

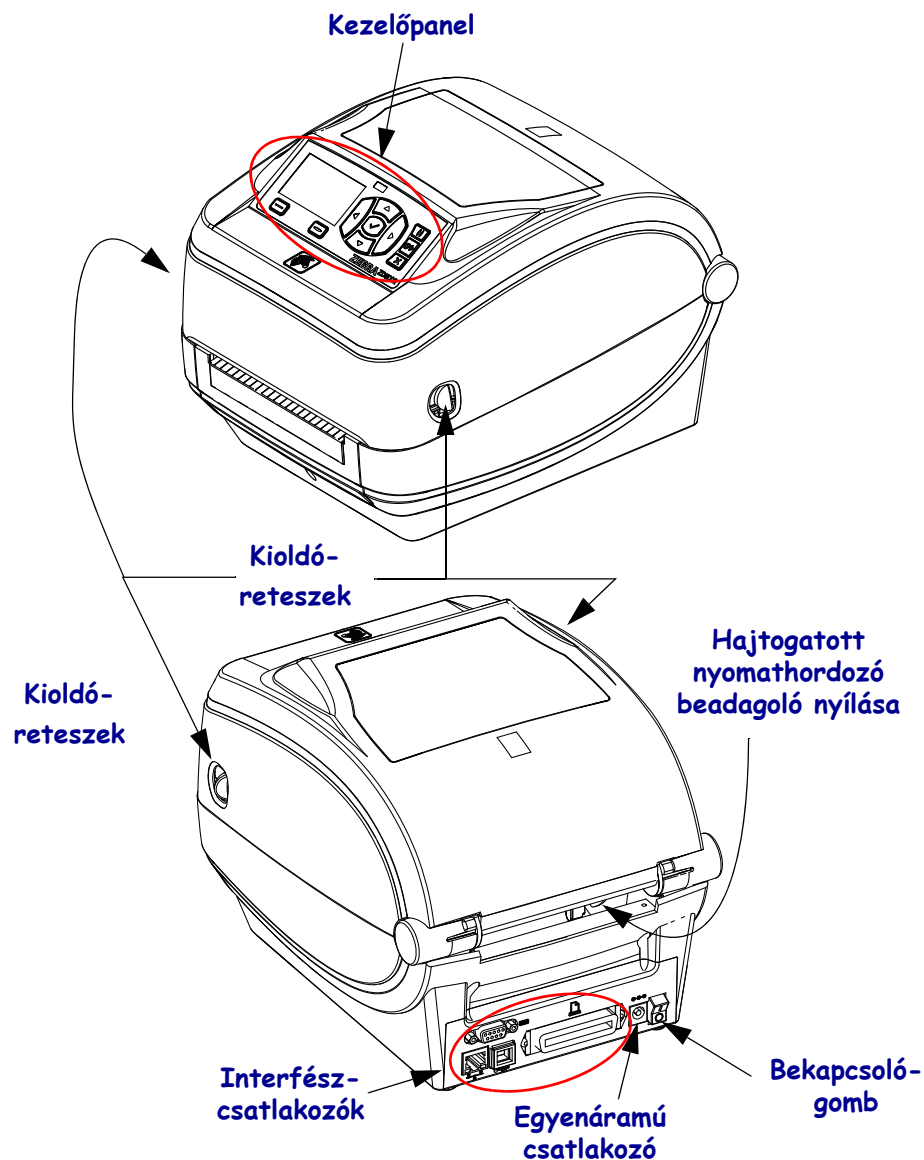
ZD500 Series™ Rövid használati útmutató

Ez az útmutató a nyomtató napi használatához alkalmazandó. Részletes információkat a *ZD500 Series™ Felhasználói útmutatója* tartalmaz.

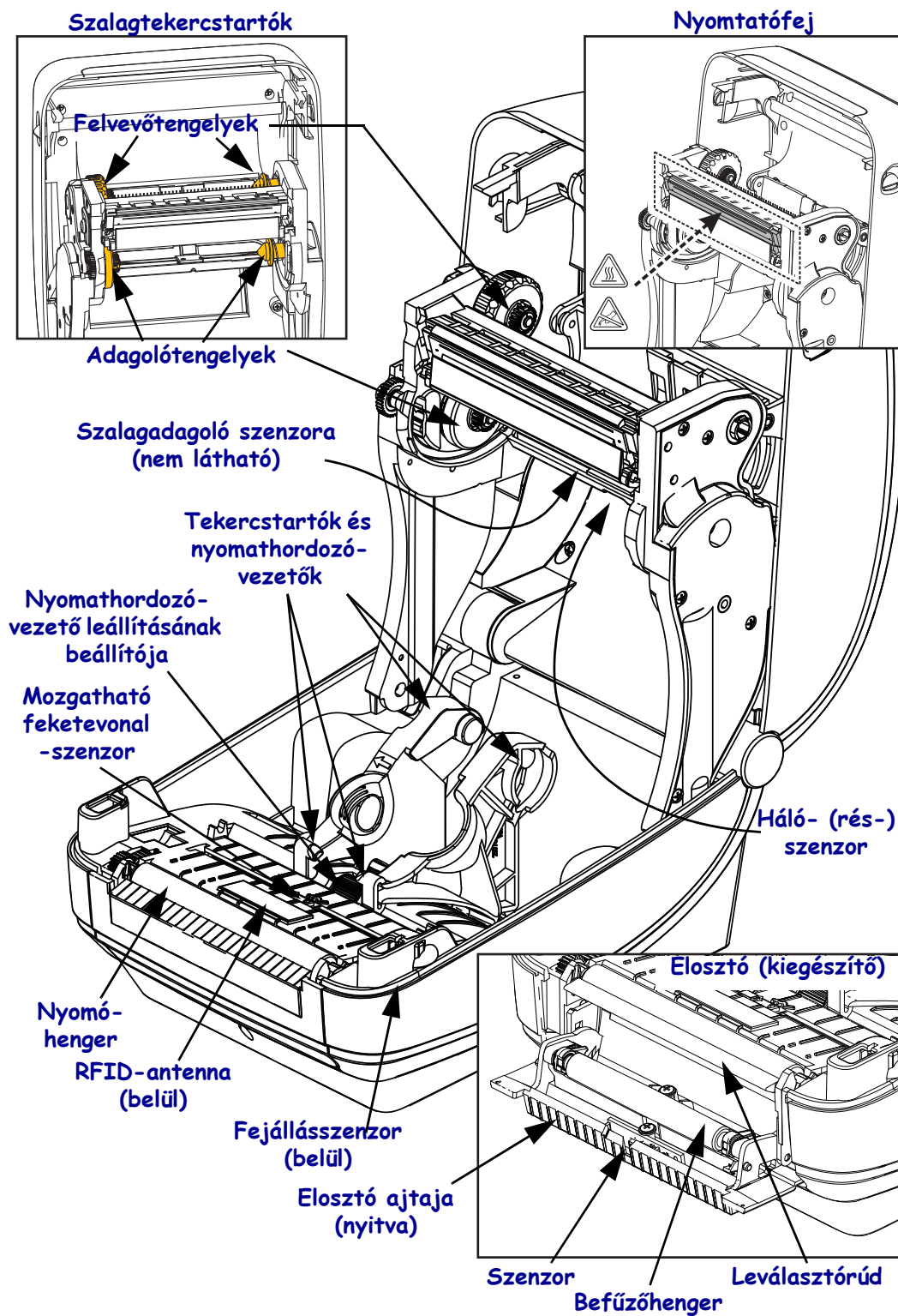
Nyomtatófunkciók

Az 1. ábra a nyomtató külső részén, a 2. ábra pedig belül, a nyomathordozó-területen található funkciókat mutatja. A nyomtató modelljétől és a felszerelt kiegészítőktől függően a nyomtató ettől kis mértékben eltérhet.

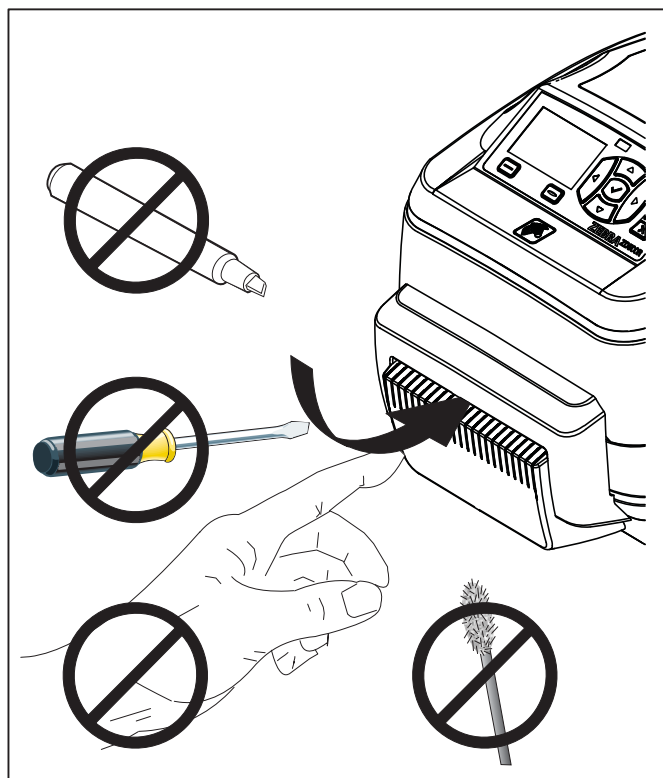
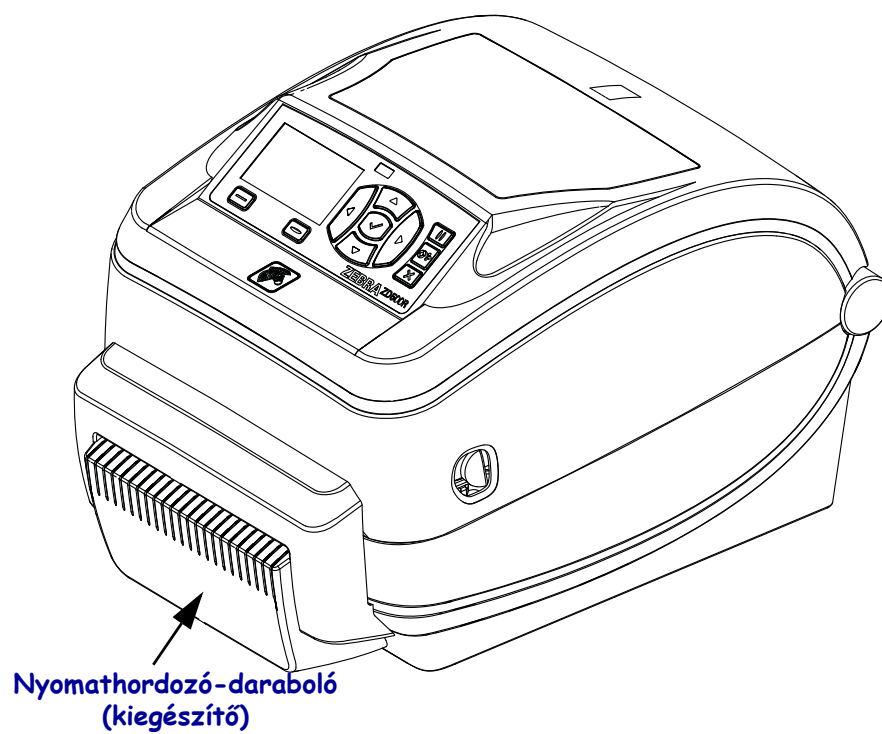
1. ábra • Nyomtatófunkciók



2. ábra • Nyomtatófunkciók (folytatás)



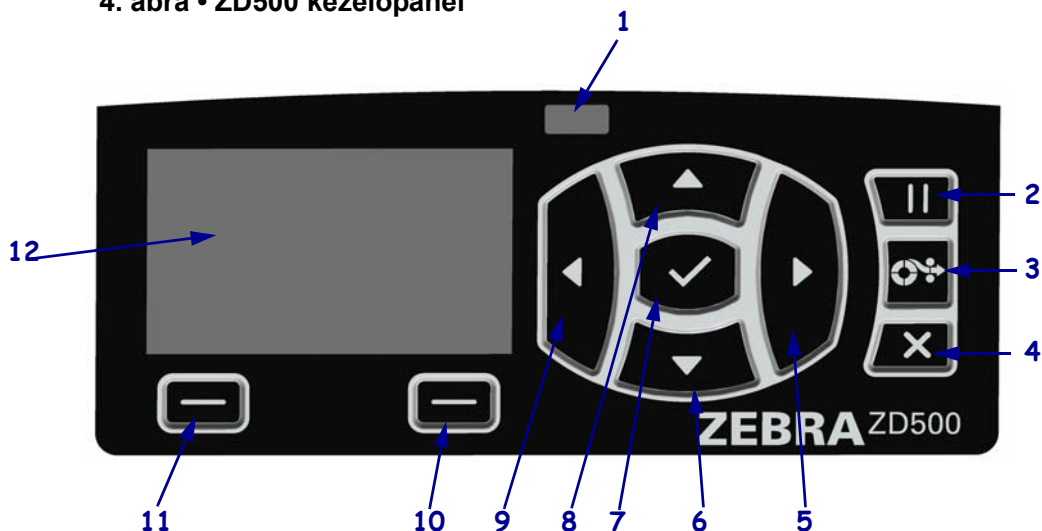
3. ábra • Nyomtatófunkciók – Daraboló (kiegészítő)



Kezelőpanel




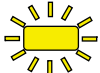



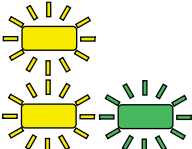
A kezelőpanel a nyomtató működési állapotát jelzi, és arról alapvető nyomtató műveleteket vezérelhet.

4. ábra • ZD500 kezelőpanel



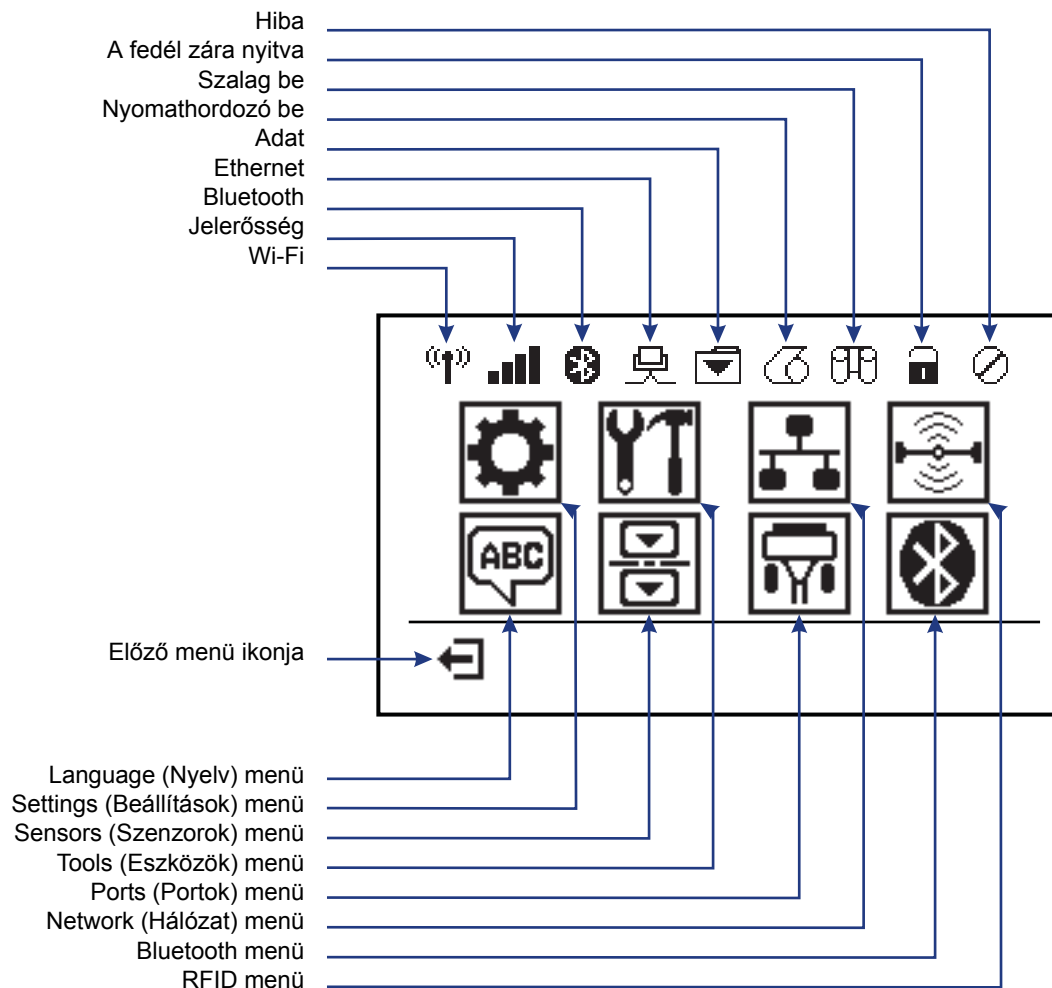
1	STATUS (Állapot) jelzőfény	A nyomtató jelenlegi állapotát mutatja. További információkért lásd: 1. táblázat (5. oldal).
2	A PAUSE (Felfüggesztés) gomb	megnyomásával elindíthatja vagy felfüggesztheti a nyomtató működését.
3	A FEED (Behúzás) gomb	minden egyes megnyomásával a nyomtató behúz egy üres címkét.
4	A CANCEL (Megszakítás) gomb	megszakítja a nyomtatási feladatokat, ha a nyomtató működése fel lett függesztve.
5	A RIGHT ARROW (Jobb nyíl) gomb	csak a menürendszerben aktív, és jobbra navigál.
6	A DOWN ARROW (Le nyíl) gomb	a paraméterértékeket módosítja. Általában az értékek csökkentésére vagy a lehetőségek közötti lapozásra használatos.
7	Az OK gombbal	az alábbiakat lehet végrehajtani: <ul style="list-style-type: none"> A Kezdőlapon az OK gomb lenyomásakor megnyílik a menürendszer. A menürendszerben az OK gomb lenyomásával fogadhatók el a megjelenített értékek.
8	Az UP ARROW (Fel nyíl) gomb	a paraméterértékeket módosítja. Általában az értékek növelésére vagy a lehetőségek közötti lapozásra használatos.
9	A LEFT ARROW (Bal nyíl) gomb	csak a menürendszerben aktív, és balra navigál.
10	RIGHT SELECT (Jobb kiválasztás) gomb	Ezek a gombok a közvetlenül felettük megjelenített parancsokat hajtják végre.
11	LEFT SELECT (Bal kiválasztás) gomb	
12	A kijelző	a nyomtató működési állapotát jelzi, a segítségével navigálhat a menürendszerben.

1. táblázat • A nyomtatóállapot jelzőfényei

	<p><i>STATUS jelzőfény stabilan zöld</i></p> <p>A nyomtató készen áll.</p>
	<p><i>STATUS jelzőfény stabilan sárga</i></p> <p>A jelzőfény folyamatos fénye az alábbiakat jelentheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nyomtató nem áll készen. • A nyomtatófej túl meleg. <p> Figyelmeztetés • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.</p>
	<p><i>STATUS jelzőfény sárgán villog</i></p> <p>A jelzőfény villogása az alábbiakat jelentheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nyomtatófej nem elég meleg.
	<p><i>STATUS jelzőfény stabilan piros</i></p> <p>A jelzőfény folyamatos fénye az alábbiakat jelentheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nyomathordozó-adagoló üres. • A szalagadagoló üres. • A nyomtatófej nyitva van. • A daraboló meghibásodott. <p>A nyomtató figyelmet igényel, és nem folytathatja működését a felhasználó közbelépéséig.</p>
	<p><i>STATUS jelzőfény pirosan villog</i></p> <p>A jelzőfény villogása az alábbiakat jelentheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nyomtató nem tudja megfelelően azonosítani a nyomtatófej típusát. • A fő logikai lap (MLB) túl meleg. • A nyomtatófej szélsőségesen túlmelegedett. <p> Figyelmeztetés • A nyomtatófej forró lehet és súlyos égési sérülést okozhat. Hagyja a nyomtatófejet kihűlni.</p> <p>A nyomtató figyelmet igényel, és nem folytathatja a működését a felhasználó közbelépéséig.</p>
	<p><i>STATUS jelzőfény sárga fénnel villog, majd sárga/zöld szín váltakozik</i></p> <p>Ez a fényjelzés azt jelenti, hogy a nyomtató kényszerített letöltési módban van. A kényszerített letöltési mód a nyomtató új belső vezérlőprogramjának letöltéséhez használható. Ezt a módot csak képzett személy használhatja.</p>

A kezelőpanel megjelenített menüje és állapotikonjai

5. ábra • Tipikus kezdőmenü



Nyomtató kezelőpanelének megjelenítése

A nyomtató kezelőpanelén egy kijelző található, amelyen megtekintheti a nyomtató állapotát, illetve módosíthatja a működési paramétereket. Ebben a részben megtudhatja, hogyan navigálhat a nyomtató menürendszerében, illetve hogyan módosíthatja a menüelemek értékét.

Miután a nyomtató végrehajtotta a bekapcsolási lépéseket, készenléti kijelzőre vált (6. ábra). Ha van telepítve nyomtatószerver, a nyomtató végiglépked a megjelenített információkon és a nyomtató IP-címén.

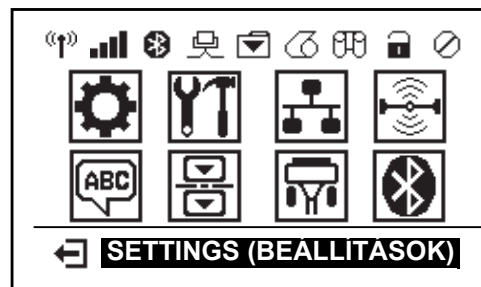
6. ábra • Készenléti kijelző



1	A nyomtató aktuális állapota
2	A felhasználó által a készenléti kijelzőn beállított érték
	Kezdőmenü ikonja

A nyomtató működési paraméterei néhány felhasználói menübe rendezve jelennek meg, amelyeket a nyomtató kezdőmenüjéből érhet el (7. ábra). A nyomtató beállításainak módosításával kapcsolatos részletes információt a ZD500 Series Felhasználói útmutatójában talál.

7. ábra • Kezdőmenü



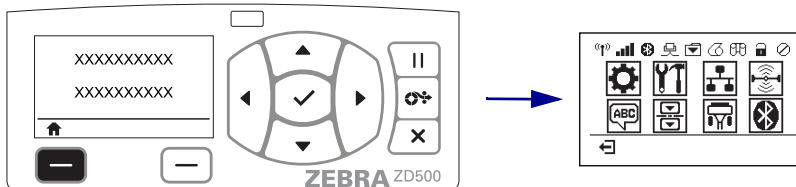
	Lásd: <i>SETTINGS (Beállítások)</i> menü.		Lásd: <i>LANGUAGE (Nyelv)</i> menü.
	Lásd: <i>TOOLS (Eszközök)</i> menü.		Lásd: <i>SENSORS (Szenzorok)</i> menü.
	Lásd: <i>NETWORK (Hálózat)</i> menü.		Lásd: <i>PORTS (Portok)</i> menü.
	Lásd: <i>RFID</i> menü.		Lásd: <i>BLUETOOTH</i> menü.
	Kilépés és visszalépés a készenléti kijelzőhöz		

Navigálás a menüképernyőkön

A 2. táblázat a kezelőpanel kijelzőjének képernyőin való navigációt ismerteti.

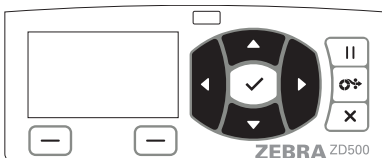
2. táblázat • Navigáció

Készenléti kijelző



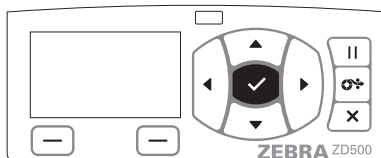
A készenléti kijelzőn (6. táblázat (7. oldal)) nyomja meg a **LEFT SELECT (Bal kiválasztás) gombot** a nyomtató kezdőmenüjébe lépéshez (7. táblázat (7. oldal)).

Kezdőmenü

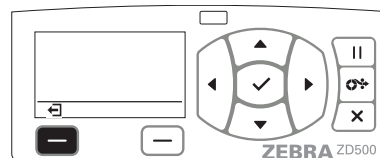


Ha a kezdőmenüben egyik ikonról a másikra szeretne mozogni, nyomja meg a **NYÍL gombok** egyikét.

Amikor egy ikon ki van választva, a képe inverzre vált, ezzel kiemelve azt.



A kiemelt menüikon kijelöléséhez és a menübe való belépéshez nyomja meg a **SELECT (Kiválasztás) (✓) gombot**.



Nyomja meg a **LEFT SELECT (Bal kiválasztás) gombot** a kezdőmenüből való kilépéshez és a készenléti kijelzőre való visszatéréshez.



SETTINGS (Beállítások) menü ikonja

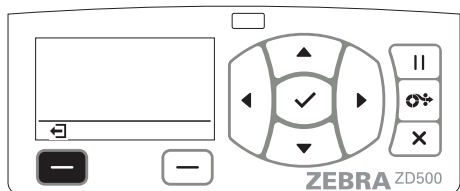


SETTINGS (Beállítások) menü ikonja, kiemelve és kiválasztásra aktiválva

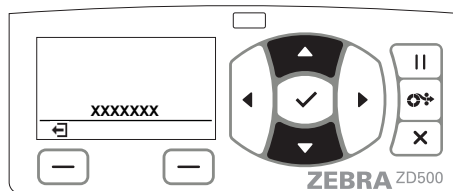
Megjegyzés • A nyomtató 15 másodperc után automatikusan visszatér a készenléti kijelzőre, ha a kezdőmenüben nincs aktivitás.

2. táblázat • Navigáció

Felhasználói menük

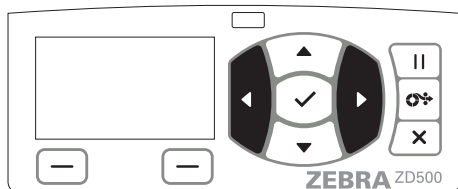


Nyomja meg a **LEFT SELECT (Bal kiválasztás)** gombot a kezdőmenübe való visszatéréshez.

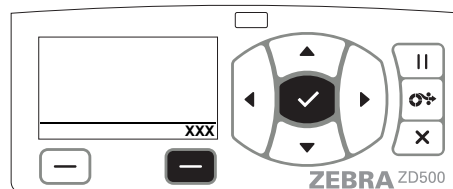


A ▼ és a ▲ azt jelzi, hogy egy érték módosítható. A módosításokat a nyomtató azonnal menti.

Nyomja meg az **UP ARROW (Fel nyíl)** gombot vagy a **DOWN ARROW (Le nyíl)** gombot az elfogadott értékek végiggörgetéséhez.



Egy felhasználói menü értékeinek végiggörgetéséhez nyomja meg a **LEFT ARROW (Balra nyíl)** vagy a **RIGHT ARROW (Jobbra nyíl)** gombot.



A kijelző jobb alsó sarkában látható szó egy lehetséges műveletet jelez.

Nyomja meg a **SELECT (Kiválasztás) (✓)** gombot vagy a **RIGHT SELECT (Jobb kiválasztás)** gombot a megjelenített művelet végrehajtásához.

Megjegyzés • A nyomtató 15 másodperc után automatikusan visszatér a kezdőmenübe, ha a felhasználói menüben nincs aktivitás.

A nyomtatómenü és a megjelenített jelentések nyelvének beállítása

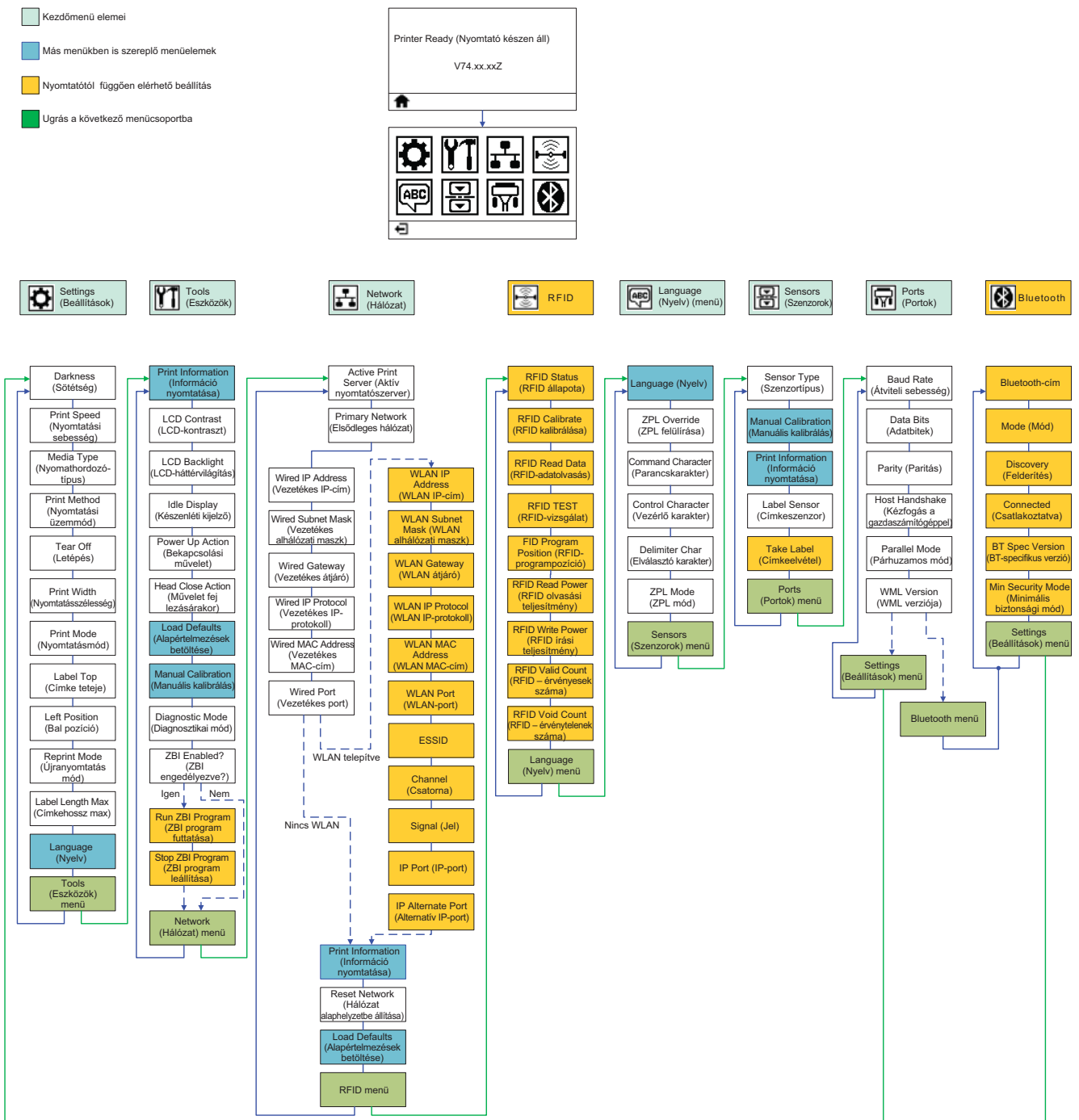
A nyomtató számos nyelvet támogat a menük, a dátum- és időformátum és a konfigurációs jelentések megjelenítéséhez.

A nyelv beállításának elsődleges módja a kezelőpanel menüje. Az alábbi eljárással állíthatja be a nyomtató nyelvét, ha a nyomtató be van kapcsolva és Ready (Készen áll) állapotban van.

1. Nyomja meg a menü Home (Kezdő) (🏠) gombját.
2. Navigáljon a LANGUAGE (Nyelv) (ABC) menügombra, majd nyomja meg a Select (Kiválasztás) (✓) gombot.
3. Használja a „Fel” (▲) és a „Le” (▼) navigációs nyíl gombot a nyelvek tallózásához.
4. Ha megtalálta a nyomtató működéséhez használni kívánt nyelvet, állítsa le a tallózást. A megjelenített nyelv lesz a kiválasztott nyelv.

A kezelőpanel menüterképe

- Kezddőmenü elemek
- Más menükben is szereplő menüelemek
- Nyomtatótól függően elérhető beállítás
- Ugrás a következő menücsoportba



Tápellátás csatlakoztatása

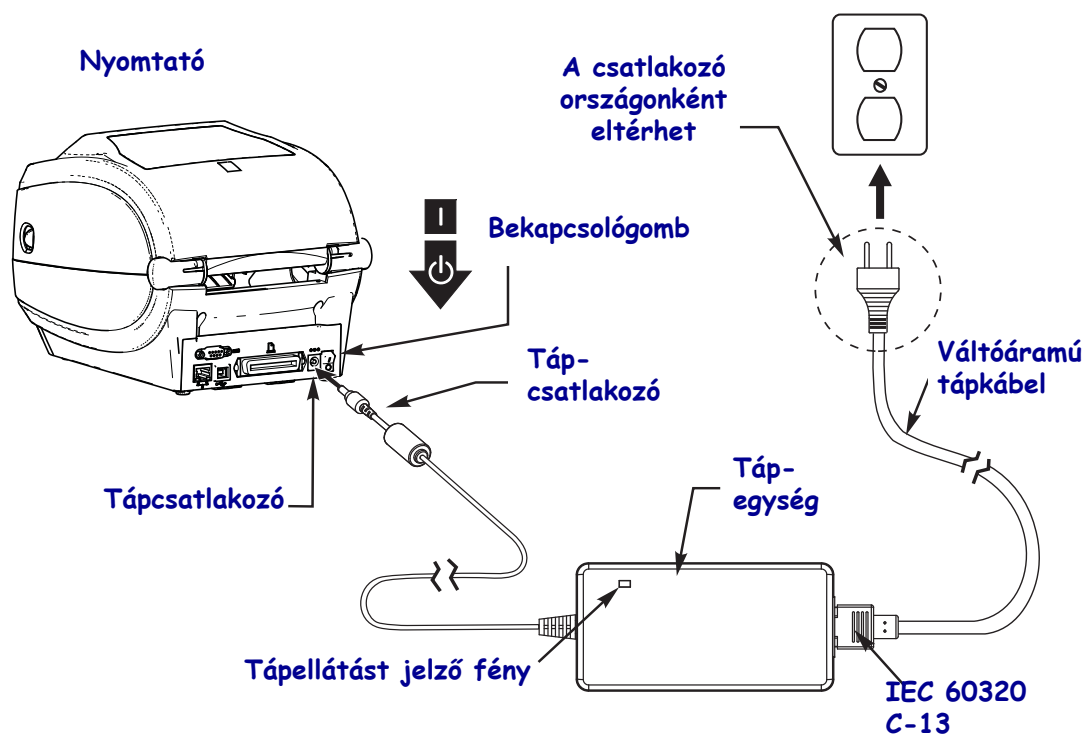


Fontos • Úgy helyezze el a nyomtatót, hogy szükség esetén egyszerűen kezelhesse a tápkábelt. Ha biztos szeretne lenni abban, hogy a nyomtató nem vesz fel elektromos áramot, válassza le a tápkábelt a tápegység csatlakozójáról vagy a váltóáramú elektromos hálózatról.



Figyelmeztetés • Soha ne működtesse a nyomtatót és a tápegységet olyan helyen, ahol víz érheti. Ennek eredménye súlyos személyi sérülés lehet!

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja kikapcsolt pozícióban (lent) van.
2. Csatlakoztassa a váltóáramú tápkábelt a tápegységhez.
3. Csatlakoztassa a kábel másik végét egy megfelelő, váltóáramú hálózati aljzathoz.
Megjegyzés: A tápellátást jelző fény kigyullad, ha a nyomtató kap áramot a váltóáramú aljzathból.
4. Csatlakoztassa a tápegység tápaljzatát a nyomtató tápcsatlakozójához.



Megjegyzés • Mindig csak megfelelő, három (3) pontos dugasszal ellátott zsinórt és IEC 60320-C13 típusú csatlakozót használjon. Az ilyen csatlakozózsínőron rajta kell lenni annak az országnak a tanúsító jelölésének, ahol a terméket használják.

Nyomathordozó és átvivőszalag betöltése

Figyelmeztetés • Ha nyomathordozót vagy szalagot tölt a készülékbe, vegyen le minden ékszent magáról, amely hozzáérhet a nyomtatófejhez vagy a nyomtató egyéb alkatrészeihez.



Figyelmeztetés • Mielőtt a nyomtatófejhez érne, süssse ki a statikus elektromosságot a nyomtató fém vázának megérintésével vagy egy antistatikus csuklópánt és kendő használatával.

Szalag betöltése A szalagok csak hőnyomtatható címkék esetén használatosak. Közvetlen hőnyomtatható címkék esetén ne töltsön be szalagot a nyomtatóba (hagyja figyelmen kívül a leírás 2–6 lépéseit).



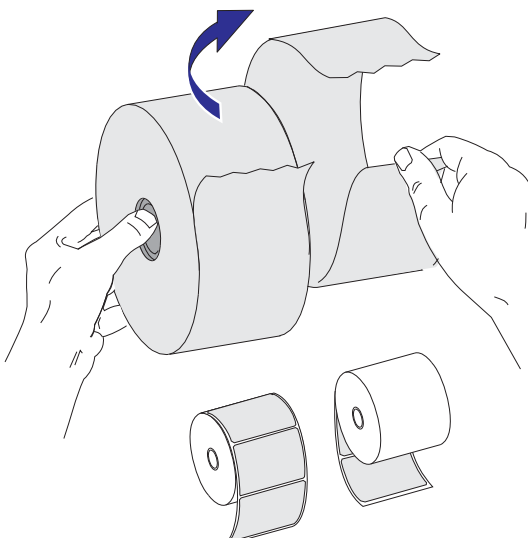
Fontos • Olyan szalagot használjon, amely szélesebb a nyomathordozónál, így elkerülheti a nyomtatófej elhasználódását. A szalagnak **kívül** fedőréteggel kell rendelkeznie (részletes információkat a *Felhasználói útmutató* tartalmaz).

Nyomathordozó betöltése Szalag és hengerelt nyomathordozó Tear-Off (Letépés) módhoz való betöltéséhez kövesse e szakasz utasításait. A többrétűvé hajtott nyomathordozó vagy a nyomathordozó más módhoz való betöltéséről a *Felhasználói útmutatóban* olvashat.

A nyomathordozó előkészítése

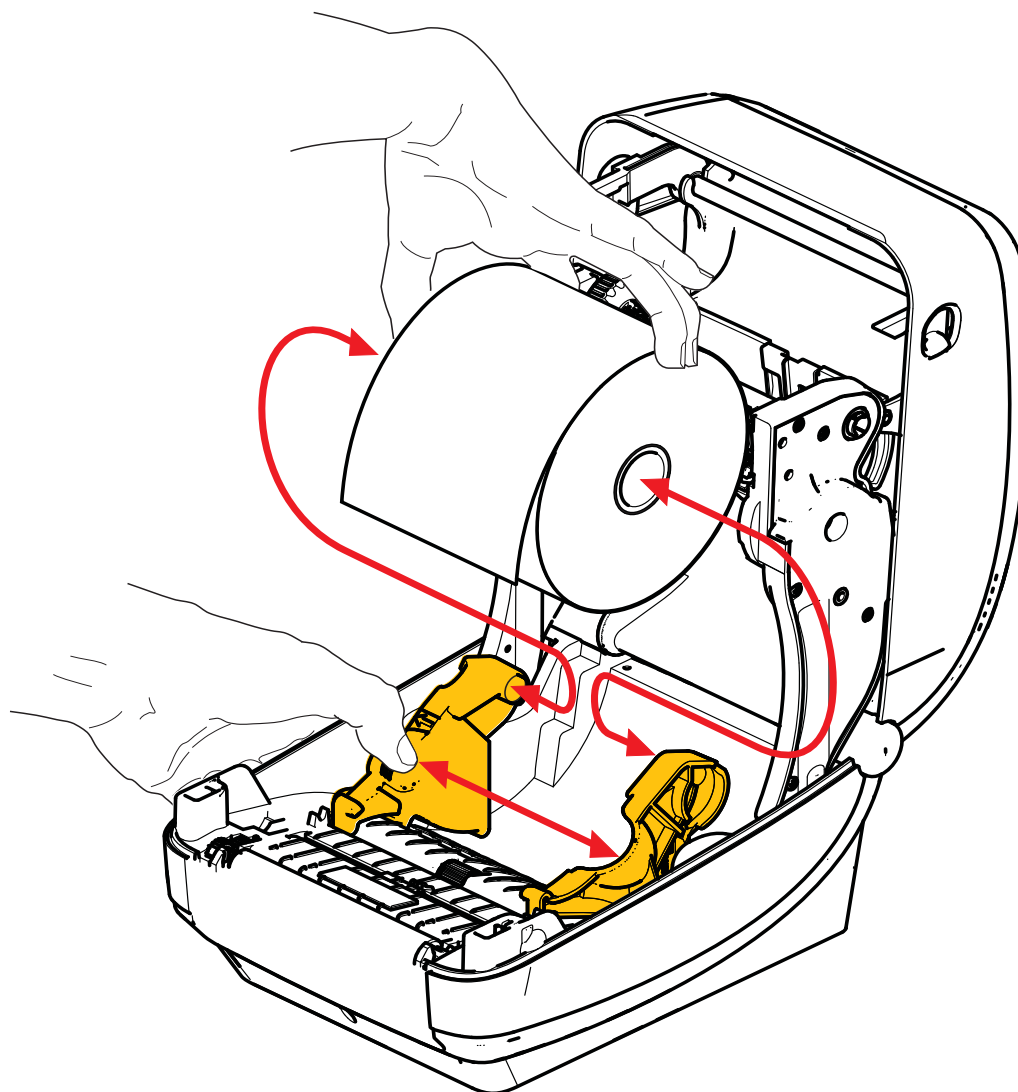
Függetlenül attól, hogy a hengerelt nyomathordozó kifelé vagy befelé van-e tekerve, a nyomtatóba ugyanúgy kell betölteni.

- Távolítsa el a nyomathordozó külső védőborítását. A szállítás, kezelés és tárolás során a tekercs bepiszkolódhat. A nyomathordozó külső védőborításának eltávolításával megakadályozza, hogy ragasztó vagy szennyezett nyomathordozó kerüljön a nyomtatófej és a henger közé.

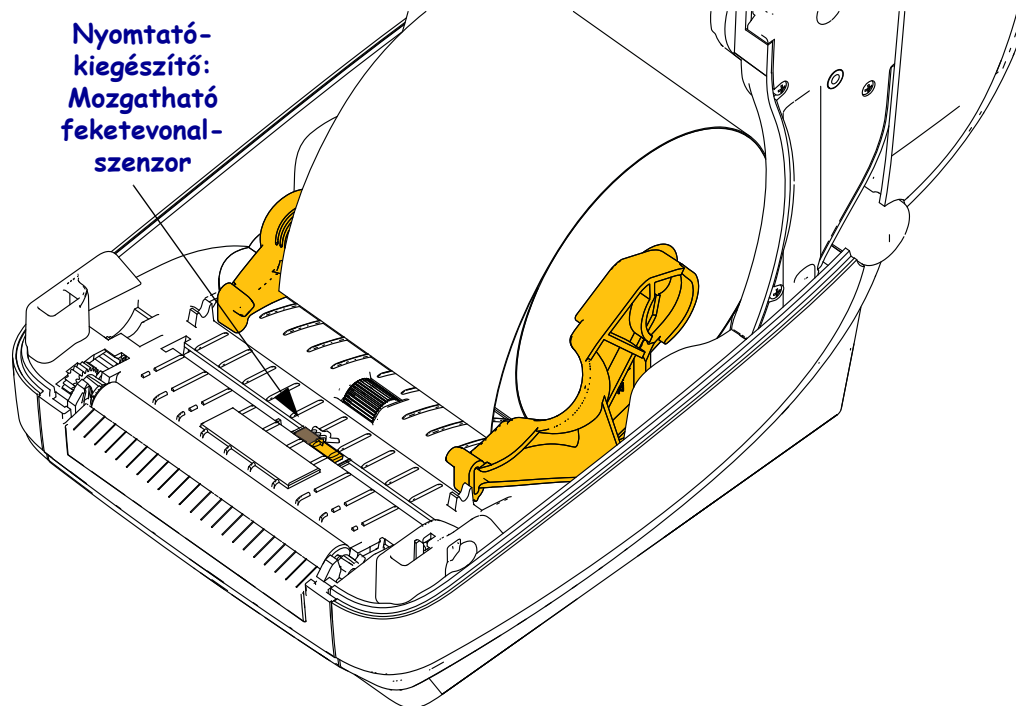


A tekercs behelyezése a nyomathordozó-területre

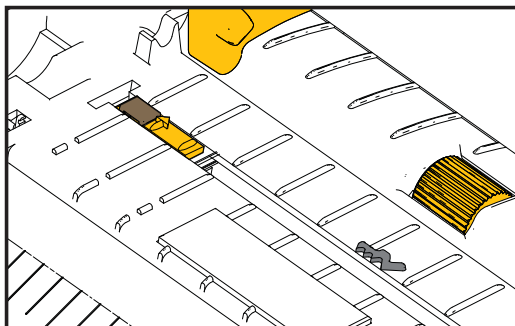
1. Nyissa ki a nyomtatót. Húzza a kioldóretesz fogantyúit a nyomtató eleje felé.
2. Nyissa ki a nyomathordozó tekercstartóit. A szabad kezével húzza nyitott állapotig a nyomathordozó-vezetőt, helyezze a nyomathordozó-tekercset a tekercstartókra, majd oldja ki a vezetőt. Helyezze úgy a szalagot, hogy a nyomtatási felülete felfelé nézzen, ahogy a nyomó- (vezető-) hengeren keresztülhalad.



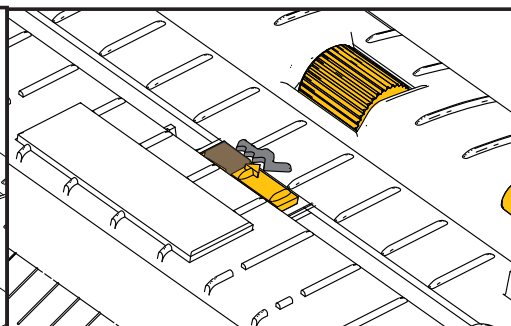
- Ellenőrizze, hogy a mozgatható feketevonal-szenzor a középső alapértelmezett pozícióban van-e. Ez a szokásos működési pozíció a nyomathordozó érzékeléséhez. Ha a szenzort elmozdítja az alapértelmezett címkeháló- (rés-) érzékelési területről, a nyomtató csak fekete vonalat, a fekete jelzést és bemélyedést fogja érzékelni. A szenzor használatának variációit és azok módosításának részleteit a felhasználói útmutatóban találja.



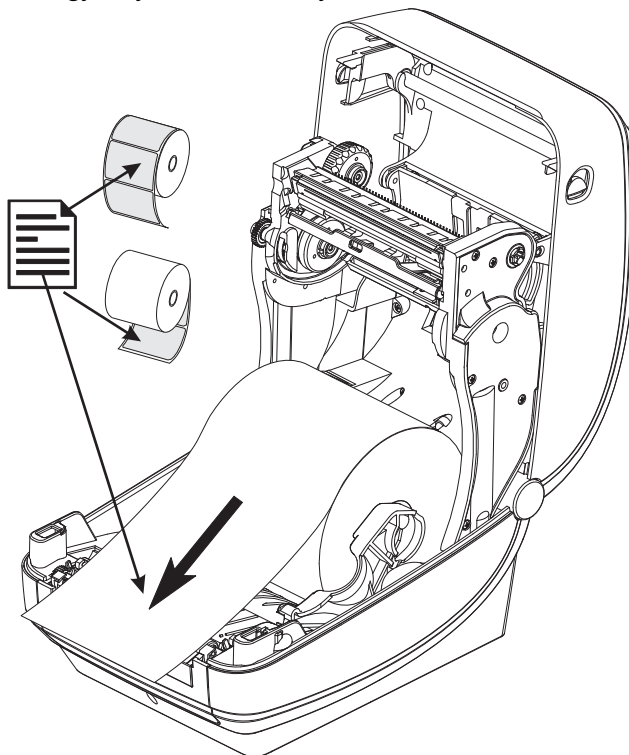
Eltolva a középponttól -
Csak feketevonal-érzékelés



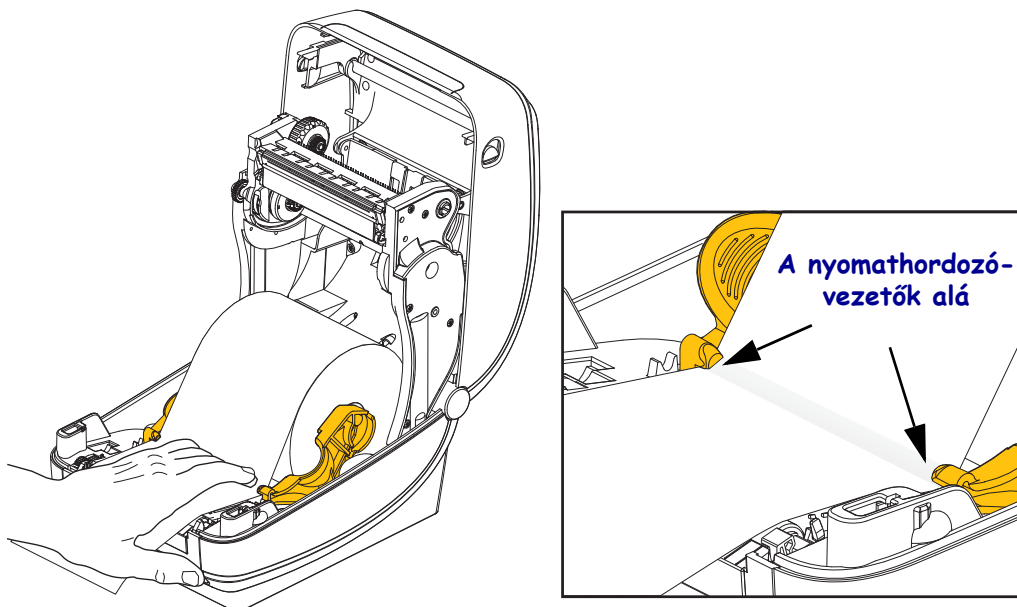
Alapértelmezett -
Háló- (rés-) érzékelés
Szokásos működési pozíció



4. Húzza a nyomathordozót addig, hogy a vége túllógjon a nyomtató elején. Ellenőrizze, hogy a tekercs szabadon forog-e. A tekercs nem ülhet bele a nyomathordozó-terület aljába. Ellenőrizze, hogy a nyomathordozó nyomtatási felülete felfelé néz-e.



5. Nyomja le a nyomathordozót mindkét nyomathordozó-vezető alá.



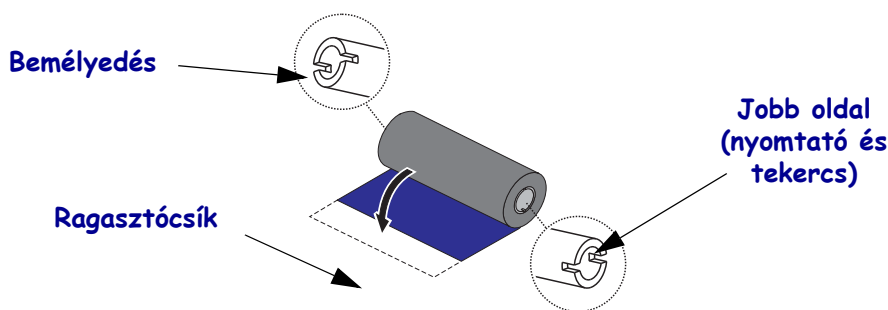
6. Zárja be a nyomtatót. Nyomja lefelé mindaddig, amíg a fedél zárást jelezve kattán.

Átvivőszalag betöltése

Az átvivőszalagok széles választékban, akár eltérő színekben is beszerezhetők az alkalmazás igényeinek megfelelően. Az eredeti Zebra® átvivőszalagokat speciálisan az Ön nyomtatójához és a Zebra márkájú nyomathordozókhoz tervezték. Nem a Zebra által forgalmazott nyomathordozó vagy szalag használata nem engedélyezett a Zebra® nyomtatóban, mert az károsíthatja a nyomtatót vagy a nyomtatófejet.

- A nyomathordozó és a szalag típusát egyeztetni kell az optimális nyomtatási eredmény érdekében.
- Mindig olyan szalagot használjon, amely szélesebb a nyomathordozónál, így elkerülheti a nyomtatófej elhasználódását.
- Közvetlen hőnyomtatás esetén ne helyezzen szalagot a nyomtatóba.

A lépések végrehajtása előtt készítse elő a szalagot: távolítsa el a csomagolását és húzza ki a ragasztócsíkot.



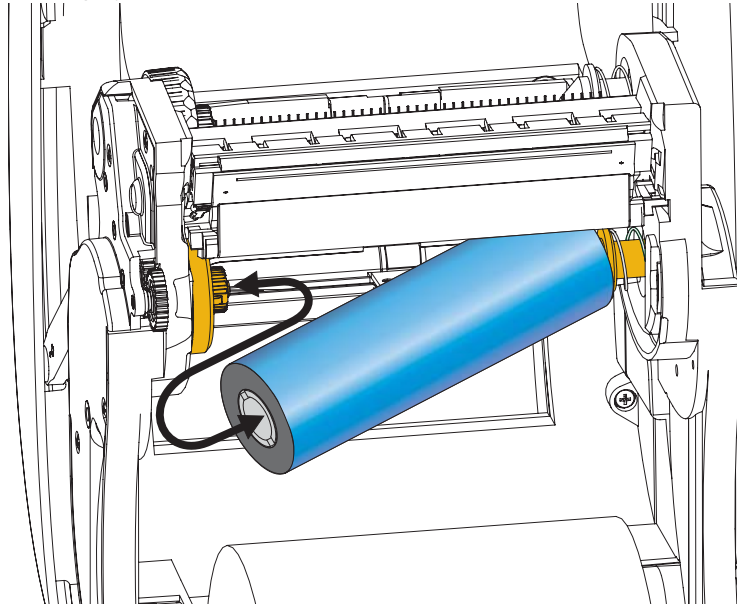
A szalag használatával kapcsolatos további információt a felhasználói útmutatóban talál.



Fontos • NE HASZNÁLJON korábbi asztali nyomtatómodellekhez készült szalaghengert! A régebbi szalaghengerek arról ismerhetők fel, hogy a szalaghengernek csak az egyik oldalán van bemélyedés. Ezek a régebbi hengerek túl nagyok, és a szalagfelcsévéző orsó elhajlását eredményezik.

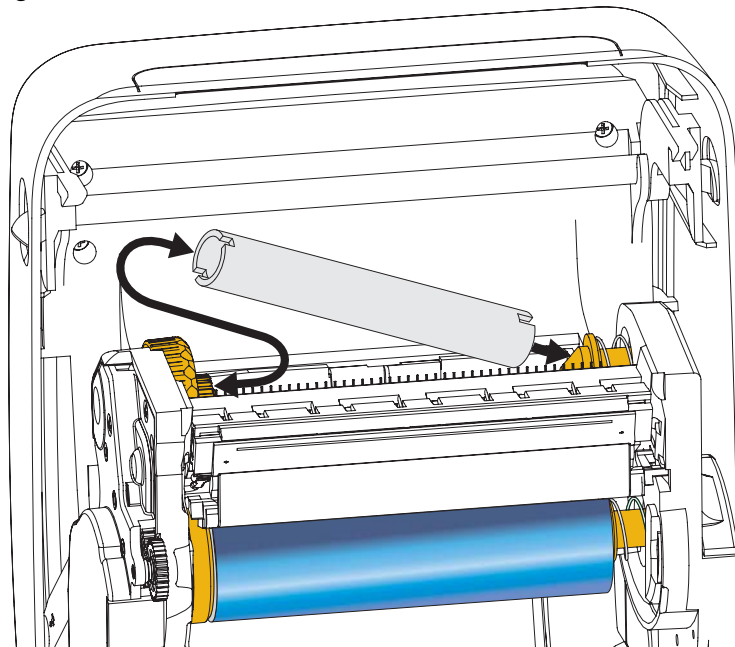
Megjegyzés • NE HASZNÁLJON olyan szalaghengert, amelynek bemélyedése sérült (lekerekített, kopott, zúzódott stb.). A henger bemélyedésének szögletesnek kell lennie, hogy a hengert a tengelyhez rögzítse, különben a henger megcsúszhat és a szalag gyűrődését, a szalag végének nem megfelelő érzékelését vagy más meghibásodást eredményezhet.

1. A nyomtató nyitott állapotában helyezze az új szalagtekercset a nyomtató alsó szalagadagoló tengelyére.



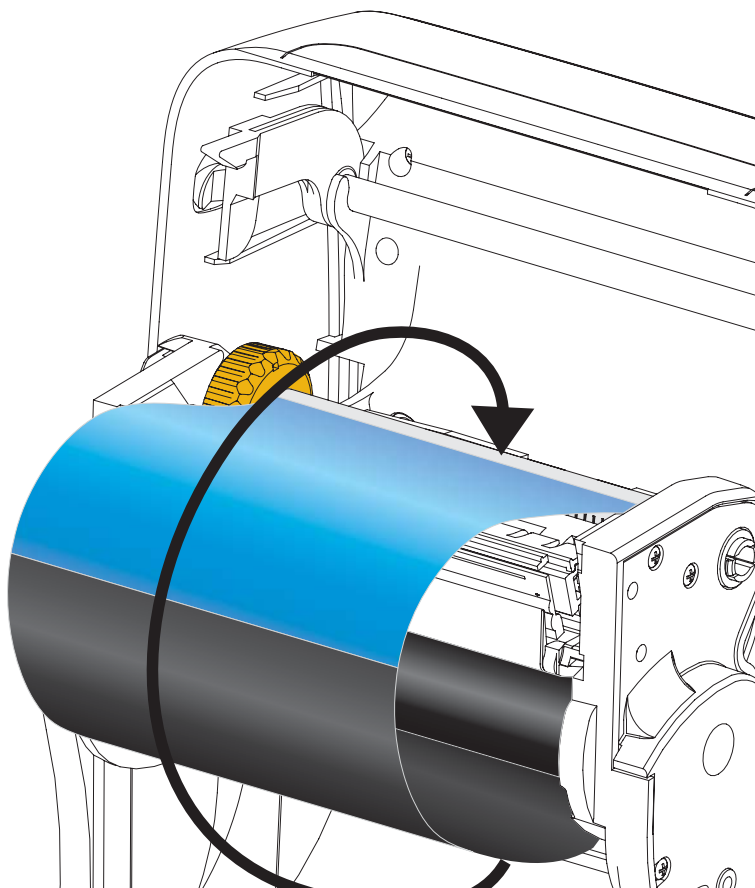
Forgassa addig a tekercset, amíg a bemélyedések az adagoló bal oldalában a helyükre igazodnak és rögzülnek.

2. Helyezzen egy üres szalaghengert a nyomtató szalagfelcsévlő tengelyére. Forgassa addig a szalaghengert, amíg a bemélyedések a szalagfelcsévlő bal oldalában a helyükre igazodnak és rögzülnek.

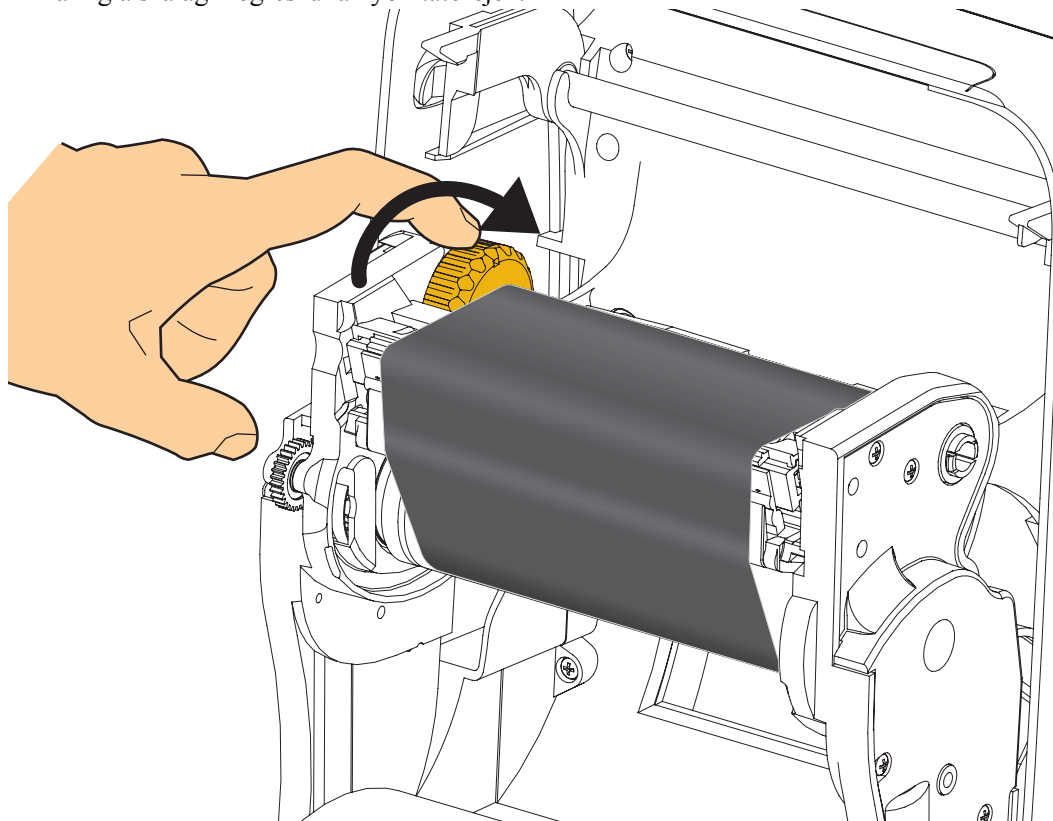


Az első szalagfelcsévlő hengert megtalálja a dobozban. Ezt követően mindig az üres adagolóhengert használja a következő szalagtekercs felcsévléséhez.

3. Húzza le a tekercsről az átvivőszalag befűzőjét, majd rögzítse azt a befűzőn található ragasztócsíkkal a szalagfelcsévélő orsón lévő üres szalaghengerre. Igazítsa a szalagot a szalaghenger középre.



4. Forgassa az adagolótengely bal oldalán lévő görgetőkereket a nyomtató hátoldala felé, amíg a szalag megfeszül a nyomtatófejen.



5. Ellenőrizze a nyomathordozó megfelelő betöltését és készen állását a nyomtatásra, majd zárja le a nyomtató fedelét.
6. Nyomja meg a Feed (Behúzás) gombot, ekkor a nyomtató behúz legalább 10 cm-t (4 hüvelyk) a nyomathordozóból a túlságos lazaság és a gyűrődések elkerülése érdekében, valamint a szalag tengelyre igazításához.
7. Módosítsa a nyomtatási mód beállítását közvetlen hőnyomtatásról hőátadásra, hogy beállíthassa a nyomtató hőátadásos nyomathordozójához tartozó hőmérsékleti profilját. Ezt a nyomtató illesztőprogramjában, erre alkalmas szoftverben vagy a nyomtató programozási parancsaival teheti meg.
 - Ha a nyomtató működését ZPL programozással vezérli, használja a Media Type (^MT) ZPL II parancsot (kövesse a ZPL programozási útmutató utasításait).
8. Konfigurációs címke nyomtatásakor a közvetlen hőnyomtatásos módról hőátadásos módra váltás ellenőrzéséhez hajtsa végre a [Tesztnyomtatás a konfigurációs jelentés nyomtatásával \(20. oldal\)](#) A nyomtató konfigurációs állapotának címkéjén a „PRINT METHOD” (Nyomtatási mód) beállításnak „THERMAL-TRANS” (Hőátadásos) értékkel kell rendelkeznie.

A nyomtató most már készen áll a nyomtatásra.

Tesztnyomtatás a konfigurációs jelentés nyomtatásával

Mielőtt csatlakoztatja a nyomtatót a számítógéphez, győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelelően működik-e. Ezt a konfigurációs állapotjelentés kinyomtatásával teheti meg.

1. Gondoskodjék arról, hogy a nyomathordozó megfelelően be legyen töltve és a nyomtató felső fedele le legyen zárva.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **CANCEL (Megszakítás)** gombot, miközben bekapcsolja a nyomtatót (I).
3. Tartsa nyomva a **CANCEL (Megszakítás)** gombot, amíg a nyomtató állapotjelző fénye először zöldre vált, majd eressze fel.
4. Néhány másodperccel azt követően, hogy a kijelzőn a „PRINTER READY” (Nyomtató készen áll) felirat jelenik meg, megkezdődik a nyomtató és a hálózat konfigurációs jelentésének kinyomtatása.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
632.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
ON/OFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<> ZEH.....	CONTROL PREFIX
<> SEH.....	FORMAT PREFIX
<> ZCH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
DISABLED.....	LEFT POSITION
008.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
065.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCSWEAK.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
V74.18.02.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
4096K.....	OPTION BOARD
57344K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
F4 VERSION.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID H4 VERSION
01.01.01.02.....	RFID F4 VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
18.....	RFID READ PWR
18.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CH.....	NONRESET CNTR
2.517 CH.....	RESET CNTR1
2.517 CH.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.073.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MF3 ID
9118H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Ha a jelentések nyomtatása sikertelen, és ellenőrizte a nyomtató telepítését a dokumentumban foglaltak alapján, további információt a felhasználói útmutató vagy a Zebra webhelyének Hibaelhárítás című részében talál.

A nyomtató csatlakoztatása számítógéphez

A Zebra® ZD500™ nyomtatók számos interfésztípust és konfigurációt támogatnak. Ilyenek például: az Universal Serial Bus (USB) interfész, a RS232 soros, a párhuzamos (IEEE 1284.4), a 10/100 vezetékes Ethernet, a vezeték nélküli Ethernet (Wi-Fi) és a Bluetooth.

A Windows® nyomtató-illesztőprogramjainak előtelepítése

A Zebra beállítási segédprogramjait azt **megelőzően** telepítse, hogy a számítógéphez csatlakoztatott nyomtatót áram alá helyezi (a számítógépnek a Zebra illesztőprogramja által támogatott Windows operációs rendszerrel kell működnie). A Zebra beállítási segédprogramja utasítani fogja a nyomtató áram alá helyezésére. A nyomtató telepítésének befejezéséhez kövesse az utasításokat.

A Zebra beállítási segédprogramját arra tervezték, hogy segítséget nyújtson az **interfészek telepítéséhez**. A nyomtató egyes fizikai kommunikációs interfészeinek kábelezését és egyedi paramétereit az alábbi oldalak ismertetik, itt megtudhatja, milyen konfigurációs beállításokat végezhet az áram alá helyezés előtt és közvetlenül utána. A Zebra beállítási segédprogramjainak konfigurációs varázslói a megfelelő időben utasítják a nyomtató bekapcsolására a nyomtató telepítésének befejezéséhez.

Csatlakozás vezeték nélküli kommunikációs interfészekhez:

- Lásd: *ZebraNet™* vezetékes és vezeték nélküli nyomtatószerverének útmutatója.



Figyelmeztetés • Az interfészkábel csatlakoztatásakor a bekapcsológomb legyen kikapcsolt pozícióban. A kommunikációs kábelek csatlakoztatása és kihúzása előtt a tápkábelt csatlakoztatni kell a tápegységhez és a nyomtató hátulján lévő tápcsatlakozóhoz.

Interfészkábel-követelmények

Az adatkábeleknek teljesen árnyékoltnak kell lenniük, csatlakozóiknak fém vagy fémmel bevont házzal kell rendelkezniük. A sugárzás megakadályozása és az elektromos zaj vételének megelőzése érdekében szükségesek az árnyékolat kábelek és csatlakozók szükségesek.

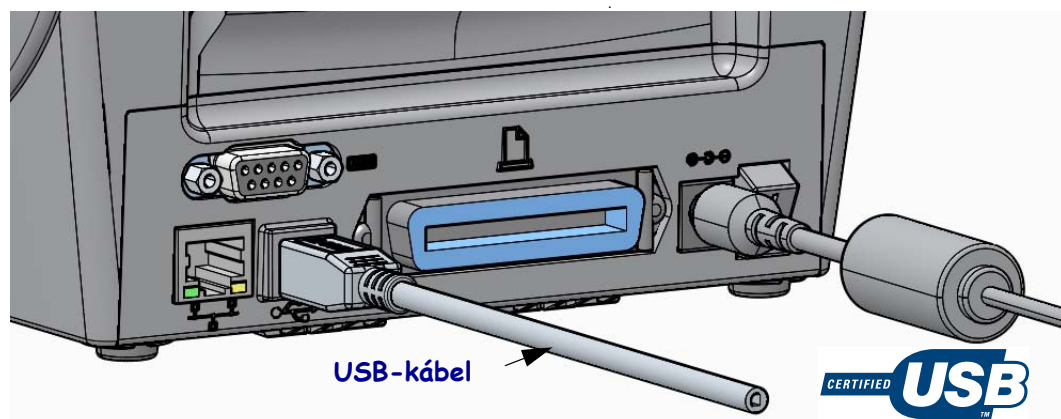
Az elektromos zaj-felvétel minimalizálásához:

- Hagyja minél rövidebbre az adatkábeleket (2 m javasolt).
- Ne rögzítse az adatkábeleket szorosan a tápkábelekhez.
- Ne kösse az adatkábeleket tápvezeték-csatornákhoz.

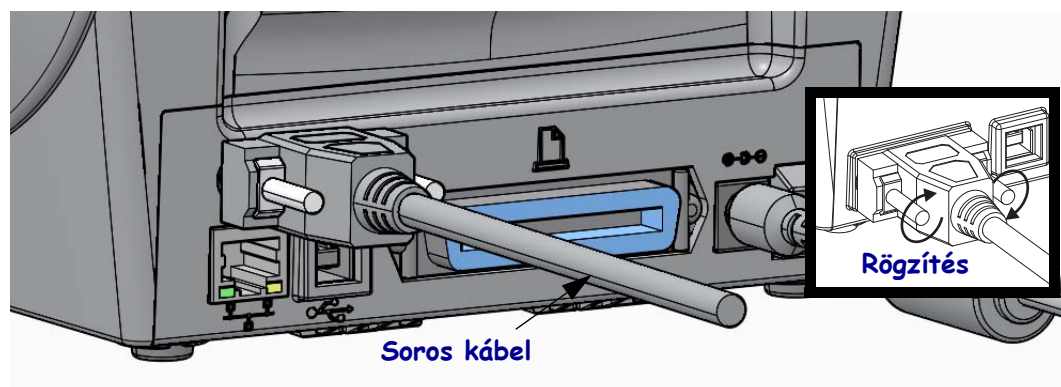


Fontos • A nyomtatók megfelelnek az FCC-szabályok 15. (B osztályú készülékről szóló) részének teljesen árnyékolat adatkábellel való használat esetén. Az árnyékolatlan kábelek használata a sugárzás szintjét a B osztályban megengedett határok fölé emelhetik.

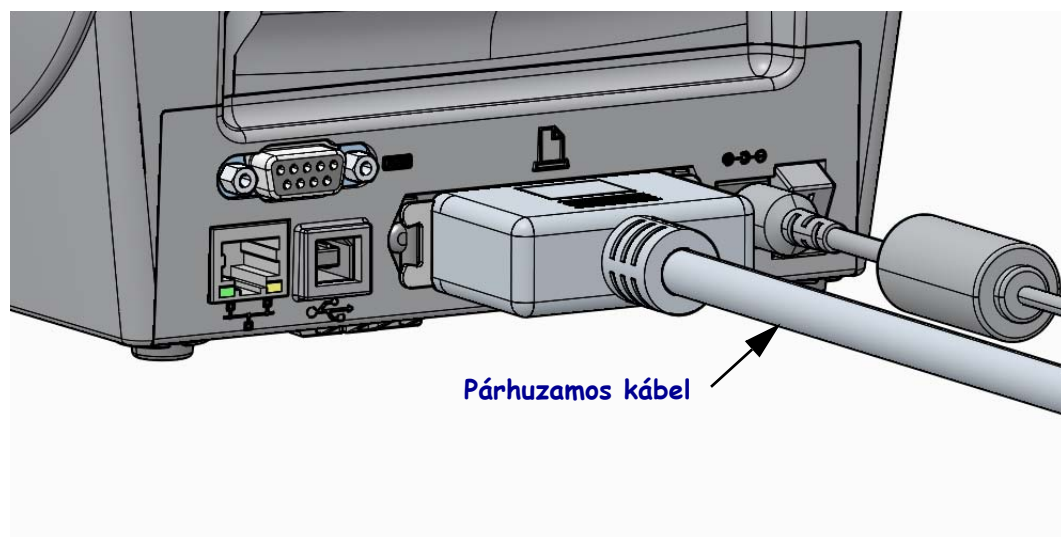
USB-interfész



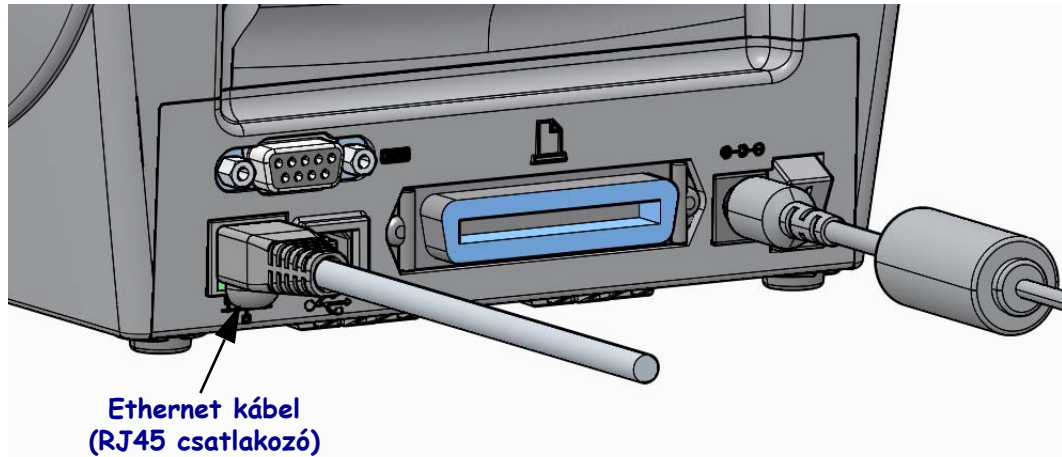
Soros interfész



Párhuzamos interfész

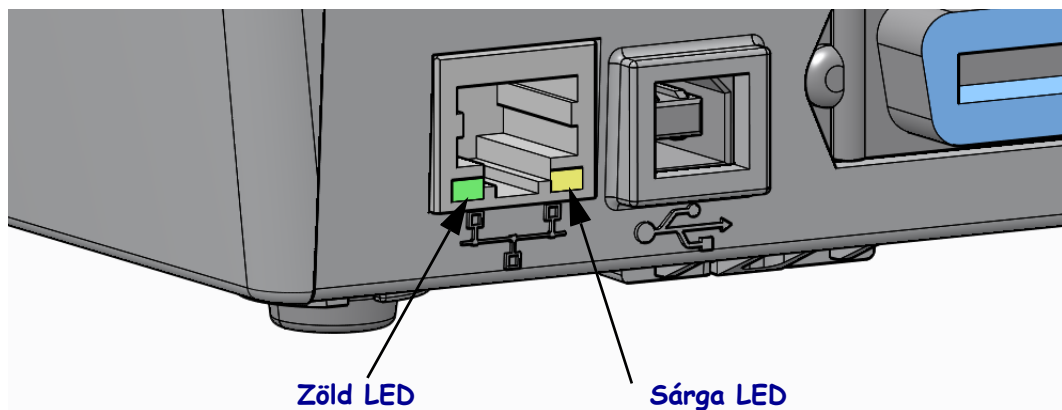


Vezetékes Ethernet interfész



Ethernet állapot- és tevékenységjelzői

LED állapota	Leírás
Egyik sem világít	Nincs észlelt Ethernet kapcsolat
Zöld	100 Mb/s-os kapcsolat észlelve
Zöld, villogó sárga	100 Mb/s-os kapcsolat és Ethernet tevékenység észlelve
Borostyánsárga	10 Mb/s-os kapcsolat észlelve
Sárga, villogó zöld	10 Mb/s-os kapcsolat és Ethernet tevékenység észlelve



Kézi kalibrálás – Nyomathordozó

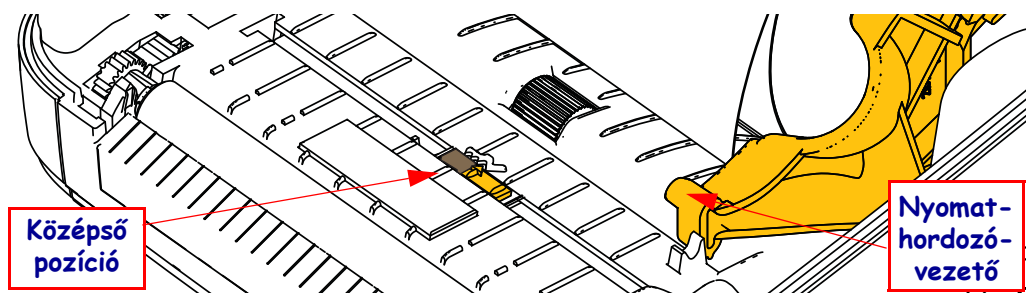
Elképzelhető, hogy be kell állítani a nyomtató szenzorait és a címkehosszt az új nyomathordozónak megfelelően. A nyomathordozók gyártónként eltérnek, sőt, kötegenként is lehetnek kisebb eltérések, ezért kalibrálni szükséges a nyomtatót a betöltött nyomathordozóval.

Nyomathordozó cseréjekor végezze el a kézi kalibrálást. Ettől csak akkor tekinthet el, ha a cserélt nyomathordozó ugyanabból a kötegből származik.

Elsősorban úgy állítható be a nyomtató a nyomathordozó használatára, hogy megkeresi a SENSORS (Szenzorok) menüt a kezelőpanelen, amelyből kiválasztja a MANUAL CALIBRATION (Kézi kalibrálás) eljárást. Az alábbi eljárással állíthatja be a nyomtató nyelvét, ha a nyomtató be van kapcsolva és Ready (Készen áll) állapotban van.

Címkehordozóval és címkeközi résekkel rendelkező nyomathordozó kalibrálása.

1. Töltse be a választott nyomathordozót a nyomtatóba. Gondoskodjék arról, hogy a nyomathordozó-szenzor a középső pozícióban álljon a címkeközök (átvitel) érzékeléséhez, mint az alább is látható.



2. Távolítsa el az első 80 milliméternyi címkét a címkehordozóról. Helyezze felülről a címkehordozó címke nélküli részét a nyomóhengerre (vezetőhenger), az első címke belépő élét pedig a nyomathordozó-vezetők alá.
3. Zárja le a nyomtatót. Kapcsolja a nyomtató bekapcsológombját ON állásba. Nyomja meg a menü Home (Kezdő) (🏠) menügombot.
4. Navigáljon a SENSORS (Szenzorok) (🔍) menügombra, majd nyomja meg a Select (Kiválasztás) (✓) gombot.
5. Keresse meg a Left (Balra) (◀) és Right (Jobbra) (▶) navigációs nyilak segítségével a MANUAL CALIBRATION (Kézi kalibrálás) eljárást.
6. Nyomja meg a Select (Kiválasztás) (—) gombot a **START** alatt, a kijelző jobb alsó részénél.
7. Megjelenik a következő üzenet a kijelzőn:
LOAD BACKING (HORDOZÓ BETÖLTÉSE)
PRINTER PAUSED (NYOMTATÁS FELFÜGGESZTVE)
8. Nyomja meg egyszer a Pause (Felfüggesztés) gombot a kalibrálási folyamat indításához.
9. A kalibrálás első fázisának végeztével megjelenik a következő üzenet a kijelzőn:
RELOAD ALL (ÖSSZES ÚJRATÖLTÉSE)
CONTINUE (FOLYTATÁS).
10. Nyomja meg egyszer a Pause (Felfüggesztés) gombot a kalibrálási folyamat folytatásához. A nyomtató behúz néhány címkét, majd leáll és megjelenik a következő üzenet a kijelzőn:
READY (KÉSZ)

Távolítsa el a felesleges nyomathordozót. A nyomathordozó kalibrálása befejeződött, készen áll a nyomtatásra.

RFID kalibrálása (csak ZD500R esetén)







Az RFID kalibrálásával beállíthatók a címketípus kommunikációs paraméterei. Ezt az eljárást azután kell elvégezni, hogy előtte már kalibrálta a nyomtatót a nyomathordozóval (hosszúság és címkeközök beállítása), amire jellemzően a nyomathordozó kézi kalibrálása szolgál. Az RFID kalibrálása során a nyomtató beigazítja a nyomathordozót, kalibrálja az RFID-címkék helyzetét, majd meghatározza az optimális beállításokat a betöltött RFID-nyomathordozónak megfelelően. A beállítások közé tartozik például a programozási pozíció, az alkalmazott írási-olvasási szint, továbbá a címkék TID-azonosítójának beolvasása a chip típusának megállapításához (vagy válassza az F0 lehetőséget az előlapi kijelző RFID menüjéből).

A nyomtató alapértelmezett nyomtatási pozíciója bármikor visszaállítható, ehhez futtassa az `rfid.tag.calibrate SGD`-parancsot a „restore” paraméterrel.

Ne távolítson el egyetlen címkét se a címkehordozóról (címkérések vagy „háló”). Ilyenkor a nyomtató olyan RFID-beállításokat tud meghatározni, hogy azok ne kódoljanak szomszédos címkéket. Hagyja, hogy kilógjon egy kis rész a nyomathordozóból a nyomtató előlapján, lehetővé téve a visszaadagolást a kalibrálás során.

Új típusú nyomathordozó cseréjekor végezze el mindig a nyomathordozó kézi kalibrálását és az RFID kalibrálását. Ettől csak akkor tekinthet el, ha azonos típusú nyomathordozóból töltötte be az üres tekercset.

Mielőtt elkezdené, helyezzen RFID-nyomathordozót a nyomtatóba és hajtsa végre a nyomathordozó kézi kalibrációját.

1. Egyetlen címke behúzásához (léptetéshez) nyomja meg egyszer a Feed (Behúzás) gombot.
2. Nyomja meg a menü Home (Kezdő) () menügombot. Navigáljon az RFID () menügombra, majd nyomja meg a Select (Kiválasztás) () gombot.
3. Keresse meg a Left (Balra) () és Right (Jobbra) () navigációs nyilak segítségével az RFID CALIBRATE (RFID kalibrálása) eljárását. Nyomja meg a Select (Kiválasztás) () gombot a **START** alatt, a kijelző jobb alsó részénél.
4. A nyomtató betölt lassan egy címkét, közben pedig beállítja az alkalmazott RFID-címkék helyét és meghatározza az írás-olvasási kommunikációs beállításokat.

A sikeres kalibrálást követően a nyomtató bizonyos esetekben egy újabb címkét is betölt, majd megjelenik a következő üzenet a kijelzőn: **READY (KÉSZ)**

5. Távolítsa el a felesleges nyomathordozót. A nyomathordozó kalibrálása befejeződött, készen áll a nyomtatásra.