



Bevezetés

Köszönjük, hogy a Zebra QLn sorozat™ hordozható nyomtatót választotta! Ez a tartós szerkezetű nyomtató újszerű kivitelének köszönhetően munkahelyének produktív és hatékony eszköze lesz. Mivel ezek a nyomtatók a Zebra Technologies gyártmányai, ezért Ön valamennyi vonalkódnymtatójához, szoftveréhez és az azokhoz használt fogyóeszközeihez világszínvonalú műszaki támogatást élvezhet.

Ez a dokumentum a QLn sorozat hordozható nyomtató kezeléséhez és karbantartásához nyújt könnyen érthető útmutatást.

A nyomtató teljes és naprakész dokumentációját az interneten a következő címen elérhető **QLn sorozat felhasználói útmutató** tartalmazza:

www.zebra.com/manuals.

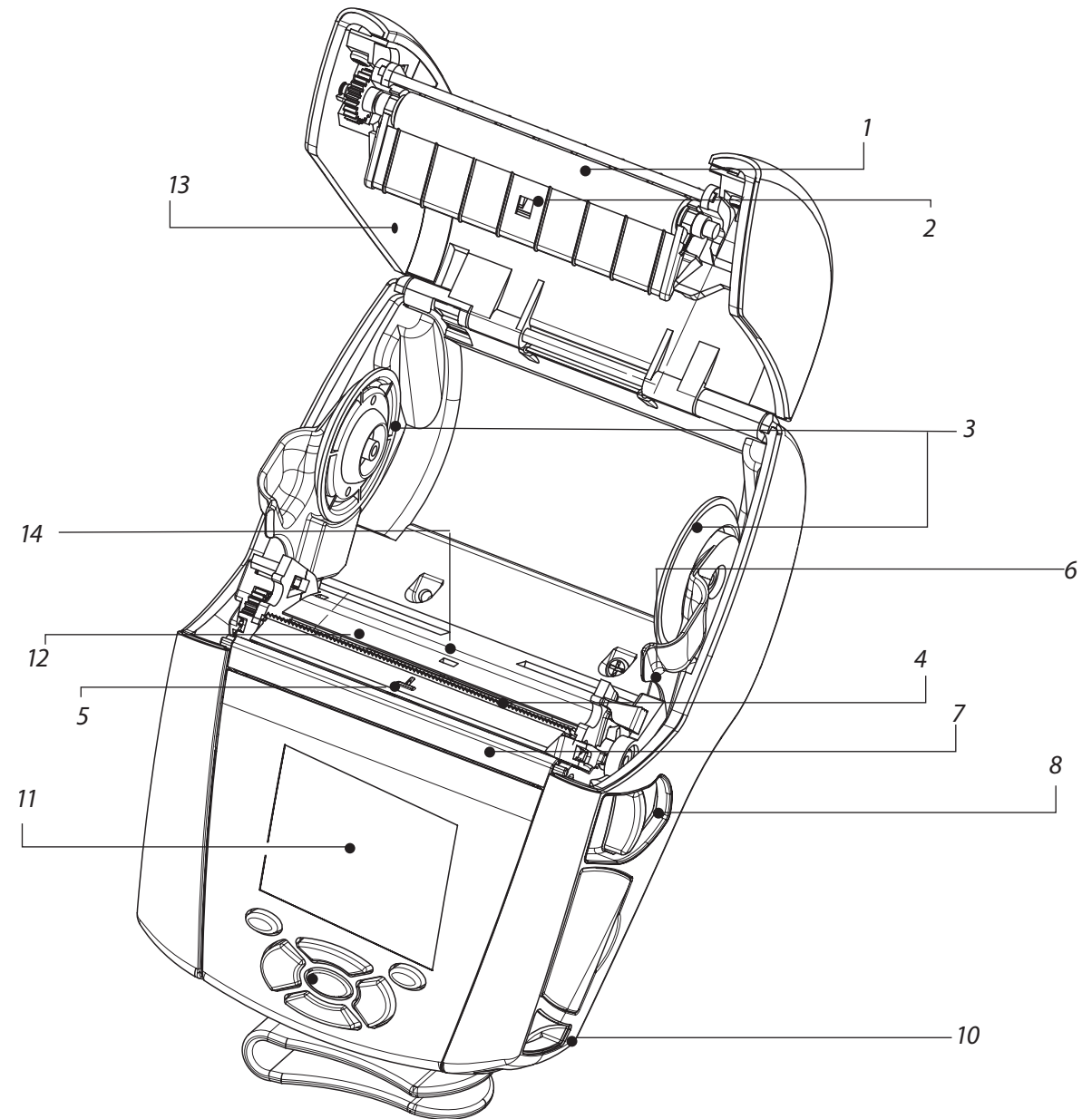


QLn320	QLn220
A nyomathordozó szélessége: 1,0 és 3,125 hüvelyk között (25,4 mm és 79,4 mm között)	A nyomathordozó szélessége: 0,63 és 2,18 hüvelyk között (16 mm és 55,37 mm között)
A nyomtató méretei Magasság: 6,85 hüvelyk (173,659 mm)* Hosszúság: 4,65 hüvelyk (117,856 mm) Szélesség: 3,15 hüvelyk (76,9 mm) *Övcsipesszel	A nyomtató méretei Magasság: 6,73 hüvelyk (170,9 mm)* Hosszúság: 3,60 hüvelyk (91,4 mm) Szélesség: 2,75 hüvelyk (69,9 mm) * Övcsipesszel



Mindig olvassa el a nyomtatókhoz mellékelt „Fontos biztonságtechnikai információk” című adatlapot, valamint az egyes akkumulátoregységekhez mellékelt „Műszaki tájékoztatót”. Ezek a dokumentumok a nyomtató maximális mértékű megbízhatósággal és biztonsággal történő üzemeltetéséhez nyújtanak részletes útmutatást.

QLn sorozat áttekintés (a QLn320 modell látható)

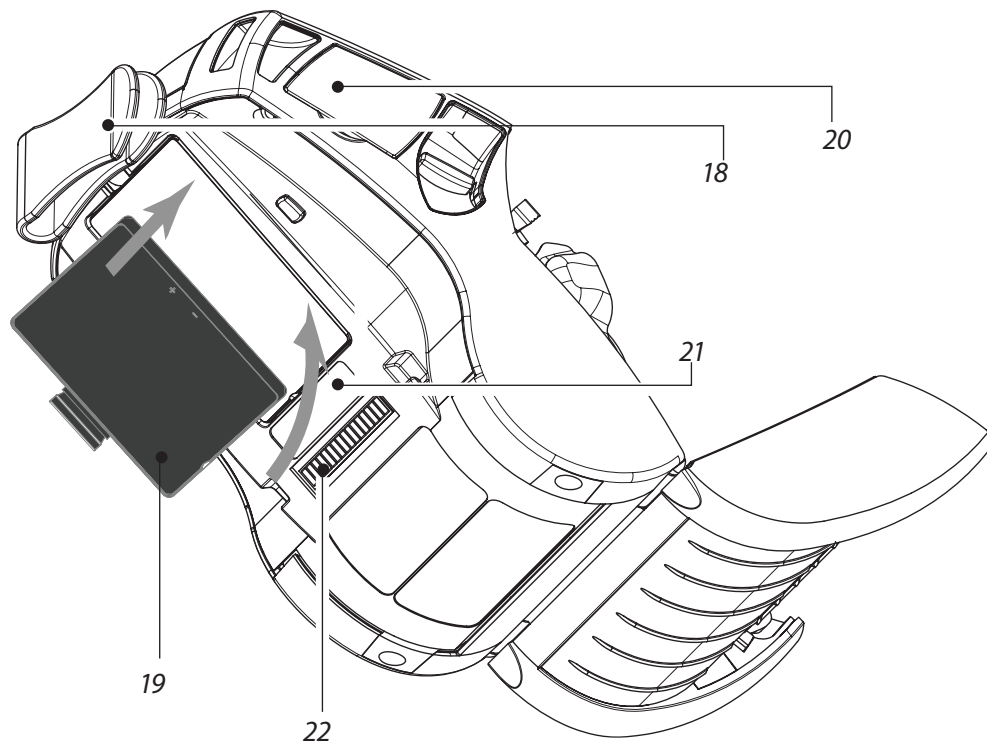


1. Nyomóhenger
2. Vonalérzékelő
3. Nyomathordozó-tartókorongok
4. Leválasztó sín
5. Címkeérzékelő
6. Címkelehúzó kar
7. Címkelehúzó lap
8. Reteszkioldó kar
9. Billentyűzet
10. Hordszíjtartó csap
11. LCD képernyő
12. Nyomtatófej
13. Nyomathordozó-fedél
14. Részérzékelő

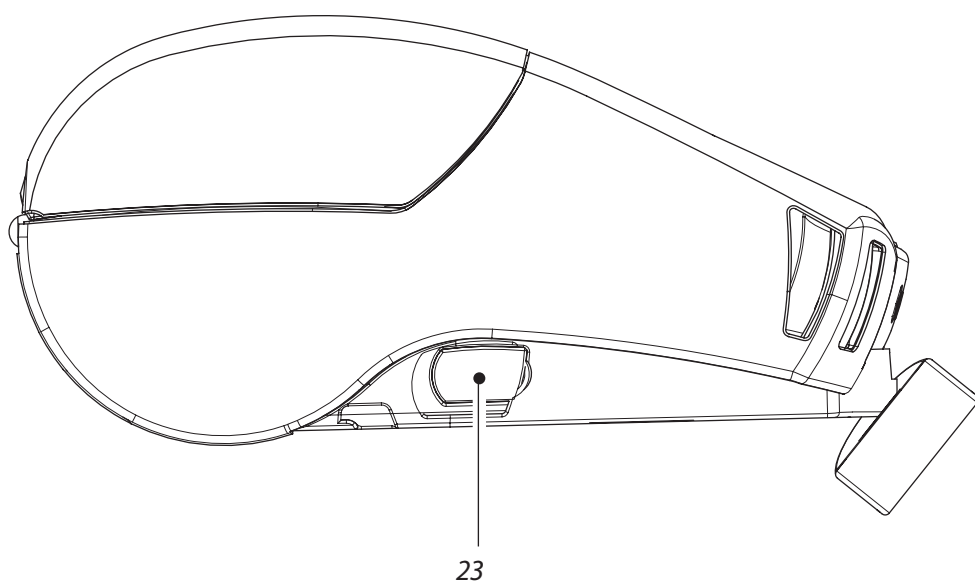


15. BE/KI kapcsoló gomb
16. Előretekerceselő gomb
17. Töltésjelző LED

A QLn sorozat áttekintésének folytatása

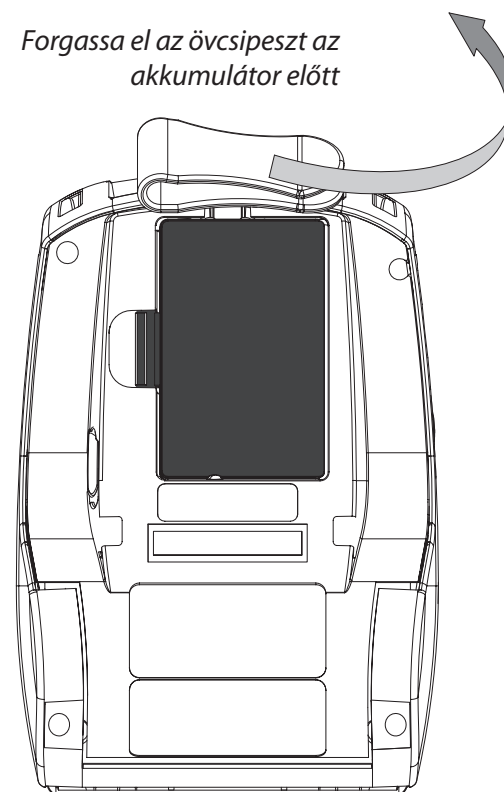


- 18. Övcsipesz
- 19. Akkumulátor
- 20. USB/RS232 kommunikációs csatlakozók
- 21. MAC-címet tartalmazó címke
- 22. Dokkoló érintkezők
- 23. DC bemenet

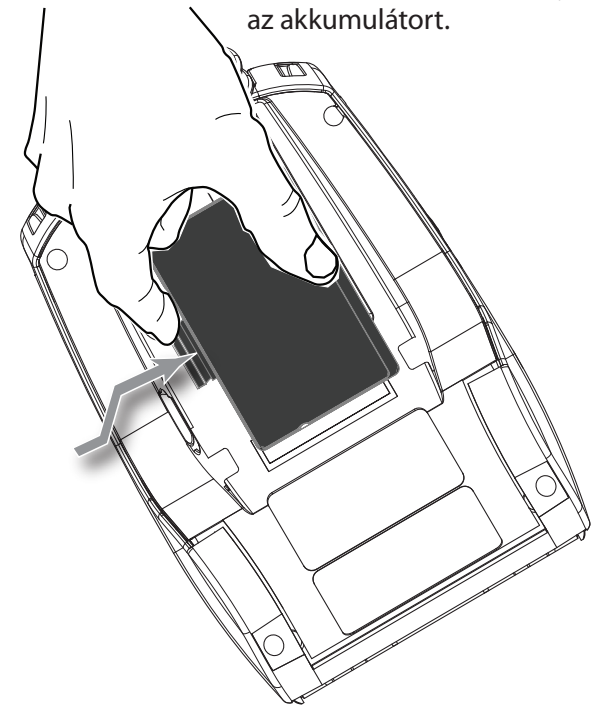


Az akkumulátor kivétele

Forgassa el az övcsipeszt az
akkumulátor előtt

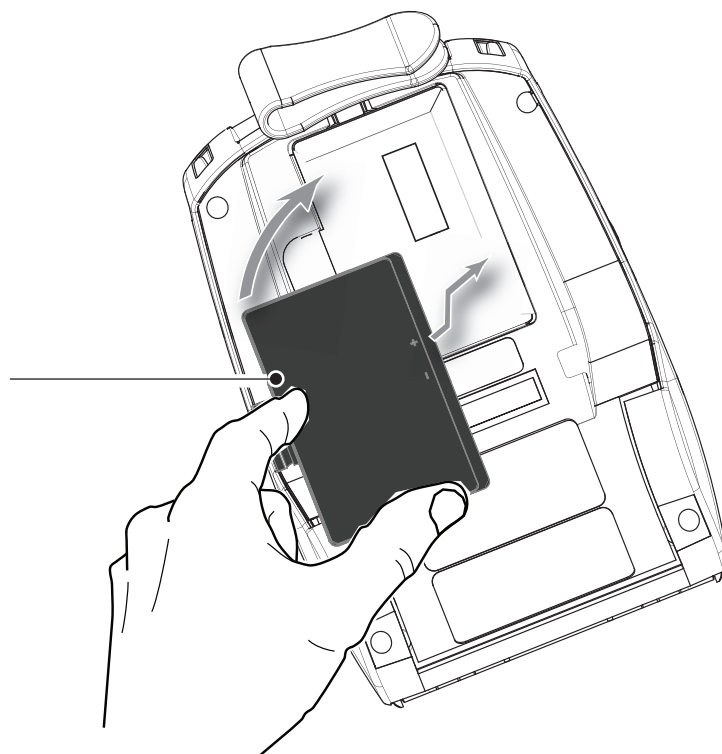


Szorítsa össze az
akkumulátoregységen
található kapcsot, és emelje ki
az akkumulátort.



Az akkumulátor behelyezése

QLn sorozat
intelligens
akkumulátor



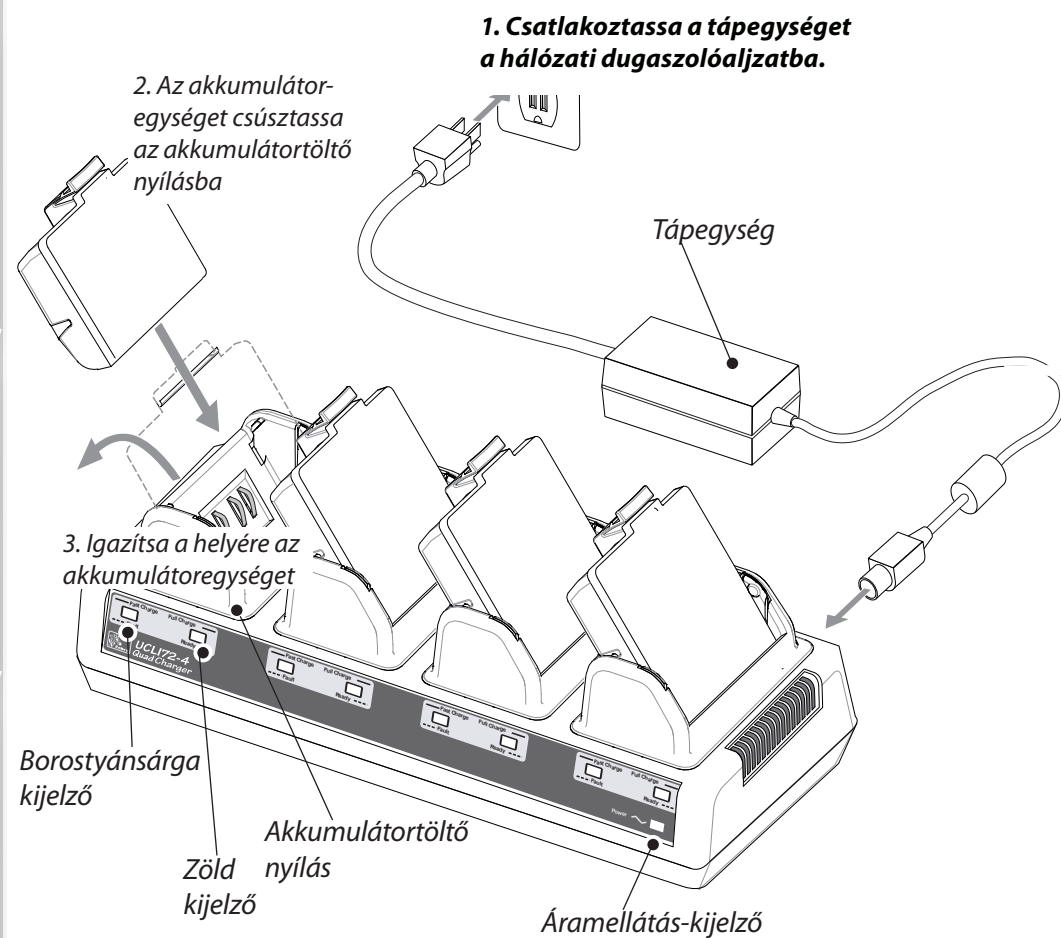
Az akkumulátor feltöltése

A QLn sorozat akkumulátor öt (5) módon tölthető fel, melyek közül kettő során az akkumulátor a nyomtatón kívül van, (négyzetes töltő és intelligens töltő-2), három során pedig az akkumulátor a nyomtatóban marad (hálózati tápegység, egyszeres Ethernet kengyel, és négyzetes Ethernet kengyel). A következő fejezetekben mind az öt lehetőség ismertetésre kerül.

UCLI72-4 négyzetes akkumulátortöltő

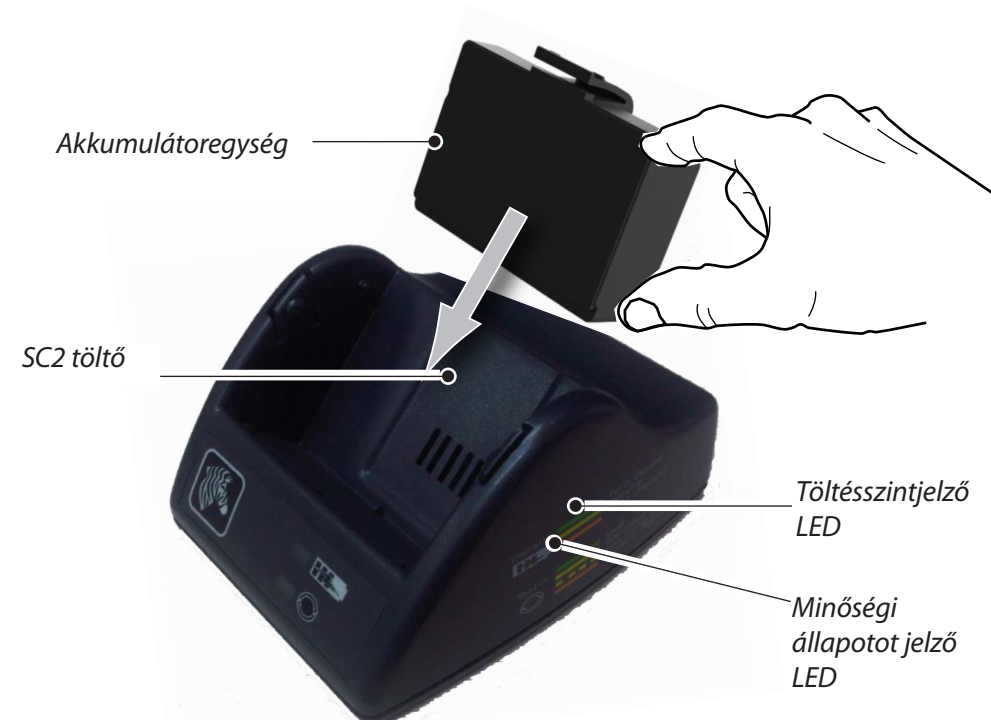
Az UCLI72-4 négyzetes akkumulátortöltővel egyszerre maximum négy QLn sorozat akkumulátoregység tölthető. Az akkumulátorokat a négyzetes akkumulátortöltőben történő töltéshez ki kell venni a nyomtatóból.

Az egyes akkumulátoregységek alatt levő kijelzők segítségével az alábbi táblázat szerint figyelemmel kísérhető a töltési folyamat:



Borostyánsárga	Zöld	Akkumulátor állapota
Be	Ki	Töltés
Be	Villog	80%-ig feltöltve (használatra alkalmas)
Ki	Be	Teljesen feltöltve
Villog	Ki	Hiba

Intelligens töltő-2 (SC2) egyszeres akkumulátortöltő



- Csatlakoztassa az SC2 töltőt a hálózati dugaszolóaljzatba.
- Helyezze be az intelligens akkumulátoregységet az SC2 töltőbe.
- Az akkumulátortöltő elején levő LED kijelző az akkumulátoregység töltöttségi állapotát jelzi. A zöld jelzés a teljesen feltöltött állapotot, a sárga jelzés a töltés alatti állapotot, a borostyánsárga jelzés pedig hibaállapotot jelent.



Ha az SC2 be van dugva, de nincs akkumulátor benne, akkor a Töltésszintjelző LED zöld színű lesz

- Egy második LED kijelző az akkumulátoregység minőségi állapotát jelzi: zöld = JÓ, sárga = CSÖKKENT KAPACITÁSÚ, villogó sárga = HASZNOS ÉLETTARTAM VÉGE, Borostyánsárga = NEM HASZNÁLHATÓ – KI KELL CSERÉLNI AZ AKKUMULÁTORT. Ha a LED nem világít, akkor vagy nincs behelyezve akkumulátor, vagy nincs tápfeszültség.

Az SC2 egyszeres akkumulátortöltővel kapcsolatos részletes információk a www.zebra.com/manuals címen található **QLn sorozat felhasználói útmutatóban** olvashatók.

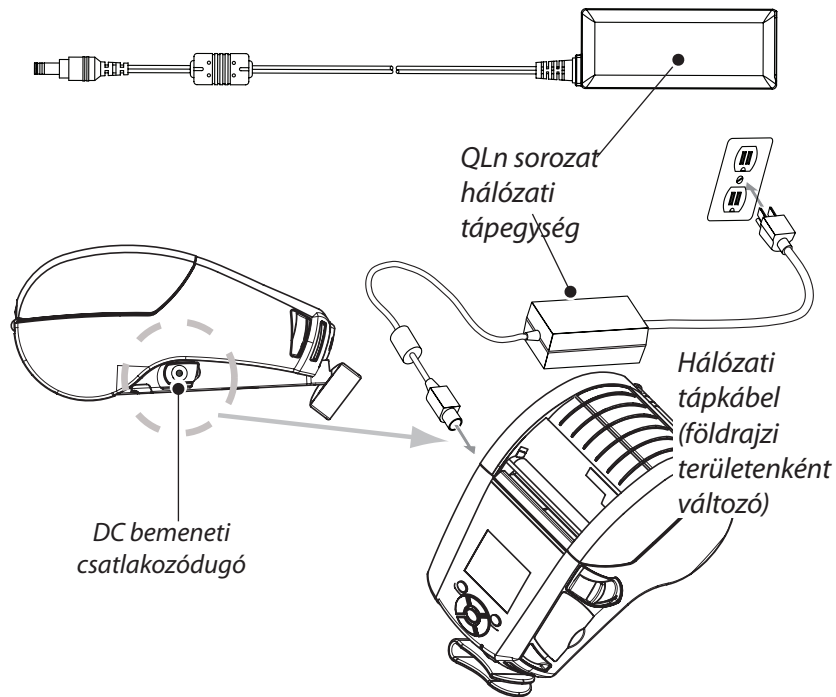


A QLn sorozat akkumulátor töltöttségi állapotát a nyomtató elején található LED jelzi (lásd a 8. oldalon A nyomtató vezérlőgombjai című fejezetet).



Figyelem! • Tilos elégetni, szétszerelni, rövidre zárni, vagy 60 °C (140 °F) feletti hőmérsékletnek kitenni!

Hálózati tápegység (a P1031365-024 számú készlet tartalmazza)



- Nyissa fel a QLn sorozat nyomtató védőfedelét, hogy hozzáférhessen a DC bemeneti töltődugóhoz.
- Csatlakoztassa a megfelelő hálózati csatlakozókábelt a tápegységhez, majd a másik végét egy hálózati dugaszolóaljzatba.
- A P1029871 hálózati tápegység hengeres dugóját dugja a nyomtatón levő töltőaljzatba.
- A nyomtató bekapcsol, és elkezdni tölteni az akkumulátort. Ekkor a nyomtató bekapcsolva hagyható, vagy ki is kapcsolható. A töltés bármelyik állapotban tovább folytatódik. A töltés állapota a nyomtató elején levő töltésjelző LED kijelző alapján figyelemmel kísérhető.



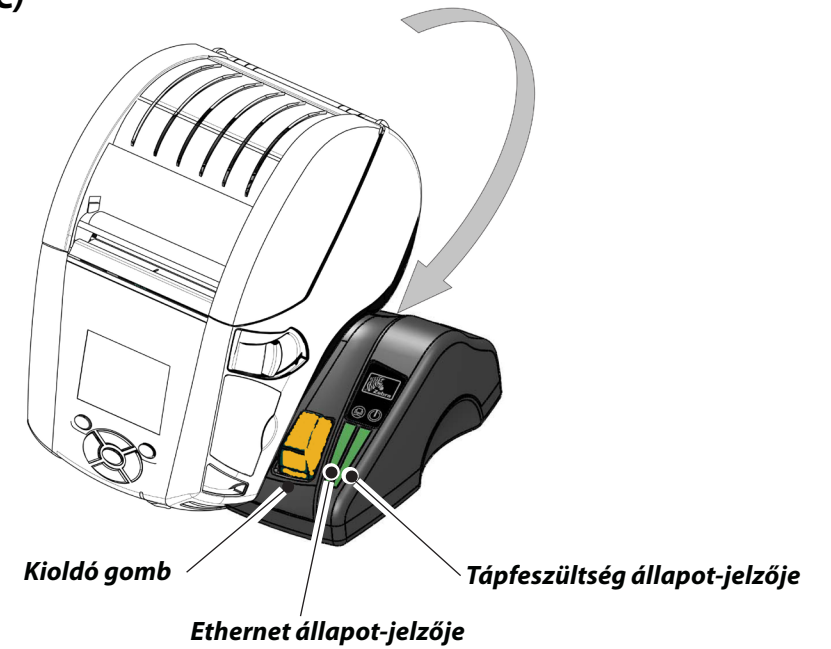
Az akkumulátoregységek feltöltetlen állapotban kerülnek kiszállításra. Az akkumulátorok első használata előtt távolítsa el a védőcsomagolást és a címkéket, majd teljesen töltsen fel az akkumulátoregységeket.



Bár az akkumulátorok a nyomtató használata közben is tölthetők, a töltési idő ilyen esetben hosszabb lesz.

Ethernet kengyel (egyszeres és négyszeres)

Egyszeres kengyel (QLn-EC)



LED funkciója	LED állapota	Kijelzés
Tápfeszültség	Folyamatos zöld	Tápfeszültség bekapcsolva
Ethernet	Villogó zöld	Ethernet-aktivitás

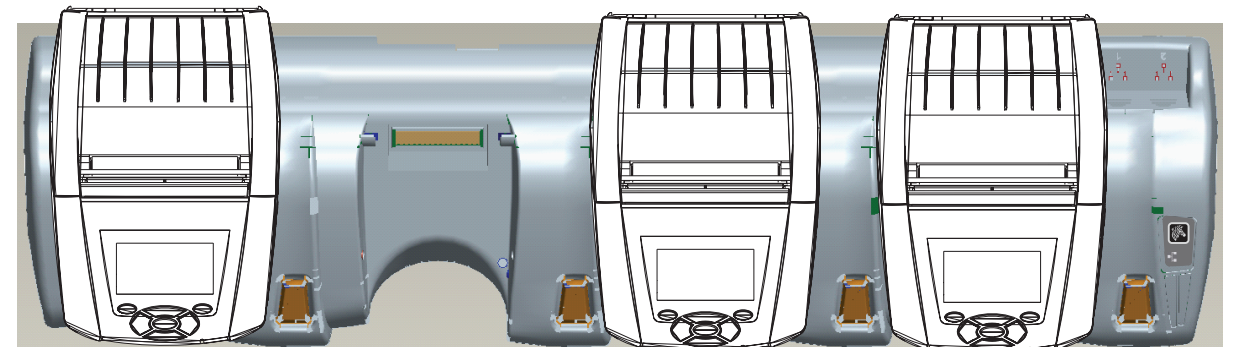


MEGJEGYZÉS: Mielőtt a nyomtatót a kengyelbe helyezné, távolítsa el a nyomtató alján levő (alább látható) "Dokkoló kengyel hozzáférés" címkét.

DOCKING CRADLE ACCESS

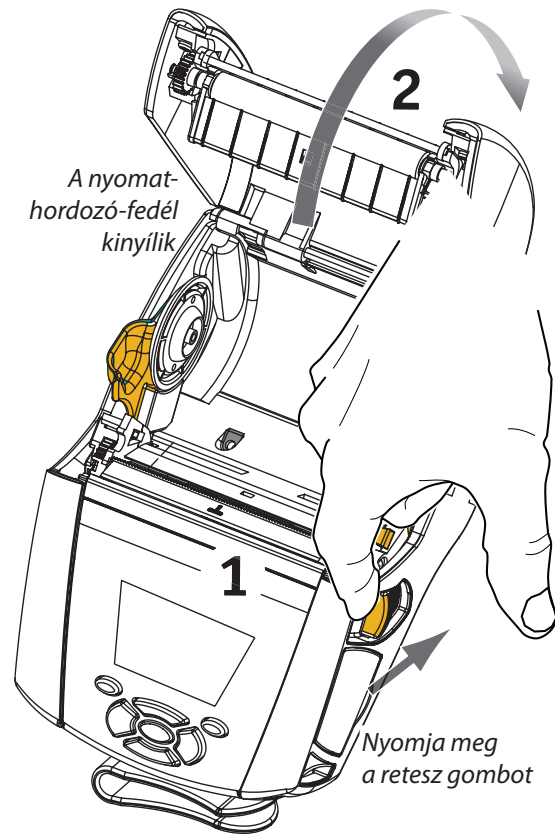


Négyszeres kengyel (QLn-EC4)

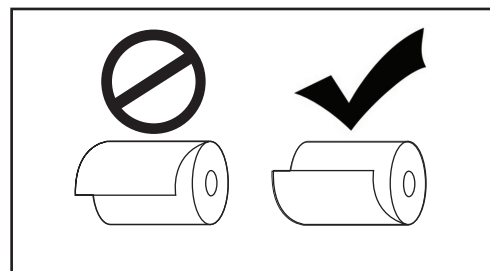
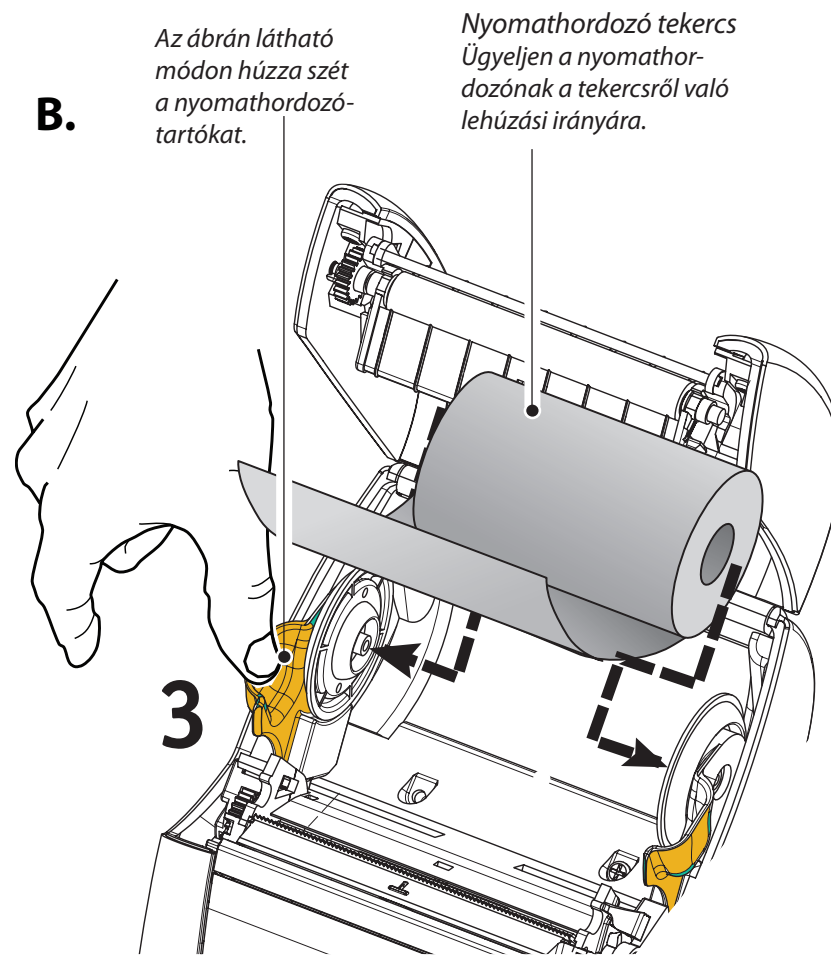


A nyomathordozó betöltése

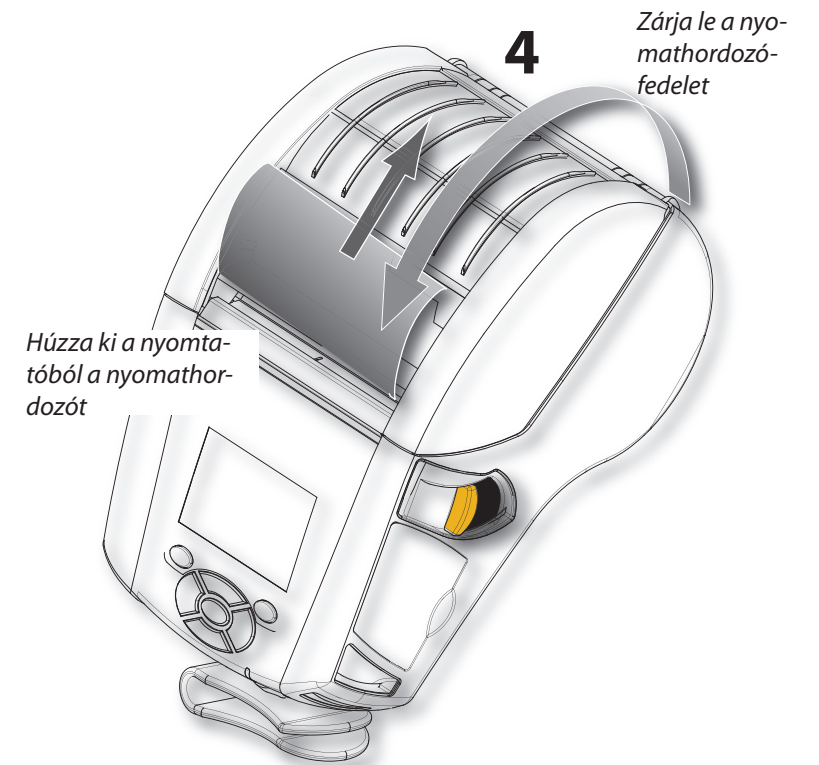
A.



B.



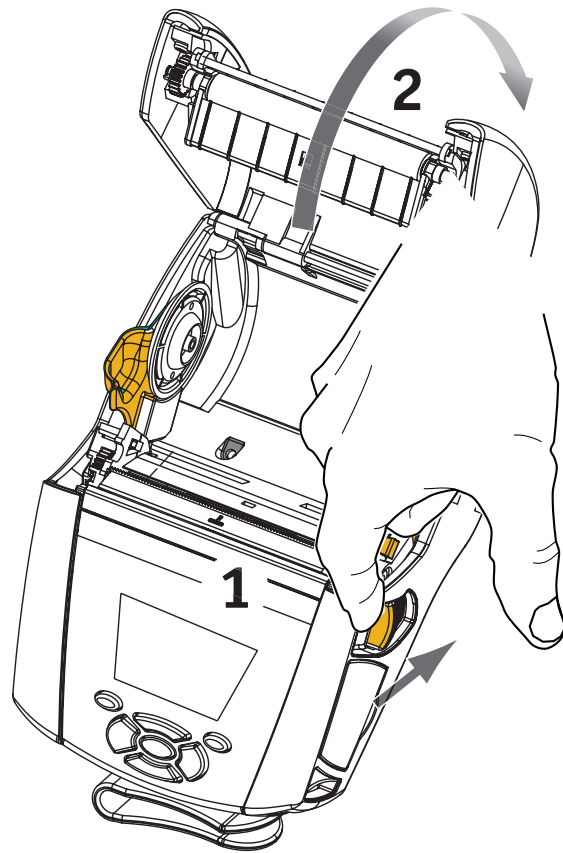
C.



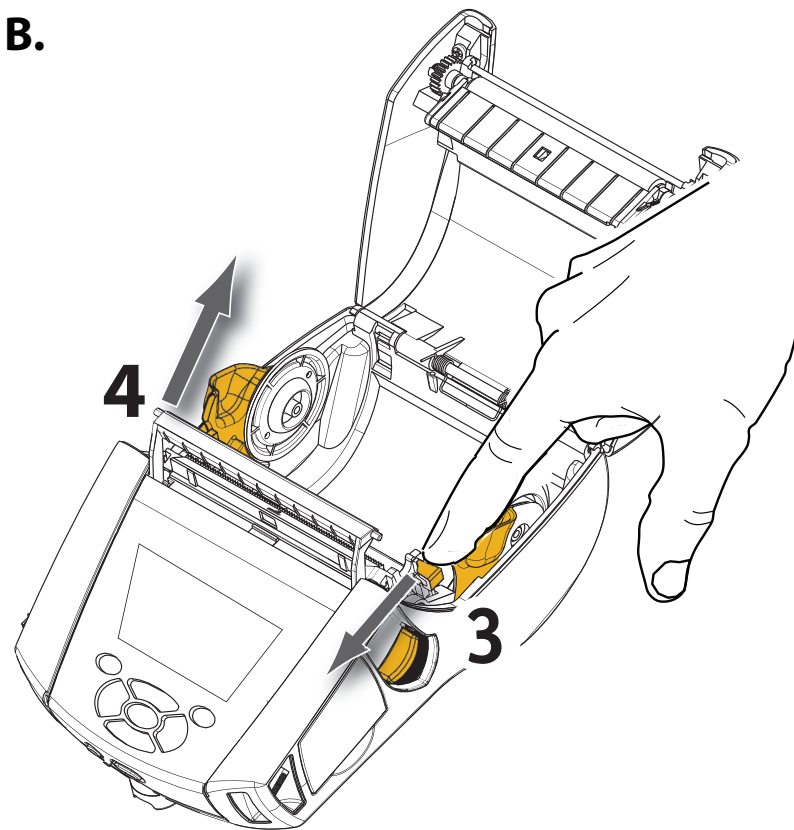
QLn sorozat hordozható nyomtató Beüzemelési útmutató

A nyomathordozó betöltése (Leválasztó bekapcsolva)

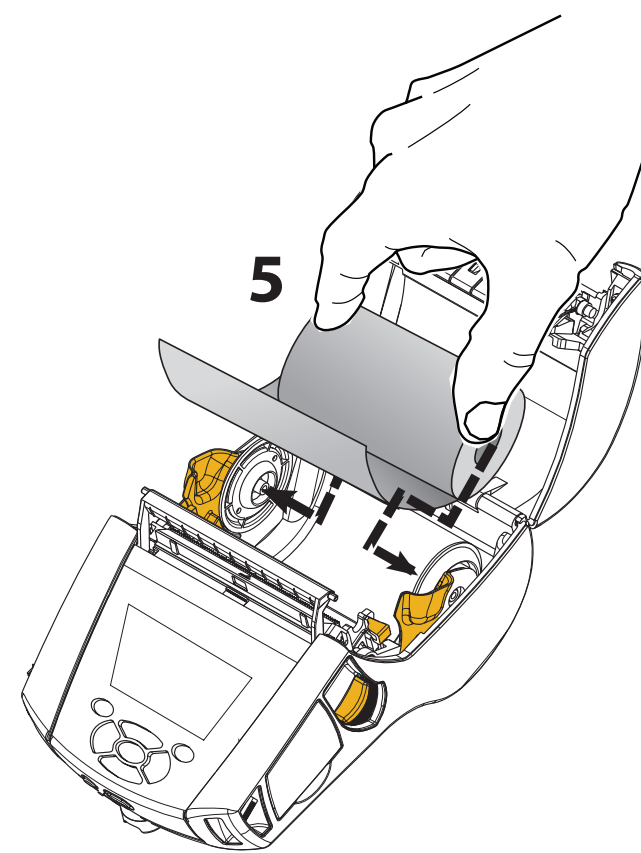
A.



B.



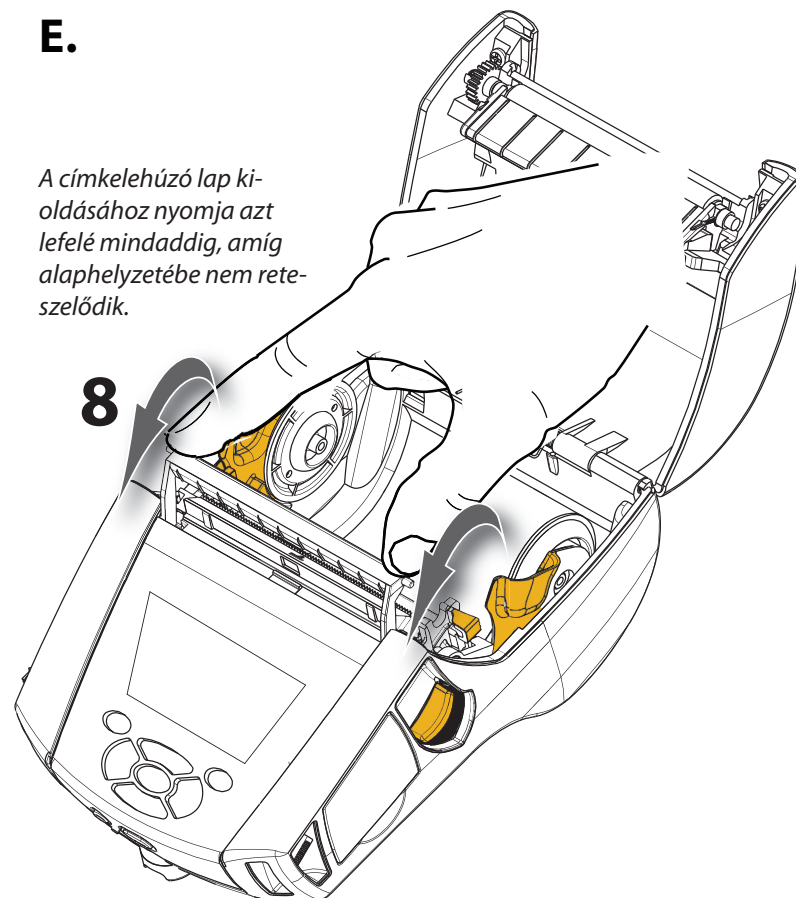
C.



D.



E.



Bevezetés

Az akkumulátor behelyezése és feltöltése

A nyomathordozó betöltése

A nyomtató csatlakoztatása és vezérlőgombjai

Tisztítás és hibaelhárítás

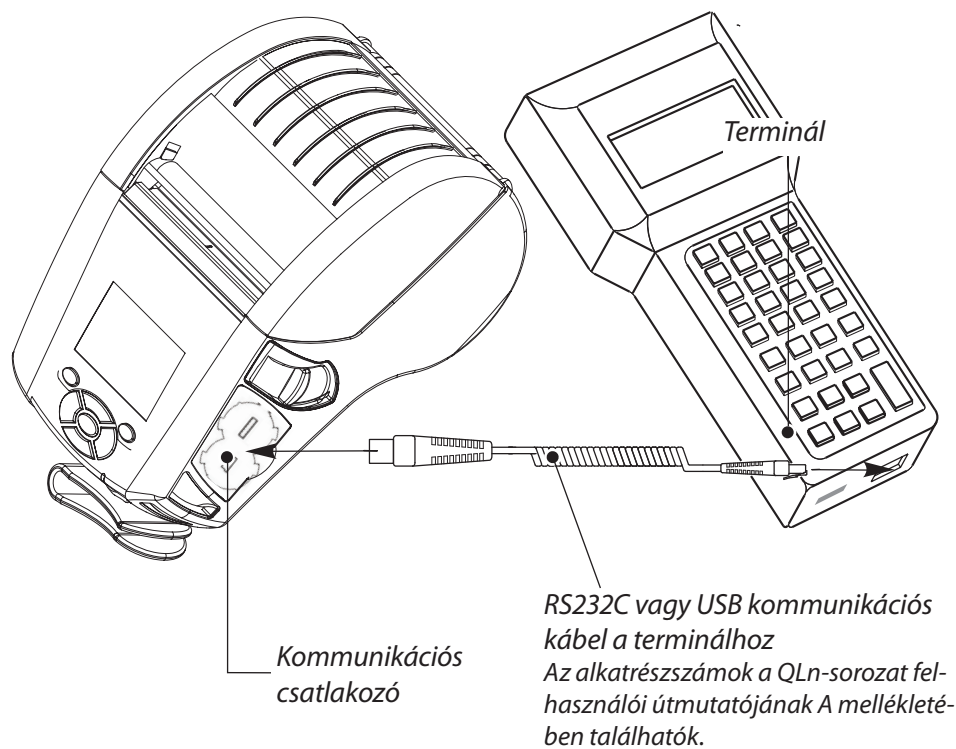
Tartozékok és elérhetőségi adatok

A nyomtató csatlakoztatása

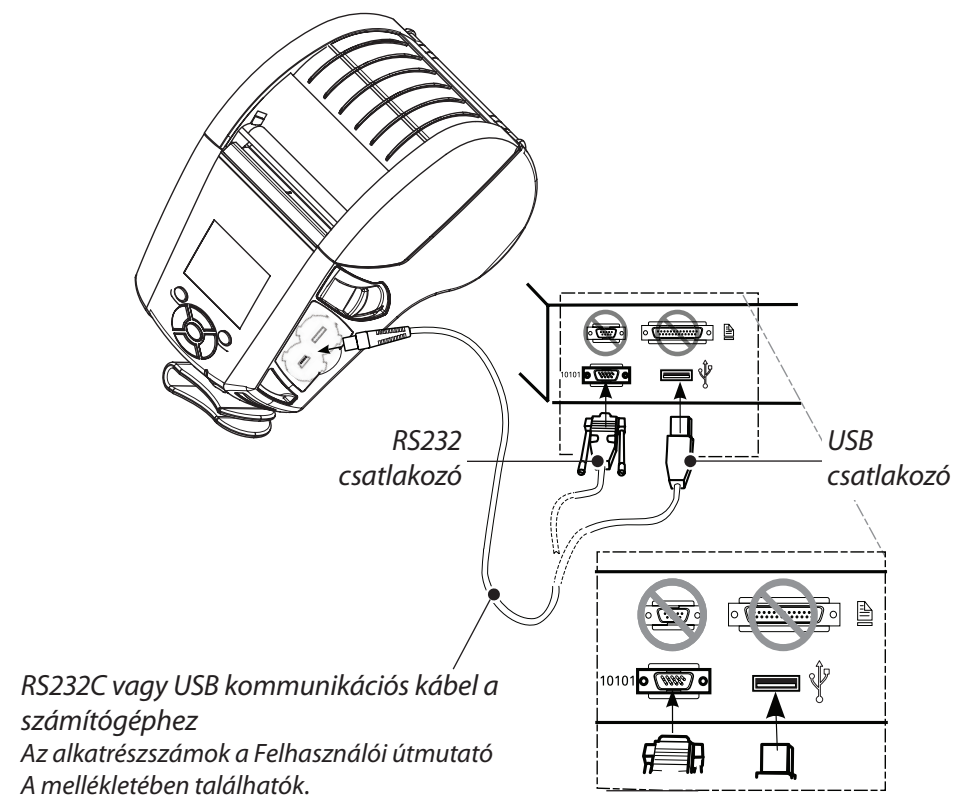
A nyomtató kábeles csatlakoztatása

A nyomtató akár RS232C, akár USB protokollal csatlakoztatható egy terminálhoz vagy PC-hez. Az USB meghajtóprogramokat a Zebra Designer Driver meghajtóprogram tartalmazza, amely a QLn sorozat termékkísérő CD-n található, vagy letölthető a Zebra webhelyéről a következő címen: www.zebra.com/software.

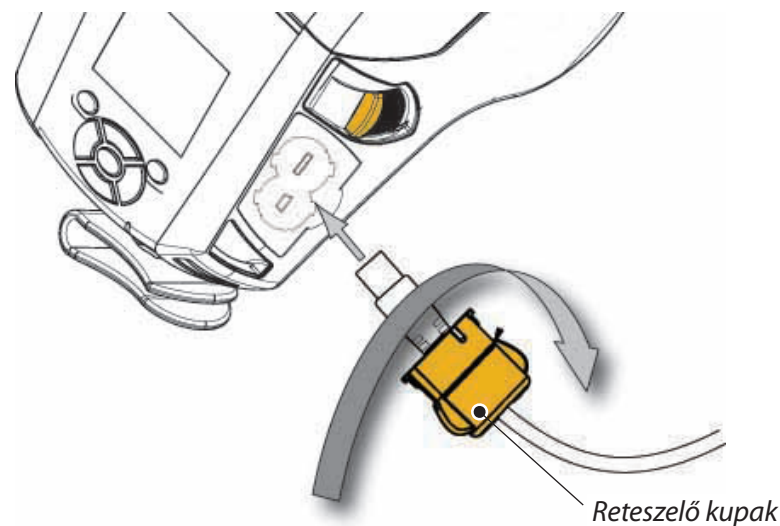
Kábeles kommunikáció terminállal



Kábeles kommunikáció PC-vel



A kommunikációs kábel feszülésének megakadályozása érdekében rögzítse a reteszelő kupakot az óramutató járásával megegyező irányba csavarva. Ebben az elrendezésben egyszerre csak egy kábel használható.



QLn sorozat hordozható nyomtató Beüzemelési útmutató

Bevezetés

Az akkumulátor behelyezése és
feltöltése

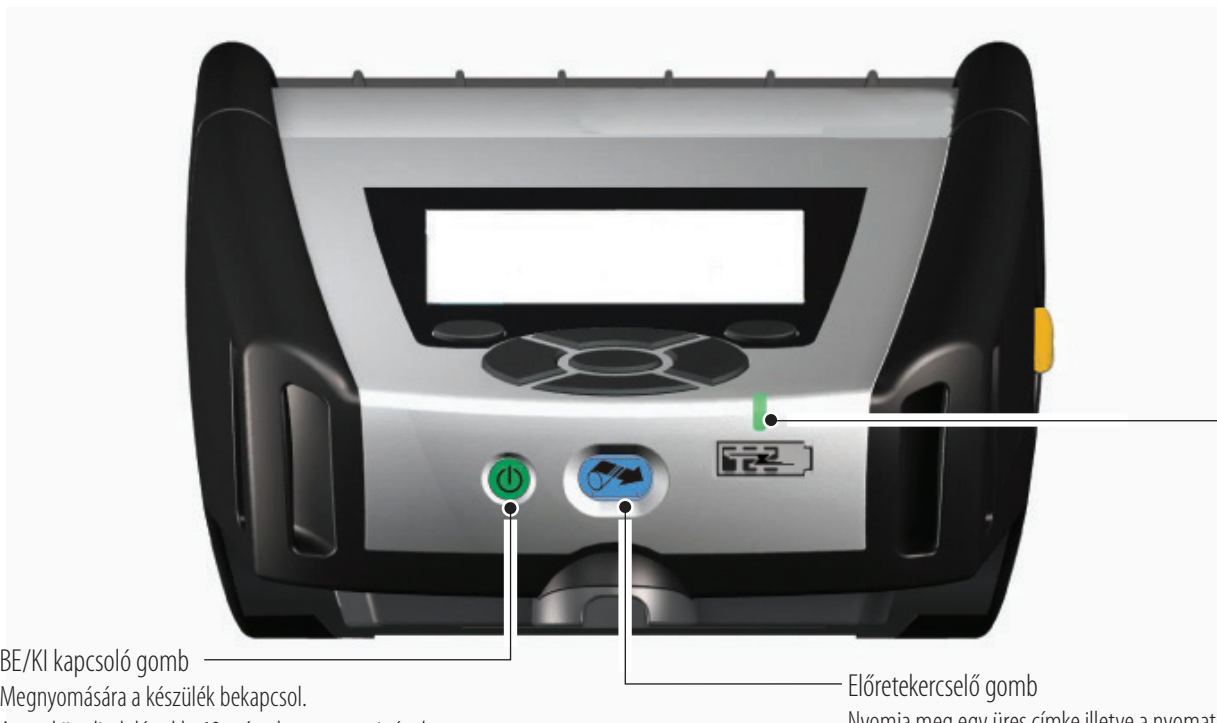
A nyomathordozó betöltése

A nyomtató csatlakoztatása és
vezérlőgombjai

Tisztítás és hibaelhárítás

Tartozékok és elérhetőségi
adatok

Nyomtató vezérlőgombjai



BE/KI kapcsoló gomb

Megnyomására a készülék bekapcsol.
Az eszköz elindulása kb. 10 másodpercet vesz igénybe.
Ismét megnyomva a készülék kikapcsol.

Előretekerceselő gomb

Nyomja meg egy üres címke illetve a nyomathordozó előre meghatározott
hosszúságban történő előretekerceseléséhez.

Töltésszintjelző LED

Sárga: Töltés

Zöld: Teljesen feltöltve

Ki: Nincs DC tápfeszültség

Ki: DC tápfeszültség ellátás esetén: Töltési hiba

Nyomtató állapotát jelző sáv
Több nyomtatófunkció állapotát mutatja.**



Állapotjelző képernyő

A nyomtató által megjelenített
alapértelmezett képernyő, amikor
a felhasználó nem navigál a fő
képernyőn.

Navigációs sáv

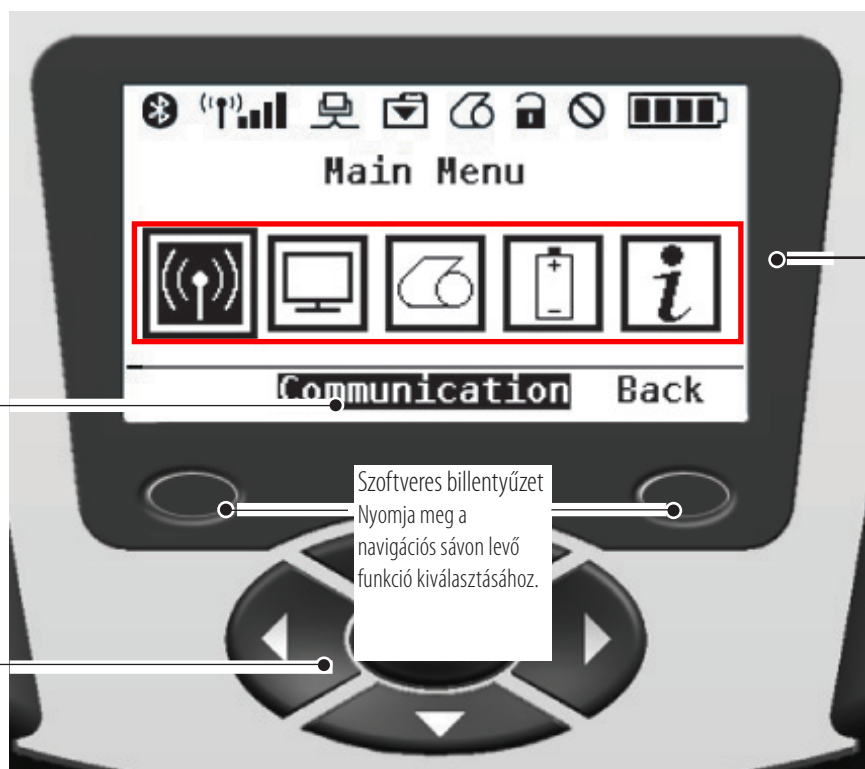
A felhasználó által választható
lehetőségeket mutatja.

Négyirányú navigációs gombok

Az állapotjelző képernyő menüiben ezzel
görgethet.
A kiválasztáshoz nyomja meg az "OK"
gombot.

Főmenü képernyő

A funkciók ikonokat jeleníti meg: Kommunikáció,
Kijelző, Nyomathordozó, Akkumulátor, és Súlyó.



Szoftveres billentyűzet

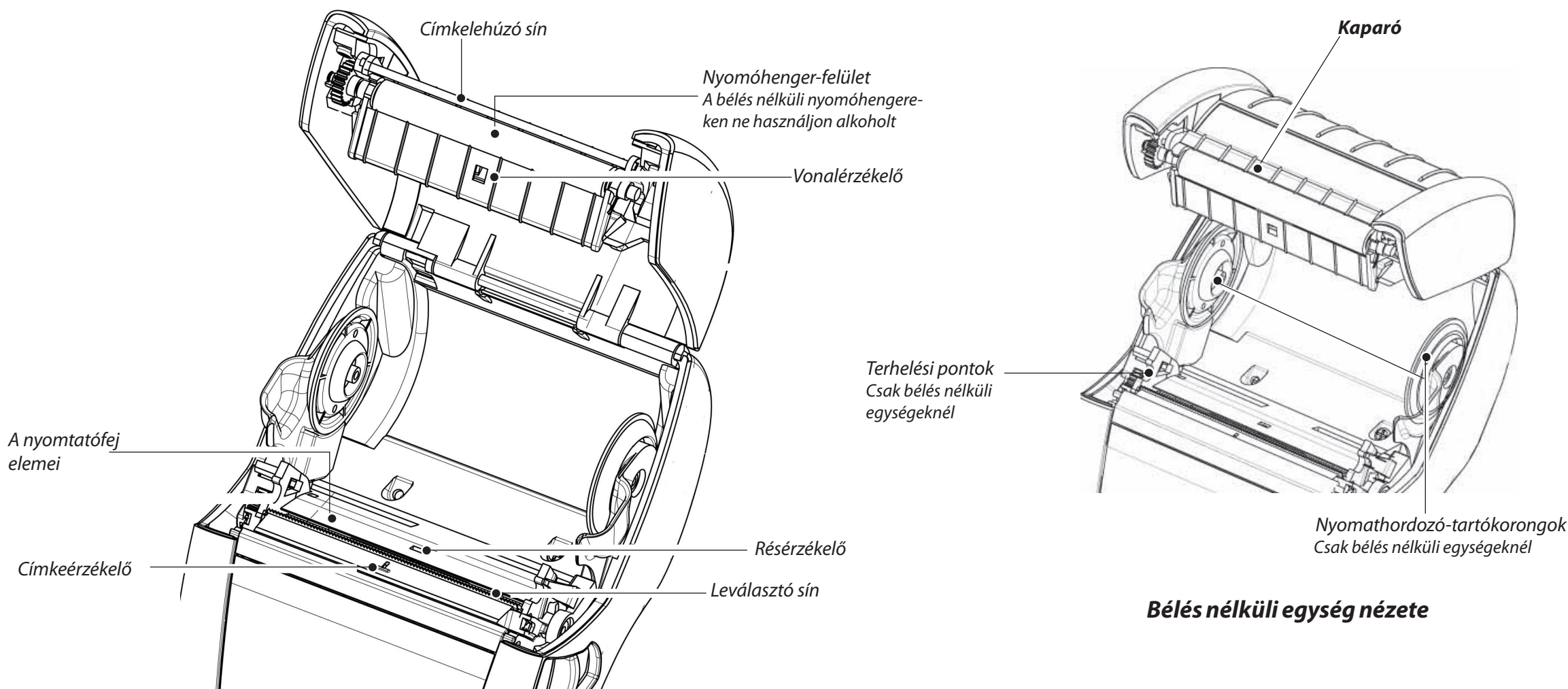
Nyomja meg a
navigációs sávon levő
funkció kiválasztásához.

****Az állapotjelző sávon egyszerre
nem jelenik meg mindegyik ikon,
csak a nyomtató konfigurációjá-
nak megfelelő ikonok.**

A nyomtatók tisztítása



Figyelem • A személyi sérülés és a nyomtató károsodásának elkerülése érdekében soha ne dugjon semmiféle éles vagy hegyes tárgyat a nyomtató belsejébe!





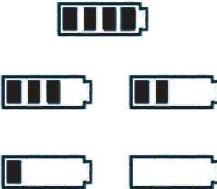
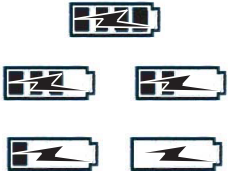





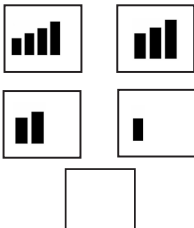
Bélés nélküli egység nézete

Terület	Tisztítási módszer	Időszak
Nyomtatófej	A nyomtatóelemek teljes hosszukban történő megtisztításához használja a mellékelt tisztítóceruzát (a nyomtatóelemek a nyomtatófejen levő vékony szürke vonalban helyezkednek el).	Minden ötödik nyomathordozó-tekercs után (vagy szükség szerint gyakrabban). A bélés nélküli nyomathordozó gyakoribb tisztítást igényel.
Nyomóhenger felülete	A nyomóhengert körbeforgatva tisztítsa meg alaposan a tisztítóceruzával.	
Bélés nélküli nyomóhenger felülete	Bélés nélküli nyomóhengerrel rendelkező egységek: Forgassa el a nyomóhengert, és csak a terhelési pontokat tisztítsa meg. Ne használjon alkoholt a bélés nélküli nyomóhengerek felületén!	Szükség szerint
Címkelevezető sín	Alaposan tisztítsa meg a tisztítóceruzával.	
Kaparó (csak a bélés nélküli egységeknél)	Alaposan tisztítsa meg a tisztítóceruzával.	Minden ötödik nyomathordozó-tekercs után (vagy szükség szerint gyakrabban).
Leválasztó sín	Alaposan tisztítsa meg a tisztítóceruzával.	Szükség szerint
Külső felület	Törölje le nedves ruhadarabbal	
Belső rész	Kefélje le/fúvassa ki levegővel. Ellenőrizze, hogy a vonalérzékelő, a részérzékelő és a címkeérzékelő ablakai pormentesek legyenek.	
Bélés nélküli nyomóhengerrel rendelkező egységek belseje	A mellékelt tisztítóceruzával vagy 70%-os izopropil-alkoholos vattapálcával tisztítsa meg a nyomathordozó-tartókat és a tartókorongokat.	Minden ötödik nyomathordozó-tekercs után (vagy szükség szerint gyakrabban).

Hibaelhárítás

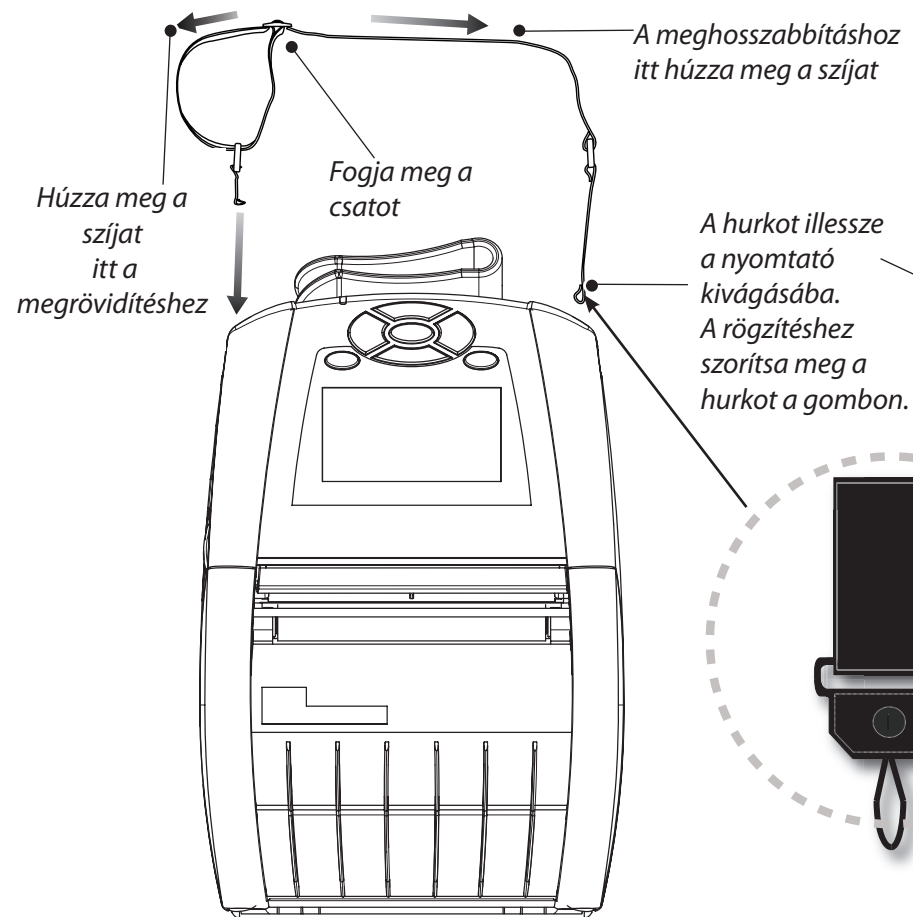
LCD vezérlőpanel

A kijelző felső részén a különböző nyomtatófunkciók állapotát jelző ikonok jelennek meg. Az ikon állapotának megfelelően hivatkozzon az alábbi hibaelhárítási táblázatra.

Ikon	Állapot	Jelentése
	Be	Bluetooth-kapcsolat létrejött
	Nincs jelen	Bluetooth-kapcsolat inaktív
	Villog	Csatlakozás és címketovábbítás folyamatban
	Antenna villog	Hozzáférési pont keresése
	Antenna villog és 1 zárójel folyamatos	Társítva/WLAN érvényesítés megkísérlése
	Antenna és 2 zárójel folyamatos	Társítva és hitelesítve
	Antenna és 2 zárójel villog	Adatfogadás
	Nincs jelen	Nincs jelen rádió
	4 sáv	>80%-os feltöltöttség
	3 sáv	60–80%-os feltöltöttség
	2 sáv	40–60%-os feltöltöttség
	1 sáv	20–40%-os feltöltöttség
	0 sáv	Gyenge az akkumulátor
	4 sáv villog, villám jellel	Töltés >80% kapacitáson
	3 sáv villog, villám jellel	Töltés 60–80% kapacitáson
	2 sáv villog, villám jellel	Töltés 40–60% kapacitáson
	1 sáv villog, villám jellel	Töltés 20–40% kapacitáson
	0 sáv, villám jellel	Töltés <20% kapacitáson
	Villog	Nyomathordozó-fedél nyitva
	Villog	Nyomtatóadatok lekérdezése
	Folyamatos	Csatlakoztatva, és nem kap címkeadatot
	Nincs jelen	Nincs Ethernet-kapcsolat
	Villog	Adatfeldolgozás folyamatban
	Állandó	Nincs adat feldolgozás alatt
	Villog	Nincs nyomathordozó
	Állandó	Van nyomathordozó
	Villog	Hibaállapot áll fenn (kivéve: Nincs nyomathordozó és Nyomtatófej-retesz nyitva)
	Nincs jelen	Nem áll fenn hibaállapot
	4 sáv	802.11-es jelerősség > 75%
	3 sáv	802.11-es jelerősség <= 75%
	2 sáv	802.11-es jelerősség <= 50%, de >25%
	1 sáv	802.11-es jelerősség <= 25%
	0 sáv	Nincs jelerősség

Tartozékok

Állítható vállszíj



Kézi hordszíj

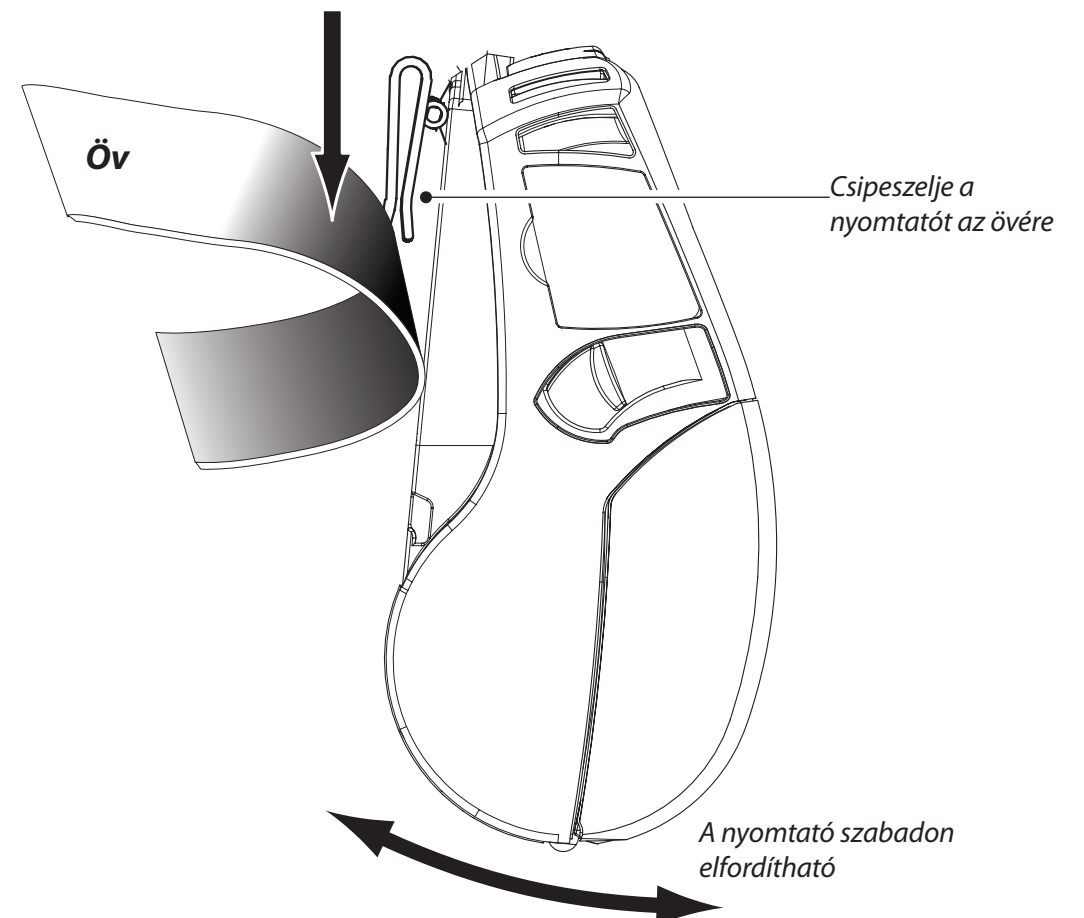


Övcsipesz (a legtöbb nyomtatónál szabványos tartozék)

Használata: Hurkolja a csipeszt az övére, és ügyeljen arra, hogy a csipesz szilárdan az övhöz legyen rögzítve. Az övcsipesz minden irányba elfordul, hogy lehetővé tegye a szabad mozgást a nyomtató viselése közben.

Puha hordtáska

Mind a QLn220, mind a 320 esetében külön beszerezhető egy puha hordtáska, amely lehetővé teszi, hogy a nyomtatót övre akasztva hordozza.



Terméktámogatási ügyfélszolgálat

Terméktámogatás és az ügyfél-dokumentációk legfrissebb változatai a Zebra Technologies webhelyén állnak rendelkezésre: www.zebra.com

Részletesebb elérhetőségi információk a QLn sorozat felhasználói útmutató D mellékletében találhatók.

KAPCSOLATFELVÉTEL AZ AMERIKAI KONTINENSEN:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Phone: +1.847.634.6700 vagy +1.866.230.9494

Fax: +1.847.913.8766

KAPCSOLATFELVÉTEL EURÓPÁBAN, AFRIKÁBAN, A KÖZEL-KELETEN ÉS INDIÁBAN:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road

Bourne End

Buckinghamshire, SL8 5XF, UK

Telefon: +44.1628.556000

Fax: +44.1628.556001

KAPCSOLATFELVÉTEL ÁZSIÁBAN ÉS A CSENDES-ÓCEÁNI TÉRSÉGBEN:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road

#06-01 Parakou Building

Singapore 068913

Telefon: +65-6858 0722

Fax: +65-6885 0838

A www.zebra.com/contact webhelyen megtalálhatók a részletes elérhetőségi adatok.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Telefon: +1.847.634.6700 vagy +1.800.423.0422

Fax: +1.847.913.8766