



Brady Script emulátor ZPL®-hez

Felhasználói kézikönyv

A ZPL a Zebra Technologies Corporation bejegyzett védjegye.

A Brady nem társult vagy felhatalmazott partnere, nem támogatottja a Zebra Technologies Corporationnek, és semmilyen módon nem áll hivatalos kapcsolatban vele.

Szerzői jogok és védjegyek

Jognyilatkozat

Jelen kézikönyv a Brady Worldwide, Inc. (a továbbiakban: „Brady”) saját anyaga, amely bizonyos időközönként előzetes értesítés nélkül felülvizsgálat tárgyát képezheti. A Brady nem vállalja, hogy az ilyen esetleges felülvizsgálatokat a felhasználók rendelkezésére bocsátja.

Jelen kézikönyv minden szerzői és egyéb joga fenntartva. Tilos a Brady előzetes írásos hozzájárulása nélkül a kézikönyv bármely részének bármilyen eszközzel történő másolása vagy reprodukálása.

Bár a jelen dokumentum előkészítése során minden elővigyázatossági lépést megtett, a Brady egyik fél irányában sem vállal semmiféle felelősséget bármely olyan veszteségért vagy kárért, amelyet hibákra, mulasztásokra vagy az itt szereplő kijelentésekre visszavezethető gondatlanság, baleset vagy egyéb ok okozott. A Brady továbbá semminemű felelősséget nem vállal az itt leírt bármely termék vagy rendszer alkalmazásával vagy használatával kapcsolatban; illetve semmiféle felelősséget nem vállal a jelen dokumentum használatából származó járulékos vagy közvetett károkért. A Brady semminemű kereskedelmi illetve adott rendeltetészerű használatra való alkalmasságra vonatkozó garanciát nem nyújt.

A Brady fenntartja a jogot, hogy az itt leírt termékeken vagy rendszereken a megbízhatóság, funkcionalitás vagy felépítés továbbfejlesztése céljából előzetes értesítés nélkül módosításokat eszközöljön.

Védjegyek

A Brady Script emulátor ZPL-hez a Brady Worldwide, Inc. védjegye.

A ZPL és a Zebra a Zebra Technologies Corporation bejegyzett védjegyei.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® védjegye.

Az Apple és az Apple Pay az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.

A Google Pay a Google LLC védjegye.

A jelen kézikönyvben található összes márkanév, illetve terméknév az adott vállalat vagy szervezet védjegye (™), illetve regisztrált védjegye (®).

A Brady nem társult vagy felhatalmazott partnere, nem támogatottja a Zebra Technologies Corporationnek, és semmilyen módon nem áll hivatalos kapcsolatban vele.

© 2026 Brady Worldwide, Inc. Minden jog fenntartva.

Revision A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

A Brady garanciája

Termékeinek értékesítése során feltételezzük, hogy a vevő tesztelni fogja azokat, és saját maga meg fogja állapítani, hogy mennyire felelnek meg az adott felhasználási területnek. A Brady garantálja a vevő számára, hogy a termékek anyagai és kivitelezése hibátlanok, azonban ezen garancián belül kizárólag arra vállal kötelezettséget, hogy a terméket abban az esetben cseréli ki, ha a Brady számára meggyőzően bizonyítást nyert, hogy a termék már akkor hibás volt, amikor a Brady értékesítette. Ez a garancia nem terjed ki azokra a személyekre, akik a terméket a vevőtől szerezték be.

EZ A GARANCIA MINDEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT KIZÁR, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELEMRE VAGY RENDELTESSZERŰ HASZNÁLATRA VONATKOZÓ HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT, ILLETVE A BRADY OLDALÁN FELMERÜLŐ BÁRMELY EGYÉB KÖTELEZETTSÉGET VAGY FELELŐSSÉGET. A BRADY SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELEL SEMMIFÉLE OLYAN VESZTESÉGÉRT, KÁRÉRT, KÖLTSÉGÉRT VAGY OKOZOTT KÁRÉRT, AMELY A BRADY TERMÉKEINEK HASZNÁLATÁVAL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁVAL KAPCSOLATBAN MERÜL FEL.

Biztonság és környezetvédelem

Kérjük, hogy a Brady Script emulátor ZPL-hez[®] első használatát megelőzően olvassa el és értelmezze ezt a kézikönyvet. Ez a kézikönyv a Brady Script emulátor ZPL-hez összes fő funkcióját leírja.

Elővigyázatossági intézkedések

A Brady Script emulátor ZPL-hez használata előtt vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket:

- A készülék üzemeltetése és bármely eljárás végrehajtása előtt figyelmesen olvassa el az összes utasítást.
- Ne helyezze a készüléket labilis felületre vagy állványra.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére.
- A készülék tetejét szabadítsa meg az akadályoktól.
- Csak a műszaki adatokat tartalmazó címkén feltüntetett tápforrást használja.
- Csak a készülékhez mellékelte tápvezetékét használja.
- Ne helyezzen semmit a tápvezeték tetejére.
- Ez a berendezés nem gyermekek számára készült.

Műszaki támogatás és regisztráció

Kapcsolattartási információk

Látogassa meg a Brady Tudásbázist: support.bradyid.com/s/.

Ha javításra vagy műszaki segítségre van szüksége, keresse meg a Brady helyi műszaki támogatóközpontját az alábbi címen:

- **Egyesült Államok:** bradyid.com/techsupport
- **Kanada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Mexikó:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Latin-Amerika:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Európa:** bradyeurope.com/services
- **Ausztrália:** bradyid.com.au/technical-support
- **Ázsia és Csendes-óceáni térség:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Regisztrációs információk

A termék regisztrációjához látogasson el ide:

- bradycorp.com/register

Javítás és visszaküldés

Ha a terméket bármi okból javításra vissza kell küldenie, a javítással és cserével kapcsolatos információkért lépjen kapcsolatba a Brady műszaki támogatással.

Dokumentumban használt jelölések

A dokumentum használata során fontos, hogy megértse az útmutatóban használt jelöléseket.

- A felhasználó minden teendőjét **félkövér** szöveg jelzi.
- A menükre, ablakokra, gombokra és képernyőkre vonatkozó utasításokat *dőlt* szöveg jelzi.

Tartalomjegyzék

1 • Bevezető

Műszaki adatok	1
Fizikai és környezeti jellemzők	1
Rendszerekövetelmények.....	2

2 • Beállítás

A Brady Script emulátor ZPL-hez® kicsomagolása.....	3
A doboz tartalma	3
A csomagolás megőrzése	3
Regisztráció	3
Összetevők.....	4
Főkapcsoló.....	4
Beállítás.....	5
Beállítások telefon használatával	5
Beállítás számítógép használatával	7
Beállítások.....	9
Megjegyzések a beállítások konfigurálásához	9
A nyomtatókapcsolat ellenőrzése.....	9

3 • Általános használat

ZPL-parancsfájl küldése a nyomtatóra.....	11
A beágyazott webkiszolgáló megnyitása	12
Fájlok kezelése.....	12
Újraindítás	13

4 • Karbantartás

A firmware frissítése	14
Frissítés az interneten keresztül	14
Frissítés letöltött fájlal	14
Tisztítás	15

A • Szabályozási követelmények

Ügynökségi megfelelőségek és jóváhagyások.....	16
Egyesült Államok	16
FCC-értesítés	16
Estados Unidos	16
Aviso de la FCC	16
Kanada	17
Európa	17
RoHS 2011/65/EU irányelv, 2015/863/EU	17
2006/66/EK irányelv az elemekről és akkumulátorokról	18
Kína 中国	18

1 Bevezető

A Brady Script emulátor ZPL-hez a ZPL[®]-adatokat a támogatott Brady nyomtatókkal kompatibilis nyomtatási feladattá alakítja. Az emulátor a nyomtató USB-B vagy USB-C portjához csatlakozik.

Támogatott nyomtatók: Lásd: <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.

Műszaki adatok

A Brady Script emulátor ZPL-hez műszaki adatai a következők:

- Súly: 175,8 g (6,2 oz)
- Katonai minőségű ütészállóság
- Akár 1,2 méter (4 ft) magasról történő leejtésnek is ellenáll.

Fizikai és környezeti jellemzők

A Brady Script emulátor ZPL-hez fizikai és környezeti jellemzői a következők:

- Méretek (hossz x szélesség x magasság): 132,6 x 102,6 x 26,92 mm (5,22 x 4,04 x 1,06 in)
- Elektromos minősítés: 100–240 V AC, 50–60 Hz

Környezeti	Üzemeltetés	Tárolás
Hőmérséklet Nem ajánlott az adaptert közvetlen napfénynek kitenni.	4 °C – 40 °C (39 °F – 104 °F)	–10 °C – 60 °C (14 °F – 140 °F)
Hőmérséklet (váltóáramú adapter)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) (észak-amerikai és nemzetközi adapterek)	Észak-Amerika: –25 °C – 85 °C (–13 °F – 185 °F) Nemzetközi: –20 °C – 60 °C (–4 °F – 140 °F)
Relatív páratartalom (váltóáramú adapter)	Észak-Amerika: 10% – 90% (nem kicsapódó) Nemzetközi: 10% – 85% (nem kicsapódó)	Észak-Amerika: 10% – 100% (nem kicsapódó) Nemzetközi: 10% – 95% (nem kicsapódó)

Tárolja hőmérséklet- és páratartalom-szabályozott, pormentes környezetben.



VIGYÁZAT! Kerülje a készülék használatát víz közelében, közvetlen napfényben vagy fűtőberendezés közelében.

Rendszerkövetelmények

Az okostelefonnak NFC-képes eszköznek kell lennie. Ha telefonja az Apple Pay® vagy a Google Pay™ fizetési szolgáltatást használja, akkor az NFC-képes.

A Brady Script emulátor ZPL-hez® használatához nincs szükség nyomtató-illesztőprogramra. Az emulátor nem fogad el fájlokat a Brady Workstation szoftverből vagy az Express Labels Mobile applikációból.

2 Beállítás

A Brady Script emulátor ZPL-hez[®] kiegészítői

A doboz tartalma

- Brady Script emulátor ZPL-hez
- Váltóáramú adapter (észak-amerikai vagy nemzetközi változat)
- USB C-C tápkábel
- Első lépések kézikönyv



Megjegyzés: Egy adatkábelre is szükség van, amelynek egyik vége USB-A, a másik pedig USB-B vagy USB-C csatlakozóval rendelkezik, a nyomtatótól függően. A Brady nyomtatóhoz a megfelelő kábel mellékelve volt.

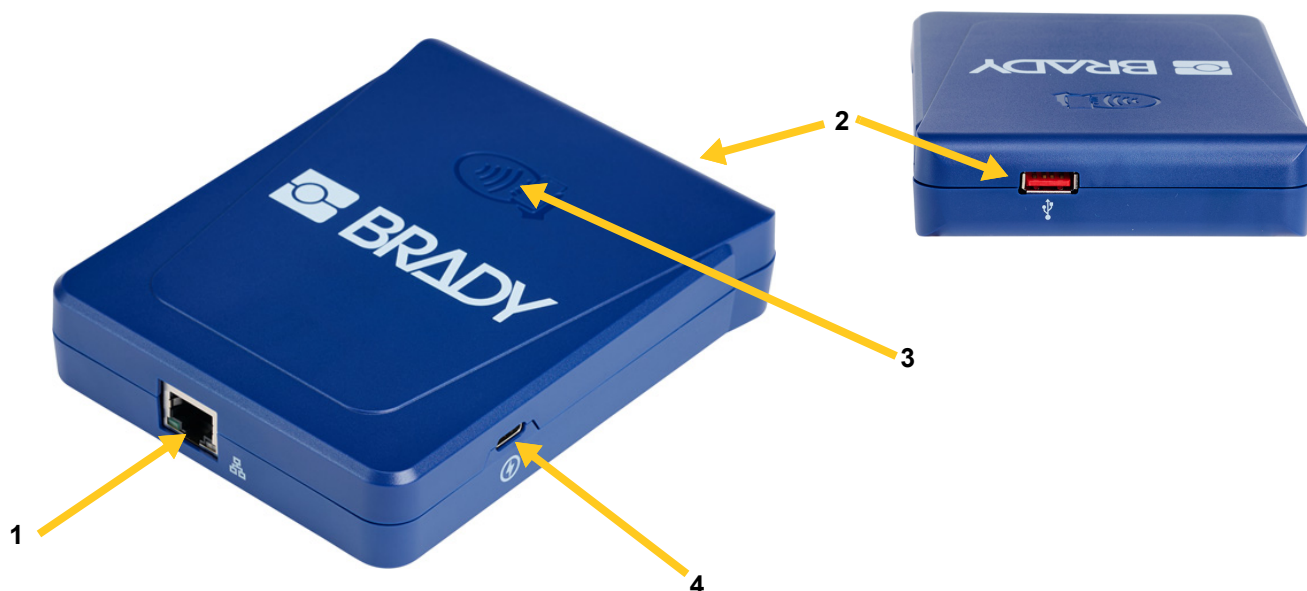
A csomagolás megőrzése

Őrizze meg a Brady Script emulátor ZPL-hez csomagolását arra az esetre, ha a készüléket és a tartozékokat vissza kell küldeni a szállítónak.

Regisztráció

Ingyenes terméktámogatáshoz és frissítések fogadásához regisztrálja termékét online a www.bradycorp.com/register weboldalon.

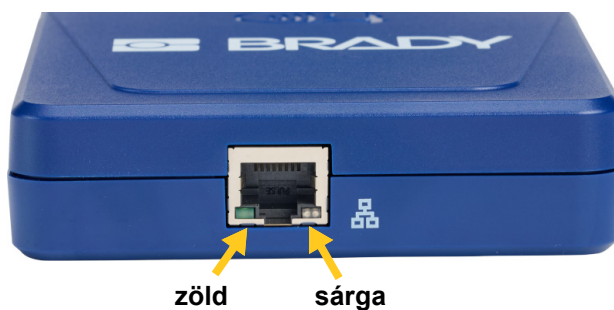
Összetevők



- 1 Ethernet port
- 2 USB-A port
- 3 Érintse meg a csatlakozáshoz
- 4 Tápcsatlakozó (USB-C)

Ethernet állapotjelző fények:

- Zöld: aktivitás
 - Villogás: fogadás vagy küldés
 - Ki: nincs aktivitás.
- Sárga: kapcsolat állapota (be vagy ki)



Főkapcsoló

A tápellátáshoz használja a mellékelt váltóáramú adaptert és az USB-C-C kábelt. A készüléket be kell dugni, hogy működjön.

Beállítás

A beágyazott webkiszolgáló segítségével konfigurálhatók a Brady Script emulátor ZPL-hez[®] beállításai. Ehhez szükség van a ZPL-emulátor IP-címére. A legegyszerűbb módszer egy okostelefon használata a ZPL-emulátor IP-címének megszerzéséhez, de használhat USB-meghajtót és számítógépet is.

Beállítások telefon használatával

A Brady Script emulátor ZPL-hez beállítása:

1. Dugja be az összes kábelt.
 - a. Csatlakoztassa az USB-C tápkábel egyik végét a készülék tápcsatlakozójába, a másik végét pedig a régiójának megfelelő váltóáramú adapterbe, majd csatlakoztassa egy konnektorba.



- b. Csatlakoztassa az adatkábel USB-A végét a Brady Script emulátor ZPL-hez, a másik végét pedig a nyomtató adatportjához (USB-B vagy USB-C, a nyomtatótól függően).



- c. Csatlakoztassa az Ethernet-kábel egyik végét a Brady Script emulátor ZPL-hez[®] készülékhez, a másik végét pedig a hálózat egyik Ethernet-portjához. A hálózatnak Wi-Fi kapcsolatot is biztosítania kell, hogy a telefon vagy a táblagép ugyanarra a hálózatra tudjon csatlakozni.



2. Várjon 1 percet és 30 másodpercet.
3. **FONTOS:** Ügyeljen rá, hogy a számítógép és a Brady Script emulátor ZPL-hez ugyanazon a hálózaton legyen.
4. Oldja fel a telefon zárolását, majd érintse a telefont a ZPL-emulátoron található „érintse meg a csatlakozáshoz” szimbólumhoz. Ezzel megkapja az emulátor IP-címét, így a böngésző csatlakozni tud az emulátoron futó beágyazott webkiszolgálóhoz.
5. Jegyezze fel a telefonján megjelenő értesítésben szereplő IP-címet.
6. Nyissa meg az emulátor beágyazott webkiszolgálóját.
 - A beágyazott webkiszolgáló megnyitásához koppintson a telefonon megjelenő értesítésre. Az összes vezérlő megtekintéséhez görgetnie kell.
 - Ha a beágyazott webkiszolgálót nagyobb képernyőn szeretné megtekinteni, nyissa meg számítógépen. Lásd: [„A beágyazott webkiszolgáló megnyitása”, 12. oldal.](#)
7. A beállításokat szükség szerint konfigurálja. Lásd: [„Beállítások”, 9. oldal.](#)

Beállítás számítógép használatával

A Brady Script emulátor ZPL-hez[®] beállítása:

1. Csatlakoztassa a táp- és az Ethernet-kábelt.
 - a. Csatlakoztassa az USB-C tápkábel egyik végét a készülék tápcsatlakozójához, a másik végét pedig a régiójának megfelelő váltóáramú adapterhez, és csatlakoztassa egy konnektorhoz.



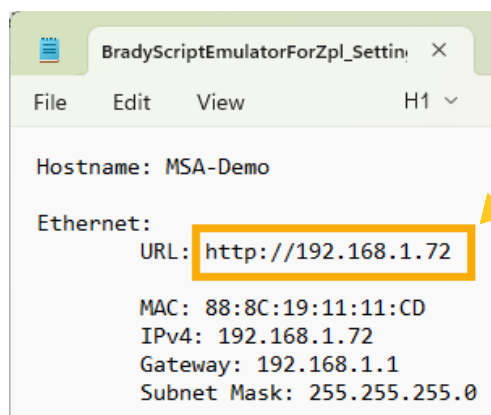
- b. Csatlakoztassa az Ethernet-kábel egyik végét a Brady Script emulátor ZPL-hez készülékhez, a másik végét pedig a hálózat Ethernet-portjába.



2. Helyezzen be egy USB-meghajtót a Brady Script emulátor ZPL-hez® USB-A portjába.



3. Várjon 12 másodpercet. Az emulátor egy szöveges fájlt ír az USB-meghajtóra.
4. Vegye ki az USB-meghajtót az emulátorból, és dugja be a számítógép USB-A portjába.
FONTOS: A számítógépnek ugyanazon a hálózaton kell lennie, mint az emulátor.
5. Navigáljon az USB-meghajtóra, és nyissa meg a **BradyScriptEmulatorForZpl_Settings.txt** fájlt. A szövegfájl tartalmaz egy webcímet (URL), amely a Brady Script emulátor ZPL-hez IP-címéből áll.



Az emulátor beágyazott webkiszolgálójának webcíme.

Megjegyzés: Ez egy példa. Az URL az Ön emulátora esetében eltérő lesz.

6. Másolja ki a .txt fájlban található webcímet, és illessze be a böngésző címezőjébe. Az emulátor beágyazott webkiszolgálója megnyílik.
7. A beágyazott webkiszolgáló beállításainak konfigurálása. A legtöbb beállítás opcionális, de különösen a **ZPL-beállításokat** érdemes megadni. Kattintson a **Beállítások** fülre, és szükség szerint konfigurálja a beállításokat. A beállításokról bővebben a „[Beállítások](#)”, 9. oldal oldalon olvashat.

Beállítások

Használja az emulátor beágyazott webkiszolgálóját a beállítások konfigurálásához. A weboldalnak a „Beállítások telefon használatával”, 5. oldal vagy a „Beállítás számítógép használatával”, 7. oldal lépések elvégzése után meg kell nyílnia.

A legtöbb beállítás magától értetődő.

Megjegyzések a beállítások konfigurálásához

- **Kapcsolat > Vezetékes (Ethernet) > IP-beállítások:** Ha az *IP-beállítások* DHCP-re van állítva, mint a legtöbb hálózat, a készülék IP-címe rendszeresen változik. A *Statikus* választása, ha a hálózaton engedélyezett, állandó IP-címet biztosít a parancsfájlok küldéséhez és a beágyazott webkiszolgáló megnyitásához.
- **Kapcsolat > Egyéb beállítások > Nyers port:** Ez az a port, ahová a ZPL[®]-parancsfájlokat küldeni kell.
- **Jelszóbeállítások:** Engedélyezze és hozzon létre egy eszközjelszót, ha jelszót kíván beállítani a Brady Script emulátor ZPL-hez beágyazott webkiszolgálóra való bejelentkezéshez.
- **Dátum és idő:** Győződjön meg róla, hogy ez be van állítva, ha a címkék tartalmazzák az aktuális dátumot és időt. A rendszer az emulátor dátumát és idejét használja, nem pedig a csatlakoztatott nyomtatót.
- **ZPL-beállítások > ZPL-dokumentumokhoz:** A DPI automatikusan a csatlakoztatott nyomtató DPI-jére van beállítva. Ha a ZPL-parancsfájlok más DPI-re íródtak, érdemes módosítani a beállítást, hogy megfeleljen a parancsfájlok DPI-jének. A Brady Script emulátor ZPL-hez kezeli a különböző DPI-t, így a tartalom a megfelelő pozícióban kerül a címkére.

Fontos megjegyezni, hogy ha a két DPI-érték nem osztható tisztán egész számokkal, a beállítás nem feltétlenül lesz pontos. Például a 200 DPI-ről 600 DPI-re való átváltás nem okoz problémát, mivel a 200 háromszor befér a 600-ba (egész szám). A 200 DPI-ről 300 DPI-re történő átváltás nem biztos, hogy pontos, mivel a 300 osztva 200-zal egy törtet (1,5) eredményez.

A nyomtatókapcsolat ellenőrzése

Az emulátor beágyazott webkiszolgálójáról diagnosztikai címkét nyomtathat annak ellenőrzésére, hogy a Brady Script emulátor ZPL-hez csatlakozik-e a nyomtatóhoz. A diagnosztikai címke tartalmazza a készülék IP-címét, amellyel egy másik számítógépről csatlakozhat a készülékhez. A diagnosztikai címkén található információk hasznosak lehetnek, ha segítségre van szüksége az informatikai részlegtől.

Diagnosztikai címke nyomtatása:

1. Nyissa meg az emulátor beágyazott webkiszolgálóját. Lásd: „A beágyazott webkiszolgáló megnyitása”, 12. oldal.
2. Kattintson a **DIAGNOSZTIKA** lapra, ha még nincs kijelölve.
3. Kattintson a **Diagnosztikai címke** gombra.

4. Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatott nyomtatóba vannak címkék betöltve, és a nyomtató be van kapcsolva.

Megjegyzés: Javasoljuk az 1 hüvelykes vagy nagyobb méretű folytonos címkéket.

5. Kattintson a **NYOMTATÁS** lehetőségre.

3 Általános használat

A parancsfájlok nyomtatóra küldésén kívül ez a fejezet olyan alapvető dolgokat tárgyal, mint a fájlok kezelése (a címkéken használt képek és betűtípusok) a Brady Script emulátor ZPL-hez[®] készüléken, valamint az emulátor beágyazott webkiszolgálójának megnyitása.

ZPL-parancsfájl küldése a nyomtatóra

A ZPL-parancsfájlokat küldje el a Brady Script emulátor ZPL-hez címre, hogy a csatlakoztatott nyomtató ki tudja nyomtatni a címkét.

Támogatott parancsok:

- A támogatott ZPL-parancsokkal kapcsolatos információkért tekintse meg a *Támogatott ZPL II parancsfájl-parancsok* című dokumentumot. A dokumentum letölthető a <https://qr.bradyid.com/zpladapter> weboldalról.
- Ha a parancsfájl nem támogatott parancsokat tartalmaz, előfordulhat, hogy az eredmények nem az elvártak szerint alakulnak.

Előfeltételek:

- A parancsfájlt küldő eszköznek (számítógép, PLC vagy nagyszámítógép) ugyanazon a hálózaton kell lennie, mint a Brady Script emulátor ZPL-hez készülék.
- Ismernie kell a Brady Script emulátor ZPL-hez IP-címét. (Ha nem ismeri az emulátor IP-címét, akkor nézze meg a diagnosztikai címkét, ha nyomtatott egyet a telepítés során, vagy kövesse a „Beállítások telefon használatával”, 5. oldal vagy a „Beállítás számítógép használatával”, 7. oldal lépéseit.)

ZPL-parancsfájl küldése a nyomtatóra:

Küldje el a ZPL-adatokat az emulátor IP-címére a *Nyers port* beállításnál megadott porton. Az alapértelmezett nyers port a 9100. A nyers port beállítását lásd: „Beállítások”, 9. oldal.

A beágyazott webkiszolgáló megnyitása

Használja az emulátor beágyazott webkiszolgálóját a következő feladatokhoz:

- Lásd a készülékkel és a diagnosztikával kapcsolatos információkat
- Beállítások módosítása
- Firmware frissítése
- Fájlok kezelése
- Indítsa újra a Brady Script emulátor ZPL-hez készüléket

A Brady Script emulátor ZPL-hez[®] beágyazott webkiszolgálójának megnyitása:

1. Győződjön meg róla, hogy a számítógép vagy telefon ugyanabban a hálózatban van, mint az emulátor, és hozzáfér az internethez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt a telefonon vagy a számítógépen.
 - **Telefon:** Oldja fel a telefon zárolását, majd érintse a telefont a ZPL-emulátoron található „érintse meg a csatlakozáshoz” szimbólumhoz. A beágyazott webkiszolgáló megnyitásához koppintson a telefonon megjelenő értesítésre. Az összes vezérlő megtekintéséhez görgetnie kell.
 - **Számítógép:** A böngésző címsorába írja be a ZPL-emulátor IP-címét. Ha kinyomtatott egy diagnosztikai címkét, az IP-címet azon találja meg. Ha a készülék IP-címe DHCP-re van állítva, előfordulhat, hogy az IP-cím megváltozott a címke nyomtatása óta.
Ha nem rendelkezik az IP-címmel, vagy a beágyazott webkiszolgáló nem nyílik meg, kövesse a beállítási lépéseket az IP-cím megszerzéséhez és a weblaphoz való csatlakozáshoz. Lásd: „[Beállítások telefon használatával](#)”, 5. oldal vagy „[Beállítás számítógép használatával](#)”, 7. oldal.

Fájlok kezelése

Ha a parancsfájlok grafikákat, betűtípusokat vagy sablonokat (ZPL-formátumok) igényelnek, mindenképpen tárolja őket a Brady Script emulátor ZPL-hez készüléken.

Megjegyzés: A parancsfájlban megadott meghajtótól függetlenül a fájlok mindig az emulátorból kerülnek lekérésre.

Fájlok tárolása a Brady Script emulátor ZPL-hez készüléken:

1. A fájlokat tartalmazó számítógépről (vagy telefonról) nyissa meg az emulátor beágyazott webkiszolgálóját. Lásd: „[A beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#)”, 12. oldal.
2. Kattintson a **FÁJLKEZELŐ** fülre.
3. Kattintson a feltöltés gombra. 
4. Keresse meg és jelölje ki a fájlt, majd kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl feltöltődik az emulátorba.

A **FÁJLKEZELŐ** képernyőn látható, hogy mennyi hely áll rendelkezésre, és fájlokat is törölhet.

Újraindítás

A készülék nevének megváltoztatása után indítsa újra a készüléket.

A Brady Script emulátor ZPL-hez újraindítása:

1. Nyissa meg az emulátor beágyazott webkiszolgálóját. Lásd: „[A beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#)”, 12. oldal.
2. Kattintson az **ESZKÖZMŰVELETEK** fülre.
3. Kattintson az **ÚJRAINDÍTÁS MOST** gombra.

A ~JR ZPL-parancs is használható az emulátor újraindítására.

4 Karbantartás

A firmware frissítése

Használja az emulátor beágyazott webkiszolgálóját a firmware-frissítések beszerzéséhez. Ezt egy okostelefon vagy egy számítógép és egy USB-meghajtó segítségével teheti meg.

FONTOS! A frissítés ideje alatt ne kapcsolja ki a Brady Script emulátor ZPL-hez[®] tápellátását.

Frissítés az interneten keresztül

A firmware interneten keresztül történő frissítése:

1. Ellenőrizze, hogy a következő követelmények teljesülnek-e.
 - Győződjön meg arról, hogy a számítógép vagy a telefon és a Brady Script emulátor ZPL-hez ugyanazon a hálózaton vannak.
 - Győződjön meg arról, hogy a számítógép vagy a telefon hozzáfér az internethez. Ha nem, lásd: „[Frissítés letöltött fájlal](#)”, 14. oldal.
2. Nyissa meg a beágyazott webkiszolgálót. Lásd: „[A beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#)”, 12. oldal.
3. Kattintson a **FIRMWARE** fülre.
A fülön egy sárga nyíl jelzi, hogy frissítés érhető el, de rövid időbe telhet, amíg ez a jelző megjelenik. A fülre kattintva a rendszer ellenőrzi a frissítéseket.
4. Kattintson a **FRISSÍTÉS MOST** gombra.
5. A firmware-frissítési üzenetnél kattintson az **OK** gombra.
6. A frissítés befejezése után frissítse az oldalt.

Frissítés letöltött fájlal

Ha a számítógép nem rendelkezik internet-hozzáféréssel, a frissítési fájlt letöltheti egy internet-hozzáféréssel rendelkező számítógépről, majd USB-meghajtón keresztül átviheti a Brady Script emulátor ZPL-hez készülékre.

Firmware frissítése letöltött fájl segítségével:

1. Egy internetkapcsolattal rendelkező számítógépen látogasson el a régiója műszaki támogatási weboldalára. Lásd: „[Műszaki támogatás és regisztráció](#)”, iv. oldal.
2. Keresse meg a firmware frissítéseket.
3. Keresse meg a legújabb Brady Script emulátor ZPL-hez firmware frissítést.
4. Töltse le a firmware-t.
5. A letöltött fájlt mentse el egy USB-meghajtóra.

6. A frissítést végezze el közvetlenül az emulátoron (ez a legegyszerűbb módszer), vagy egy hálózati számítógépen keresztül.

Emulátoron:

- a. Csatlakoztassa az USB-meghajtót az emulátor USB-A portjába.
- b. Várjon 5 percet. **NE HÚZZA KI AZ ÁRAMFORRÁST!** Az emulátor újraindul a frissítési folyamat során.
- c. Távolítsa el az USB-meghajtót.

Számítógépen keresztül:

- a. Csatlakoztassa az USB-meghajtót a Brady Script emulátor ZPL-hez[®] készülékkel azonos hálózaton lévő számítógép USB-portjához.
- b. Nyissa meg a Brady Script emulátor ZPL-hez beágyazott webkiszolgálóját.
Lásd: „[A beágyazott webkiszolgáló megnyitása](#)”, 12. oldal.
- c. Kattintson a FIRMWARE fülre.
- d. Kattintson a **BÖNGÉSZÉS ÉS FRISSÍTÉS** gombra.
- e. Keresse meg a USB-meghajtót, válassza ki a firmware fájlt, majd kattintson a **Megnyitás** gombra.

Tisztítás

A felületet száraz ruhával törölje le.

Sűrített levegővel távolítsa el a portokból a port és a törmelékeket.

A Szabályozási követelmények

Ügynökségi megfelelések és jóváhagyások

Egyesült Államok

FCC-értesítés

A készülékkel végzett tesztek során megállapították, hogy eleget tesz az FCC szabályzat 15. fejezetében az „A” osztályú digitális eszközökre meghatározott határértékeknek. Ezen határértékek célja, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen, amikor a készüléket kereskedelmi környezetben üzemeltetik. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és amennyiben nem a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint üzemelnek be és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban.

A készülék lakott területen történő használata során káros interferenciát okozhat, amely esetben a felhasználót kötelezni fogják, hogy az interferenciát saját költségére hozza helyre.

Azokban az esetekben, amikor interferenciát tapasztalnak, a következő intézkedések javasoltak az interferencia mérséklésére:

- Állítsa át vagy helyezze át a készüléket az interferenciához képest.
- Növelje meg az elválasztási távolságot a készülék és az interferencia között.
- Adott esetben csatlakoztassa a készüléket az interferenciától külön áramkörre.

A megfelelésért felelős fél által nem kifejezetten jóváhagyott változtatások vagy módosítások ahhoz vezethetnek, hogy a felhasználó elveszti a készülék használatának jogát.

A készülék eleget tesz az FCC szabályzata 15. fejezetének. Az üzemeltetés a következő két feltétel szerint engedélyezett: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát és (2) az eszközre nem lehet hatással zavaró interferencia, beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciát.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Kanada

Újítás, tudomány és gazdasági fejlődés (ISED, Innovation, Science and Economic Development)

Kanada, ICES-003: Informatikai berendezések (beleértve a digitális készülékeket)

Kanada NMB-003: Équipement de technologie dell'information (incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Európa



FIGYELMEZTETÉS! Ez egy „A” osztályú termék. Lakossági környezetben a termék rádiós interferenciát okozhat, amely esetben a felhasználót felhívhatják a megfelelő lépések megtételére.



Elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv

Az eszköz újrahasznosítását az európai WEEE irányelvvel összhangban a helyi szabályozásoknak megfelelően kell elvégezni.

RoHS 2011/65/EU irányelv, 2015/863/EU

Ez a termék CE jelzéssel rendelkezik és megfelel az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS elektromos és elektronikus berendezésekben használatos veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2011. június 8-i 2011/65/EU irányelvének.

A 2015. március 31-i 2015/863 EU irányelv (RoHS 3) a korlátozottan felhasználható anyagok tekintetében módosítja az európai parlament és tanács 2011/65/EU irányelvének II. sz. mellékletét.

2006/66/EK irányelv az elemekről és akkumulátorokról

Ez a termék lítium gombelemet tartalmaz. A bal oldalt látható, áthúzott kerekes kuka az jelöli, hogy az EU 2006/66/EK irányelve szerint minden elemre és akkumulátorra „külön gyűjtést” kell végezni. Az elemek és akkumulátorok használói számára tilos az elemek és akkumulátorok nem szelektív lakossági hulladékként történő kezelése. Ez az irányelv meghatározza az élettartamuk végén külön gyűjtendő és újrahasznosítandó használt elemek és akkumulátorok visszaadására és újrahasznosítására vonatkozó keretrendszert. Kérjük, hogy az akkumulátor kezelésekor tartsa be a helyi szabályozásokat.

Újrahasznosítási értesítés**A lítium gombelem eltávolítása:**

1. Szerelje szét a készüléket, és keresse meg a fő áramköri lapra szerelt lítium gombelemet.
2. Egy kisméretű csavarhúzó segítségével fejtse ki a gombelemet a tartójából, és távolítsa el az elemet az áramkörből. A hulladék kezelését a helyi szabályozások szerint végezze.

Kína 中国

A termékkel kapcsolatos kínai RoHS-veszélyes anyagok táblázata a <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request> oldalon érhető el.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m 以下地区安全使用。

A ZPL a Zebra Technologies Corporation bejegyzett védjegye.

A Brady nem társult vagy felhatalmazott partnere, nem támogatottja a Zebra Technologies Corporationnek, és semmilyen módon nem áll hivatalos kapcsolatban vele.