX
Profile:        SPP
Auto Connection: Disable
Inquiry Response: Pairing Mode
```

**Ábra 10-2**  
Bluetooth információs nyomtatás minta

**Táblázat 10-1**  
Bluetooth kommunikációs információk

Tétel	Funkció
Printer Name	Nyomtató neve
Address	Bluetooth cím
Profile	Kiválasztott profil
Auto Connection	iOS Automatikus kapcsolódás
Inquiry Response	Kiválasztott keresési mód

- (3) A tesztnyomtatást követően nyomtatásra kerül a módválasztási üzenet, lásd: Ábra 10-3. A nyomtatásra kész állapothoz való visszatéréshez válassza ki a következőt: „0: Normal Mode”. (Nyomja meg a POWER kapcsolót a FEED kapcsoló lenyomása nélkül.) Más mód kiválasztásához nyomja meg a FEED kapcsolót a kiválasztani kívánt mód számával megegyező alkalommal, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.

```
[Mode Select]
0 : Normal Mode
1 : Setting Mode
2 : Wireless ON/OFF Mode
3 : Hex Dump Mode
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

**Ábra 10-3** Módválasztási üzenet (Bluetooth-al rendelkező modell)

## ■ Tesztnyomatási eljárás: Vezeték nélküli LAN-al rendelkező modell

- (1) Helyezze a hőpapírt a nyomtatóba a „9 HŐPAPÍR BEÁLLÍTÁSA” utasításai szerint. Ellenőrizze, hogy nem történt-e hiba, majd kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Nyomja meg a POWER kapcsolót, miközben lenyomva tartja a FEED kapcsolót és engedje el a POWER kapcsolót.  
Elindul a tesztnyomatás, majd engedje el a FEED kapcsolót.

```
Thermal Printer
MP-A40 [ Ver X.XX.XX ]
DD, MMM, YYYY
Copyright (C):SII

* MS1 *
1) Interface:USB/Wireless
2) Mark Mode:Disable
3-5)Command System:ESC/POS
6) Error Through:Enable
7) Auto Activation by AC:Disable
8) Response Data Discarding:Disable

* MS2 *
1) Paper Set Handle:None
2) Realtime Command:Enable
3-4)Print Quality:Standard
5-6)LED Brightness:Level 4
8) Auto Deactivation by AC:Disable

* MS3 *
1-6)Paper Width:112[mm]

* MS4 *
1-8)Print Density:100[%]

* MS5 *
1-8)Thermal Paper:TF50KS-E2D

* MS7-8 *
Auto Power Off Time:0[sec]

* MS9 *
1) Auto Status Back (ESC/POS):Enable
2) Init. Response (ESC/POS):Enable

* MS10 *
1) Auto Status Back (HTML):Disable
2) Init. Response (HTML):Disable

* MS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable

* USB Communication *
USB Device Class:Printer

* Font Information *
JIS X 0208-1997 Font Exist
Gaiji Font enable
Down-load Font enable
Character Code Table:Code Page 437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
```

Ábra 10-4 Tesztnyomatás minta (Vezeték nélküli LAN-al rendelkező modell)



- (3) A tesztnyomtatást követően nyomtatásra kerül a módválasztási üzenet, lásd: Ábra 10-5 . A vezeték nélküli LAN információk nyomtatásához válassza ki a következőt: „4: Print WLAN Information”. (Nyomja meg 4-szer a FEED kapcsolót, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.) Megkezdődik az előkészítés a vezeték nélküli LAN információk nyomtatásához.

```
[Mode Select]
0 : Normal Mode
1 : Setting Mode
2 : Wireless ON/OFF Mode
3 : Hex Dump Mode
4 : Print WLAN Information
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

**Ábra 10-5 Módválasztási üzenet (Vezeték nélküli LAN-al rendelkező modell)**

- (4) Megközelítőleg 15-30 másodpercet vesz igénybe a vezeték nélküli LAN információk nyomtatásának elkezdése. Ezen folyamat alatt a vezeték nélküli LAN információk beszerzése üzenet kerül nyomtatásra, várjon egy kicsit.

```
Getting WLAN information. Please wait...
```

**Ábra 10-6 WLAN információk beszerzése üzenet**

A Vezeték nélküli LAN információk beszerzését követően a Vezeték nélküli LAN információk nyomtatására kerül sor, lásd az alábbi példa: Ábra 10-7.

```

* WLAN Communication *
Mode:           Simple AP
Radio:          802.11b/g/n
Country:        EU
Channel:        Auto
SSID:           SII-Printer
Security:       None
DHCP Server:    Enable
MAC Address:    XX:XX:XX:XX:XX:XX
IP Address:     192.168.0.1
Subnet Mask:    255.255.255.0
Gateway Address: 0.0.0.0
Module Ver.:   01.XX.XX
    
```

**Ábra 10-7 Vezeték nélküli LAN információk minta**

**Táblázat 10-2 Vezeték nélküli LAN kommunikációs információk**

Tétel	Funkció
Mode	Kiválasztott Vezeték nélküli LAN működési mód
Radio	Kiválasztott Vezeték nélküli LAN szabvány
Country	US: USA, Kanada JP: Japán EU: EU, EFTA, Nagy Britannia, Törökország
Channel	Kiválasztott csatorna
SSID	SSID beállítás
Biztonság	Kiválasztott biztonság
DHCP Server	Kiválasztott DHCP kiszolgáló (Egyszerű AP módban)
DHCP Client	Kiválasztott DHCP kliens mód (Kliens módban)
MAC Address	MAC-cím
IP Address	IP-cím*
Subnet Mask	Alhálózati maszk*
Gateway Address	Átjárócím*

\*: Amikor a vezeték nélküli LAN mód beállítása Ügyfél mód beállítás, az IP-cím, az Alhálózati maszk és az Átjárócím a DHCP kiszolgálóról kerül nyomtatásra. Amíg a DHCP kiszolgálótól vár információkra, az a következőképpen kerül nyomtatásra "---,---,---,---". A DHCP időtűlépése esetén a Beállítási érték kerül használatra és nyomtatásra.

- (5) A Vezeték nélküli LAN információk nyomtatását követően nyomtatásra kerül a módválasztási üzenet, lásd: Ábra 10-5.  
A nyomtatásra kész állapothoz való visszatéréshez válassza ki a következőt: „0: Normal Mode”.  
(Nyomja meg a POWER kapcsolót a FEED kapcsoló lenyomása nélkül.)  
Más mód kiválasztásához nyomja meg a FEED kapcsolót a kiválasztani kívánt mód számával megegyező alkalommal, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.

# 11. FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁS

Különböző funkciókat lehet beállítani a felhasználási feltételeknek és a rendeltetésszerű használatnak megfelelően.

A beállítás a Memória kapcsolóban kerül tárolásra (a továbbiakban MS) a FLASH memóriában, amely megtalálható a nyomtatóban, és lehetséges az MS beállítása a kapcsolók, a szoftver és a parancs használatával.

Ebben a részben a kapcsoló működtetési eljárása az alábbiakban kerül leírásra.

Lásd: „22 MS BEÁLLÍTÁSLISTA” az MS beállítási listáért.

## MEGJEGYZÉS

- ◆ Győződjön meg arról, hogy beállította „Fix” állapotra az irányított értéket a táblázatban lévő 0 vagy 1 értéknek megfelelően.  
Máskülönben a nyomtató nem fog megfelelően működni vagy összeomlik.

## TIPP

- Ha egyik kapcsoló sem kerül lenyomásra 30 másodpercen belül, a nyomtató kilép a Funkció beállítások módból és visszatér a nyomtatásra kész állapotba.
- A memóriakapcsolót szoftverből is be lehet állítani. Töltse le a szoftvert a hátsó borítón megjelölt letöltési oldalról.  
Az alábbi szoftver használható.
  - Windows esetében:  
„Memory Switch” a „Tool”-ban, amely elindítható a tulajdonságok közül a nyomtató illesztőprogramban.
  - iOS és Android esetében:  
Az „SII MP-A Utility” alkalmazás az App Store vagy Google Play áruházakban

## ■ A Funkció beállítása eljárás a Kapcsoló segítségével

A Kapcsoló működését felhasználva a Funkció beállítás eljárása esetén a nyomtató belép a Funkció beállítás módba.

A Funkció beállítás módba való belépéshez kövesse az alábbi eljárásokat.

- (1) Helyezze a hőpapírt a nyomtatóba a „9 HŐPAPÍR BEÁLLÍTÁSA” utasításai szerint.  
Ellenőrizze, hogy nem történt-e hiba, majd kapcsolja ki a nyomtatót.  
Lásd: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELEZŐJE” a hibakörülményekért.
- (2) Nyomja meg a POWER kapcsolót, miközben lenyomva tartja a FEED kapcsolót és engedje el a POWER kapcsolót.  
Elindul a tesztnyomtatás, majd engedje el a FEED kapcsolót.

- (3) A tesztnyomatást követően nyomtatásra kerül a módválasztási üzenet, lásd: Ábra 11-1.  
A Funkció beállítás módba való belépéshez válassza ki a következőt: „1: Setting Mode”. (Nyomja le 1-szer a FEED kapcsolót, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.)

```
[Mode Select]
0 : Normal Mode
1 : Setting Mode
2 : Wireless ON/OFF Mode
3 : Hex Dump Mode
4 : Print WLAN Information
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- „4: Print WLAN Information” csak a vezeték nélküli LAN-al rendelkező modell esetében kerül nyomtatásra.
- A FEED kapcsoló egyszeri lenyomásakor „1: Setting Mode” kerül kiválasztásra.
- A POWER kapcsoló lenyomásakor a FEED kapcsoló lenyomása nélkül „0: Normal Mode” kerül kiválasztásra.

#### Ábra 11-1 Módválasztási üzenet

- (4) Amikor a nyomtató belép Funkció beállítás módba, a beállítandó MS kiválasztására figyelmeztető üzenet kerül kinyomatásra, lásd: Ábra 11-2.  
Nyomja meg a FEED kapcsolót a kiválasztott MS számának megfelelő alkalommal, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.

```
[MS Selection]
0 : Exit
1 : MS1
2 : MS2
3 : MS3
4 : MS4
5 : MS5
6 : MS7,8
7 : MS9
8 : MS10
9 : MS13
10: I/F Setting
11: USB Setting
12: International Character
13: Character Code Table
14: Default Setting
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- A FEED kapcsoló egyszeri lenyomásakor „1: MS1” kerül kiválasztásra.
- A POWER kapcsoló lenyomásakor a FEED kapcsoló lenyomása nélkül „0: Exit” kerül kiválasztásra.
- A „10: I/F Setting” csak a Bluetooth-al rendelkező modell esetében kerül nyomtatásra. A Bluetooth kapcsolat beállításakor ezt válassza ki.

#### Ábra 11-2 MS választási üzenet

- (5) A kiválasztott MS-hez hozzárendelt funkciók kiválasztására figyelmeztető üzenet mintaként kerül kinyomtatásra a **Ábra 11-3** szerint.  
Nyomja meg a FEED kapcsolót a kiválasztott funkció számának megfelelő alkalommal, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.

```
[Function selection of MS1]
0 : Return to MS selection
1 : Interface
2 : Mark Mode
3 : Command System
4 : Error Through
5 : Auto Activation by AC
6 : Response Data Discarding
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- A FEED kapcsoló háromszori lenyomásakor „3: Command System” kerül kiválasztásra.
- A POWER kapcsoló lenyomásakor a FEED kapcsoló lenyomása nélkül „0: Return to MS Selection” kerül kiválasztásra.

**Ábra 11-3 Funkcióválasztás üzenet  
(Példa: kiválasztott MS1)**

- (6) A kiválasztott funkció beállítási értékének kiválasztására figyelmeztető üzenet mintaként kerül kinyomtatásra a **Ábra 11-4** szerint.  
Nyomja meg a FEED kapcsolót a kiválasztott beállítási érték számának megfelelő alkalommal, majd nyomja meg a POWER kapcsolót.

```
[Command System]
0 : Return to function selection
1 : ESC/POS
2 : HTML
3 : CPCL
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- A FEED kapcsoló egyszeri lenyomásakor „1: ESC/POS” kerül kiválasztásra.

**Ábra 11-4 Beállítási érték kiválasztó üzenet  
(Példa: Kiválasztott parancsrendszer)**

- (7) A kiválasztott beállítási érték megerősítésére figyelmeztető üzenet mintaként kerül kinyomtatásra a Ábra 11-5 szerint.

```
[Command System]
Set ESC/POS
Save setting      : Feed SW
Discard setting   : Power SW
```

**Ábra 11-5 Beállítási értéket megerősítő üzenet minta  
(Példa: Kiválasztott ESC/POS)**

A beállítási érték memóriába való írásához nyomja meg a FEED kapcsolót. Az MS választási üzenet kerül kinyomtatásra a Ábra 11-2 szerint.

A kiválasztott tétel elvetéséhez nyomja meg a POWER kapcsolót. A Funkció választási üzenet mintaként kerül kinyomtatásra a Ábra 11-3 szerint. A „0 Return to MS Selection” kiválasztása esetén a Funkció választás nem kerül elvégzésre, és a Ábra 11-2 MS választási üzenet lesz kinyomtatva. (Nyomja meg a POWER kapcsolót a FEED kapcsoló lenyomása nélkül.)

A funkciók beállításának folytatásához térjen vissza ide: (4).

- (8) A Funkció beállítás módból való kilépéshez válassza ki a következőt: „0: Exit” itt: Ábra 11-2 MS választási üzenet. (Nyomja meg a POWER kapcsolót a FEED kapcsoló lenyomása nélkül.) A tesztnyomtatás és Ábra 11-1 Módválasztási üzenet nyomtatás újra elindul. Ellenőrizze, hogy a funkció beállításra került.

A nyomtatásra kész állapothoz való visszatéréshez válassza ki a következőt: „0: Normal Mode” a Módválasztó üzenetben. (Nyomja meg a POWER kapcsolót a FEED kapcsoló lenyomása nélkül.)

A funkciók újbóli beállításához térjen vissza a (3)-hoz.

## 12. A GAZDAESZKÖZHÖZ VALÓ CSATLAKOZÁS

A nyomtató támogatja az USB és a Bluetooth kommunikációt vagy a vezeték nélküli LAN kommunikációt. Válassza a Bluetooth-al rendelkező vagy a vezeték nélküli LAN-al rendelkező modellt, a használt kommunikáció függvényében.

- Bluetooth modell (MP-A40-Bxxxxxx) : Bluetooth + USB
- Vezeték nélküli LAN modell (MP-A40-Wxxxxxx) : Vezeték nélküli LAN + USB

A nyomtató funkcióbeállítása a kommunikációs módtól függ. Nézze meg az „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE” részt további részletekért.

Az USB kommunikáció megvalósításához választható USB interfézkábel szükséges. Az interfész adatainak részleteiért nézze meg a „20 MŰSZAKI ADATOK” részt.

A kommunikációs sebesség csökkenhet a szoftvertől és a nyomtatási tartalmak feldolgozásától függően.

A vezeték nélküli kommunikációt le kell tiltani, ahol azt tilos használni.

A vezeték nélküli kapcsolat be- és kikapcsolásához nyomja meg a POWER kapcsolót 3-szor 3 másodpercen belül, amikor a nyomtató be van kapcsolva.

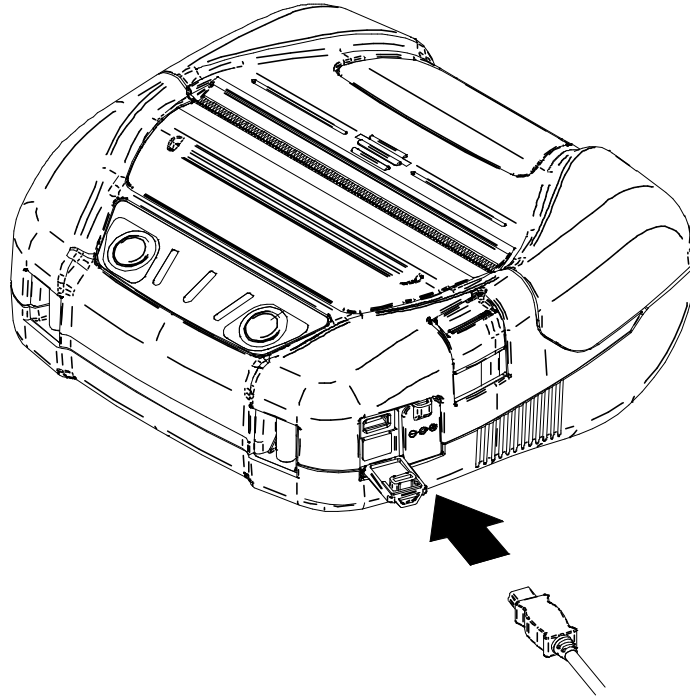
A WIRELESS LED világít vagy villog, amikor a vezeték nélküli kommunikáció elérhető.

A WIRELESS LED kikapcsol, amikor a vezeték nélküli kommunikáció nem elérhető.



## ■ USB kommunikáció

- (1) Ellenőrizze, hogy a nyomtató tápellátása ki van-e kapcsolva.
- (2) Csatlakoztassa az USB interfész kábelt a nyomtató USB interfész csatlakozójához.
- (3) Kapcsolja be a nyomtatót és küldjön adatot a gazdaeszköztől a nyomtatóra.
- (4) Ellenőrizze, hogy az adatok megfelelően kerültek-e nyomtatásra.



Ábra 12-1 Interfészkábel USB kommunikációhoz

### MEGJEGYZÉS

- ◆ Az USB interfészkábel USB interfész csatlakozóhoz való csatlakoztatásakor a végéig nyomja be a dugót.
- ◆ Az interfészkábel csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor a csatlakozót tartsa, ne a kábelt.

## ■ Bluetooth kommunikáció

- (1) Amikor az USB interfészkábel csatlakoztatásra került a nyomtatóhoz, húzza ki azt a nyomtatóból.
- (2) Kapcsolja be a nyomtatót és párosítsa a fogadó eszközzel.  
Gyári szállításkor a nyomtató párosítási módba kerül 60 másodpercre a nyomtató hálózati kapcsolójának 7 vagy több másodpercig tartó lenyomásával. Ezután a WIRELESS LED egy másodperc alatt kétszer villog. Ezen folyamat alatt párosítsa a gazdaeszközzel.  
A párosítást az SSP (Egyszerű Biztonságos Párosítás) végzi, bár szükséges a PIN kód, amikor a fogadó eszköz nem támogatja az SSP-t. A PIN kód alapértéke „0000”.
- (3) Kösse össze a Bluetooth csatlakozót a gazdaeszközzel.  
Miután a Bluetooth csatlakozás létrejött, a WIRELESS LED világítani kezd.
- (4) Ellenőrizze a gazdaeszközzel való kommunikáció állapotát.
- (5) Küldjön adatokat a gazdaeszközzel és ellenőrizze, hogy az adatok megfelelően kerültek-e nyomtatásra.



### FIGYELMEZTETÉS

- ◆ A nyomtató befolyásolhatja az orvosi vagy más elektronikus eszközöket. A gyártóktól vagy az eladóktól szerezze be a rádiós interferencia miatti zavarról szóló információkat és adatokat.
- ◆ A nyomtató orvosi intézményben történő használatakor kövesse azok útmutatásait.
- ◆ NE használja a nyomtatót olyan helyen vagy körzetben, ahol az tilos.

### TIPP

- A kommunikációs távolság megközelítőleg 10 m. Azonban a távolság függhet az interferenciától és a környezettől.
- Adatok iPhone-ról vagy iPadről való küldésekor Bluetooth kommunikációval a „Profil” át kell állítani „iAP2”-ra. Androidról vagy PC-ről való küldésekor a „Profil” át kell állítani „SPP”-re.
- Az alapbeállítás „SPP”.
- Az SPP / iAP2 közti átváltáshoz nyomja meg a POWER kapcsolót 5-ször 3 másodpercen belül, amikor a nyomtató be van kapcsolva.

## ■ Vezeték nélküli LAN kommunikáció

- (1) Amikor az USB interfészkábel csatlakoztatásra került a nyomtatóhoz, húzza ki azt a nyomtatóból.
- (2) Kapcsolja be a nyomtatót és csatlakoztassa azt a gazdaeszközhöz vezeték nélküli kommunikációval.  
Gyári szállításnál a funkció beállítások a következők:

Mód	: Simple AP (egyszerű hozzáférési pont)
Kommunikációs szabvány	: 802.11b/g/n (2,4 GHz frekvenciatartomány)
SSID	: SII-Printer
Biztonság	: None
DHCP kiszolgáló	: Enable
Nyomtató IP-címe	: 192.168.0.1
- (3) Nézze meg internetböngészőben a „http://192.168.0.1” oldalt.  
A nyomtató beállítási képernyője kijelzésre kerül, és állítsa be ezen értékeket.  
Újraindítás után ezek az értékek elérhetőek.
- (4) Ellenőrizze a gazdaeszközzel való kommunikáció állapotát.
- (5) Küldjön adatokat a gazdaeszkörről és ellenőrizze, hogy az adatok megfelelően kerültek-e nyomtatásra.



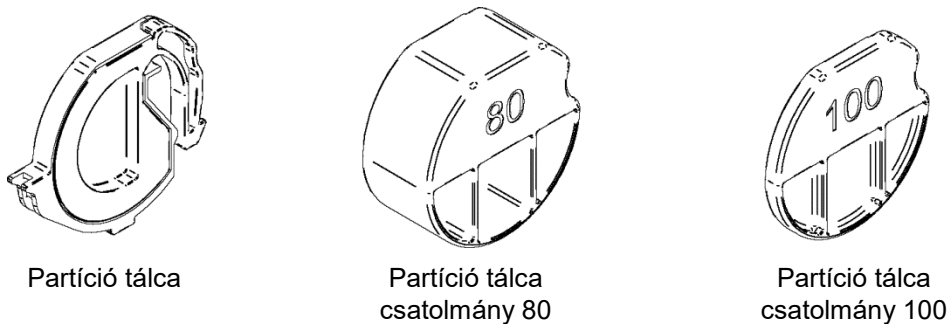
### FIGYELMEZTETÉS

- ◆ A nyomtató befolyásolhatja az orvosi vagy más elektronikus eszközöket. A gyártóktól vagy az eladóktól szerezze be a rádiós interferencia miatti zavarról szóló információkat és adatokat.
- ◆ A nyomtató orvosi intézményben történő használatakor kövesse azok útmutatásait.
- ◆ NE használja a nyomtatót olyan helyen vagy körzetben, ahol az tilos.

## 13. PAPIRSZÉLESSÉG BEÁLLÍTÁSA

Ez a nyomtató 105 mm, 100 mm és 80 mm szélességű hőpapírt használ a partíció tálca és a csatolmány behelyezésével.

A partíció tálca csatolmányoknak (a továbbiakban tartozék) két típusa van.

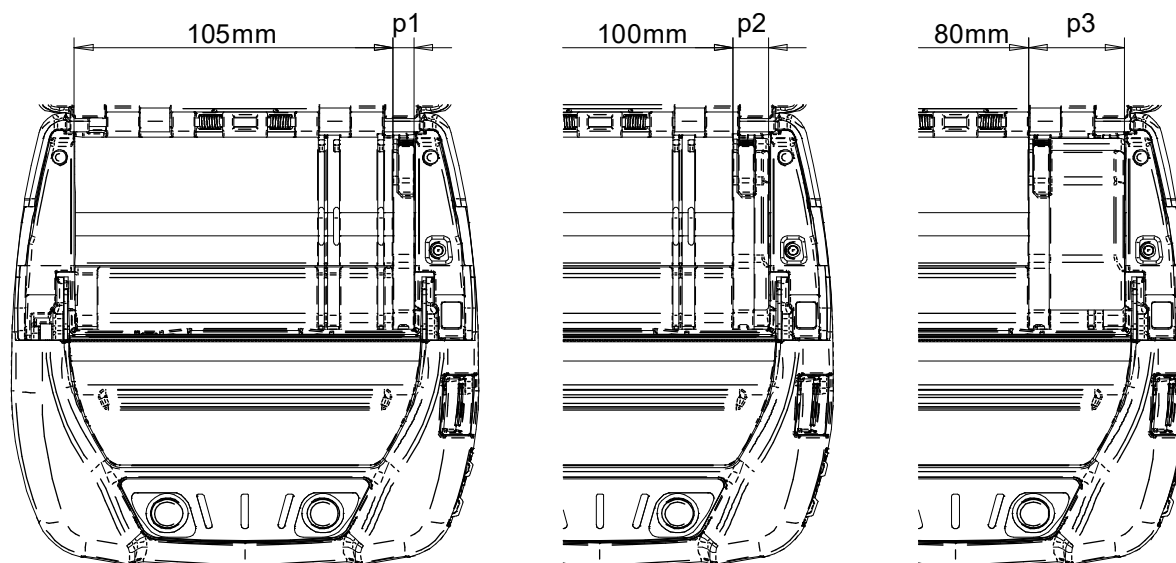


**Ábra 13-1 Partíció tálca és csatolmányok**

A használt hőpapír szélességével összhangban helyezze be a partíció tálcat és az összes csatolmányt a nyomtatóba. A Táblázat 13-1 táblázat lentebb mutatja a partíció és a csatolmány kombinációit. Az egyes papírszélességekre érvényes partíció tálca és csatolmány-behelyezési pozíció megerősítéséért hivatkozzon a Ábra 13-2-ra.

**Táblázat 13-1 Partíció tálca és csatolmány kombinációs listája**

	Hőpapír szélessége			
	112 mm	105 mm	100 mm	80 mm
Partíció tálca	-	✓	✓	✓
Partíció tálca csatolmány 100	-	-	✓	-
Partíció tálca csatolmány 80	-	-	-	✓
Partíció tálca pozíciója (Ábra 13-2)	-	p1	p2	p3

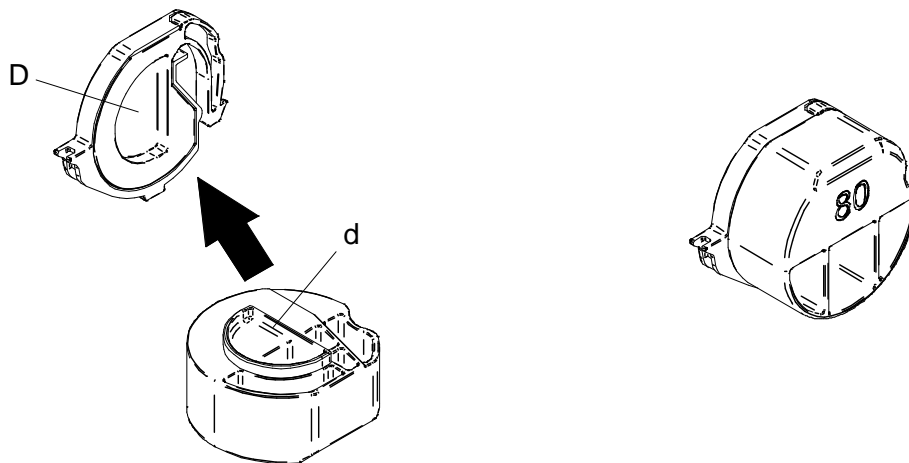


**Ábra 13-2 Partíció tálca és csatolmányok pozíciója**

## ■ Partíció tálca felhelyezése

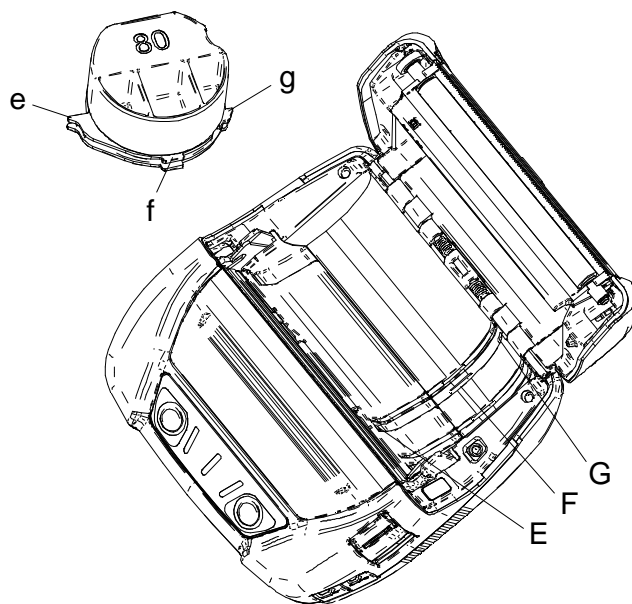
Ez a rész azt írja le, hogy miként kell elhelyezni a 80 mm szélességű papír használatához a partíció tálcát és a csatolmányt.

- (1) Kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Vegye ki az akkumulátort a nyomtatóból. Amikor az AC adapter csatlakoztatva van, húzza ki az AC kábel AC dugóját az aljzatból.
- (3) Nyomja meg a papír fedélnyitó gombot a papírfedél kinyitásához.
- (4) Kombinálja a „D” partíció tálca részt a „d” Csatolmány 80 résszel, ahogy itt látható: Ábra 13-3.



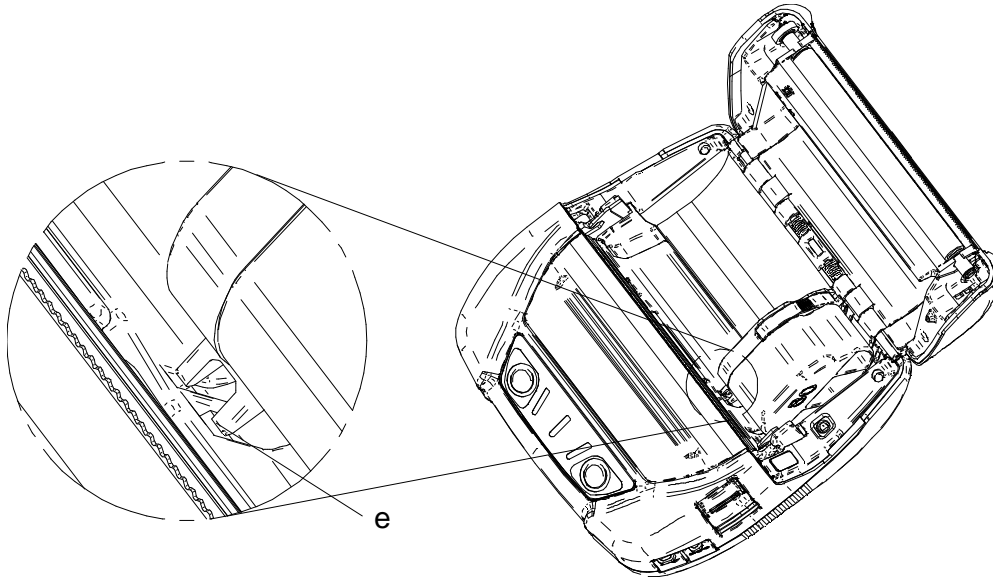
**Ábra 13-3 Partíció tálca és csatolmány kombinálása**

- (5) Rögzítse a partíció tálca „e”, „f” és „g” fülét a nyomtató „E”, „F” és „G” rovátkájába az 1-3. eljárásokkal. A nyomtatónak azonos alakú rovátkái vannak az összes szélességű papírhoz.



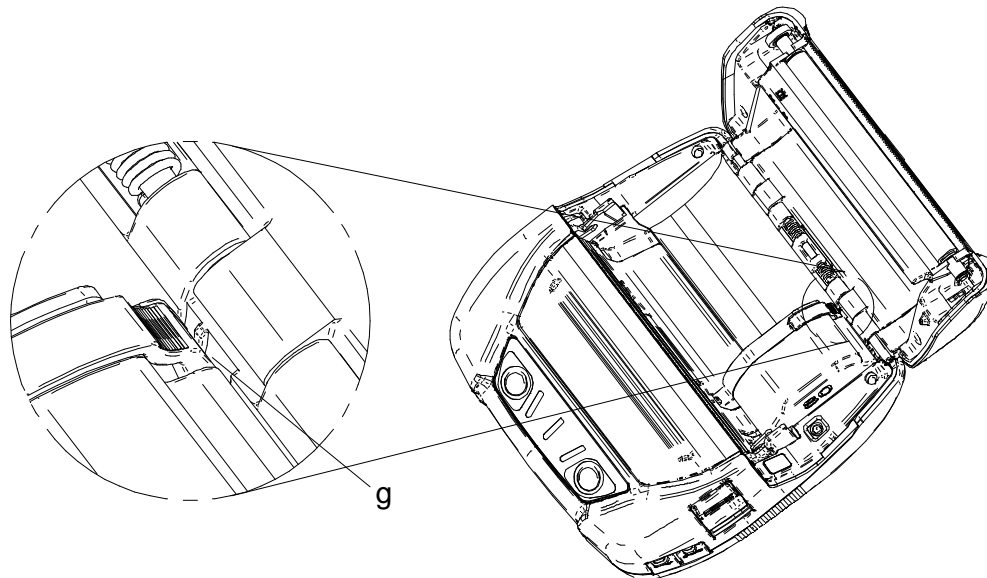
**Ábra 13-4 Partíció tálca beszerelése (1)**

1. Illessze a partíció tálca „e” fülét a nyomtató „E” rovátkájába, ahogy itt látható: Ábra 13-5.



**Ábra 13-5 Partíció tálca beszerelése (2)**

2. Forgassa el a partíció tálcát az óramutató járásával megegyező irányban az „e” fülel mint támogató ponttal, és állítsa be az „f” fület a nyomtató „F” rovátkájába.
3. Nyomja a partíció lemez „g” fülét a nyomtató „G” rovátkájába, amíg a partíció tálca a helyére nem pattant, lásd: Ábra 13-6.



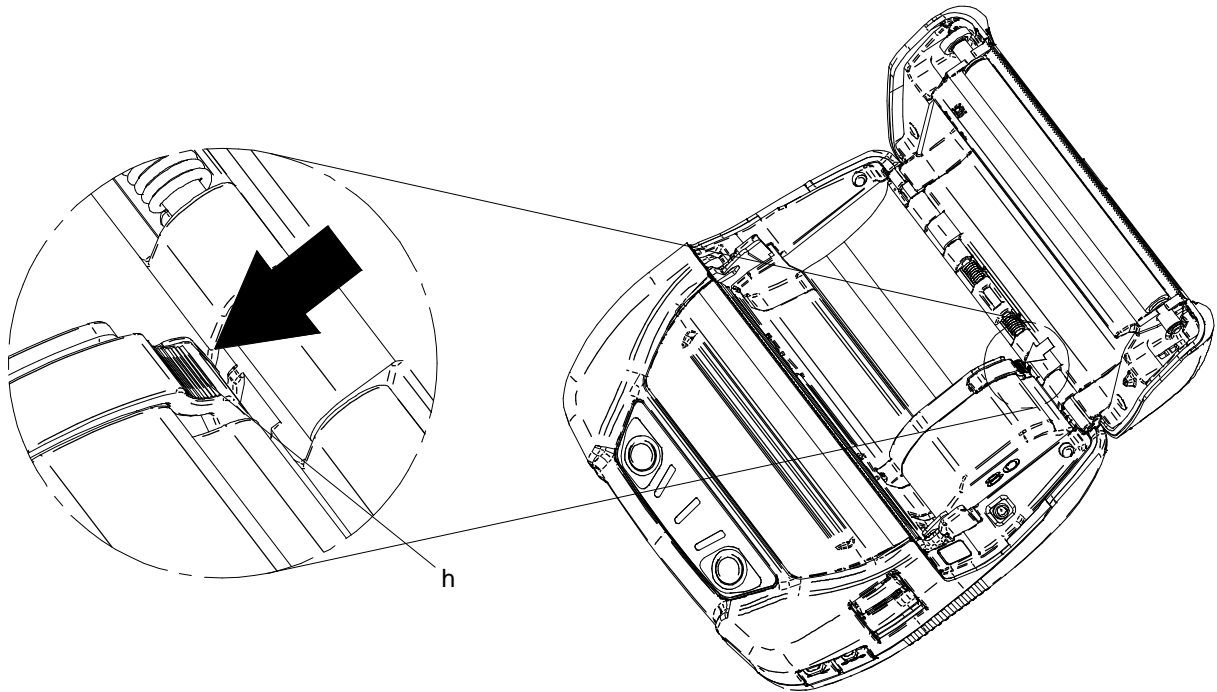
**Ábra 13-6 Partíció tálca beszerelése (3)**

- (6) Bizonyosodjon meg arról, hogy a partíció tálca biztonságosan került behelyezésre a nyomtatóba.
  - Ellenőrizze az „e” fül rögzítését az „E” rovátkába
  - Ellenőrizze az „f” fül rögzítését az „F” rovátkába
  - Ellenőrizze a „g” fül rögzítését a „G” rovátkába
- (7) Amikor a partíció tálcánként megváltoztatja a papír szélességét, állítsa be az Általános beállítás 3-at (MS3) a Funkció beállításban a papírszélesség kiválasztásához. Nézze meg az „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE” „4.2 Details of MS Function” részét további részletekért.

## ■ Partíció tálca eltávolítása

Kövesse az alábbi eljárást a partíció tálca nyomtatóról való eltávolításához.

- (1) Húzza fel az elosztó tálca „h” részét a nyíl irányába való nyomással, ahogyan ezt az alábbi ábra mutatja.



Ábra 13-7 Partíció tálca eltávolítása

### MEGJEGYZÉS

- ◆ A nyomtató két papírvágóval rendelkezik a papírkimenetnél: az egyik a nyomtató oldalán, a másik a papírfedél oldalán található. A partíció tálca behelyezésekor / eltávolításakor figyeljen arra, hogy ne vágja el az ujjait a papírvágóval.
- ◆ Mielőtt először használná a nyomtatót, állítsa be a papír szélességét. NE változtassa meg a papírszélességet a nyomtató használatának elkezdése után. Ez károsíthatja a nyomtatót.
- ◆ Amikor 112 mm-nél kisebb szélességű hőpapír kerül használatra a partíció tálcával, a lemezből gumidarabkák válhatnak ki, mert a nyomólemez kapcsolatba kerül a hőfejjel. Rendszeresen távolítsa el a gumidarabokat a nyomtatási minőség megtartásához.

## 14. ÖVCSIPESZ/VÁLLPÁNT FELHELYEZÉSE

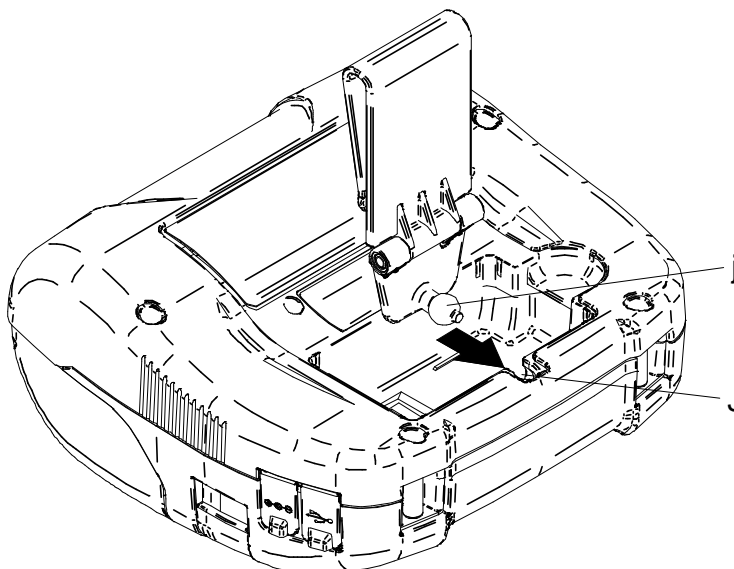
A nyomtatóhoz övcsipesz és vállpántszíj csatlakoztatható, amely hasznos lehet mobil nyomtatásnál.

Az övcsipesz a nyomtatóval együtt jár.

A vállpánt választható kiegészítő. Lásd: „ 21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK ”, és kizárólag az ezekben a referenciákban listázott terméket vásárolja.

### ■ Övcsipesz felhelyezése

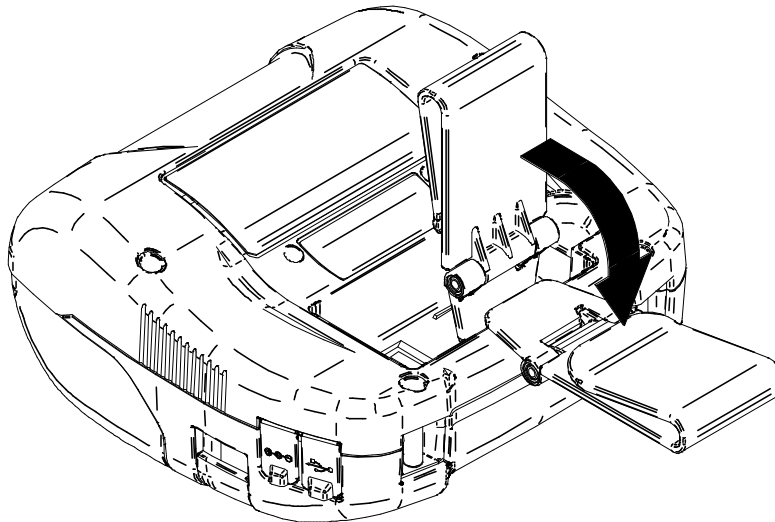
- (1) Kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Vegye ki az akkumulátort a nyomtatóból.  
Amikor az AC adapter csatlakoztatva van, húzza ki az AC kábel AC dugóját az aljzatból.
- (3) Helyezze az övcsipesz „j” részét a nyomtató „J” részébe a nyíl irányában, lásd: Ábra 14-1 .  
Az övcsipesz nem helyezhető fel rossz irányban.



Ábra 14-1 Övcsipesz felszerelése (1)



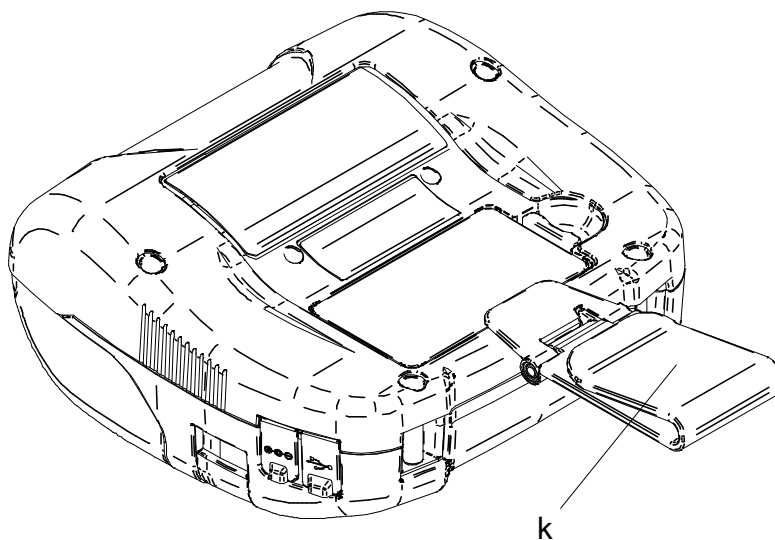
(4) Fordítsa el az övet 90 fokkal jobbra.



**Ábra 14-2 Övcsipesz felszerelése (2)**

(5) Tegye az akkumulátort a nyomtatóba.

(6) Akassza az övcsipesz „k” részét az övéhez, lásd: Ábra 14-3.



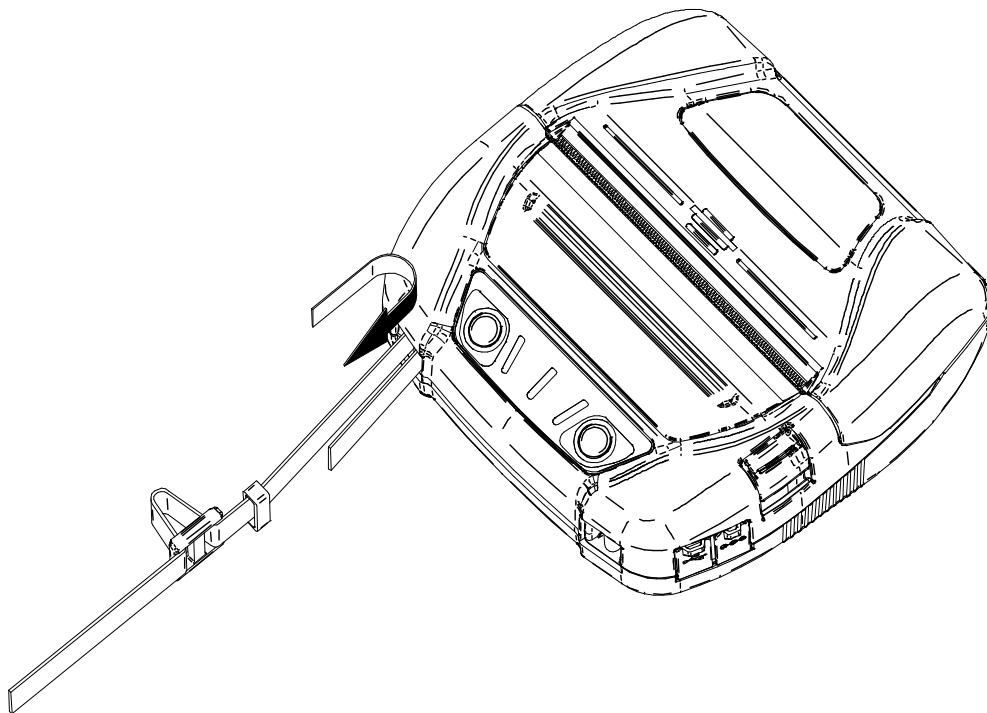
**Ábra 14-3 Övcsipesz felszerelése (3)**

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ Az övcsipesz használatakor bizonyosodjon meg arról, hogy az akkumulátort visszatette a nyomtatóba, mert enélkül az övcsipesz könnyen lejön a nyomtatóról. A leeső nyomtató személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
- ◆ Kerülje a bőr akkumulátorral való közvetlen érintkezését az övcsipesz használatakor. A bőrrel való hosszabb érintkezés alacsonyabb hőmérsékletű égési sérüléseket okozhat.

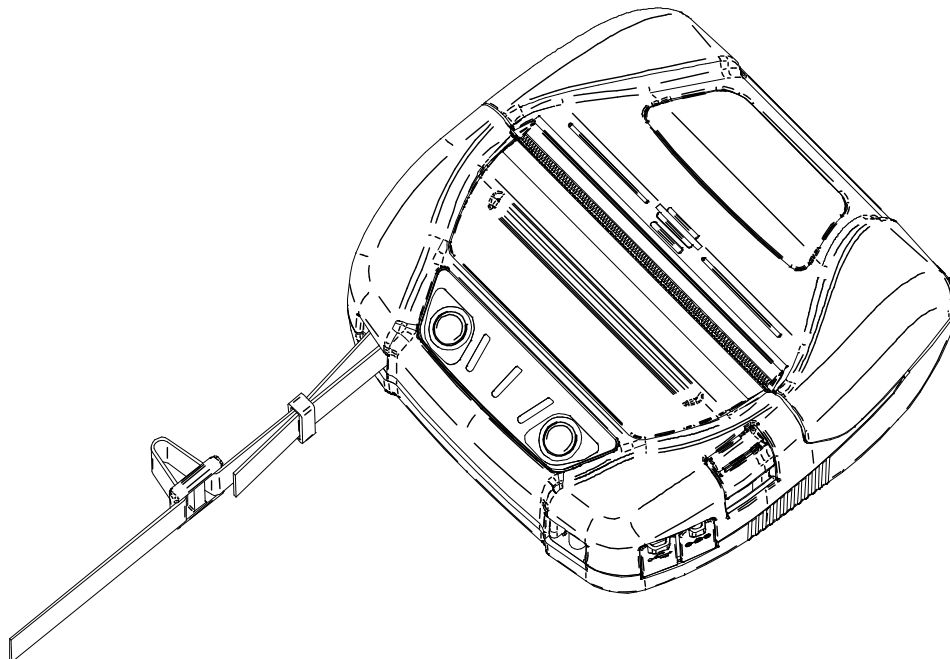
## ■ Vállpánt felszerelése

- (1) Húzza át a vállpánt végét a nyomtató erre kialakított részén, lásd: Ábra 14-4.  
Lazítsa meg a beállító rész vállszíját.



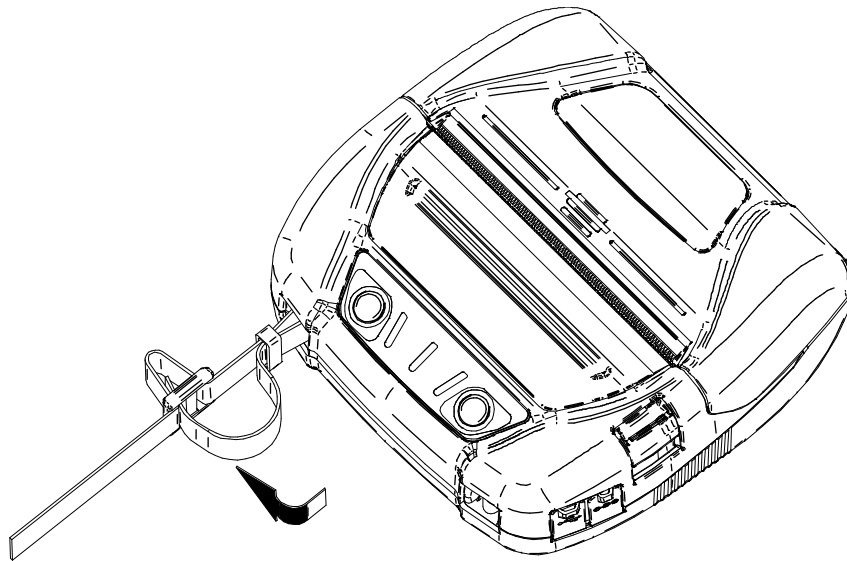
**Ábra 14-4 Vállpánt felszerelése (1)**

- (2) Csúsztassa át az összehajtott vállpánt végét a gyűrűn, lásd: Ábra 14-5 .



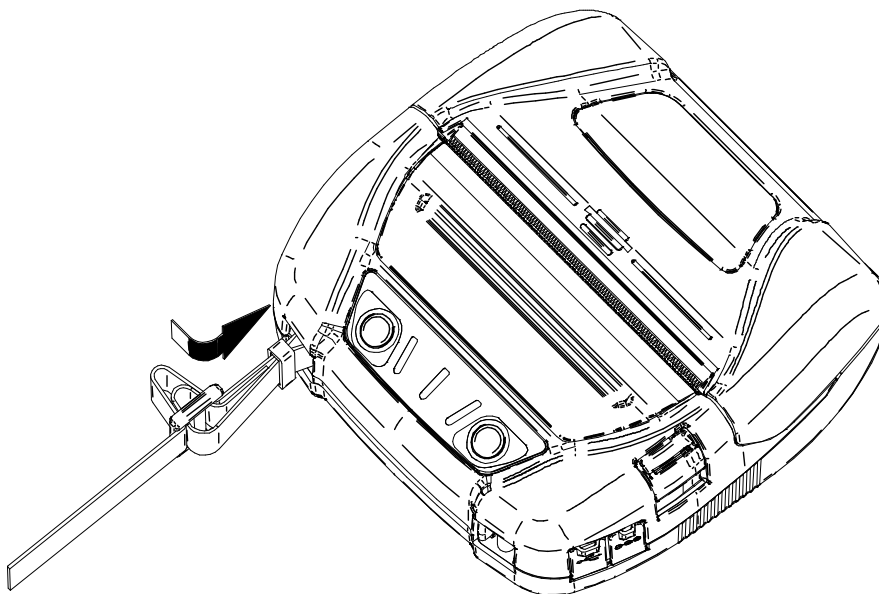
**Ábra 14-5 Vállpánt felszerelése (2)**

- (3) Ahogy itt látható: Ábra 14-6, bújtsassa át a vállpánt végét a nyomtató túlsó végén lévő beállító nyíláson.



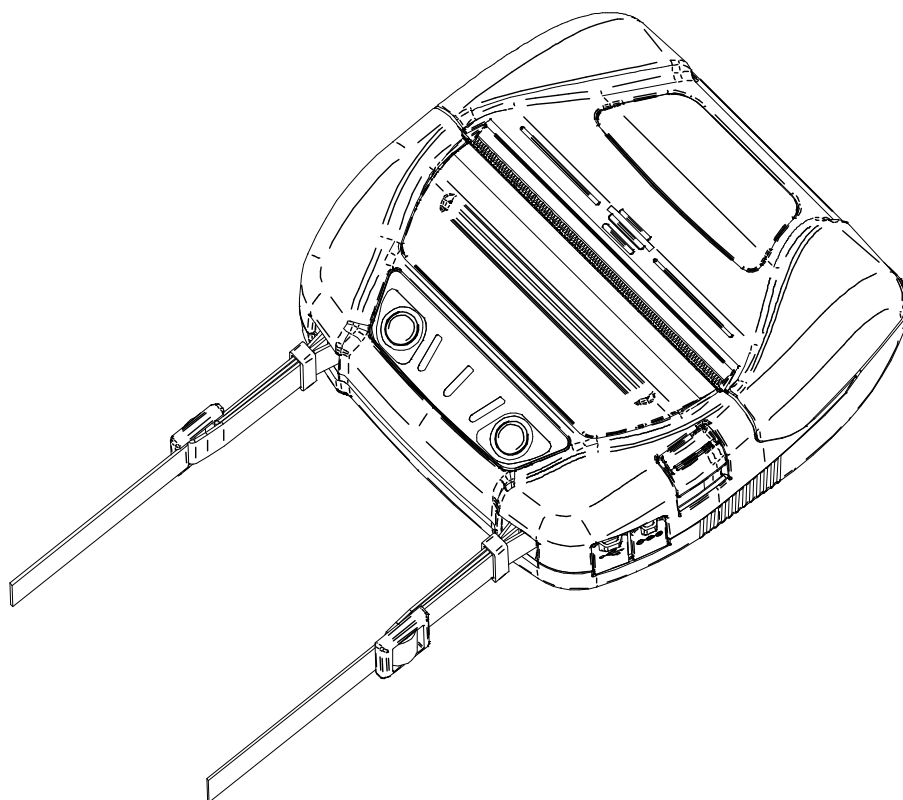
**Ábra 14-6 Vállpánt felszerelése (3)**

- (4) Ahogyan az a 14-7. ábrán látszik, a vállpánt végét bújtsassa át a nyomtató közelebbi végén lévő nyíláson.  
Ezután bújtsassa át újra a vállpánt végét a gyűrűn.



**Ábra 14-7 Vállpánt felszerelése (4)**

- (5) Ahogy itt látható: Ábra 17-8, szerelje fel a vállszíj másik oldalát is a leírt eljárással (1) - (4). lépés. Szorítsa meg a laza részeket és állítsa be a vállpnt hosszúságát.



**Ábra 14-8 Vállpánt felszerelése (5)**

#### MEGJEGYZÉS

- ◆ Győződjön meg arról, hogy a vállpánt tartja a nyomtatót a vállszíj használatakor. A leeső nyomtató személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
- ◆ Kerülje a bőr akkumulátorral való közvetlen érintkezését a vállpánt használatakor. A bőrrel való hosszabb érintkezés alacsonyabb hőmérsékletű égési sérüléseket okozhat.

## 15. AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

Az akkumulátor feltölthető a nyomtató vagy az akkumulátor töltő használatával.

### Nyomtatóval

1. AC tápegységről való töltés AC adapter használatával.
2. Autós aljzatról való töltés autós töltő használatával.

### Akkumulátor töltővel

3. AC tápegységről való töltés AC adapter használatával.

Ez a fejezet a nyomtató AC tápegységéről az AC adaptert használó töltési módot írja le.

Az AC adapter meghatározott AC kábelt igényel.

Az autós töltővel történő töltéshez mindenképp nézze meg a „16 AUTÓS TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS” fejezetet.

Az akkumulátor töltővel történő töltéshez mindenképp nézze meg a „17 AKKUMULÁTOR TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS” fejezetet.

Az akkumulátor részben feltöltésre került a szállítást megelőzően, és elegendő töltöttséggel rendelkezik, hogy ellenőrizze a nyomtató működését. A nyomtató hosszabb idejű használatához teljesen töltsse fel az akkumulátort.

Az újabb töltéshez nincs szükség az akkumulátor használatára vagy teljes lemerülésére.

Az akkumulátor, az AC adapter és az AC kábel választható kiegészítők.

Lásd: „20 MŰSZAKI ADATOK” és „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”, és kizárólag az ezekben a referenciákban listázott termékeket vásárolja.

### MEGJEGYZÉS

- ◆ NE távolítsa el az akkumulátorokat újratöltés közben.
- ◆ Az akkumulátort 0°C - 40°C (32°F - 104°F) között kell újratölteni.

### ■ Töltés nyomtatón és AC adapteren keresztül

Két módszer létezik az akkumulátor töltéséhez a nyomtató és az AC adapter használatával.

- Normál töltés : Kezdje el a töltést az akkumulátor töltöttségi szintjére való tekintet nélkül.
- Hosszú élettartamú töltés : Az akkumulátor elegendő töltöttséggel való töltésének és lemerítésének ismétlésével felgyorsíthatja az akkumulátor elhasználódását. Ennek megelőzéséhez akkor kezdje el a töltést, amikor a töltöttségi szint a 2. szinten áll vagy az alá esik.

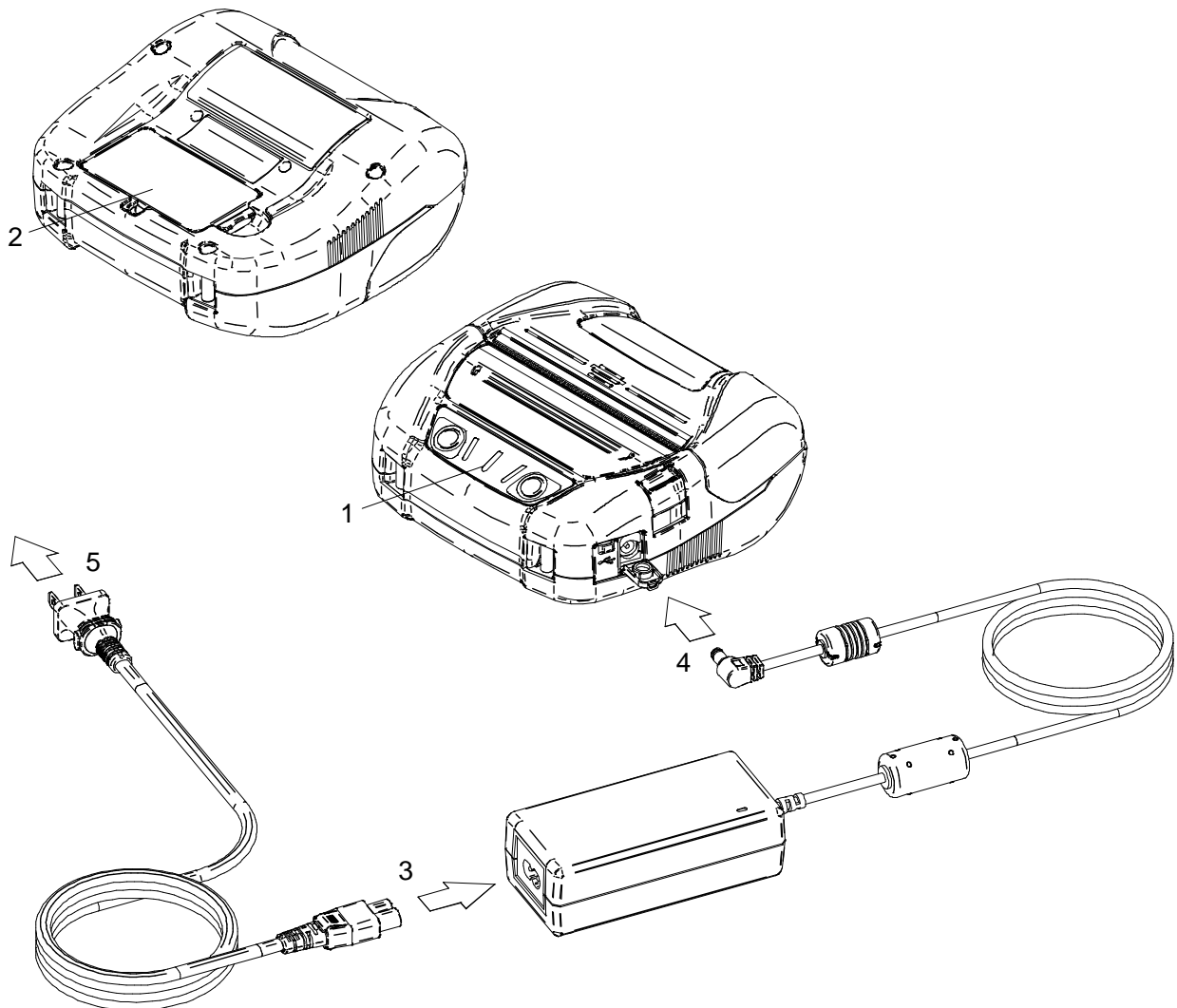
A hátralévő akkumulátor kapacitást és a hibaállapotot itt láthatja: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELZŐJE”.

Az eljárástól függően válassza ki a töltés módját.

## **Normál töltés**

Az AC adapterhez való csatlakoztatás előtt helyezze be az akkumulátort a nyomtatóba.

- (1) Ellenőrizze, hogy a nyomtató tápellátása ki van-e kapcsolva.
- (2) Tegye az akkumulátort a nyomtatóba.
- (3) Csatlakoztassa az AC kábelt az AC adapterhez.
- (4) Dugja az AC adapter DC csatlakozóját a nyomtató tápcsatlakozójába.
- (5) Az AC kábel AC csatlakozóját dugja fali aljzatba.
- (6) A nyomtató automatikusan bekapcsol.  
Miután a POWER LED megközelítőleg 3 másodpercig kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét, a POWER LED narancssárgára vált, majd elkezdődik a töltés.  
Töltés közben a POWER LED narancssárgán világít.
- (7) Amikor a töltés sikeresen befejeződött a teljes töltöttségi szintre, a tápellátás automatikusan kikapcsol.  
Amennyiben az akkumulátor hiba jelenik meg töltés közben, az ERROR LED kijelzi a hiba állapotát.  
Amikor ez megtörténik, a tápellátás nem áll le automatikusan.

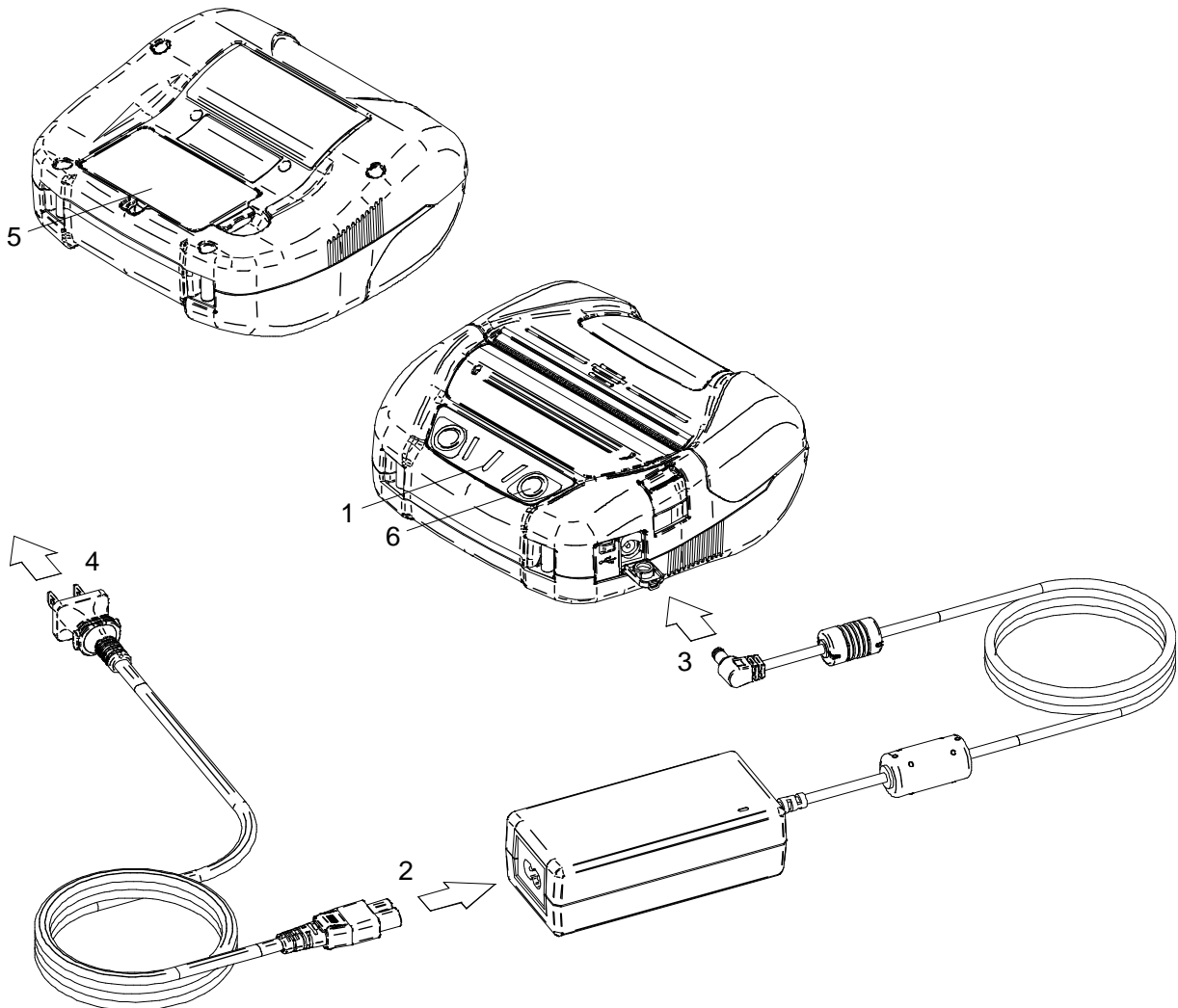


**Ábra 15-1 Normál töltés AC adapterrel**

## **Hosszú élettartamú töltés**

Az AC adapterhez való csatlakoztatás után helyezze be az akkumulátort a nyomtatóba. Amikor az akkumulátort behelyezte, távolítsa el azt a nyomtatóból.

- (1) Ellenőrizze, hogy a nyomtató tápellátása ki van-e kapcsolva.
- (2) Csatlakoztassa az AC kábelt az AC adapterhez.
- (3) Dugja az AC adapter DC csatlakozóját a nyomtató tápcsatlakozójába.
- (4) Az AC kábel AC csatlakozóját dugja fali aljzatba.
- (5) Tegye az akkumulátort a nyomtatóba.
- (6) Kapcsolja be a nyomtatót.  
Ezután a POWER LED kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét megközelítőleg 3 másodpercig, a POWER LED narancssárgára vált és elindul a töltés, amikor az akkumulátor töltöttségi szintje a 2. szinten áll vagy annál lejjebb esik.  
Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje az 1. akkumulátor szinthez ér, a POWER LED a még megmaradt töltöttséget jelzi ki és a töltés nem indul el.  
Töltés közben a POWER LED narancssárgán világít.
- (7) Amikor a töltés sikeresen befejeződött a teljes töltöttségi szintre, a POWER LED zöldre vált.  
A tápellátás nem kapcsol le automatikusan.  
Amennyiben az akkumulátor hiba jelenik meg töltés közben, az ERROR LED kijelzi a hiba állapotát.



**Ábra 15-2 Hosszú élettartamú töltés AC adapterrel**

## TIPP

- A nyomtató a nyomtatóról és az AC adatterről való töltés közben is tud nyomtatni és adatokat fogadni.  
Nyomtatás közben a POWER LED folyamatosan kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét és a nyomtató megszakítja a töltést.  
Miután a nyomtatás befejeződött, a nyomtató újraindítja a töltést, és a POWER LED narancssárgára vált.  
Amennyiben a nyomtató nyomtatást vagy adatok fogadását végzi normál töltés közben, a tápellátás nem kapcsol ki automatikusan.
- A töltés befejezéséhez nyomja meg a tápkapcsolót.  
Az akkumulátor újbóli töltéséhez nyomja meg újra a tápkapcsolót.  
Hosszú élettartamú töltés esetén, amikor az akkumulátor fennmaradó töltöttsége eléri az 1. szintet a töltés újraindításakor, a töltés befejeződik.
- A töltés újraindítása esetén a fenti eljárást követve normál töltés esetén a töltési mód átvált hosszú élettartamú töltésre, ezért a tápellátás nem kapcsol ki automatikusan. A normál töltés újraindításához kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki az AC adapter AC csatlakozóját, majd újra dugja be.
- A töltési idő függ a környezet hőmérsékletétől és az akkumulátor feszültségi szintjétől. Az akkumulátor lemerülését követően a töltés általában kb. 4 órát vesz igénybe.
- Az AC adapter használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, nem hiba.



## 16. AUTÓS TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS

Autós töltő használatakor a nyomtató az autós tartozék aljzatba dugható, és az akkumulátor tölthető. Az autós töltő csak töltésre használható. Amennyiben az autós töltő csatlakoztatva van a nyomtatóhoz, az nem tud nyomtatni az akkumulátor nélkül.

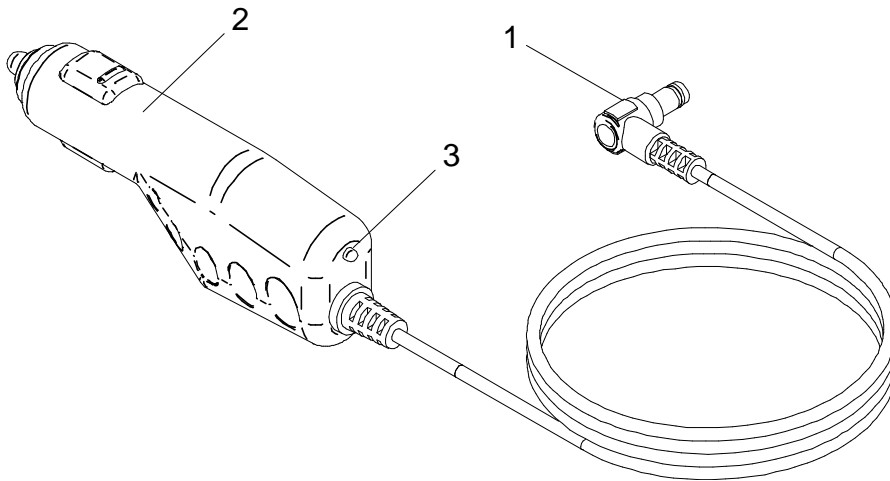
Lehetséges az akkumulátor autós töltővel való töltése, amikor az autó motorja jár vagy tartozék helyzetben van. Ellenőrizze, hogy az autó akkumulátora megfelelő töltöttségi szinttel rendelkezik-e az autós töltő tartozék helyzetben való használata előtt.

Az akkumulátor és az autós töltő választható kiegészítők. Lásd: „20 MŰSZAKI ADATOK” és „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”, és kizárólag az ezekben a referenciákban listázott termékeket vásárolja.

### MEGJEGYZÉS

- ◆ NE távolítsa el az akkumulátort újratöltés közben.
- ◆ NE csatlakoztassa az autós töltőt az akkumulátor töltőhöz.
- ◆ Az akkumulátort 0°C - 40°C (32°F - 104°F) között kell újratölteni.
- ◆ Az autós töltő használata után húzza ki a szivargyújtót az autós tartozék aljzatból.
- ◆ NE nyomtasson vezetés közben. A kinyomtatott hőpapír akadályozhatja a vezetést.

## ■ Az autós töltő egyes részei



Ábra 16-1 Az autós töltő egyes részei (CC-A12-A1)

### 1 DC csatlakozó

A DC csatlakozó a tápcsatlakozóhoz csatlakozik.

### 2 Szivargyújtó csatlakozó

A szivargyújtó csatlakozója az autós tartozék aljzathoz csatlakozik.

### 3 LED

A LED megjeleníti az aktiválási állapotot.

A LED zölden világít, amikor az autó motorja fut, vagy tartozék pozícióban van.

## ■ Töltés nyomtatón és autós töltőn keresztül

Két módszer létezik az akkumulátor töltéséhez a nyomtató és az autós töltő használatával.

- Normál töltés : Kezdje el a töltést az akkumulátor töltöttségi szintjére való tekintet nélkül.
- Hosszú élettartamú töltés : Az akkumulátor elegendő töltöttséggel való töltésének és lemerítésének ismétlésével felgyorsíthatja az akkumulátor elhasználódását. Ennek megelőzéséhez akkor kezdje el a töltést, amikor a töltöttségi szint a 2. szinten áll vagy az alá esik.

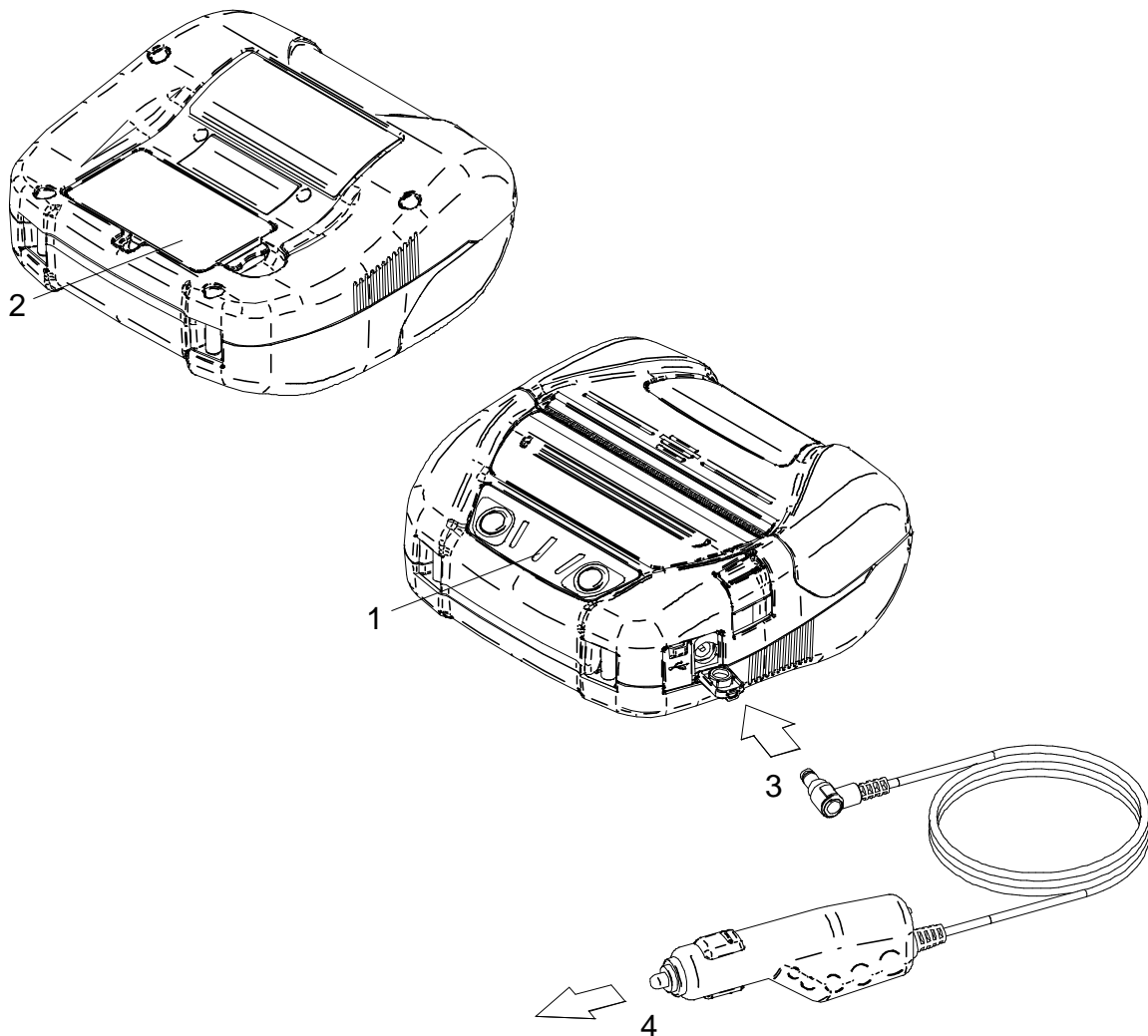
A hátralévő akkumulátor kapacitást és a hibaállapotot itt láthatja: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELZŐJE”.

Az eljárástól függően válassza ki a töltés módját.

## **Normál töltés**

Az autós töltőhöz való csatlakoztatás előtt helyezze be az akkumulátort a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy az autó motorja fut-e vagy tartozék pozícióban van-e.

- (1) Ellenőrizze, hogy a nyomtató tápellátása ki van-e kapcsolva.
- (2) Tegye az akkumulátort a nyomtatóba.
- (3) Csatlakoztassa a nyomtató tápcsatlakozóját az autós töltő DC aljzatához.
- (4) Dugja az autós töltő szivargyújtó csatlakozóját az autós tartozék aljzatba.
- (5) A nyomtató automatikusan bekapcsol.  
Miután a POWER LED megközelítőleg 3 másodpercig kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét, a POWER LED narancssárgára vált, majd elkezdődik a töltés.  
Töltés közben a POWER LED narancssárgán világít.
- (6) Amikor a töltés sikeresen befejeződött a teljes töltöttségi szintre, a tápellátás automatikusan kikapcsol.  
Amennyiben az akkumulátor hiba jelenik meg töltés közben, az ERROR LED kijelzi a hiba állapotát.  
Amikor ez megtörténik, a tápellátás nem áll le automatikusan.

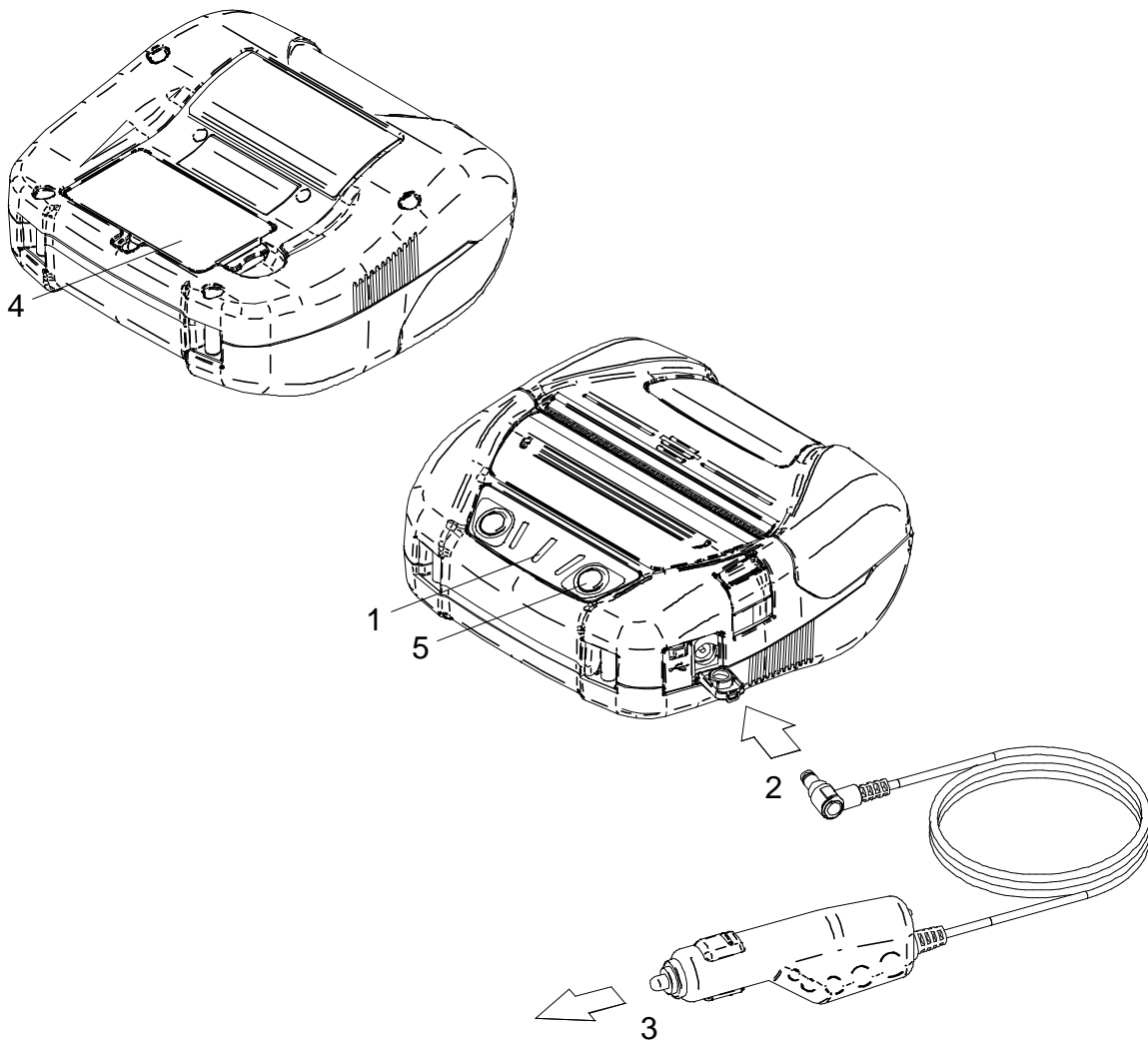


**Ábra 16-2 Normál töltés autós töltővel**

## **Hosszú élettartamú töltés**

Az autós töltőhöz való csatlakoztatást követően helyezze be az akkumulátort a nyomtatóba. Amikor az akkumulátort behelyezte, távolítsa el azt a nyomtatóból. Ellenőrizze, hogy az autó motorja fut-e vagy tartozék pozícióban van-e.

- (1) Ellenőrizze, hogy a nyomtató tápellátása ki van-e kapcsolva.
- (2) Csatlakoztassa a nyomtató tápcsatlakozóját az autós töltő DC aljzatához.
- (3) Dugja az autós töltő szivargyújtó csatlakozóját az autós tartozék aljzatba.
- (4) Tegye az akkumulátort a nyomtatóba.
- (5) Kapcsolja be a nyomtatót.  
Ezután a POWER LED kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét megközelítőleg 3 másodpercig, A POWER LED narancssárgára vált és elindul a töltés, amikor az akkumulátor töltöttségi szintje a 2. szinten áll vagy annál lejjebb esik.  
Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje az 1. akkumulátor szinthez ér, a POWER LED a még megmaradt töltöttséget jelzi ki és a töltés nem indul el.  
Töltés közben a POWER LED narancssárgán világít.
- (6) Amikor a töltés sikeresen befejeződött teljes töltöttségi szintre, a POWER LED zöldre vált. A tápellátás nem kapcsol le automatikusan.  
Amennyiben az akkumulátor hiba jelenik meg töltés közben, az ERROR LED kijelzi a hiba állapotát.



**Ábra 16-3 Hosszú élettartamú töltés autós töltővel**

## TIPP

- A nyomtató a nyomtatóról és az autós töltőről való töltés közben is tud nyomtatni és adatokat fogadni.  
Ne feledje, hogy a nyomtató működtetéséhez szükséges tápellátás az akkumulátorról történik.  
Nyomtatás közben a POWER LED folyamatosan kijelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét és a nyomtató megszakítja a töltést.  
Miután a nyomtatás befejeződött, a nyomtató újraindítja a töltést, és a POWER LED narancssárgára vált.  
Amennyiben a nyomtató nyomtatást vagy adatok fogadását végzi normál töltés közben, a tápellátás nem kapcsol ki automatikusan.
- A töltés befejezéséhez nyomja meg a tápkapcsolót.  
Az akkumulátor újbóli töltéséhez nyomja meg újra a tápkapcsolót.  
Hosszú élettartamú töltés esetén, amikor az akkumulátor fennmaradó töltöttsége eléri az 1. szintet a töltés újraindításakor, a töltés befejeződik.
- A töltés újraindítása esetén a fenti eljárást követve normál töltés esetén a töltési mód átvált hosszú élettartamú töltésre, ezért a tápellátás nem kapcsol ki automatikusan. A normál töltés újraindításához kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki a szivartöltőt az autós tartozék aljzatból, majd újra dugja be.
- A töltési idő függ a környezet hőmérsékletétől és az akkumulátor feszültségi szintjétől. Az akkumulátor lemerülését követően a töltés általában kb. 4 órát vesz igénybe.
- Az autós töltő használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, nem hiba.

# 17. AKKUMULÁTOR TÖLTŐVEL VALÓ TÖLTÉS

Az akkumulátor az akkumulátor töltővel is tölthető.

Az akkumulátor töltő használatához AC adapter és AC kábel szükséges.

Az akkumulátor, az AC adapter, az AC kábel és az akkumulátor töltő választható kiegészítők.

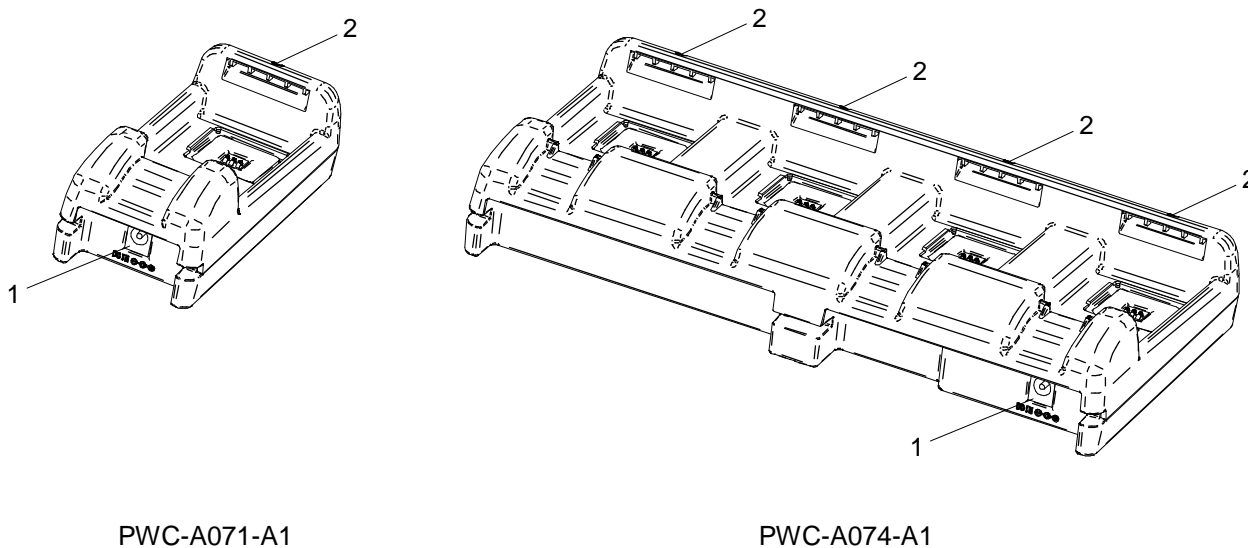
Lásd: „20 MŰSZAKI ADATOK” és „21 TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK”, és kizárólag az ezekben a referenciákban listázott termékeket vásárolja.

Két meghatározott akkumulátor töltő létezik: az egyik a „PWC-A071-A1”, mellyel egy akkumulátor tölthető, a másik pedig a „PWC-A074-A1” quad akkumulátor töltő, mellyel legfeljebb 4 akkumulátort tölthet egyszerre.

## MEGJEGYZÉS

- ◆ Az akkumulátort 0°C - 40°C (32°F - 104°F) között kell újratölteni.
- ◆ Az akkumulátor töltő csatlakozóját tartsa portól és fém tárgyaktól távol.
- ◆ NE helyezze be az akkumulátort, amikor az AC adaptert helyezi be/veszi ki.
- ◆ Az akkumulátor töltő használata után húzza ki az AC kábelt az aljzatból.
- ◆ Töltés után vegye ki az akkumulátort.
- ◆ NE csatlakoztassa az autós töltőt az akkumulátor töltőhöz.

## ■ Az akkumulátor töltő egyes részei



PWC-A071-A1

PWC-A074-A1

Ábra 17-1 Az akkumulátor töltő egyes részei

### 1 Tápcsatlakozó

A tápcsatlakozó az AC adapter DC aljzatához csatlakozik.

### 2 LED

A LED megjeleníti az aktiválási állapotot.

■ Az akkumulátor töltő LED kijelzője

Táblázat 17-1 Akkumulátor állapota

Akkumulátor állapota	LED	
	Szín	Világítási minta
Nincs behelyezve	Zöld	Be
A töltés befejeződött	Zöld	Be
Töltés	Narancssárga	Be
A töltés alatt lévő akkumulátor hőmérsékleti hibája	Piros	Villogás-2
Akkumulátor behelyezési hiba	Piros	Villogás-3
Akkumulátor hiba	Piros	Villogás-4
Hardverhiba	Piros	Be

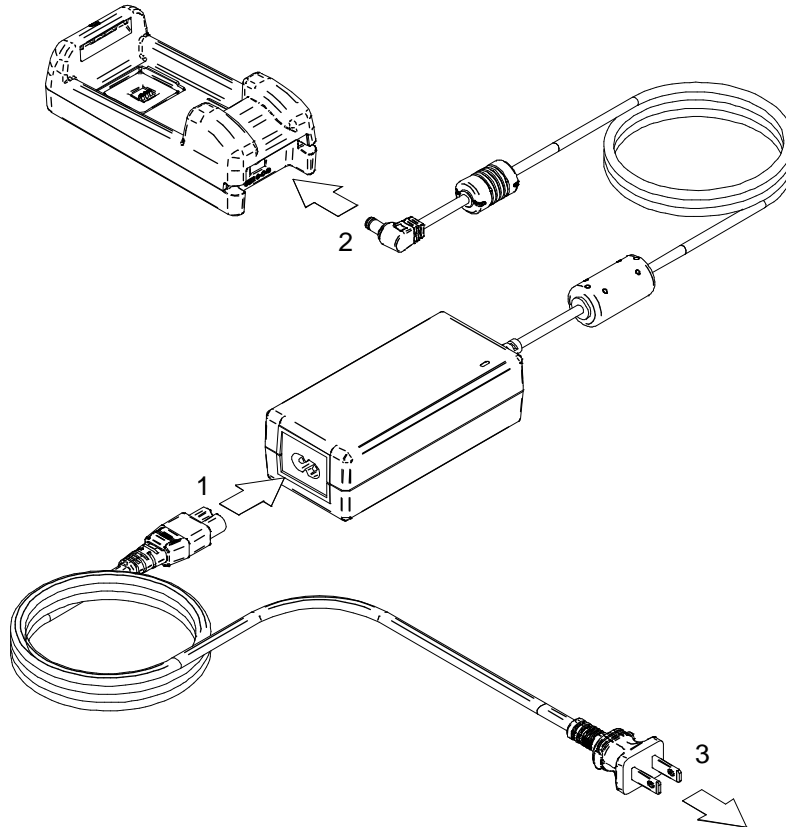
Táblázat 17-2 Táblázat Villogási minta

Állapot	Minta
Villogás-2	
Villogás-3	
Villogás-4	

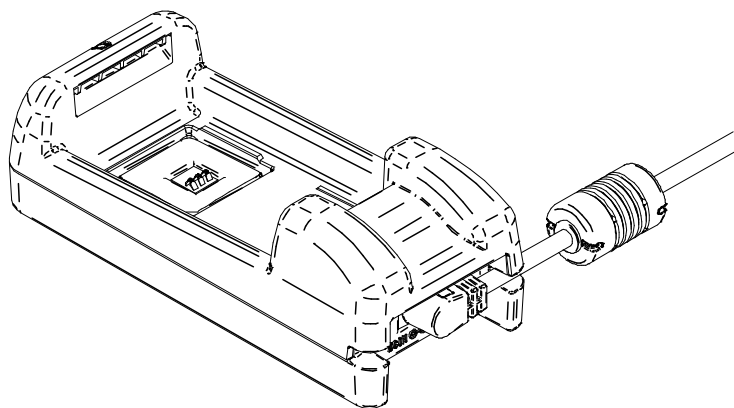
## ■ Az akkumulátor töltő csatlakoztatása az AC adapterhez

Ez a rész leírja, hogyan csatlakoztathatja a PWC-A071-A1 akkumulátor töltőt AC adapterhez. Amikor az akkumulátort behelyezte, távolítsa el azt az akkumulátor töltőből.

- (1) Csatlakoztassa az AC kábelt az AC adapterhez.
- (2) Dugja az AC adapter DC csatlakozóját az akkumulátor töltő tápcsatlakozójába. Rögzítse az AC adapter kábelét az akkumulátor töltő rovátkájába, lásd: Ábra 17-3. (A kábel a bal vagy jobb rovátkába is rögzíthető.)
- (3) Az AC kábel AC csatlakozóját dugja fali aljzatba. Az akkumulátor töltő LED-je kikapcsoltról zöldre vált.



Ábra 17-2 Az akkumulátor töltő és az AC adapter csatlakoztatása

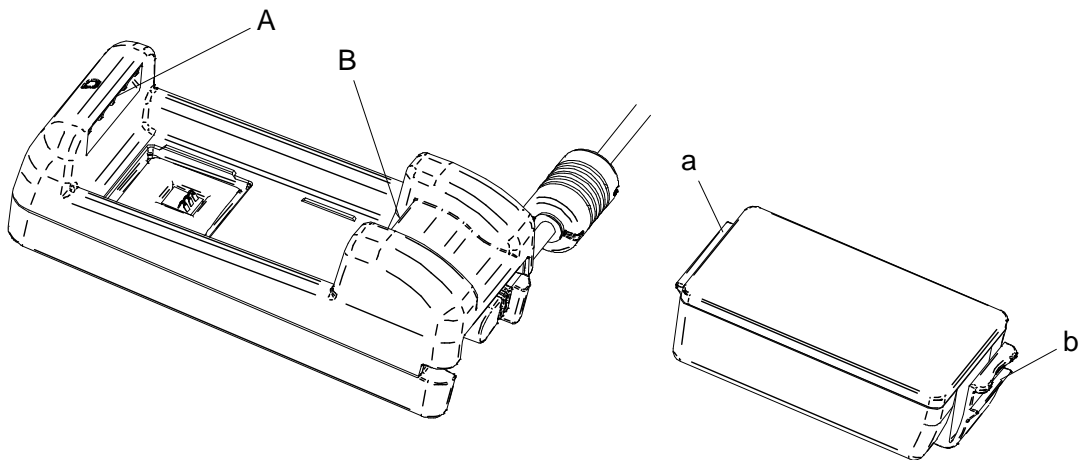


Ábra 17-3 AC kábel rögzítése



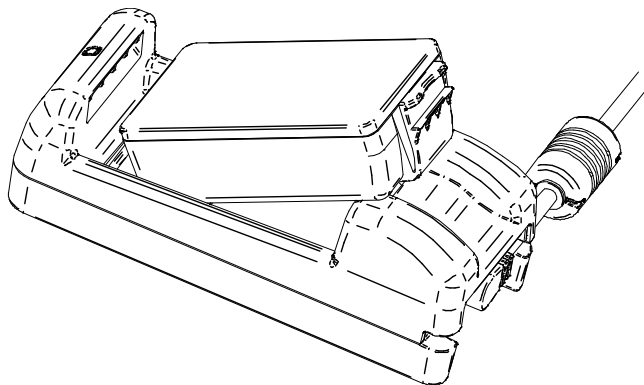
## ■ Akkumulátor töltése akkumulátor töltővel

Ez a rész leírja, hogyan töltheti az akkumulátort PWC-A071-A1 akkumulátor töltővel. Az akkumulátor a Ábra 17-4-n látható irányban kell behelyezni az akkumulátor töltőbe. Az akkumulátor nem helyezhető be rossz irányban.



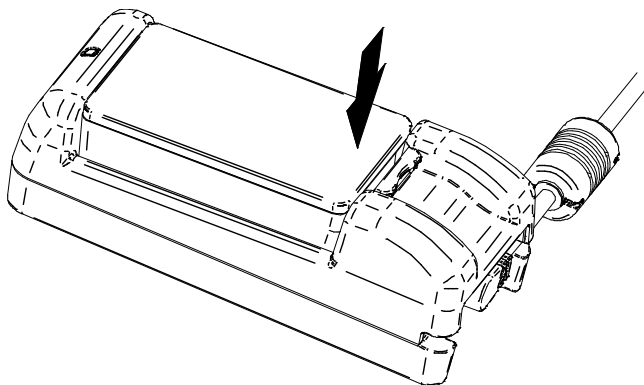
**Ábra 17-4 Akkumulátor iránya**

- (1) Helyezze be az „a” akkumulátor fület az akkumulátor töltő „A” rovátkájába.



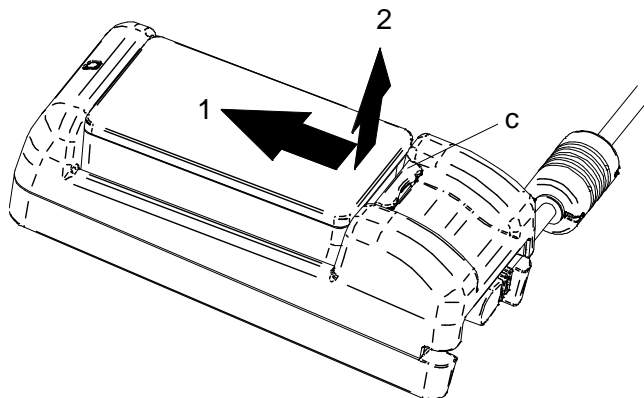
**Ábra 17-5 Akkumulátor behelyezése (1)**

- (2) Nyomja be az akkumulátort, amíg az akkumulátor „b” füle nem rögzül az akkumulátor töltő „B” rovátkájába, ahogyan itt látható: Ábra 17-6.



**Ábra 17-6 Akkumulátor behelyezése (2)**

- (3) Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően került-e behelyezésre az akkumulátor töltőbe.
- Nézze meg, hogy az akkumulátor „a” füle az akkumulátor töltő „A” rovátkájába került-e behelyezésre.
  - Nézze meg, hogy az akkumulátor „b” füle az akkumulátor töltő „B” rovátkájába került-e rögzítésre.
- (4) Az akkumulátor töltő LED-je narancssárgára vált, majd megkezdődik a töltés. Töltés közben a POWER LED narancssárgán világít. Ha a LED nem vált narancssárgára, helyezze be újra az akkumulátort. Ha a LED akkor sem vált narancssárgára, ha újra behelyezte az akkumulátort, tegye meg a szükséges lépéseket a "■Hibakezelési eljárások"-nak megfelelően.
- (5) Miután a töltés befejeződött, az akkumulátor töltő LED-je zöldre vált. Ahogyan az a Ábra 17-7-n látható, tolja a „c” akkumulátorkart az 1. nyíl irányába, majd a meghúzásával mozgassa el a 2. nyíl irányába és vegye ki. Nem jelent problémát az akkumulátor eltávolítása töltés közben. Amennyiben az akkumulátor behelyezési hiba jelenik meg töltés közben, a LED elkezdi pirosan villogni. Ilyen esetben tegye meg a szükséges lépéseket a "■Hibakezelési eljárások"-nak megfelelően.



**Ábra 17-7 Akkumulátor kivétele az akkumulátor töltőből**

**TIPP**

- A töltési idő függ a környezet hőmérsékletétől és az akkumulátor feszültségi szintjétől. Normális esetben a „PWC-A071-A1” akkumulátor töltő használatakor 4 óra a töltési idő az akkumulátor lemerülése után. A „PWC-A074-A1” quad akkumulátor töltő használatakor ez 5 órát vesz igénybe.
- Az akkumulátor töltő és AC adapter használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, nem hiba.

## ■ Hibakezelési eljárás

Táblázat 17-3 Hibakezelési eljárás

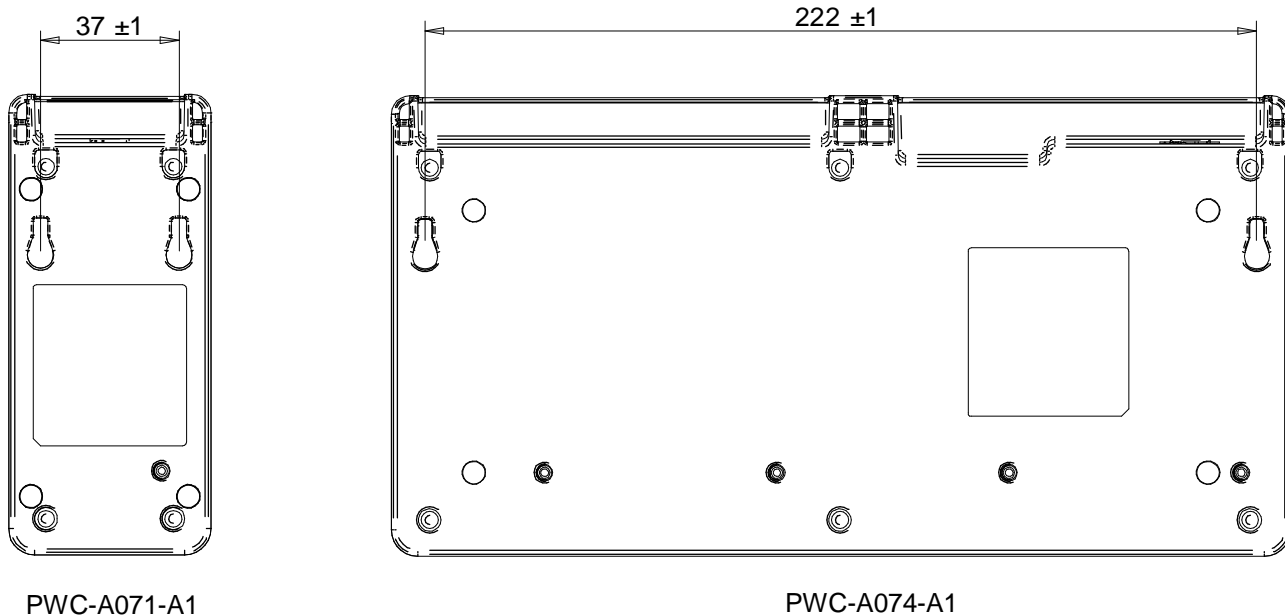
Jelenség	Lehetséges ok	Javító intézkedés
A LED nem világít	Az akkumulátor töltő nem jut tápellátáshoz.	Mindenképp csatlakoztassa az akkumulátor töltőt AC adapterhez és AC kábelhez, hogy tápellátáshoz jusson.
	Az AC adapter elromlott vagy az AC kábel eltört.	Cserélje ki az AC adaptert vagy AC kábelt egy újra.
	Az akkumulátor töltő elromlott	Cserélje ki az akkumulátor töltőt újra.
A LED más színen, nem zölden világít, holott nincs benne akkumulátor	Az akkumulátor töltő elromlott	Cserélje ki az akkumulátor töltőt újra.
A LED az akkumulátor töltési hőmérséklet hibát jelez	Az akkumulátor hőmérséklete kívül esik az üzemi hőmérsékleti tartományon (töltés).	A nyomtató automatikusan elindítja a töltést, amikor az akkumulátor hőmérséklete visszakerül az üzemi hőmérsékleti tartományba (töltés). Várjon egy kicsit, amíg a környezet hőmérséklete 0°C - 40°C (32°F - 104°F) közé kerül.
A LED akkumulátor telepítési hibát jelez	Az akkumulátort rossz irányban helyezte be.	Helyezze be újra az akkumulátort.
	Érintkezési hiba az akkumulátor csatlakozóján	Vegye ki az akkumulátort az akkumulátor töltőből, tisztítsa meg a csatlakozót, majd helyezze be újra.
	Az akkumulátor elavult	Cserélje ki az akkumulátort újra.
A LED Akkumulátor hibát jelenít meg	Az akkumulátor elavult	Cserélje ki az akkumulátort újra.
A LED hardverhibát jelenít meg	Az akkumulátor töltő vagy AC adapter elromlott	Cserélje ki az akkumulátor töltőt vagy AC adaptert újra.

## ■ Falra szerelés

Az akkumulátor töltő falra szerelhető az alsó furat segítségével, lásd: Ábra 17-8.

- Ajánlott csavar: lapos fejű csavar 3 mm  
(fejalak:  $\phi 5,5$  mm, fejméret: 2 mm)

### Szerelési méret



**Ábra 17-8 Akkumulátor töltő alja**

### MEGJEGYZÉS

- ◆ Ellenőrizze a fal helyét és anyagát/szerkezetét, majd szerelje fel biztonságosan a nyomtatót. Leesés esetén sérülés vagy tulajdoni kár fordulhat elő.

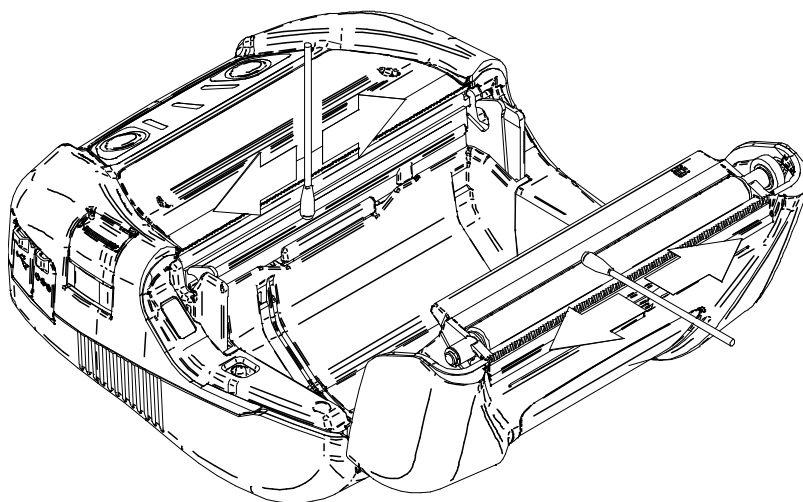
## 18. NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA

A nyomtató hőfeje nem igényel felhasználói karbantartást.

A papírpор felgyülemzése esetén a maximális nyomtatási minőség hosszantartó megtartása érdekében tisztítsa meg a hőfejet.

### ■ Hőfej/nyomólemez tisztítása

- (1) Kapcsolja ki a nyomtatót.
- (2) Vegye ki az akkumulátort a nyomtatóból.  
Amikor az AC adapter csatlakoztatva van, húzza ki az AC kábel AC dugóját az aljzatból.
- (3) Nyissa ki a papírfedelet.
- (4) Tisztítsa meg a hőfejet, a nyomólemezt vagy a gumitalpat kis mennyiségű etilalkoholba mártott vattapamaccsal. (Lásd: Ábra 18-1.)



Ábra 18-1 Hőfej/nyomólemez tisztítása

- (5) Várjon, amíg a hőfejen és a nyomólemezen lévő etilalkohol maradék teljesen el nem párolog, majd csukja le a papírfedelet.

### MEGJEGYZÉS

- ◆ Lehűlése után tisztítsa meg a hőfejet.
- ◆ Törölje le a hőfejet vattával vagy más puha anyaggal.
- ◆ A nyomtató két papírvágóval rendelkezik a papírkimenetnél: az egyik a nyomtató oldalán, a másik a papírfedél oldalán található. Ügyeljen arra, hogy ne vágja meg ujjait a papírvágóval.
- ◆ NE érintse meg a nyomólemez hajtóegységét. Ez a nyomtatási minőség romlását vagy sérülést okozhat.

# 19. HIBAELHÁRÍTÁS

Javítás kérése előtt ellenőrizze az alábbi pontokat:

## ■ A tápellátás nem kapcsol be

- Meghatározott akkumulátort vagy AC adaptert használ?
- Megfelelően fel van töltve az akkumulátor?
- Megfelelően be van helyezve az akkumulátor?
- Megfelelően csatlakoztatta az AC kábelt és az AC adaptert?
- Megfelelően csatlakozik az AC adapter a nyomtatóhoz?

## ■ A nyomtató nem nyomtat vagy kapcsolódik

- Jól csatlakoztatta az interfészkábelt?
- Az interfészkábel műszaki adatai megfelelnek a kézikönyvben szereplő műszaki adatoknak?
- Helyes a nyomtató kommunikációs módja és funkció beállítása?
- Normál állapotú a Bluetooth / Vezeték nélküli LAN kommunikáció állapota?
- Helyesek a nyomtató és gazdaeszköz közötti kommunikációs körülmények?
- Meghatározott hőpapírt használ? Helyes a papír tájolása (felület, hátoldal)?

## ■ Hiba jelenik meg

- Lásd: „7 A NYOMTATÓ LED KIJELZŐJE”.
- Helyes a nyomtató Funkció beállítása?

## ■ Az akkumulátor nincs behelyezve

- Megfelelően tájolva van az akkumulátor?
- Meghatározott akkumulátort használ?

## ■ Az akkumulátor feltöltés után hamar lemerül

- Helyesen töltötte fel az akkumulátort?
- Ha az akkumulátort helyesen töltötte fel de nem tart sokáig, elérkezett élettartama végéhez. Cserélje ki újra.

## 20. MŰSZAKI ADATOK

### ■ Nyomtató műszaki adatai

Tétel	Specifikáció
Modell	MP-A40-B06JK1 (Bluetooth-al rendelkező modell) MP-A40-B06JK2 (Bluetooth-al rendelkező modell) MP-A40-W06JK1 (Vezeték nélküli LAN-al rendelkező modell)
Nyomatási mód	Hőnyomatás
Pontsűrűség	8 pont/mm
Papírszélesség/ Nyomatási szélesség (Hasznos pontok száma)	80 mm / 72 mm (576 pont) 100 mm / 92 mm (736 pont) 105 mm / 97 mm (776 pont) 112 mm / 104 mm (832 pont)
Karakterek száma soronként <sup>*1</sup>	Papírszélesség 80 mm: 24 pont x 12 pont 48 számjegy 16 pont x 8 pont 72 számjegy Papírszélesség 100 mm: 24 pont x 12 pont 61 számjegy 16 pont x 8 pont 92 számjegy Papírszélesség 105 mm: 24 pont x 12 pont 64 számjegy 16 pont x 8 pont 97 számjegy Papírszélesség 112 mm: 24 pont x 12 pont 69 számjegy 16 pont x 8 pont 104 számjegy
Karakterméret (Ma x Sz)	1 bájtt: Ma 24 pont x Sz 12 pont, Ma 16 pont x Sz 8 pont 2 bájtt: Ma 24 pont x Sz 24 pont, Ma 16 pont x Sz 16 pont
Nyomatási sebesség	Legfeljebb 105 mm/mp
Üzemelési hőmérséklet	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
Relatív páratartalom <sup>*2</sup>	10-90% relatív páratartalom
Méreték (Sz x Mé x Ma)	156 x 152 x 71 mm
Tömeg	Kb. 760 g (akkumulátorral, hőpapír nélkül)
Esési ellenállóság	2 m (6,6 láb) <sup>*3</sup>
Por- és cseppálló	IP54 <sup>*3</sup>

\*1: 1 bites karakter, a karakterköz 0 pont.

\*2: Tekintse meg az „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE” című fejezetet a minden hőmérsékleten megengedhető páratartalom tekintetében.

\*3: Ez a szám egy SII-eljárásokon alapuló teszteredmény, nem garantált érték.

### ■ Meghatározott AC adapter adatok

(Tartozékok)

Tétel	Specifikáció
Modell	PW-D0940-W2
Bemeneti feszültség	AC100 V - 240 V, 50/60 Hz
Névleges kimenet	DC 9,0 V, 4 A
Üzemelési hőmérséklet	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Méreték (Sz x Mé x Ma)	53 x 114 x 37 mm*
Tömeg	Kb. 318 g

\*: Kábel nélkül.

**■ Meghatározott akkumulátor adatok****(Tartozékok)**

Tétel	Specifikáció
Modell	BP-A0720-A1*
Akkumulátor	Lítium-ion
Névleges feszültség	DC 7,4 V
Névleges kapacitás	1950 mAh
Üzemelési hőmérséklet	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F) (nyomtatás) 0°C - 40°C (32°F - 104°F) (töltés)
Tömeg	Kb. 119 g

\*: Az MP-A40-B06JK2 nem támogatja ezt az akkumulátort.

**(Tartozékok)**

Tétel	Specifikáció
Modell	BP-A0720-B1
Akkumulátor	Lítium-ion
Névleges feszültség	DC 7,4 V
Névleges kapacitás	1950 mAh
Üzemelési hőmérséklet	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F) (nyomtatás) 0°C - 40°C (32°F - 104°F) (töltés)
Tömeg	Kb. 119 g

**■ Meghatározott akkumulátor töltő adatok****(Tartozékok)**

Tétel	Specifikáció
Modell	PWC-A071-A1
Bemeneti feszültség	DC 9,0 V – 12,0 V
Meghatározott akkumulátor	BP-A0720-A1, BP-A0720-B1
Üzemelési hőmérséklet	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Méreték (Sz x Mé x Ma)	54 x 123 x 41,3 mm
Tömeg	Kb. 82 g

**■ Meghatározott négyszögletes akkumulátor töltő adatok****(Tartozékok)**

Tétel	Specifikáció
Modell	PWC-A074-A1
Bemeneti feszültség	DC 9,0 V
Meghatározott akkumulátor	BP-A0720-A1, BP-A0720-B1
Üzemelési hőmérséklet	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Méreték (Sz x Mé x Ma)	240 x 123 x 41,3 mm
Tömeg	Kb. 304 g



## ■ Meghatározott autós töltő adatok

(Tartozékok)

Tétel	Specifikáció
Modell	CC-A12-A1
Bemeneti feszültség	DC 12,0 V, DC 24,0 V
Névleges kimenet	DC 12,0 V, 1,5 A
Üzemelési hőmérséklet	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Méreték (Sz x Mé x Ma)	107 x 38 x 20,4 mm*
Tömeg	Kb. 70 g

\*: Kábel nélkül.

## ■ Interfész adatok

### USB interfész adatok

Tétel	Specifikáció
Verzió	Ver. 2.0
Nyomtató adatátviteli mód	Ömlesztett átvitel (12 Mbps)

### Bluetooth interfész adatok

Tétel	Specifikáció
Verzió	Ver. 4.1
Átviteli teljesítmény osztálya	2. osztály
Profil	SPP, iAP2

### Vezeték nélküli LAN interfész adatok

Tétel	Specifikáció
Kommunikációs szabvány	802.11b/g/n, 802.11a/n
Hálózati konfiguráció	Infrastruktúra
Állomástípus	Hozzáférési pont (Egyszerű AP mód), Kliens (Kliens mód)
Hitelesítés/titkosítás	Nyitott, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, EAP-TTLS*, PEAP*

\*: Csak Kliens mód

## ■ A terméket értékesítendő országok

A termék az alább listázott országokban kerül értékesítésre.

Országok* <sup>1</sup>	Bluetooth-al rendelkező modell		Vezeték nélküli LAN-al rendelkező modell* <sup>2</sup>
Japán	MP-A40-B06JK1	MP-A40-B06JK2	MP-A40-W06JK1J
USA, Kanada			MP-A40-W06JK1U
EU, EFTA, Nagy Britannia			MP-A40-W06JK1E
Törökország		-	-
Brazília		-	-

\*1: Érdeklődjön SII értékesítési képviselőjénél, ha a termékeket a fentebb listázottak között nem szereplő országban szeretné működtetni.

\*2: A modell országonként eltérő lehet.

A meghatározott tartozékok az alább listázott országokban kerülnek értékesítésre.

✓: A terméket értékesítendő országok

Országok* <sup>1</sup>	BP-A0720-A1 BP-A0720-B1 (Akkumulátor)	PW-D0940-W2* <sup>2</sup> (AC adapter)	PWC-A071-A1 PWC-A074-A1 (Akkumulátor töltő)	CC-A12-A1 (Autós töltő)
Japán	✓	✓	✓	✓
USA, Kanada	✓	✓	✓	✓
EU, EFTA, Nagy Britannia	✓	✓	✓	✓
Törökország	✓	✓	✓	✓
Brazília	✓	✓	✓	✓

\*1: Érdeklődjön SII értékesítési képviselőjénél, ha a termékeket a fentebb listázottak között nem szereplő országban szeretné működtetni.

\*2: A kompatibilis AC kábel országonként eltérő lehet. Lásd a meghatározott AC kábel táblázatot lentebb.

## ■ Meghatározott AC kábel táblázat

(Tartozékok)

Országok	Modell* <sup>1</sup>
Japán	CB-JP04-18A-E
USA, Kanada	CB-US04-18A-E
EU, EFTA, Törökország	CB-CE01-18B-E
Nagy Britannia	CB-UK01-20A-E
Brazília	* <sup>2</sup>

\*1: Nem lehetséges az egyes modellek használata a listázott-tól eltérő országokban.

\*2: Használjon a braziliai biztonsági szabványoknak megfelelő, 2,0 méter hosszú AC kábelt.

## 21. TARTOZÉKOK ÉS FOGYÓESZKÖZÖK

### ■ Meghatározott tartozékok

Név	Modell
Akkumulátor	BP-A0720-A1 <sup>*1</sup> BP-A0720-B1
AC adapter	PW-D0940-W2
AC kábel <sup>*2</sup>	CB-JP04-18A-E CB-US04-18A-E CB-CE01-18B-E CB-UK01-20A-E
Akkumulátor töltő	PWC-A071-A1 PWC-A074-A1
Autós töltő	CC-A12-A1
Vállpánt	STR-A03-1
USB interfészkábel	IFC-U01-1-E
Hordozótáska	CVR-402-1

\*1: Az MP-A40-B06JK2 nem támogatja ezt az akkumulátort.

\*2: A kimenet alakja országonként eltér. Használat előtt ellenőrizze.

### ■ Meghatározott hőpapír<sup>\*1 \*2</sup>

Papírtípus	Modell	Gyártó
Fogadó lap	TF50KS-E2D	Nippon Paper
	PD160R	Oji Paper
	P220VBB-1	Mitsubishi Paper Mills.
	Alpha400-2.1 <sup>*3</sup>	Appvion
	KT48PF	Papierfabrik August Koehler
Címkelap <sup>*4</sup>	F5041	Mitsubishi HiTech Paper
	HW76MW	Lintec
	KIP370 <sup>*5</sup>	Kanzaki Specialty Paper
	KLS46 <sup>*3*5</sup>	KANZAN Spezialpapiere

\*1: Legfeljebb 58 mm átmérőjű hőpapírt használjon.  
112 mm, 105 mm, 100 mm és 80 mm átmérőjű hőpapírt használjon.

Olyan hőpapírt használjon, melynek maximális szélessége egyenlő vagy kevesebb, mint a papír szélessége + 0,5 mm, beleértve a görbülési eltérést.

\*2: Lásd az „MP-A40 SERIES THERMAL PRINTER TECHNICAL REFERENCE” részt a jelzés mód, műszaki adatok vagy címkelapméret részleteiért.

\*3: A nagy sebességű nyomtatás életlen nyomatot eredményezhet..

\*4: Az alacsony hőmérsékletnél (0°C (32°F) vagy kevesebb) végzett nyomtatás életlen nyomatokat eredményezhet. Ellenőrizze a nyomtatón a nyomtatás minőségét.

\*5: Ez azt jelenti, hogy a modellszámot címkelapnál használja. A nyomtatás minősége elégtelen lehet a címkelap alsó részének típusától függően.

A meghatározott-tól eltérő hőpapír használatakor nem garantált a nyomtatási minőség vagy a hőfej meghatározott élettartama.

## 22. MS BEÁLLÍTÁSLISTA

: Alapérték

### Általános beállítás 1

MS	Funkció	Érték	
		0	1
1-1	Interfészválasztás (Interface)	USB	USB / Vezeték nélküli
1-2	Jelzémód választás (Mark Mode)	Engedélyezés	Letiltás
1-3-tól 5-ig	Parancsrendszer választás (Command System)	<b>000B: ESC/POS</b> 011B: HTML 100B: CPCL A fentiektől eltérő: Tiltás	
1-6	Adateltetés választása hiba esetén (Error Through)	Engedélyezés	Letiltás
1-7	Automatikus aktiválás AC választásával (Auto Activation by AC)	Engedélyezés	Letiltás
1-8	Adateltetés választás kimeneti puffernél Telítés történt (Response Data Discarding)	Engedélyezés	Letiltás

### Általános beállítás 2

MS	Funkció	Érték	
		0	1
2-1	Inicializálási teljesítmény választás papírbeállítás után (Paper Set Handle)	Űrlapbetöltés	Nincs
2-2	Valós idejű parancsválasztás (Realtime Command)	Engedélyezés	Letiltás
2-3-tól 4-ig	Nyomatásminőség választás* (Print Quality)	01B: Minőség 2 10B: Minőség 1 <b>11B: Standard</b> A fentiektől eltérő: Tiltás	
2-5-től 6-ig	LED fényerőválasztás (LED Brightness)	00B: 1. szint Minimum 01B: 2. szint 10B: 3. szint <b>11B: 4. szint Maximum</b>	
2-7	Foglalt	-	Fix
2-8	Automatikus kikapcsolás választása AC szerint (Auto Deactivation by AC)	Engedélyezés	Letiltás

- \*: Standard: A nyomtatási sebesség a három lehetőség közül a legnagyobb. A nyomtatási minőség normál.  
 Minőség 1: A nyomtatási sebesség alacsonyabb, mint "Standard", de a nyomtatási minőség megfelelő egy kép, vagy vonalkód nyomtatására.  
 Minőség 2: A nyomtatási sebesség a legalacsonyabb, de a nyomtatási minőség a három lehetőség közül a legjobb.

Általános beállítás 3

MS	Funkció	Érték	
		0	1
3-1-től 6-ig	Papírszélesség választás (Paper Width)	011000B: 80 mm /576 pont 101100B: 100 mm /736 pont 110001B: 105 mm /776 pont <b>111000B: 112 mm /832 pont</b> A fentiektől eltérő: Tiltás (Beállítási érték = (pontok száma - 384) / 8 )	
3-7	Foglalt	-	<b>Fix</b>
3-8	Foglalt	-	<b>Fix</b>

Általános beállítás 4

MS	Funkció	Érték	
		0	1
4-1-től 8-ig	Nyomtatássűrűség választás (Print Density)	01000110B: 70% 01001011B: 75% 01010000B: 80% 01010101B: 85% 01011010B: 90% 01011111B: 95% <b>01100100B: 100%</b> 01101001B: 105% 01101110B: 110% 01110011B: 115% 01111000B: 120% 01111101B: 125% 10000010B: 130% 10000111B: 135% 10001100B: 140%	

Általános beállítás 5

MS	Funkció	Érték	
		0	1
5-1-től 8-ig	Hőpapír választás (Thermal Paper)	<b>00000000B: TF50KS-E2D</b> 00000001B: PD160R 00000010B: P220VBB-1 00000011B: Alpha400-2.1 00000100B: KT48PF 00000101B: F5041 00000110B: HW76MW 00000111B: KIP370 00001000B: KLS46 A fentiektől eltérő: Tiltás	

Automatikus kikapcsolási idő beállítás

MS	Funkció	Érték	
		0	1
7-től 8-ig	Automatikus kikapcsolási idő beállítás (Auto Power Off time) MS7 : Alsó 8 bit MS8 : Felső 8 bit	Beállítás másodpercben (Felső 8 bit és alsó 8 bit összege: 0 - 65 535 másodperc, <b>0: Letiltva</b> ) Ha az Automatikus kikapcsolás választása AC szerint (MS2-8) engedélyezve van : <b>Letiltás</b>	

ESC/POS beállítás

MS	Funkció	Érték	
		0	1
9-1	Automatikus állapotváltás választás <ESC/POS> (Auto Status Back <ESC/POS>)	<b>Engedélyezés</b>	Letiltás
9-2	Inicializált válaszváltás <ESC/POS> (Init. Response <ESC/POS>)	<b>Engedélyezés</b>	Letiltás
9-3-től 8-ig	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>

HTML beállítás

MS	Funkció	Érték	
		0	1
10-1	Automatikus állapotváltás választás <HTML> (Auto Status Back <HTML>)	Engedélyezés	<b>Letiltás</b>
10-2	Inicializált válaszváltás <HTML> (Init. Response <HTML>)	Engedélyezés	<b>Letiltás</b>
10-3-től 8-ig	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>

Parancsbeállítás

MS	Funkció	Érték	
		0	1
13-1	Kandzsi kódrendszer (Kanji Code)	Shift-JIS kód	JIS kód
13-2	180°-os vissza funkcióváltás (Reverse Function)	Engedélyezés	Letiltás
13-3-tól 8-ig	Foglalt	-	Fix
	Foglalt	-	Fix
	Foglalt	-	Fix
	Foglalt	-	Fix
	Foglalt	-	Fix
	Foglalt	-	Fix

Nemzetközi karakterbeállítás

MS	Funkció	Érték	
		0	1
15	Nemzetközi karakterbeállítás (International Character)	<b>0000000B: USA</b> 00000001B: Franciaország 00000010B: Németország 00000011B: Egyesült Királyság 00000100B: Dánia I 00000101B: Svédország 00000110B: Olaszország 00000111B: Spanyolország I 00001000B: Japán 00001001B: Norvégia 00001010B: Dánia II 00001011B: Spanyolország II 00001100B: Latin-Amerika 00001101B: Tiltás 00001110B: Tiltás 00001111B: Tiltás 00010000B: Tiltás 00010001B: Arab régió A fentiekől eltérő: Tiltás	

Karakterkód táblázat beállítás

MS	Funkció	Érték	
		0	1
16	Karakterkód táblázat választás (Character Code Table)	<b>0000000B: USA, Standard európai (437 kódtábla)</b> 00000001B: Katakana 00000010B: Többnyelvű (850 kódtábla) 00000011B: Portugál (860 kódtábla) 00000100B: Kanadai francia (863 kódtábla) 00000101B: Skandináv (865 kódtábla) 00001101B: Török (857 kódtábla) 00001110B: Görög (737 kódtábla) 00010000B: Latin (1252 kódtábla) 00010001B: Orosz (866 kódtábla) 00010010B: Kelet-Európa (852 kódtábla) 00010011B: Euró (858 kódtábla) 00100010B: Cirill (855 kódtábla) 00100101B: Arab (864 kódtábla) 00101101B: Közép-Európa (1250 kódtábla) 00101110B: Cirill (1251 kódtábla) 00101111B: Görög (1253 kódtábla) 00110000B: Török (1254 kódtábla) 11111111B: Felhasználói oldal A fentiekől eltérő: Tiltás	

Jelölési pozíció kompenzáció

MS	Funkció	Érték	
		0	1
21-től 22-ig	Jelölési pozíció kompenzáció (Mark Position Correction) MS21 : Alsó 8 bit MS22 : Felső 8 bit	A felső 8 bit és az alsó 8 bit összege: -48 - 2400 pont <b>(Alapértelmezett: 0)</b>	

Papíradagolási hossz beállítása jelzésészleléshez

MS	Funkció	Érték	
		0	1
23-től 24-ig	Papíradagolási hossz jelzésészleléshez (Mark Detection Maximum Feeding Length Setting) MS23 : Alsó 8 bit MS24 : Felső 8 bit	A felső 8 bit és az alsó 8 bit összege: 1 - 2400 pont <b>(Alapértelmezett: 2400)</b>	



Jelzésészlelési küszöbérték

MS	Funkció	Érték	
		0	1
25-1-től 8-ig	Jelzésészlelési küszöbérték (Mark Detection Threshold Value)	01H - EFH <b>(Alapértelmezett: 18H)</b>	

A Bluetooth kommunikáció beállítása

MS	Funkció	Érték	
		0	1
-	iOS Automatikus kapcsolódás (Auto Connection)	Engedélyezés	<b>Letiltás</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>
	Kiválasztott keresési mód (Inquiry Response)	Mindig	<b>Párosítási mód</b>
	Kiválasztott profil (Profile)	iAP2	<b>SPP</b>
	Foglalt	-	<b>Fix</b>



Seiko Instruments Inc.  
1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,  
Chiba261-8507, Japán  
Nyomtatási rendszer divízió  
Telefonszám:+81-43-211-1106  
Faxszám:+81-43-211-8037

Seiko Instruments USA Inc.  
Thermal Printer Div.  
21221 S. Western Avenue, Suite 250, Torrance, CA 90501, USA  
Telefonszám:+1-310-517-7778 Faxszám:+1-310-517-7779

Seiko Instruments GmbH (Gazdasági szereplő)  
Siemensstrasse 9, D-63263 Neu-Isenburg, Németország  
Telefonszám:+49-6102-297-0 Faxszám:+49-6102-297-222  
info@seiko-instruments.de

Seiko Instruments (H.K.) Ltd.  
4-5/F, Wyler Center 2, 200 Tai Lin Pai Road, Kwai Chung, N.T., Kowloon, Hongkong  
Telefonszám:+852-2494-5160 Faxszám:+852-2424-0901

Letöltés oldal:<https://www.sii.co.jp/sps/eg/download/index.html>

(A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.)