



Brady Script Emulator за ZPL®

Ръководство за потребителя

ZPL е регистрирана търговска марка на Zebra Technologies Corporation.
Brady не е свързан, асоцииран, упълномощен, одобрен от или по какъвто и да е начин официално свързан със Zebra Technologies Corporation.

Авторски права и търговски марки

Отказ от отговорност

Това ръководство е собственост на Brady Worldwide, Inc. (наричано по-нататък „Brady“) и може да бъде променяно по всяко време без предварително уведомление. Brady не носи отговорност за уведомяването Ви за такива промени, ако има такива.

Това ръководство е защитено от авторско право с всички права запазени. Нито една част от това ръководство не може да бъде копирана или възпроизвеждана, чрез никакви средства, без предварителното писмено съгласие на Brady.

Доколкото при изготвянето на този документ са взети всички предпазни мерки, Brady не поема никаква отговорност към която и да е страна за каквито и да са загуби или вреди, предизвикани от грешки или пропуски, или от декларации в резултат на недоглеждане, нещастен случай или каквато и да била друга причина. Освен това Brady не поема никаква отговорност за приложението или употребата на нито един продукт или система, описани тук; нито отговорност за преки или косвени щети, произтичащи от използването на този документ. Brady не дава никакви гаранции за продаваемост или пригодност за конкретна цел.

Brady си запазва правото да прави промени без допълнително уведомление за всеки продукт или система, описани тук, с цел подобряване надеждността, функционалността или дизайна.

Търговски марки

Brady Script Emulator за ZPL е търговска марка на Brady Worldwide, Inc.

ZPL и Zebra са регистрирани търговски марки на Zebra Technologies Corporation.

Microsoft и Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

Wi-Fi е търговска марка на Wi-Fi Alliance®.

Apple и Apple Pay са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави и региони.

Google Pay е търговска марка на Google LLC.

Всички марки или имена на продукти, споменати в настоящото ръководство, са търговски марки (™) или регистрирани търговски марки (®) на съответните им компании или организации.

Brady не е свързан, асоцииран, упълномощен, одобрен от или по какъвто и да е начин официално свързан със Zebra Technologies Corporation.

© 2026 Brady Worldwide, Inc. Всички права запазени.

Преработено издание А

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

Гаранция на Brady

Купувачът на продуктите ни трябва да е наясно, че трябва да ги тества в реални условия и да определи за себе си тяхната способност за приспособяването им за своите цели. Brady гарантира на купувача, че продуктите на тази фирма не са дефектни по отношение на материали и изработка, но ограничава задълженията си по тази гаранция да подменя продукта по свое собствено усмотрение относно неговата дефектност към времето на продажбата му. Тази гаранция не се прехвърля на каквито и да е лица, придобили продукта от купувача.

ТАЗИ ГАРАНЦИЯ ЗАМЕНЯ ВСЯКА ДРУГА ГАРАНЦИЯ, ИЗРИЧНА ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩА СЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, ВСИЧКИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ И ВСИЧКИ ДРУГИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ ИЛИ ОТГОВОРНОСТИ ОТ СТРАНА НА BRADY. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА BRADY НЯМА ДА НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА БИЛО ЗАГУБИ, ВРЕДИ, РАЗХОДИ ИЛИ КОСВЕНИ ВРЕДИ ОТ КАКЪВТО И ДА БИЛО ВИД, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УПОТРЕБАТА ИЛИ НЕВЪЗМОЖНОСТТА ЗА УПОТРЕБА НА ПРОДУКТИТЕ НА BRADY.

Безопасност и околна среда

Моля, прочетете и разберете това ръководство, преди да използвате Brady Script Emulator за ZPL® за първи път. Това ръководство описва всички основни функции на Brady Script Emulator за ZPL.

Предпазни мерки

Преди да използвате Brady Script Emulator за ZPL, моля, обърнете внимание на следните предпазни мерки:

- Прочетете внимателно всички инструкции, преди да използвате устройството и преди да извършите каквато и да е процедура.
- Не поставяйте уреда на нестабилна повърхност или стойка.
- Не поставяйте нищо върху уреда.
- Не поставяйте препятствия върху горната част.
- Използвайте само източниците на хранване, които са обозначени на табелката с технически параметри.
- Използвайте само хранващия шнур, който се доставя с уреда.
- Не поставяйте нищо върху хранващия шнур.
- Това оборудване не е предназначено за използване от деца.

Техническа поддръжка и регистриране

Информация за контакт

Посетете центъра за познания на Brady на support.bradyid.com/s/.

За ремонт или техническа помощ намерете Вашия регионален офис на Brady за техническа поддръжка, като отидете на:

- **САЩ:** bradyid.com/techsupport
- **Канада:** bradycanada.ca/contact-us
- **Мексико:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Латинска Америка:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Европа:** bradyeurope.com/services
- **Австралия:** bradyid.com.au/technical-support
- **Азиатско-тихоокеански регион:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Информация за регистрация

За да регистрирате Вашия продукт, отидете на:

- bradycorp.com/register

Ремонт и връщане

Ако по някаква причина трябва да върнете принтера за ремонт, моля, свържете се с отдела по техническа поддръжка на Brady за информация относно ремонта и подмяната.

Правила за документи

Използвайки този документ, е важно да разбирате установените правила, използвани в това ръководство.

- Всички действия на потребителя се маркират **удебелено**.
- Препратките към менюта, прозорци, бутони и екрани се обозначават с текст в *курсив*.

Съдържание

1 • Въведение

Системни спецификации	1
Физически и екологични характеристики	1
Системни изисквания	2

2 • Настройка

Разпаковане на Brady Script Emulator за ZPL®	3
Какво има в кутията	3
Запазете опаковката	3
Регистрация	3
Компоненти	4
Захранване	4
Настройване	5
Настройване чрез телефон	5
Настройване с помощта на компютър	7
Настройки	9
Бележки за конфигуриране на настройките	9
Проверка на връзката с принтера	9

3 • Обща работа

Изпращане на ZPL скрипт към принтера	11
Отваряне на вградения уеб сървър	12
Управление на файловете	12
Рестартиране	13

4 • Техническо обслужване

Надграждане на фърмуера	14
Надграждане през интернет	14
Актуализиране с изтеглен файл	14
Почистване	15

A • Регулаторна съвместимост

Съответствие и одобрения на представителството	16
САЩ	16
FCC известие	16
Estados Unidos	16
Aviso de la FCC	16
Канада	17
Европа	17
Директива RoHS 2011/65/EC, 2015/863/EC	17
Директива 2006/66/EO относно батерии и акумулатори	18
Китай 中国	18

1 Въведение

Brady Script Emulator за ZPL преобразува данните от ZPL® в задача за печат, съвместима с поддържаните принтери на Brady. Емулаторът се свързва с USB-B или USB-C порта на принтера.

Поддържани принтери: Вижте <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.

Системни спецификации

Brady Script Emulator за ZPL има следните характеристики:

- Тегло: 175,8 g (6,2 унции)
- Устойчивост на удар от военен клас
- Издържа на падане от височина до 1,22 метра (4 фута)

Физически и екологични характеристики

Brady Script Emulator за ZPL има следните физически и екологични характеристики.

- Размери (дължина x ширина x височина): 132,6 x 102,6 x 26,92 mm (5,22 x 4,04 x 1,06 инча)
- Електрическа характеристика: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Околна среда	Работна	Съхранение
Температура Не се препоръчва излагането на адаптера на пряка слънчева светлина.	от 4°C до 40°C (от 39°F до 104°F)	от –10°C до 60°C (от 14°F до 140°F)
Температура (променливотоков адаптер)	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F) (Северна Америка и международни адаптери)	Северна Америка: от –25°C до 85°C (от –13°F до 185°F) Международни: от –20°C до 60°C (от –4°F до 140°F)
Относителна влажност (променливотоков адаптер)	Северна Америка: 10% до 90% (некондензираща) Международни: от 10% до 85% (некондензираща)	Северна Америка: от 10% до 100% (некондензираща) Международни: от 10% до 95% (некондензираща)

Съхранявайте в среда с контролирана температура и влажност, без прах.



ВНИМАНИЕ! Избягвайте да използвате устройството в близост до вода, на пряка слънчева светлина или близо до отоплителен уред.

Системни изисквания

Смартфонът трябва да бъде устройство с възможност за NFC. Ако Вашият телефон използва услугата за плащане Apple Pay[®] или Google Pay[™], той е с възможност за NFC.

Не е необходим драйвер на принтера за работа с Brady Script Emulator за ZPL[®]. Емуляторът не приема файлове от софтуера Brady Workstation или приложението Express Labels Mobile.

2 Настройка

Разопаковане на Brady Script Emulator за ZPL®

Какво има в кутията

- Brady Script Emulator за ZPL
- Адаптер за променлив ток (северноамериканска или международна версия)
- Захранващ USB C-C кабел
- Кратко ръководство



Северна Америка



Международни

Забележка: Нуждаете се и от кабел за данни с един край USB-A и един край USB-B или USB-C в зависимост от принтера. В комплекта на принтера Brady е включен подходящ кабел.

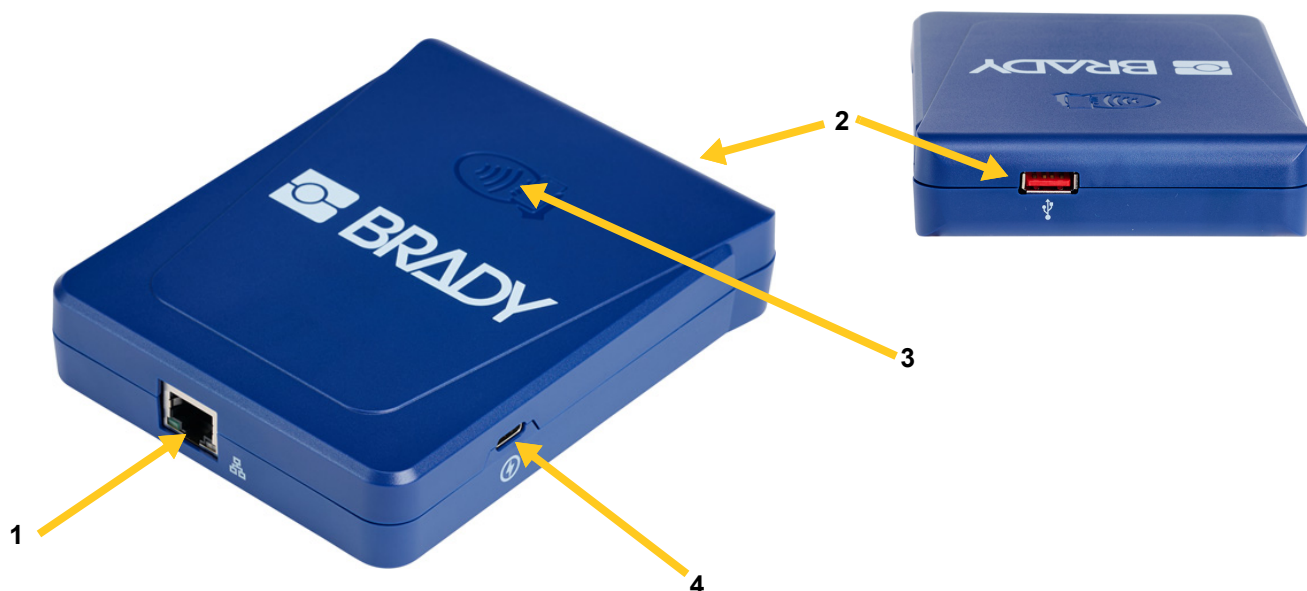
Запазете опаковката

Запазете опаковката около Вашия Brady Script Emulator за ZPL, в случай че трябва да изпратите устройството и аксесоарите обратно на доставчика.

Регистрация

За получаване на безплатна поддръжка и актуализации на продукта регистрирайте продукта си онлайн на www.bradycorp.com/register.

Компоненти



- 1 Ethernet порт
- 2 USB-A порт
- 3 Свързване чрез докосване
- 4 Захранващ порт (USB-C)

Светлинни индикатори за състоянието на Ethernet:

- Зелено: активност
 - Мигане: получаване или изпращане
 - Изключено: няма активност.
- Жълто: състояние на връзката (включена или изключена)



Захранване

За захранване използвайте предоставения адаптер за променлив ток и кабел USB-C към C. За да функционира, устройството трябва да е включено в електрическата мрежа.

Настройване

Използвайте вградения уеб сървър, за да конфигурирате настройките за Brady Script Emulator за ZPL®. За целта Ви е необходим IP адресът на емулятора за ZPL. Най-лесният метод е да използвате смартфон за получаване на IP адреса на емулятора за ZPL, но можете също да използвате USB устройство и компютър.

Настройване чрез телефон

За настройване на Brady Script Emulator за ZPL:

1. Включете всички кабели.
 - а. Поставете единия край на захранващия кабел USB-C в захранващия порт на устройството, а другия край в подходящия за Вашия регион адаптер за променлив ток, след което го включете в електрически контакт.



- б. Свържете USB-A края на кабела за данни към Brady Script Emulator за ZPL, а другия край към порта за данни на принтера (USB-B или USB-C в зависимост от Вашия принтер).



- с. Включете единия край на Ethernet кабела в Brady Script Emulator за ZPL®, а другия край в Ethernet порт на Вашата мрежа. Мрежата трябва също да предлага Wi-Fi връзка, за да могат телефонът или таблетът Ви да се свържат със същата мрежа.



2. Изчакайте 1 минута и 30 секунди.
3. **ВАЖНО:** Уверете се, че телефонът Ви и Brady Script Emulator за ZPL са в една и съща мрежа.
4. Отключете телефона и след това докоснете телефона до символа за свързване на ZPL емулятора. По този начин се получава IP адресът на емулятора, за да може браузърът да се свърже с вградения уеб сървър, работещ на емулятора.
5. Запишете си IP адреса, показан в известието на телефона Ви.
6. Отворете вградения уеб сървър на емулятора.
 - Докоснете известието на телефона си, за да отворите вградения уеб сървър. Може да се наложи да превъртите, за да видите всички контроли.
 - Ако предпочитате да видите вградения уеб сървър на по-голям екран, отворете го на компютър. Вижте „Отваряне на вградения уеб сървър“ на страница 12.
7. Конфигурирайте настройките според нуждите. Вижте „Настройки“ на страница 9.

Настройка с помощта на компютър

За настройване на Brady Script Emulator за ZPL®:

1. Включете кабелите за захранване и Ethernet.
 - а. Поставете единия край на захранващия кабел USB-C в захранващия порт на устройството, а другия край – в подходящия за Вашия регион адаптер за променлив ток и го включете в електрически контакт.



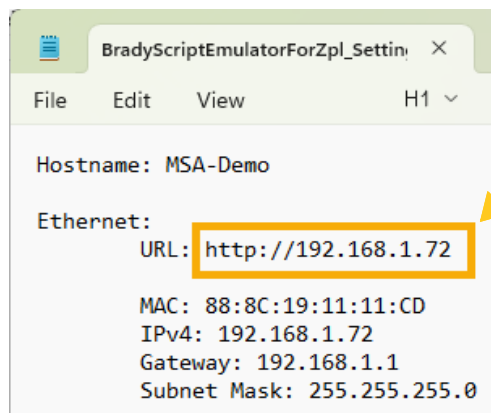
- б. Включете единия край на Ethernet кабела в Brady Script Emulator за ZPL, а другия край – в Ethernet порт на Вашата мрежа.



2. Поставете USB устройство в USB-A порта на Brady Script Emulator за ZPL®.



3. Изчакайте 12 секунди. Емулаторът записва текстов файл на USB устройството.
4. Извадете USB устройството от емулатора и го поставете в USB-A порт на компютъра. **ВАЖНО:** Компютърът трябва да е в същата мрежа като емулатора.
5. Отидете до USB устройството и отворете файла **BradyScriptEmulatorForZpl_Settings.txt**. Текстовият файл съдържа уеб адрес (URL), който се състои от IP адреса на Brady Script Emulator за ZPL.



Уеб адрес на вградения уеб сървър на емулатора.

Забележка: Това е пример. URL адресът ще бъде различен за Вашия емулатор.

6. Копирайте уеб адреса от .txt файла и го поставете в полето за адрес в браузъра. Вграденият уеб сървър на емулатора се отваря.
7. Конфигурирайте настройките във вградения уеб сървър. Повечето от тях са незадължителни, но може да искате да зададете *ZPL Settings* (Настройки за ZPL). Щракнете върху раздела **Settings** (Настройки) и конфигурирайте настройките, както е необходимо. За повече информация относно настройките вижте „[Настройки](#)“ на страница 9.

Настройки

Използвайте вградения уеб сървър на емулятора, за да конфигурирате настройките. Уебстраницата трябва да бъде отворена след завършване на стъпките в „[Настройване чрез телефон](#)“ на страница 5 или „[Настройване с помощта на компютър](#)“ на страница 7.

Повечето настройки се обясняват сами.

Бележки за конфигуриране на настройките

- **Connection (Свързване) > Wired (Ethernet)** (Кабелна мрежа (Ethernet) > **IP Settings** (IP настройки): При *IP Settings* (IP настройки), настроени на DHCP, както е в повечето мрежи, IP адресът на устройството ще се променя периодически. Изборът на *Static* (Статичен) вместо това, ако е разрешен във Вашата мрежа, ще осигури постоянен IP адрес за изпращане на скриптове и отваряне на вградения уеб сървър.
- **Connection (Свързване) > Other settings (Други настройки) > Raw Port** (Необработен порт): Това е портът, към който се изпращат ZPL® скриптове.
- **Password Settings** (Настройки на паролата): Активирайте и създайте парола на устройството, ако искате да изисквате парола за влизане във вградения уеб сървър за този Brady Script Emulator за ZPL.
- **Date and Time** (Дата и час): Не забравяйте да зададете тази стойност, ако етикетите Ви включват текущата дата и час. Използват се датата и часът на емулятора, а не на прикачения принтер.
- **ZPL Settings** (Настройки на ZPL) > **For ZPL documents** (За ZPL документи): DPI се настройва автоматично на DPI на свързания принтер. Ако Вашите ZPL скриптове са написани за различен DPI, променете настройката, за да съответства на DPI на Вашите скриптове. Brady Script Emulator за ZPL се настройва за различните DPI, така че съдържанието да бъде отпечатано на етикета в правилната позиция.

Имайте предвид, че ако двете стойности на DPI не се делят на цели числа, корекцията може да не е точна. Например при преобразуване от 200 на 600 DPI няма проблеми, тъй като 200 преминава в 600 три пъти (цяло число). Преобразуването от 200 на 300 DPI може да не е точно, защото 300, разделено на 200, е дроб, 1,5.

Проверка на връзката с принтера

За да проверите дали Brady Script Emulator за ZPL е свързан с принтера, можете да отпечатате етикет за диагностика от вградения уеб сървър на емулятора. Етикетът за диагностика съдържа IP адреса на устройството, който можете да използвате, за да се свържете с устройството от друг компютър. Информацията на етикета за диагностика може да е полезна и ако имате нужда от помощ от ИТ отдела.

За отпечатване на етикет за диагностика:

1. Отворете вградения уеб сървър на Вашия емулатор. Вижте „Отваряне на вградения уеб сървър“ на страница 12.
2. Щракнете върху раздела **DIAGNOSTICS** (Диагностика), ако още не е избран.
3. Щракнете върху **Diagnostic Label** (Етикет за диагностика).
4. Уверете се, че етикетите са заредени в свързания принтер и че принтерът е включен.

Забележка: Препоръчваме непрекъснати етикети с размер 2,54 cm (1 инч) или по-големи.

5. Щракнете върху **PRINT** (Отпечатване).

3 Обща работа

В допълнение към изпращането на скриптове към принтера, тази глава обхваща основни въпроси, като например как се управляват файлове (изображения и шрифтове за използване върху етикети) в Brady Script Emulator за ZPL® и как се отваря вградения уеб сървър на емулятора.

Изпращане на ZPL скрипт към принтера

Изпратете Вашите ZPL скриптове на Brady Script Emulator за ZPL, за да може свързаният принтер да отпечата етикета.

Поддържани команди:

- За информация относно това кои ZPL команди се поддържат, вижте документа *Поддържани команди за скриптове на ZPL II*. Можете да изтеглите този документ от <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.
- Ако Вашият скрипт съдържа неподдържани команди, резултатите може да не са такива, каквито очаквате.

Необходими условия:

- Устройството, което изпраща скрипта (компютър, PLC контролер или мейнфрейм хост), трябва да е в същата мрежа като Brady Script Emulator за ZPL.
- Трябва да знаете IP адреса на Brady Script Emulator за ZPL. (Ако не знаете IP адреса на емулятора, направете справка с етикета за диагностика, ако сте отпечатали такъв по време на инсталацията, или следвайте стъпките в „[Настройване чрез телефон](#)“ на [страница 5](#) или „[Настройване с помощта на компютър](#)“ на [страница 7](#).)

За изпращане на ZPL скрипт към принтера:

Изпратете ZPL данни към IP адреса на емулятора на порта, зададен с настройката за *Raw Port* (Необработен порт). Стандартният необработен порт е 9100. За задаване на необработения порт вижте „[Настройки](#)“ на [страница 9](#).

Отваряне на вградения уеб сървър

Използвайте вградения уеб сървър на емулятора за следните задачи:

- Преглед на информация за устройството и диагностиката
- Промяна на настройките
- Надграждане на фърмуера
- Управление на файловете
- Рестартиране на Brady Script Emulator за ZPL

За отжаршане на вградения уеб сървър за Brady Script Emulator за ZPL®:

1. Уверете се, че компютърът или телефонът са в същата мрежа като емулятора и имат достъп до интернет.
2. Отворете уеб браузър на телефона или компютъра.
 - **Телефон:** Отключете телефона и след това докоснете телефона до символа за свързване на ZPL емулятора. Докоснете известието на телефона си, за да отворите вградения уеб сървър. Може да се наложи да превъртите, за да видите всички контроли.
 - **Компютър:** Въведете IP адреса на емулятора за ZPL в адресната лента на браузъра. Ако сте разпечатали етикет за диагностика, вижте го за IP адреса. Ако IP адресът на устройството е настроен на DHCP, IP адресът може да се е променил след отпечатването на етикета.

Ако не разполагате с IP адреса или вграденият уеб сървър не се отваря, следвайте стъпките за настройка, за да получите IP адреса и да се свържете с уебстраницата. Вижте „[Настройване чрез телефон](#)“ на страница 5 или „[Настройване с помощта на компютър](#)“ на страница 7.

Управление на файловете

Ако Вашите скриптове изискват графики, шрифтове или шаблони (формати ZPL), не забравяйте да ги съхранявате в Brady Script Emulator за ZPL.

Забележка: Независимо от устройството, посочено в скрипта, файловете винаги ще бъдат извлечени от емулятора.

За съхраняване на файлове в Brady Script Emulator за ZPL:

1. От компютъра (или телефона) с файловете отворете вградения уеб сървър за емулятора. Вижте „[Отваряне на вградения уеб сървър](#)“ на страница 12.
2. Щракнете върху раздела **FILE MANAGER** (Организатор на файлове).
3. Щракнете върху бутона за качване. 
4. Намерете и изберете файла и кликнете върху **Open** (Отваряне). Файлът се качва в емулятора.

На екрана **FILE MANAGER** (Организатор на файлове) можете също така да видите колко място е налично и да изтриете файлове.

Рестартиране

Рестартирайте устройството след промяна на името на устройството.

За рестартиране на Brady Script Emulator за ZPL:

1. Отворете вградения уеб сървър за емулятора. Вижте [„Отваряне на вградения уеб сървър“ на страница 12](#).
2. Щракнете върху раздела **DEVICE ACTIONS** (Действия на устройството).
3. Щракнете върху **RESTART NOW** (Рестартиране сега).

Командата ~JR ZPL също работи за рестартиране на емулятора.

4 Техническо обслужване

Надграждане на фърмуера

Използвайте вградения уеб сървър на емулятора, за да получавате актуализации на фърмуера. Можете да направите това, използвайки смартфон или компютър и USB устройство.

ВАЖНО! Не изключвайте захранването от Brady Script Emulator за ZPL® по време на надграждането.

Надграждане през интернет

За надграждане на фърмуера през интернет:

1. Потвърдете, че са изпълнени следните изисквания.
 - Уверете се, че компютърът или телефонът и Brady Script Emulator за ZPL са в една и съща мрежа.
 - Уверете се, че компютърът или телефонът могат да осъществят достъп до интернет. Ако не, вижте [„Актуализиране с изтеглен файл“ на страница 14](#).
2. Отворете вградения уеб сървър. Вижте [„Отваряне на вградения уеб сървър“ на страница 12](#).
3. Щракнете върху раздела **FIRMWARE** (Фърмуер).
Жълтата стрелка в раздела показва, че е налична актуализация, но може да отнеме известно време, докато този индикатор се появи. Щракването върху раздела принуждава проверката за актуализации.
4. Щракнете върху **UPDATE NOW** (Актуализиране сега).
5. Щракнете върху **OK** на съобщението за актуализация на фърмуера.
6. След като надграждането приключи, опреснете уебстраницата.

Актуализиране с изтеглен файл

Ако компютърът Ви няма достъп до интернет, можете да изтеглите файла за надграждане от компютър с интернет достъп и да го прехвърлите чрез USB устройство на Brady Script Emulator за ZPL.

За надграждане на фърмуера с изтеглен файл:

1. На компютър с интернет достъп отидете на уебсайта за техническа поддръжка за Вашия регион. Вижте [„Техническа поддръжка и регистриране“ на страница iv](#).
2. Намиране на актуализации на фърмуера.
3. Намерете последната актуализация на фърмуера на Brady Script Emulator за ZPL.
4. Изтеглете фърмуера.

5. Запазете изтегления файл на USB устройство.
6. Завършете надграждането директно на емулятора (най-простият метод) или чрез мрежов компютър.

На емулятора:

- a. Поставете USB устройството в USB-A порта на емулятора.
- b. Изчакайте 5 минути. НЕ ИЗКЛЮЧАВАЙТЕ ЗАХРАНВАНЕТО! Емуляторът се рестартира по време на процеса на надграждане.
- c. Извадете USB устройството.

Чрез компютър:

- a. Свържете USB устройството към USB порта на компютър в същата мрежа като Brady Script Emulator за ZPL®.
- b. Отворете вградения уеб сървър за Brady Script Emulator за ZPL. Вижте „Отваряне на вградения уеб сървър“ на страница 12.
- c. Щракнете върху раздела FIRMWARE (Фърмуер).
- d. Щракнете върху **BROWSE AND UPDATE** (Търсене и актуализиране).
- e. Отидете до USB устройството, изберете файла с фърмуера и кликнете върху **Open** (Отваряне).

Почистване

Избършете повърхността със суха кърпа.

Използвайте състен въздух, за да премахнете праха и отпадъците от портовете.

А Регулаторна съвместимост

Съответствие и одобрения на представителството

САЩ

FCC известие

Това оборудване е тествано и съответства на ограниченията за цифрово устройство клас А в съответствие с част 15 на правилата на FCC. Тези ограничения са проектирани за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения, когато оборудването работи в промишлена среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано в съответствие с ръководството с инструкции, може да предизвика вредни смущения в радиокомуникациите.

Работата с това оборудване в жилищни зони може да предизвика вредни смущения, в който случай потребителят е длъжен да отстрани смущенията за своя собствена сметка.

В случаите, когато се наблюдават смущения, се препоръчват следните мерки с цел ограничаване:

- Преориентирайте или променете позицията на оборудването спрямо смущението.
- Повишаване на разстоянието между оборудването и смущението.
- Свържете оборудването към отделна електрическа верига, различна от тази на смущенията, ако е приложимо.

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от отговорната страна за съответствие, могат да отнемат правото на потребителя да работи с оборудването.

Това устройство е в съответствие с част 15 на правилата на FCC. Експлоатацията му е подчинена на следните две условия: (1) Това устройство не може да причинява вредни смущения, и (2) това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущенията, които биха могли да причинят нежелано действие.

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.

Канада

Иновации, наука и икономическо развитие (ISED)

Canada ICES-003: Оборудване за информационни технологии (включително цифрова апаратура)

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

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

Европа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Това е продукт клас А. В домашна обстановка, този продукт може да предизвика радио смущения, като в такъв случай потребителят може да бъде принуден да вземе съответните мерки.



Директива относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване

В съответствие с Директива ОЕЕО на Европейския парламент и на Съвета това устройство трябва да бъде рециклирано в съответствие с местните разпоредби.

Директива RoHS 2011/65/EC, 2015/863/EC

Този продукт има СЕ маркировка и отговаря на Директива 2011/65/EC НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 8 юни 2011 г. относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване.

Делегирана директива (ЕС) 2015/863 от 31 март 2015 г. (RoHS 3) за изменение на приложение II към Директива 2011/65/EC на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка на ограничените вещества.

Директива 2006/66/ЕО относно батерии и акумулатори



Този продукт съдържа кръгла литиева клетъчна батерия. Зачеркнатият контейнер за смет с колела вляво показва „разделно събиране“ за всички батерии и акумулатори в съответствие с Директива 2006/66/ЕО. Потребителите на батерии не трябва да изхвърлят батериите като общи битови отпадъци. Тази директива определя рамката за връщане и рециклиране на използваните батерии и акумулатори, които трябва да бъдат събирани разделно и рециклирани в края на полезния си живот. Моля, унищожавайте батериите в съответствие с Вашите местни разпоредби.

Забележка за рециклиращите

За премахване на миниатюрната литиевата батерия:

1. Разглобете устройството и намерете литиевата миниатюрна батерия, разположена на основната платка.
2. Използвайки малка отвертка, отделете батерията от нейния държач и демонтирайте батерията от платката. Изхвърлете я в съответствие с местните разпоредби.

Китай 中国

Таблицата за опасните вещества по ДООВ в Китай, свързана с този продукт, е достъпна на адрес <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

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。

ZPL е регистрирана търговска марка на Zebra Technologies Corporation.

Brady не е свързан, асоцииран, упълномощен, одобрен от или по какъвто и да е начин официално свързан със Zebra Technologies Corporation.