



i4311

Prenosná priemyselná tlačiareň štítkov

Používateľská príručka

Autorské práva a ochranné známky

Vyhlásenie

Táto príručka je vlastníctvom spoločnosti Brady Worldwide, Inc. (ďalej len „Brady“) a v prípade potreby sa môže revidovať bez predchádzajúceho oznámenia. Spoločnosť Brady odmieta akékoľvek vysvetlenie, že vám musí poskytnúť prípadné revízie.

Táto príručka je chránená autorskými právami so všetkými právami vyhradenými. Žiadna časť tejto príručky sa nesmie kopírovať ani reprodukovat' žiadnym spôsobom bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Brady.

Aj keď boli pri príprave tohto dokumentu prijaté všetky opatrenia, spoločnosť Brady neberie na seba zodpovednosť za žiadne straty alebo škody akejkoľvek strany spôsobené chybami alebo opomenutiami či vyjadreniami vyplývajúcimi z nedbalosti, nehody alebo akejkoľvek inej príčiny. Spoločnosť Brady ďalej nepreberá zodpovednosť vyplývajúcu z aplikácie alebo používania ktoréhokoľvek tu opísaného výrobku alebo systému; ani zodpovednosť za náhodné alebo následné škody vyplývajúce z používania tohto dokumentu. Spoločnosť Brady odmieta všetky záruky predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.

Spoločnosť Brady si vyhradzuje právo robiť zmeny na akomkoľvek tu opísanom výrobku alebo systéme bez predchádzajúceho upozornenia na vylepšenie jeho bezporuchovosti, funkcií alebo dizajnu.

Ochranné známky

Prenosná priemyselná tlačiareň štítkov i4311 je ochrannou známkou spoločnosti Brady Worldwide, Inc. Microsoft, Windows, Excel, Access a SQL Server sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.

Bluetooth a logo Bluetooth sú ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc.

Wi-Fi je ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.

Apple je ochranná známka spoločnosti Apple Inc.

Google Play je ochranná známka spoločnosti Google LLC.

ZPL® je ochranná známka spoločnosti Zebra Technologies Corporation, s ktorou spoločnosť Brady nie je spojená.

Všetky značky alebo názvy výrobkov uvedené v tejto príručke sú ochrannými známkami (™) alebo registrovanými ochrannými známkami (®) príslušných spoločností alebo organizácií.

© 2025 Brady Worldwide, Inc. Všetky práva vyhradené.

Revízia A

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

Záruka spoločnosti Brady

Naše výrobky sú predávané za predpokladu, že kupujúci ich otestuje pri bežnom používaní a sám určí ich prispôsobiteľnosť na zamýšľané používanie. Spoločnosť Brady sa zaručuje svojim kupujúcim, že jej výrobky neobsahujú žiadne poškodenia materiálu a sú vyrobené profesionálmi, ale obmedzuje svoje záväzky na tieto záruky na náhradu výrobku, pokiaľ bude dokázané spoločnosti Brady, že bol v čase jeho predaja poškodený. Táto záruka sa nevzťahuje na žiadne ďalšie osoby, ktoré získali výrobok od kupujúceho.

TÁTO ZÁRUKA NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE NIE VÝLUČNE, AKEJKOL'VEK IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, A TIEŽ AKÉKOL'VEK ĎALŠIE ZÁVÄZKY ALEBO ZODPOVEDNOSŤ ZO STRANY SPOLOČNOSTI BRADY. SPOLOČNOSŤ BRADY ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA AKÉKOL'VEK STRATY, ŠKODY, NÁKLADY ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, KTORÉ SA VYSKYTNÚ V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM ALEBO NEMOŽNOSŤOU POUŽÍVANIA VÝROBKOV SPOLOČNOSTI BRADY.

Bezpečnosť a prostredie

Pred prvým použitím tlačiarne si prečítajte túto príručku a dbajte na to, aby ste jej porozumeli. Táto príručka opisuje všetky hlavné funkcie Prenosná priemyselná tlačiareň štítkov i4311.

Bezpečnostné opatrenia

Pred použitím zariadenia majte na pamäti nasledujúce opatrenia:

- Pred sprevádzkovaním tlačiarne a vykonaním akéhokoľvek postupu si pozorne prečítajte všetky pokyny.
- Prístroj nekladte na nestabilnú plochu ani stojan.
- Na zariadenie nič neukladajte.
- Hornú plochu udržiavajte voľnú.
- Tlačiareň vždy používajte v dobre vetranom priestore. Neblokujte štrbiny a otvory prístroja, ktoré slúžia na vetranie.
- Používajte len zdroj napájania vyznačený na štítku zariadenia.
- Používajte len napájací kábel dodaný spolu s prístrojom.
- Na napájací kábel nič nepokladajte.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie deťmi.

Technická podpora a registrácia

Kontaktné údaje

Navštívte Brady Knowledge Base na adrese support.bradyid.com/s/.

Ak potrebujete opravu alebo technickú pomoc, vyhľadajte si regionálnu kanceláriu technickej podpory spoločnosti Brady na nasledujúcich stránkach:

- **Spojené štáty:** bradyid.com/techsupport
- **Kanada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Mexiko:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Latinská Amerika:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Európa:** bradyeurope.com/services
- **Austrália:** bradyid.com.au/technical-support
- **Ázia a Tichomorie:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Informácie o registrácii

Ak chcete tlačiareň zaregistrovať, navštívte stránku:

- bradycorp.com/register

Oprava a vrátenie

Ak z akéhokoľvek dôvodu musíte vrátiť výrobok do opravy, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Brady, ktorá vám poskytne informácie o oprave a výmene.

Obsah

1 • Úvod

Parametre systému	1
Fyzické a environmentálne vlastnosti	2
Dosah pre Bluetooth	2
Batéria	3

2 • Nastavenie

Vybalenie tlačiarne.....	4
Čo je obsahom balenia	4
Registrácia	4
Komponenty tlačiarne	5
Napájanie	7
Vloženie batérie	7
Úsporný režim	8
Režim spánku	8
Vypnúť	8
Inštalácia alebo výmena spotrebného materiálu	9
Farbiaca páska	9
Štítky	10
Dotyková obrazovka	11
Navigácia a stav	12
Informácie o materiáli	12
Pripojenie k tlačiarne	13
Názov tlačiarne	13
Sieť Ethernet	13
Wi-Fi	14
USB	15
Bluetooth*	15
Vstavaný webový server	16
Inštalácia ovládača tlačiarne (voliteľné)	16
Nastavenia ovládača tlačiarne	16
Nastavenia tlačiarne	17
Jazyk	17
Klávesnice	17
Merná jednotka	18
Dátum a čas	18
Umiestnenie úložiska	19
Displej	19
Informácie	19

Heslo tlačiarne	20
Nastavenie	20
Zmena	20
Opätovné nastavenie	21
Diagnostika	21
Upozornenia	21
Montáž tlačiarne	22
Príslušenstvo	23
3 • Všeobecná prevádzka	
Softvér na vytváranie štítkov	24
Tvorba štítkov	24
Mobilné zariadenie	24
Ukladanie súborov v tlačiarňi	25
Šablóny	25
Tlač štítkov	26
Tlač zo softvéru alebo aplikácie	27
Tlač úloh uložených v tlačiarňi	28
Importovanie a tlač z USB disku	28
Nastavenia tlače	29
Záložky	29
Rýchlosť tlače	30
Energia tlače	30
Pozícia tlače	30
Odrezať automaticky	31
Tlač na požiadanie	31
Resetovať na predvolené nastavenia Brady	31
Zoznam súborov	31
Vyhľadávanie, zoradenie, filtrovanie a zmena	32
Skripty ZPL	33
Priebežné štítky	33
Grafika a písma	33
Pomocník	34
4 • Údržba	
Čistenie tlačiarne	35
Zvyšky a prach	35
Displej	36
Čepeľ rezačky	36
Senzory	38
Tlačová hlava	39
Výmena stieradla spotrebného materiálu	40
Zaseknutie štítku	40
Inštalácia aktualizácií firmvéru	41
Aktualizácia hodnôt knižnice štítkov	42

Recyklovanie kaziet štítkov a kaziet s páskou	44
Demontáž kazety s páskou	44
Demontáž kazety štítkov	46
5 • Riešenie problémov	
A • Zhoda s regulačnými právnymi predpismi	
Zhoda s predpismi a schválenia štátnych orgánov.....	50
Spojené štáty	50
Estados Unidos	51
Canada	51
Európa	52
Čína 中国	52
Taiwan	53
Turecko	53
Regulačné informácie o bezdrôtovej sieti	54
Spojené štáty	54
Mexiko	55
Canada	55
Európska únia	55
Japonsko 日本	57
Mexiko	57
Medzinárodné	57
B • Licencie	
FreeRTOS.....	58
Newlib.....	58
CMSIS.....	59
Licencia Apache	59
RapidJSON	62

1 Úvod

Zariadenie Prenosná priemyselná tlačiareň štítkov i4311 má nasledujúce funkcie:

- Technológia tlače LabelSense™ – minimalizácia odpadu, maximalizácia produktivity
- Vkladanie pásky v širokej škále jednofarebných pásov
- Vkladanie kaziet so štítkami v mnohých farbách, štýloch a materiáloch
- Pohodlná vstavaná rukoväť na prenášanie
- Kontinuálne a vysekávané štítky v širokej škále rôznych vysokoúčinných materiálov.
- Pripojenie až štyroch používateľov súčasne pomocou technológie Bluetooth® Low Energy 5.2
- Vstup cez farebný dotykový LCD displej
- Nabíjateľná lítium-iónová batéria

Parametre systému

- **Rozlíšenie tlače:** 11,8 bodov/mm, 300 dpi
- **Šírka výstupného štítka:** 6,4 mm až 101,6 mm (0,25 palca až 4 palce)
- **Dĺžka štítka (súvislá):** 6,4 mm až 1,5 m (0,25 palca až 60 palcov)
- Nízka hmotnosť, menej ako 13 libier (5,9 kg)
- Jednofarebná tlač pri rozlíšení 300 dpi, do šírky 101,6 mm (4 palce) a dĺžky 1,5 m (60 palcov).
- Prenos grafiky z počítača alebo USB flash disku. Sú podporované formáty Windows metafile (*.wmf), Bitmap (*.bmp), súbory JPG (*.jpg), Graphic Interchange Format (*.gif) a Portable Network Graphics (*.png).
- Dva porty USB-A a dva porty USB-C (jeden na nabíjanie)
- Automatická rezačka

Prenosná priemyselná tlačiareň štítkov i4311 Podpora pre skriptovanie v jazyku ZPL. Zoznam podporovaných príkazov nájdete na [adrese https://www.bradyid.com/support/printer/i4311](https://www.bradyid.com/support/printer/i4311).

Fyzické a environmentálne vlastnosti

Tlačiareň Prenosná priemyselná tlačiareň štítkov i4311 (v štandardnej konfigurácii) má nasledovné fyzické a environmentálne vlastnosti:

Fyzické	Americké jednotky	Metrické jednotky
Rozmery	D 12,9" x Š 9,44" x V 9,56"	328 × 240 × 243 mm
Hmotnosť (s batériou)	12.9 lb	5,9 kg

Prostredie	Prevádzka	Skladovanie
Teplota (tlačiareň)	4 ° – 43 °C (40 ° – 110 °F)	–18 až 43 °C (0 až 110 °F)
Relatívna vlhkosť (tlačiareň)	20 % – 90 % (nekondenzujúca)	10 % – 90 % (nekondenzujúca)

Poznámka: Spotreba materiálu sa môže líšiť.



POZOR! Nepoužívajte tlačiareň blízko vody, na priamom slnku ani blízko ohrievacích zariadení.

Dosah pre Bluetooth

Tlačiareň by sa mala nachádzať do 65 stôp (19,8 m) od routera alebo zariadenia, aby prijímala signál rozhrania Bluetooth.

Poznámka: Bluetooth je voliteľná funkcia, ktorú si vaše pracovisko nemuselo vybrať.

Batéria



VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ. Používajte iba batériu určenú pre tento výrobok.
Batériu je nutné recyklovať alebo zlikvidovať podľa platných štátnych a miestnych predpisov.



VÝSTRAHA! Nepoužívajte tlačiareň a nenabíjajte akumulátor pri teplotách nad 43 °C (110 °F) alebo pod 4 °C (40 °C).
Tlačiareň neskladujte pri teplotách nad 110 °F (43 °C) alebo pod 0 °(-18 °C).
Nerozoberajte batériu ani s ňou nezaobchádzajte nešetrne.
Nepokúšajte sa batériu otvoriť, zničiť ani v nej vymeniť súčasti.
Akumulátor nabíjajte iba pomocou sieťového adaptéra dodaného s tlačiarňou.
Zamedzte, aby sa kovové alebo iné vodivé materiály dotýkali svoriek batérie.



VÝSTRAHA! Batéria nie je určená na prepravovanie. Keď sa batéria nepoužíva, mala by byť uskladnená v pevnom kufríku, mäkkej taške alebo v inom primeranom obale, aby sa zabránilo možnému poškodeniu.
Batériu uchovávajte mimo dosahu iskier, plameňov alebo iných zdrojov tepla.
Batériu uchovávajte mimo dosahu vody.
Na batériu nikdy nekladte žiadne predmety.
Batériu uchovávajte mimo dosahu detí.



POZOR! Používajte iba batériu určenú pre tento výrobok. Pri použití akejkoľvek inej batérie hrozí poškodenie kontaktov v priestore pre batérie.

2 Nastavenie

Vybalenie tlačiarne

Tlačiareň opatrne vybalte a skontrolujte jej plochy (vnútorné aj vonkajšie) a štítkový systém, či sa počas prepravy nepoškodili.

Poznámka: Skontrolujte okolie tlačovej hlavy a vnútro krytov, či nie sú chránené pri preprave, a v prípade zistenia ochrany ju odstráňte.

Čo je obsahom balenia

- i4311 Priemyselná tlačiareň štítkov s prenosnou tlačiarňou
- Lítium-iónová batéria
- Adaptér A/C
- Montážna konzola
- Stručný návod na obsluhu
- Čistiaca súprava



Poznámka: Originálne obaly vrátane škatule si ponechajte pre prípad potreby vrátenia tlačiarne.



POZOR! Ak tlačiareň prepravujete, poraďte sa so svojím dopravcom o štátnych, miestnych a medzinárodných predpisoch týkajúcich sa lítium-iónovej batérie, ktorá je súčasťou tlačiarne.

Registrácia

Ak chcete získať bezplatnú podporu a aktualizácie produktu, zaregistrujte svoju tlačiareň online na www.bradycorp.com/register alebo na tlačiarňi otvorte Pomocníka, prejdite na Registráciu záruky a naskenujte QR kód.

Komponenty tlačiarne

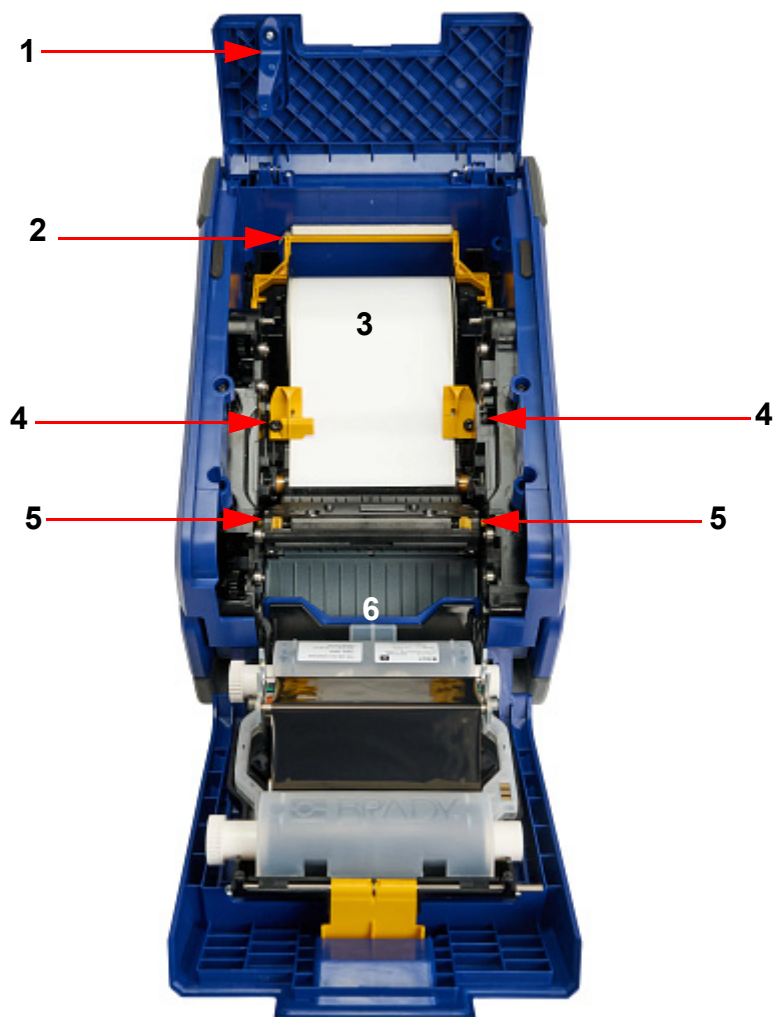
Externál



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 Kryt zadného puzdra | 6 Rukoväť na prenášanie |
| 2 Uvoľnenie krytu predného puzdra | 7 Porty USB-A |
| 3 Dotykový displej | 8 Port USB-C |
| 4 Vypínač | 9 Ethernetový port |
| 5 Žliabok na štítky | 10 Nabíjací port USB-C* |

Poznámka: *Tlačiareň je vybavená nabíjateľnou lítium-iónovou batériou. Pri zapojení sieťového adaptéra do elektrickej zásuvky bez vložených štítkov tlačiareň nebude napájaná.

QR kód na prednej strane tlačiarne vás presmeruje na stránku podpory produktu
<https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>

Interné

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 Kryt zadného puzdra | 4 Vodiace lišty štítkov |
| 2 Stieradlo spotrebného materiálu | 5 Uvoľňovacie klapky rezačky |
| 3 Rolka so štítkami | 6 Uvoľňovacia klapka pásky |

Napájanie

Tlačiareň je napájaná nabíjateľnou lítium-iónovou batériou. Batéria sa dodáva s nižším stavom nabitia, preto sa odporúča pred prvým použitím tlačiarne nabiť ju. Po úplnom nabití batérie stlačte tlačidlo napájania a tlačiareň zapnite.

Vloženie batérie

Postavte tlačiareň tak, aby ste mali prístup k spodnej časti. Zatiahnite za uvoľňovaciu západku krytu batérie a kryt odoberte.

Batériu umiestnite tak, aby štítok smeroval dovnútra. Vložte kolíky batérie do otvorov na hornej strane priestoru, potom zatlačte spodnú časť batérie na miesto.

Znova vložte jazýčky na kryte batérie do spodnej strany priestoru a zaklapnite kryt na svoje miesto.



Indikátor batérie zobrazený v pravom dolnom rohu dotykovej obrazovky ukazuje stav nabitia batérie. Keď je indikátor batérie červený, zostáva už len 20 % alebo menej energie.

Nabíjanie batérie v tlačiarňi:

1. Zapojte jeden koniec USB kábla (súčasťou balenia) do nabíjacieho portu na zadnej strane tlačiarne.
2. Druhý koniec zapojte do sieťového adaptéra.
3. Zapojte tlačiareň do sieťovej zásuvky.

Keď sa batéria nabíja, na ikone batérie na dotykovom displeji sa zobrazí symbol +.

DÔLEŽITÉ! Zapojenie sieťového adaptéra do elektrickej zásuvky bez nainštalovanej batérie neumožní napájanie tlačiarne.



USB nabíjací port

Nabíjanie batérie mimo tlačiarne:

1. Vyberte kazetu z tlačiarne.
2. Zapojte jeden koniec kábla USB (je súčasťou dodávky) do batérie.
3. Druhý koniec zapojte do sieťového adaptéra.
4. Zapojte napájací adaptér do elektrickej zásuvky.
Kontrolka na batérii sa pri nabíjaní rozsvieti na oranžovo.
5. Keď sa kontrolka na batérii rozsvieti na zeleno, batéria je úplne nabitá.

Úsporný režim

Na šetrenie životnosti batérie možno tlačiareň nastaviť tak, aby po určitom čase nečinnosti automaticky prešla do režimu úspory energie.

1. Ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Konfigurácia systému > Úsporný režim**.
3. Vyberte možnosť Auto Dim (Automatické stlmenie), ak chcete stlmiť displej a prepnúť tlačiareň do režimu nízkej spotreby energie alebo Auto Shutdown (Automatické vypnutie), ak chcete tlačiareň vypnúť po určitom čase nečinnosti.
4. Pre nastavenie času nečinnosti posuňte bodku indikátora času doľava (zníženie) alebo doprava (zvýšenie) času nečinnosti. Prípadne môžete čas skrátiť stlačením tlačidla mínus (-) alebo predĺžiť stlačením tlačidla plus (+).
5. Pre návrat na úvodnú obrazovku ťuknite na ikonu Domov.

Ak chcete tlačiareň prebudiť, dotknite sa obrazovky, stlačte tlačidlo napájania alebo odošlite tlačovú úlohu.

Režim spánku

Aby sa šetrila životnosť batérie, tlačiareň sa dá manuálne prepnúť do režimu spánku. Displej sa vypne a systém prejde do stavu najnižšej spotreby energie, pričom na opätovné zapnutie nie je potrebný studený štart.

Ak chcete tento režim aktivovať, krátko stlačte tlačidlo napájania, kým sa displej nestlmí. Keď je tlačiareň v režime spánku, tlačidlo napájania je osvetlené a aktuálny štítok a nastavenia sa zachovávajú.

Stlačením tlačidla napájania sa systém vráti do rovnakého stavu, v akom bol pred prechodom do režimu spánku.

Poznámka: V prípade aktívnej tlačovej úlohy sa zobrazí výzva na pokračovanie alebo zrušenie úlohy, keď bude tlačiareň opäť v režime plného výkonu.

Vypnúť

Ak chcete tlačiareň úplne vypnúť, stlačte a podržte tlačidlo napájania, kým obrazovka nezhasne (približne tri sekundy). Keď je tlačiareň úplne vypnutá, tlačidlo napájania nesvieti.

Inštalácia alebo výmena spotrebného materiálu

Kazety s páskami a kotúče so štítkami Brady používajú na definovanie a sledovanie informácií pamäťový čip. Systém automaticky rozpoznáva nainštalovaný spotrebný materiál a poskytuje informácie v ľavom dolnom rohu dotykovej obrazovky.

Poznámka: Tlačiareň môže byť pri výmene spotrebných materiálov zapnutá alebo vypnutá.

Farbiaca páska

1. Potiahnutím žltej západky odblokujete kryt puzdra a kryt potiahnite smerom k sebe.
2. Záložku kazety s páskou potiahnite smerom k sebe a pomocou bočných úchytov na kazete ju zdvihnite a vysuňte.



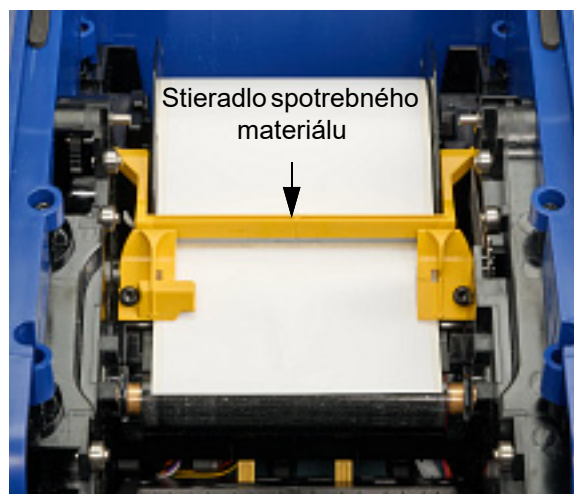
3. Umiestnite novú kazetu páskou nad tlačovú hlavu (štítok produktu smerom k zariadeniu) a potom ju zacvaknite na miesto.
4. Pevne zatvorte kryt puzdra.
5. Ak je tlačiareň v režime spánku, stlačte tlačidlo napájania, aby tlačiareň zaregistrovala vloženie páske.

Štítky

1. Potiahnutím žltej západky odblokujete kryt puzdra a kryt potiahnite smerom k sebe.
2. Otvorte zadný kryt puzdra.
3. Zdvihnite žltý stierač, ktorý je súčasťou dodávky, ak je zapnutý.
4. Posuňte žlté vodiace lišty, aby sa úplne otvorili.
5. Uchopením oboch strán rolky a ich zdvihnutím nahor a von vytiahnite prípadné zvyšky štítkov.
6. Vložte novú rolku štítkov tak, aby sa inteligentná bunka nachádzala na ľavej strane tlačiarne.



7. Zaveďte pás so štítkami z hornej časti rolky pod žltými vodiacimi žliabkami tak, aby sa predný okraj dostal do stredu čierneho gumového valca.
8. Zatvorte vodiace žliabky štítkov tak, aby sa dotkli okraja podkladu so štítkami pod vodiacimi žliabkami.
9. Ak používate priebežné štítky, zatiahnite za stierač tak, aby spočíval na štítkoch.



Dotyková obrazovka

Dotyková obrazovka tlačiarne okrem iných funkcií umožňuje konfigurovať nastavenia, kontrolovať stav a tlačiť štítky. Ťuknutím prstom na obrazovku vykonáte výber.



POZOR! Nepoužívajte pero ani iný ostrý predmet. Mohlo by dôjsť k poškodeniu povrchu dotykovej obrazovky.



1	Názov tlačiarne (predvolené je sériové číslo)	6	Bluetooth, k dispozícii na konkrétnych modeloch
2	Stav tlačiarne	7	Ethernetové pripojenie
3	Stav, veľkosť a číslo dielu spotrebného materiálu štítkov	8	Stav Wi-Fi, k dispozícii na konkrétnych modeloch
4	Stav, veľkosť a číslo dielu spotrebného materiálu pásky	9	Hodiny
5	USB pripojenie		

Navigácia a stav



Tlačidlo **Domov** vás vráti na domovskú obrazovku.



Šípka späť vráti na predchádzajúcu stránku.



Ponuka Viac poskytuje ďalšie možnosti (nie je k dispozícii na všetkých obrazovkách).






Tlačidlo **Stiahnuť** importuje súbory z externého úložiska do interného úložiska.



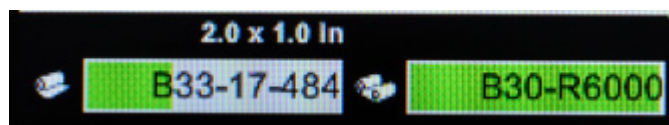
Enter sa používa na virtuálnej klávesnici na potvrdenie zadaných údajov.

Ikony stavu tlačiarne a materiálu v stavovom riadku v dolnej časti domovskej obrazovky poskytnúť nasledujúce informácie.

Ikona	Význam
	Text nad ikonou štítku (vľavo) označuje veľkosť a typ vloženého materiálu. Text vpravo od jednotlivých ikon je číslo objednávky.
	Tlačiareň nemôže prečítať pamäťovú bunku na rolke štítkov (ikona vľavo) alebo na páske (ikona vpravo). Je možné, že štítky alebo páska nie sú nainštalované, sú nainštalované nesprávne alebo je poškodený pamäťový čip.
 bliká	Tlačiareň prijíma údaje zo softvéru Brady Workstation alebo z aplikácie Brady Express Labels.

Informácie o materiáli

Ak chcete zobraziť podrobné informácie o vloženom spotrebnom materiáli, kliknutím na číslo dielu štítku alebo pásky v stavovom riadku otvoríte obrazovku *Informácie o materiáli*.



Pripojenie k tlačiarni

Názov tlačiarnie

Keď počítač vyhľadáva tlačiareň na pripojenie cez Wi-Fi zobrazuje sa názov tlačiarnie. Ak sa pre tlačiareň nevytvorí názov, predvolený názov je sériové číslo.

Zmena názvu tlačiarnie:

1. Na tlačiarni v zapnutom stave ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Pripojenie** a potom na položku **Názov tlačiarnie**.
Názov tlačiarnie môže obsahovať len znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a -. Bez ohľadu na to, ktoré klávesnice ste aktivovali, tlačiareň zobrazí klávesnicu s povolenými znakmi.
3. Pomocou klávesnice na dotykovej obrazovke zadajte názov tlačiarnie.
4. Po dokončení ťuknite na ikonu klávesu Enter na klávesnici.

Keď použijete softvér Brady Workstation pri pripojení pomocou Wi-Fi, tento názov sa zobrazí pri výbere tlačiarnie.

Na pripojenie k počítaču použijete jeden alebo viac z nasledujúcich spôsobov:

- Sieť Ethernet[®]. Tento spôsob umožňuje viacerým počítačom posielat' súbory so štítkami do tlačiarnie.
- Bezdrôtová sieť Wi-Fi[®] (v závislosti od konfigurácie tlačiarnie).
- Priamo pomocou USB kábla. Pozrite si časť [USB na strane 15](#).

Poznámka: Funkcia Wi-Fi nie je dostupná vo všetkých tlačiarniach a vo všetkých krajinách.

Okrem toho je možné tlačiareň pripojiť priamo k aplikácii Express Labels vo vašom mobilnom zariadení pomocou [Bluetooth* na strane 15](#).

Sieť Ethernet

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Pripojenie**.
3. Ťuknite na položku **Rozšírené nastavenia siete**.
4. Ťuknite na položku **Ethernet**.
5. Ťuknite na položku **Nastavenia IP** a potom vyberte možnosť DHCP alebo Statické.
 - **DHCP:** Adresovanie DHCP je dynamické a systém používa server DNS na získanie IP adresy tlačiarnie.
 - **Statická:** V prípade statického adresovania je potrebné zadať IP adresu tlačiarnie. Najprv ťuknite na tlačidlo Späť. Stlačením šípky späť sa vrátite na obrazovku Ethernet a potom vyplňte nasledujúce informácie. Možno bude potrebné požiadať o pomoc správcu siete.
 - **Adresa IP:** Zadajte adresu IP tlačiarnie.
 - **Maska podsiete:** Zadajte masku podsiete, ak používate podsieť.
 - **Predvolená brána:** Zadajte adresu IP predvolenej brány.
 - **Server DNS (primárny):** Zadajte adresu IP primárneho servera DNS.
 - **Server DNS (sekundárny):** Zadajte adresu IP sekundárneho servera DNS.

DÔLEŽITÉ! Ak sa nepoužíva žiadny server DNS, zadajte 0.0.0.0 pre primárny aj sekundárny server DNS.

6. Ťuknutím na **šípku späť** sa vrátite na obrazovku Rozšírené nastavenia siete a následne sa zadané polia prejavia.

Poznámka: Rýchlosť dátového prenosu cez Ethernet = 10/100/1000 Mb/s

Wi-Fi

Pripojte sa k sieti Wi-Fi vyhľadáním a vybratím siete alebo ručným zadaním nastavení siete. Po pripojení môže tlačiareň komunikovať so zariadeniami v danej sieti.

Poznámka: Funkcia Wi-Fi nie je dostupná vo všetkých tlačiarniach a vo všetkých krajinách.

DÔLEŽITÉ! Pred konfiguráciou pripojenia Wi-Fi v podnikovej sieti sa uistite, že tlačiareň je nastavená na aktuálny dátum a čas. Ak dátum a čas nie sú aktuálne, tlačiareň nemusí byť schopná nadviazať spojenie. Pozrite si časť [Dátum a čas na strane 18](#).

Vyhľadanie a pripojenie

Pripojenie k bezdrôtovej sieti Wi-Fi:

1. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá.
2. Ťuknite na položku **Nastavenia**.
3. Na obrazovke Nastavenia vyberte položku **Pripojenie**.
4. Ťuknite na položku **Sieť Wi-Fi**.
5. Ťuknutím na prepínač zapnete Wi-Fi.
Ak je prepínač sivý, je vypnutý. Ak je prepínač modrý, je zapnutý.
6. Vyberte sieť zo zoznamu.

Tlačiareň v prípade potreby zobrazí klávesnicu na zadanie hesla.

Ak sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, nie je uvedená v zozname, môže byť skrytá. Pomocou krokov v nasledujúcej časti manuálne zadajte nastavenia siete.

Manuálne zadanie nastavení Wi-Fi

Tento spôsob použijete v prípade skrytých sietí.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti Wi-Fi:

1. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá.
2. Ťuknite na položku **Nastavenia**.
3. Ťuknite na položku **Pripojenie**.
4. Ťuknite na položku **Rozšírené nastavenia siete**.
5. Zo zoznamu vyberte položku **Wi-Fi**.
6. Ťuknite na položku **Nastavenia IP** a potom ťuknite na jednu z nasledujúcich položiek.
 - DHCP: Adresovanie DHCP je dynamické a systém používa server DNS na získanie IP adresy tlačiarni.
 - Statické: Statické adresovanie vyberte, ak chcete manuálne zadať IP adresu tlačiarni.

7. Ťuknutím na **šípku späť** sa vrátite na obrazovku Wi-Fi.
8. Pomocou pokynov správcu siete doplňte zostávajúce dostupné nastavenia.
9. Ťuknite na tlačidlo **Domov**.

USB

Ak chcete tlačiareň pripojiť k počítaču pomocou portu USB 2.0, pripojte dodaný USB kábel k tlačiarni a k počítaču. Po pripojení pomocou USB kábla softvér Brady Workstation automaticky rozpozná tlačiareň.



Poznámka: Ak nepoužívate softvér Brady Workstation, musíte si nainštalovať ovládač tlačiarnie, ktorý je k dispozícii online na adrese <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

Bluetooth*

Symbol kontrolky stavu Bluetooth svieti nepretržite namodro, keď je pripojené aspoň jedno zariadenie. Naraz môže byť pripojených max. štyri mobilné zariadenia.

Pripojenie tlačiarnie k mobilnému zariadeniu pomocou funkcie Bluetooth:

1. Zapnite tlačiareň. Rozhranie Bluetooth sa automaticky zapne pri zapnutí tlačiarnie.
2. Otvorte aplikáciu Brady Express Labels na svojom mobilnom zariadení.
 - Ak k aplikácii Express Labels nie je aktuálne pripojená žiadna iná tlačiareň, softvér rozpozná novú tlačiareň.
 - Ak je k aplikácii Expresné štítky aktuálne pripojená iná tlačiareň, tlačiareň pridajte manuálne. Ťuknite na ponuku, potom na položku Tlačiarnie a následne na žltú ikonu +, aby sa pridala nová tlačiareň.
3. Ťuknutím na ovládací prvok pripojte tlačiareň. Po pripojení môžete v prípade potreby zmeniť názov tlačiarnie.



Poznámka: Ak potrebujete odpojiť zariadenie, použite funkciu Zabudnúť v aplikácii Express Labels.

*Bluetooth, k dispozícii na konkrétnych modeloch.

Vstavaný webový server

Zabudovaný webový server umožňuje vzdialený prístup k nastaveniam tlačiarne. Vykonávanie diagnostiky, aktualizácia firmvéru a množstvo ďalších funkcií.

Otvorte prehliadač a do adresného riadka zadajte IP adresu tlačiarne, aby ste získali prístup k vstavanému webovému serveru.

Poznámka: Zariadenie, na ktorom sa používa vstavaný webový server, musí byť v rovnakej sieti Wi-Fi alebo Ethernet ako tlačiareň.

Ak chcete zistiť IP adresu tlačiarne:

1. Na domovskej obrazovke tlačiarne ťuknite na tlačidlo **Nastavenia**.
2. Ťuknite na **Pripojenie > Rozšírené nastavenia siete**.
3. V závislosti od nastavenia tlačiarne vyberte možnosť Ethernet alebo Wi-Fi a vyhľadajte adresu IP.

Inštalácia ovládača tlačiarne (voliteľné)

Ak používate softvér Brady Workstation, ovládač tlačiarne spravidla nie je potrebné inštalovať. Výnimkou je aplikácia Data Automation v rámci softvéru Brady Workstation, ktorá vyžaduje inštaláciu ovládača tlačiarne. Pri pripájaní tlačiarne pomocou ethernetového pripojenia je najlepšie nakonfigurovať pripojenie ešte pred inštaláciou ovládača (pozri časť [Sieť Ethernet na strane 13](#)).

Ovládač tlačiarne si môžete stiahnuť zo stránky <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

1. Zapnite tlačiareň, ale **fyzicky ju nepripájajte k počítaču, kým sa nezobrazí výzva**.
2. Prejdite do umiestnenia, kde ste uložili priečinok s ovládačom tlačiarne, a dvakrát naň kliknite.
3. Dvakrát kliknite na spustiteľný súbor ovládača tlačiarne a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenia ovládača tlačiarne

Nastavenia v ovládači sa **NEPOUŽIJÚ** na nové ani existujúce štítky Brady Workstation (okrem tlače prostredníctvom aplikácie Data Automation). Existujúce štítky uložené v softvéri Brady Workstation nebudú ovplyvnené, pretože preferencie sa ukladajú spolu so štítkom. Zmena týchto nastavení ovplyvní iba štítky vytlačené prostredníctvom ovládača.

Vyhľadanie nastavení ovládača tlačiarne:

1. Kliknite na tlačidlo Štart na počítači.
2. Vyberte položku **Nastavenia**.
3. Kliknite na položku **Zariadenia** a potom na položku **Tlačiarne a skenery**.
4. Prechádzajte zoznamom Tlačiarne a skenery a kliknite na **i4311**.
5. Kliknite na tlačidlo **Spravovať**.
6. Kliknite na položku **Predvoľby tlače**.

Poznámka: Väčšina aplikácií umožňuje zmeniť tieto isté možnosti ovládača tlačiarne na obrazovke tlače. Nastavenia, ktoré použijete v predvoľbách tlače, zostanú zachované, kým ich nezmeníte. Ak existuje viac tlačiarň, nastavenie predvoľieb v jednej z nich sa nepoužije na všetky.

Nastavenia tlačiarne

Pri prvom zapnutí tlačiarne vás pokyny na dotykovej obrazovke prevedú nastaveniami, ktoré je potrebné nakonfigurovať pri prvom použití tlačiarne. V nasledujúcich častiach sú tieto nastavenia podrobne opísané, ak by ste ich v budúcnosti potrebovali zmeniť, a sú uvedené pokyny týkajúce sa niekoľkých ďalších nastavení, ktoré je vhodné zvážiť pri nastavovaní tlačiarne.

Úvodné informácie o používaní dotykovej obrazovky sú uvedené v časti [Dotyková obrazovka na strane 11](#). Informácie o nastaveniach tlače sú uvedené v časti [Nastavenia tlače na strane 29](#).

Informácie o režime úspory energie sú uvedené v časti [Úsporný režim na strane 8](#).

Jazyk

Nastavenie jazyka pre text zobrazovaný na dotykovej obrazovke:

1. Na tlačiarňi v zapnutom stave ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Konfigurácia systému** a potom na položku **Jazyk**.
3. Ťuknite na požadovaný jazyk. Obsah obrazovky možno budete musieť posúvať, aby ste si pozreli všetky dostupné jazyky. Dotknite sa obrazovky a posúvaním prsta nahor alebo nadol prechádzajte cez obsah obrazovky.
4. Ťuknutím na **šípku späť** sa vrátte na predchádzajúcu obrazovku.

Klávesnice

Tlačiareň zobrazí klávesnicu na obrazovke, keď je potrebné zadať údaje, napríklad názov tlačiarne. Keďže rôzne jazyky používajú rôzne súpravy znakov, možno budete potrebovať klávesnice s rôznymi súpravami znakov. Tlačiareň predvolene používa príslušnú klávesnicu pre nastavenie jazyka. Ak je napríklad jazyk tlačiarne nastavený na slovenčinu, tlačiareň bude automaticky zobrazovať klávesnicu so slovenskými znakmi. Ak chcete používať len predvolenú klávesnicu, nemusíte meniť žiadne nastavenia klávesnice.

Výber virtuálnej klávesnice:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Konfigurácia systému** a potom na položku **Virtuálne klávesnice**. Zobrazí sa zoznam podporovaných klávesníc.
3. Začiarknite políčko pre každú klávesnicu, ktoré chcete mať k dispozícii pri používaní tlačiarne. Môžete označiť viacero klávesníc. Predvolená klávesnica (pre jazyk tlačiarne) sa zobrazuje na začiatku zoznamu a nedá sa zrušiť. Keď neskôr použijete klávesnicu, zobrazí sa predvolená klávesnica. Ťuknutím na ikonu zemegule prepnete na inú aktivovanú klávesnicu. Každým ťuknutím na ikonu zemegule sa displej prepne ďalšiu aktivovanú klávesnicu.

Pripojenie externej klávesnice:

1. Zapojte kábel USB klávesnice do jedného z portov USB-A na zadnej strane tlačiarne.
2. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
3. Vyberte možnosť **External Hardware** (Externý hardvér).
4. Vyberte možnosť **USB Keyboard** (Klávesnica USB) a vyberte zo zoznamu vhodný typ klávesnice.

Merná jednotka

Umožňuje nastaviť merné jednotky na palce alebo milimetre.

Nastavenie merných jednotiek:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Konfigurácia systému** a potom na položku **Merné jednotky**.
3. Ťuknite na výber Palce alebo Milimetre.
4. Ťuknutím na **šípku späť** sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku alebo na domovskú obrazovku.

Dátum a čas

Umožňuje nastaviť aktuálny dátum a čas na hodinách tlačiarne.

Nastavenie dátumu a času:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položky **Konfigurácia systému** a potom na položku **Dátum a čas**.
Na ľavej strane obrazovky sa zobrazia aktuálne nastavenia.
3. Ak chcete zmeniť nastavenia, ťuknite na ovládače na pravej strane.
 - **Nastavenie časového pásma:** Ťuknutím zobrazíte rôzne dostupné časové pásma. Ťuknite na požadované časové pásmo.
 - **Použitie 24-hodinový formát:** Ťuknutím na túto možnosť meníte medzi 24-hodinovým formátom a 12-hodinovým formátom s označením AM a PM. Keď spínač svieti načerveno, tlačiareň používa 12-hodinový formát. Keď spínač svieti nazeleno, tlačiareň používa 24-hodinový formát.
 - **Nastavenie dátumu:** Ťuknutím zobrazíte ovládače nastavenia dátumu. Ak chcete zmeniť dátum, ťuknite na prvok a vyberte novú hodnotu alebo ťuknite na šípky nad alebo pod prvkom.
 - **Nastavenie času:** Ťuknutím zobrazíte ovládače nastavenia času. Ak chcete zmeniť čas, ťuknite na prvok a vyberte novú hodnotu alebo ťuknite na šípky nad alebo pod prvkom.
4. Ťuknutím na **šípku späť** sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku alebo na domovskú obrazovku.

Umiestnenie úložiska

Vyberte, či tlačiareň pristupuje k súborom z pamäte alebo z USB disku.

Nastavenie umiestnenia úložiska:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Konfigurácia systému** a potom na položku **Umiestnenie úložiska**.
3. Klepnite na požadované miesto.
 - **Interná pamäť:** Túto možnosť vyberte, ak je tlačiareň priamo pripojená k počítaču pomocou USB kábla alebo k sieti. Keď tlačíte štítok zo softvéru Brady Workstation a vyberiete možnosť Uložiť, tlačový súbor sa odošle do internej pamäte tlačiarne. Keď ťuknete na položku Súbor na domovskej obrazovke, tlačiareň otvorí zoznam súborov z internej pamäte.
 - **Externé úložisko:** Túto možnosť vyberte pri prenose súborov z jednej priemyselnej tlačiarne štítkov s prenosnosťou i4311 do druhej. Vložte USB disk do USB portu tlačiarne. Keď tlačíte štítok zo softvéru Brady Workstation, tlačový súbor sa odošle do USB disku. Keď ťuknete na položku Súbor na domovskej obrazovke, tlačiareň otvorí zoznam súborov z USB kľúča.
4. Ťuknutím na šípku Späť sa vrátite na predchádzajúcu alebo domovskú obrazovku.

Informácie o nastaveniach tlače nájdete v častiach [Nastavenia tlače na strane 29](#) a [Zoznam súborov na strane 31](#).

Displej

Nastavte úroveň jasú dotykovej obrazovky.

Zmena jasú:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Displej**.
3. Ťuknite na položku **Upraviť jas**.
4. Na zvýšenie alebo zníženie jasú použite posuvník alebo tlačidlá plus a mínus.
5. Ťuknutím na šípku Späť sa vrátite na predchádzajúcu alebo domovskú obrazovku.

Informácie

Obrazovka Informácie zobrazuje čísla verzií jednotlivých komponentov systému vrátane firmvéru.

Zobrazenie informácií o systéme:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **O aplikácii**.
3. Ťuknutím na tlačidlo Späť sa vrátite na predchádzajúcu alebo domovskú obrazovku.

Heslo tlačiarne

Nastavenie

Nastavenie hesla umožňuje zablokovať prístup k zmenám nastavení na tlačiarňi.

Nastavenie hesla:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Heslo tlačiarne**.
3. Ťuknutím na prepínač povolte heslo.
Ak je prepínač sivý, je vypnutý. Ak je prepínač modrý, je zapnutý.
4. Ťuknite na položku **Nastaviť heslo tlačiarne**.
5. Zadajte heslo, ktoré musí mať 8 znakov a obsahovať aspoň:
 - číslicu
 - veľké písmeno
 - malé písmeno
6. Ťuknite na kláves Enter na virtuálnej klávesnici.
7. Znova zadajte heslo a ťuknite na tlačidlo Enter na virtuálnej klávesnici.
8. Ťuknite na položku **Rozšírené nastavenia** a vyberte, ktoré nastavenia budú vyžadovať zadanie hesla.

Zmena

Zmena existujúceho hesla:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Heslo tlačiarne**.
3. Ťuknutím na prepínač povolte heslo.
Ak je prepínač sivý, je vypnutý. Ak je prepínač modrý, je zapnutý.
4. Ťuknite na položku **Nastaviť heslo tlačiarne**.
5. Zadajte existujúce heslo a ťuknite na tlačidlo Enter na virtuálnej klávesnici.
6. Zadajte nové heslo, ktoré musí mať 8 znakov a obsahovať aspoň:
 - číslicu
 - veľké písmeno
 - malé písmeno
7. Zadajte nové heslo druhýkrát, aby ste ho potvrdili.
8. Ťuknite na kláves Enter na virtuálnej klávesnici.

Opätovné nastavenie

Opätovné nastavenie zabudnutého hesla:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Heslo tlačiarne**.
3. Ťuknite na položku **Nepamätám si heslo**.
4. Zavolajte na technickú podporu (pozrite si časť [Kontaktné údaje na strane iv](#)).
5. Zadaťte kľúč tlačiarne, ktorý vám poskytla technická podpora.
6. Vytvorte nové heslo, ktoré musí mať 8 znakov a obsahovať aspoň:
 - číslicu
 - veľké písmeno
 - malé písmeno
7. Zadaťte nové heslo druhýkrát, aby ste ho potvrdili.
8. Ťuknite na kláves Enter na virtuálnej klávesnici.

Diagnostika

V tejto ponuke nájdete informácie o vašom systéme, chybách a senzorocho. Ak potrebujete hovoriť s technickou podporou, môžu vás požiadať o informácie, ktoré sa nachádzajú tu.

Prístup k diagnostike:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Diagnostika** a na príslušnú ponuku v hornej časti.
3. Ak chcete exportovať súbory protokolu na jednotku USB vloženú do tlačiarne, ťuknite na položku Errors (Chyby) a potom na tlačidlo export, ktoré sa zobrazuje v ľavom dolnom rohu.

Upozornenia

Tento postup sa používa na potlačenie určitých výstrah na tlačiarni.

Vypnutie alebo zapnutie upozornení:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Upozornenia**.
3. Ťuknutím na prepínač vedľa požadovaných výberov ich povolíte alebo zakážete.
Ak je prepínač sivý, je vypnutý. Ak je prepínač modrý, je zapnutý.

Montáž tlačiarne

Aby bola tlačiareň stabilná na pohyblivej plošine, napríklad na vozíku, je k dispozícii montážna konzola.

DÔLEŽITÉ! Tlačiareň by sa mala upevniť iba na vodorovný povrch.

Na vyčistenie povrchu, na ktorom bude namontovaná konzola, použite izopropylalkohol. Nechajte miesto úplne vyschnúť. Odstráňte pásik z lepidla na zadnej strane konzoly a montážneho prípravku.

Na bezpečnejšiu inštaláciu použite skrutky s plochou hlavou č. 4 alebo M3 (metrické) s uhlom hlavy 82° a potom spustite tlačiareň na kolíky konzoly.



Príslušenstvo

- Súprava sieťového adaptéra (Severná Amerika): 65W-AC
- Sieťový adaptér (globálny): 65W-AC-GLOBAL
- Batéria: i4311-BATT
- Mäkké puzdro: i4311-SC
- Pevné puzdro: i4311-HC
- USB-C kábel (1,5 metra): i4311 USB-C CABLE
- Nástroj na čistenie rezačky: B31-CCT
- Čistiace tampóny (tampón, penový s jednou hlavou, 6 mm x 90 mm): PCK-6

3 Všeobecná prevádzka

Softvér na vytváranie štítkov

Nainštalujte si do počítača softvér na tvorbu štítkov, nastavte pripojenie k tlačiarni a následne môžete softvér používať na vytváranie štítkov a odosielať ich do tlačiarne.

Softvér Brady Workstation poskytuje celý rad aplikácií na zjednodušenie navrhovania a tlače štítkov na označovanie výrobkov, vodičov, v laboratóriách a na všeobecné účely. Keď sú v tlačiarni vložené štítky s pamäťovým čipom, softvér Brady Workstation automaticky rozpozná nainštalovanú rolku so štítkami a automaticky nakonfiguruje daný diel jedným kliknutím. Tlačiareň sa dodáva s bezplatnou skúšobnou licenciou na softvér Brady Workstation na navrhovanie a tlač.

Inštalácia softvéru na navrhovanie a tlač:

1. Uistite sa, že počítač je pripojený k internetu.
2. Prejdite na webovú stránku workstation.bradyid.com.
3. Postupovaním podľa pokynov na obrazovke si stiahnite a nainštalujte softvér.
4. Keď spustíte softvér a otvoríte aplikáciu, ktorá vyžaduje aktiváciu, aktivujte softvér podľa pokynov na obrazovke. Použite ID licencie a heslo uvedené na vytlačenej kartičke dodanej s tlačiarnou.

Ak máte záujem o ďalší softvér Brady Workstation alebo ďalšie licencie, navštívte www.workstation.bradyid.com alebo kontaktujte svojho zástupcu spoločnosti Brady.

Tvorba štítkov

Vytvárajte súbory štítkov pomocou softvéru Brady Workstation alebo aplikácii Brady Express Labels. Pri prvom vytvorení súboru so štítkami určíte tlačiareň. To umožňuje softvéru poskytnúť vám funkcie vašej tlačiarne. Softvér tiež automaticky zisťuje pásy a štítky nainštalované v tlačiarni.

Informácie o prevádzkovaní tlačiarne s iným softvérom si pozrite v dokumentácii k danej aplikácii.

Mobilné zariadenie

Systémové požiadavky:

- Android 10.0 alebo novší
- Apple iOS 15.0 alebo novší

Inštalácia aplikácie Brady Express Labels:

1. Stiahnite si aplikáciu z obchodu Apple® App Store alebo Google Play™.
2. Pripojte sa k tlačiarni. Pozrite si časť [Pripojenie k tlačiarni na strane 13](#).
3. Vytvorte štítky a tlačte.

Ukladanie súborov v tlačiarňi

Pomocou softvéru Brady Workstation môžete buď odoslať súbory na okamžitú tlač, alebo ich môžete uložiť v tlačiarňi, aby sa dali vytlačiť podľa potreby priamo z displeja tlačiarne, aj keď operátor nemá prístup k softvéru Brady Workstation. Informácie o okamžitej tlači zo softvéru Brady Workstation nájdete v časti [Tlač zo softvéru alebo aplikácie na strane 27](#).

Ukladanie súborov v tlačiarňi:

1. Uistite sa, že nastavenie Umiestnenie úložiska na tlačiarňi je nastavené podľa želania. Ak je nastavené na Externé úložisko, uistite sa, že v tlačiarňi je vložený USB disk. (Pozrite si časť [Umiestnenie úložiska na strane 19](#).)
2. V softvéri Brady Workstation otvorte súbor a prejdite na obrazovku Tlač. Softvér poskytuje možnosti na tlač súboru alebo jeho uloženie v tlačiarňi. Podrobnosti nájdete v pomocníkovi k softvéru Brady Workstation.
3. Vyberte možnosť uloženia súboru v tlačiarňi.
4. Kliknite na tlačidlo uloženia a po zobrazení výzvy zadajte názov súboru.
5. Po dokončení sa súbor uloží na určené miesto v tlačiarňi, buď interne, alebo na USB disk vložený v tlačiarňi. Informácie o tlači súboru nájdete v časti [Tlač úloh uložených v tlačiarňi na strane 28](#).

Na odstránenie súboru uloženého na tlačiarňi:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Súbory**.
2. Ťuknite na súbor, ktorý chcete odstrániť. Súbor sa zvýrazní.
3. Ťuknite na **ponuku Viac**.
4. Ťuknite na **Odstrániť**.
5. V rozbaľovacom okne potvrdte vymazanie.

Šablóny

Pomocou softvéru Brady Workstation možno vytvárať šablóny, ktoré sa potom môžu vyplniť na tlačiarňi buď pomocou vstavanej virtuálnej klávesnice, skenera alebo externej klávesnice.









Po vytvorení šablónu uložte do tlačiarne podľa pokynov na stránke [Ukladanie súborov v tlačiarňi](#).


Vyplnenie a tlač zo šablóny:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Vyberte požadovanú šablónu a ťuknite na ikonu tlačiarne v pravom hornom rohu.
3. Ťuknutím na výzvu môžete použiť vstavanú virtuálnu klávesnicu alebo jednoducho začať písať či skenovať pomocou externého zariadenia.
4. Vyplňte polia. Na prechod na ďalšie pole použite kláves Enter na klávesnici. Keď je vyplnené posledné pole, štítok sa automaticky vytlačí.

Tlač štítkov

Nasledujúca tabuľka popisuje ovládacie prvky a informácie na dotykovej obrazovke, keď je tlačová úloha spustená alebo pozastavená.

Ikona	Popis
	Prejsť na ďalší štítok.
	Prejsť na predchádzajúci štítok.
	Prejsť na posledný štítok v súbore.
	Prejsť na prvý štítok v súbore.
	Tlač. Spustenie alebo obnovenie tlače.
	Pozastaviť tlač. Ak vyberiete možnosť Odrezať po každom štítku, štítok, ktorý sa práve tlačí, keď je tlačiareň pozastavená, sa dokončí a odreže. Pri pozastavení kvôli výmene pásky dôjde k chybe zaseknutia štítkov. Pozrite si časť Riešenie problémov na strane 48 .
číslo štítku	Zobrazuje aktuálnu pozíciu v súbore štítkov, ako aj celkový počet štítkov. Ťuknutím na aktuálne číslo štítku (v obdĺžniku) prejdete na konkrétny štítok. Otvorí sa klávesnica. Ťuknite na číslo štítku na klávesnici a potom ťuknite na tlačidlo Enter.
	Zrušiť. K dispozícii, len keď je tlač pozastavená.
	Viac možností. Poskytuje ovládací prvok na zapnutie funkcie tlače na požiadanie iba pre aktuálnu tlačovú úlohu. Popis funkcie nájdete v časti Tlač na požiadanie na strane 31 .

Ikona	Popis
	<p>Ikona Informácie o súbore sa zobrazuje, len keď je vybratý jeden súbor. Ťuknutím na ňu zobrazíte informácie o súbore, ktoré pozostávajú z nasledujúcich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obrázok prvého štítku v súbore. • Typ štítku, pre ktorý bol súbor vytvorený. • Veľkosť štítku. • Počet štítkov v súbore. • Dátum vytvorenia súboru. • Veľkosť súboru v bajtoch. <p>Na obrazovke s informáciami môžete tiež súbor odstrániť alebo vytlačiť.</p>

Pri tlači štítkov nezabúdajte na nasledujúce:

- Ako a kde tlačiareň odreže štítky. Pozrite si časť [Odrezať automaticky na strane 31](#).
- Ak nie sú nainštalované žiadne štítky ani páska, tlač sa nezačne a zobrazí sa výzva na inštaláciu spotrebného materiálu.
- Ak počas tlače otvoríte kryt, tlač sa pozastaví a zobrazí sa správa „Detekcia média“. Po zatvorení krytu sa zobrazí chyba. Odstráňte chybu, stlačte tlačidlo Podávanie a potom Strih. Znova vytlačte súbor.

Tlač zo softvéru alebo aplikácie

Najjednoduchším scenárom tlače je spustiť tlač v softvéri Brady Workstation alebo v aplikácii Express Labels a všetky štítky v súbore sa vytlačia okamžite.

Tlač:

1. Uistite sa, že funkcia Tlač na požiadanie je na tlačiarni nastavená na požadovaný stav. Pozrite si časť [Tlač na požiadanie na strane 31](#).
2. Otvorte tlačovú úlohu a spustíte tlač.
 - Funkcia **Tlač na požiadanie je vypnutá**: Všetky štítky v súbore sa vytlačia bez vstupu od obsluhy.
 - Funkcia **Tlač na požiadanie je zapnutá**: Tlačiareň zobrazí štítky, ktoré sa majú vytlačiť. Obsluha musí ťuknúť na tlačidlo tlače na dotykovej obrazovke, aby sa vytlačil každý jednotlivý štítok v súbore.

Tlač úloh uložených v tlačiarni

Táto metóda je veľmi efektívna pre súbory, ktoré sa často tlačia bez úprav obsahu alebo množstva. Je tiež ideálna, keď potrebujete zabrániť zmene obsahu štítkov. Nastavenia tlače pre súbory softvéru Brady Workstation, označené ikonou Brady, je však možné zmeniť.

Tlač úlohy uloženej v internej pamäti:

1. Uistite sa, že umiestnenie úložiska v tlačiarni je nastavené na možnosť Interná pamäť. (Pozrite si časť [Umiestnenie úložiska na strane 19.](#))
2. Ťuknite na položku **Tlačiť** na domovskej obrazovke tlačiarni.
3. Ťuknite na súbor alebo súbory, ktoré chcete vytlačiť.

Každý súbor sa pridá do tlačového frontu v poradí, v akom ho vyberiete.

Informácie o používaní zoznamu súborov nájdete v časti [Zoznam súborov na strane 31.](#)

4. Ťuknite na **ikonu tlačiarni** v pravom hornom rohu, vykonajte výber a ťuknutím na **začiarknutie** spustíte tlač.

Importovanie a tlač z USB disku

Tlačovú úlohu je možné uložiť na USB kľúč pre dodatočnú mobilitu pri samostatnej tlači z viacerých tlačiarní. Úlohy uložené na USB kľúči je potom možné vytlačiť z obrazovky tlačiarni po vložení USB kľúča do tlačiarni.

Uložte tlačovú úlohu na USB kľúč:

1. Vložte USB kľúč do USB portu na vašom počítači.
2. V softvéri Brady Workstation otvorte súbor so štítkom.
 - a. Nakonfigurujte nastavenia tlače podľa potreby. Zahŕňa to počet kópií, zoradenie a rozšírené nastavenia, ako sú možnosti rezania. Všetky tieto nastavenia sa uložia spolu s tlačovou úlohou, keď sa uloží na USB kľúč.
 - b. Kliknite na položku Uložiť.
 - c. Prejdite na jednotku obsahujúcu jednotku USB a uložte tlačovú úlohu.
3. USB jednotku vysuňte z počítača.

Importovanie tlačovej úlohy z USB jednotky:

1. Keď je do portu tlačiarni vložený USB disk, ťuknite na **Súbory** na domovskej obrazovke.
2. Z rozbaľovacej ponuky vyberte položku **Externé úložisko**.
Zobrazí sa zoznam kompatibilných súborov na jednotke USB.
3. Ťuknite na každý súbor, ktorý chcete importovať do internej pamäte.
4. Ťuknite na ikonu **Stiahnuť** v pravom hornom rohu.
5. V správe stlačte **OK**.

Tlač súboru z USB kľúča

1. Do portu tlačiarne vložte jednotku USB s kompatibilnými tlačovými úlohami.
2. Ťuknite na položku **Tlačiť** na domovskej obrazovke.
3. Ťuknite na **ponuku Viac**.
4. Ťuknite na položku **Typ pamäte**.
5. Vyberte **Externá** a potom ťuknite na **začiarknutie**.
6. Ťuknite na súbor(y) na tlač.

Názvy súborov sú zvýraznené, keď sú aktívne.
7. Ťuknite na **ikonu tlačiarne** v pravom hornom rohu, vykonajte výber a ťuknutím na **začiarkavacie políčko** spustíte tlač.

Poznámka: Pre dosiahnutie najlepších výsledkov odporúčame pred tlačou stiahnuť súbory do tlačiarne.

Nastavenia tlače

Tieto nastavenia sa použijú pri všetkých tlačových úlohách pre konkrétny typ nainštalovaného štítka a pásky.

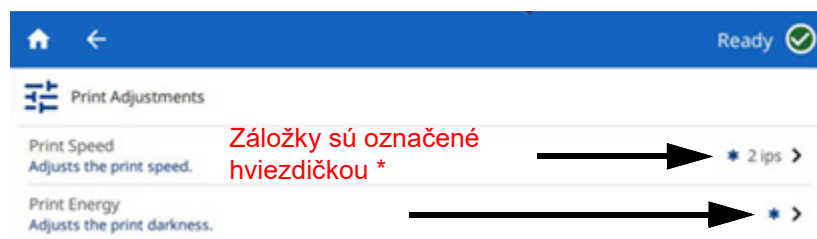
Zmena nastavení tlače:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Nastavenia tlače**.
3. Ťuknite na požadované nastavenie. Podrobnosti o jednotlivých nastaveniach nájdete v nasledujúcich častiach.

Poznámka: Tlačidlo Resetovať na predvolené nastavenia Brady nastaví tlačiareň späť na predvolené výrobné nastavenia pre všetky nastavenia, ktoré sa týkajú nainštalovanej pásky a štítkov. Ak chcete resetovať jedno nastavenie, prejdite na dané nastavenie a kliknite na položku Resetovať na pôvodné nastavenia.

Záložky

Zmena ktoréhokoľvek nastavenia tlače automaticky vytvorí záložku. Pri ďalšej inštalácii týchto dvoch inteligentných produktov sa nastavenia zapamätajú a použijú. Počet kombinácií štítkov a pásek, ktorým možno priradiť záložky, nie je obmedzený, ale pre **každú** kombináciu čísla dielu štítku a čísla dielu pásky možno priradiť len jednu záložku.



Zmena alebo odstránenie záložiek

Použitím položky Resetovať na predvolené nastavenie v rámci akéhokoľvek nastavenia tlačče sa existujúca záložka aktualizuje na nové nastavenie. Ak chcete odstrániť záložku, prejdite do dolnej časti obrazovky Nastavenia tlačče a kliknite na Resetovať na predvolené nastavenia Brady.

Rýchlosť tlačče

Rýchlosť tlačče umožňuje upraviť nastavenie rýchlosti od 1 do 4 palcov za sekundu (ips). Pamäťový čip nainštalovaného spotrebného materiálu médií automaticky nastaví optimálnu rýchlosť tlačče a táto by sa mala meniť iba vtedy, keď sa vyskytnú problémy. Rýchlosť tlačče môžete napríklad zmeniť, ak chcete tlačiť grafiku alebo iné husto potlačené štítky pomalšie, aby bolo zaistené úplné pokrytie.

Na zvýšenie alebo zníženie rýchlosti použite jazdca.

Poznámka: Zvolené nastavenie rýchlosti tlačče zostane platné pre všetky nasledujúce tlačové úlohy s aktuálne nainštalovaným spotrebným materiálom štítkov. Po vložení nového spotrebného materiálu sa rýchlosť tlačče vráti na predvolené nastavenie pre daný štítok alebo na nastavenie definované záložkou.

Energia tlačče

Pomocou jazdca nastavte na tmavšiu alebo svetlejšiu tlač. Otestujte nastavenie vytlačением štítka.

Nastavenie energie tlačče definuje, koľko tepla sa pri tlačí štítku použije v tlačovej hlave. Čím je energia tlačče tmavšia, tým viac atramentu sa preniesie na štítok. Inteligentný čip nainštalovaných médií automaticky nastaví optimálne nastavenia energie tlačče a tieto by sa mali meniť iba vtedy, keď sa vyskytnú problémy. Napríklad ak je tlač nerovnomerná, môžete zvýšiť energiu tlačče tak, aby sa na štítok prenieslo viac atramentu z pásky. Ak sa však páska počas tlačče lepí alebo trhá, je možné, že tepelná energia je príliš vysoká a musí sa zmenšiť.



POZOR! Sústavná tlač pri vysokej energii môže spôsobiť upchanie tlačiarne a iné chyby tlačče, ako aj skrátiť celkovú životnosť tlačovej hlavy.

Poznámka: Zvolené nastavenie energie tlačče zostane v platnosti pre všetky nasledujúce tlačové úlohy s aktuálne nainštalovaným médiom. Po nainštalovaní nového média sa energia tlačče vráti na predvolené nastavenie. Úroveň energie tlačče sa zresetuje aj reštartovaním systému.

Pozícia tlačče

Ťuknutím na šípky posuniete tlač na obrázku štítku doľava, doprava, hore alebo dole.

Čísla uvedené vpravo hore označujú, o koľko sa počiatočná poloha tlačče posunie vzhľadom k výrobnému nastaveniu. Nepredstavuje vzdialenosť od ľavého okraja štítku. Jednotky sú v palce alebo milimetre v závislosti od toho, aké jednotky sú nastavené podľa časti [Merná jednotka na strane 18](#).

Ak chcete obnoviť výrobné nastavenie (0, 0), ťuknite na ikonu obnovenia predvoleného nastavenia v pravom hornom rohu.

Odrezať automaticky

Tohto nastavenie použite na nastavenie miesta rezu. V závislosti na zvolenom nastavení rezu tlačiareň posunie štítky na rez medzi štítkami, na konci úlohy alebo nikdy. Ak sa nepoužije žiadne nastavenie, predvolené bude miesto rezu nastavené v softvéri Brady Workstation.

Poznámka: Možnosti odrezania nastavené v softvéri Brady Workstation alebo skripte ZPL prepíšu toto nastavenie.

Tlač na požiadanie

Tlač na požiadanie znamená, že tlačiareň čaká na vstup na dotykovej obrazovke pred tlačou ďalšieho štítku v súbore. Keď je táto funkcia vypnutá, všetky štítky v súbore sa vytlačia bez čakania medzi nimi.

Zapnutie tlače na požiadanie:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **Nastavenia tlače**.
3. Napravo od položky **Tlač na požiadanie** ťuknutím na prepínač zmeňte nastavenie. Ak je prepínač sivý, je vypnutý. Ak je prepínač modrý, je zapnutý.

Resetovať na predvolené nastavenia Brady

Výberom tejto možnosti a ťuknutím na "yes" (áno) v rozbaľovacom odkaze obnovíte všetky nastavenia tlače na predvolené výrobné nastavenia.

Zoznam súborov

Pomocou zoznamu súborov vyberte súbory na zobrazenie informácií o súborech.

Používanie zoznamu súborov:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na **Súbory** a otvorte zoznam súborov.
2. Ťuknite na **ponuku Viac** a vyberte požadovanú lokalitu.
 - V zozname **Interná pamäť** sa zobrazujú súbory nachádzajúce sa v tlačiarňi.
 - V zozname **Externé úložisko** sa zobrazujú súbory nachádzajúce sa na USB disku pripojenom k tlačiarňi.
3. V prípade potreby môžete zmeniť zobrazenie súborov. Ťuknite na tlačidlo ponuky **Viac** a potom ťuknite na jednu z nasledujúcich položiek.
 - **Zobrazenie miniatúr** zobrazuje súbory v mriežke s obrázkami miniatúr.
 - **Zobrazenie zoznamu** zobrazuje súbory ako zoznam názvov súborov.
4. Potiahnutím prstom nahor alebo nadol na obrazovke môžete prechádzať zoznamom súborov a vyhľadať súbor(y), s ktorými chcete pracovať. Pomoc so spresnením zoznamu nájdete v časti [Vyhľadávanie, zoradenie, filtrovanie a zmena](#) nižšie.
5. Ťuknutím na jeden súbor tento súbor vyberiete a následne ťuknite na ikonu informácií v hornej časti obrazovky.

Vyhľadávanie, zoradenie, filtrovanie a zmena

Ak je zoznam súborov dlhý, môžete požadovaný súbor nájsť rýchlejšie vyhľadávaním, zoradením alebo filtrovaním.

Vyhľadanie štítka v zozname:

1. Keď máte otvorený zoznam súborov, ťuknite na **viac možností**.
2. Ťuknite na položku **Hľadať**.
3. Pomocou klávesnice zobrazenej na dotykovej obrazovke zadajte celý alebo časť názvu súboru, ktorý chcete vyhľadať. Pri vyhľadávaní sa nerozlišujú malé a veľké písmená.
4. Ťuknite na kláves **Enter** na virtuálnej klávesnici.
5. V zozname súborov sa zobrazia len súbory vyhovujúce zadanému vyhľadávaniu. Ak chcete vymazať hľadanie a znova zobrazíť všetky súbory, ťuknite na ikonu X vedľa hľadaného výrazu nad zoznamom.

Zoradenie zoznamu:

1. Keď máte otvorený zoznam súborov, ťuknite na **viac možností**.
2. Ťuknite na položku **Zoradiť**.
3. Ťuknite na jednu z nasledujúcich možností.
 - **Názov** zoradí súbory podľa abecedy. Ďalším ťuknutím na položku **Názov** prepnete smer zoradenia medzi a – z alebo z – a.
 - **Naposledy upravené** zoradí podľa dátumu. Ďalším ťuknutím prepnete smer zoradenia medzi od najnovšieho po najstarší alebo naopak.
 - **Počet štítkov** zoradí podľa počtu štítkov v súbore. Ďalším ťuknutím na položku **Počet štítkov** prepnete smer zoradenia medzi od najviac po najmenej alebo naopak.
4. Ťuknite na položku **Hotovo**.

Filtrovanie zoznamu podľa typu súboru:

1. Ťuknite na položku **Súbory** na domovskej obrazovke.
2. Ťuknite na **ponuku Viac**.
3. Ťuknite na položku **Filter** a vyberte typ súboru, ktorý chcete filtrovať.
Dokumenty sú súbory so štítkami. Obrázky a písma sa používajú v skriptoch.

Zmena nastavení tlače:

Súbory vygenerované a uložené zo softvéru Brady Workstation sú označené ikonou Brady. Iba pre tieto súbory je možné zmeniť nastavenia tlače.

1. Ťuknite na položku **Súbory** na domovskej obrazovke.
2. Vyberte položku **Interná pamäť**.
3. Vyberte uložený súbor vytvorený v softvéri Brady Workstation.
4. Ťuknite na **ponuku Viac**.
5. Prejdite nadol a kliknite na položku **Nastavenia tlače**.
6. Zmeňte požadované nastavenia.
7. Ťuknutím na tlačidlo **začiarknutia** súbor vytlačíte.

Skripty ZPL

Tlačiareň podporuje skriptovanie ZPL, pričom niektoré základné príkazy je možné meniť priamo na tlačiarni.

Zmena nastavení pre ZPL:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na **Nastavenia**.
2. Ťuknite na položku **ZPL**.
3. Ťuknite na nastavenia, ktoré sa majú zmeniť.

Programovanie je nad rámec tejto príručky.

• Špeciálnu príručku jazyka ZPL so zoznamom príkazov, ktoré tlačiareň podporuje, nájdete na adrese www.bradyid/support/printer/i4311.

Priebežné štítky

Keď sú v tlačiarni inštalované súvislé štítky Brady, skript ZPL musí pre optimálnu tlač obsahovať príkaz [^LL]. Vzorový skript je zobrazený nižšie.

```
^XA
^DFR:withLL2.ZPL^FS
^LL609,25
^AD,36,20^FN1^FS
^F0165,25
^AD,36,20^FN2^FS
^F025,75
^AB,22,14^FDCont with LL 2in^FS
^F025,125
^AE,28,15^FN1
^XZ
```

Grafika a písma

Ak vaše súbory skriptu používajú obrázky alebo text, ktoré ešte nie sú v tlačiarni, musíte ich pred spustením skriptu importovať.

Minimálne veľkosti písma: Tlačiareň podporuje v skriptoch minimálnu veľkosť písma 5 bodov. Ak používate ZPL, majte na pamäti, že veľkosť písma sa nenastavuje priamo, ale pomocou ohraničujúcej šírky a výšky.

DÔLEŽITÉ! Odporúča sa, aby boli skripty ZPL napísané v dpi podporovanom vašou tlačiarnou.

Import

Ak chcete importovať grafiku a písma z počítača do tlačiarne, najprv súbory skopírujte na USB kľúč. Potom postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. USB disk zapojte do akéhokoľvek dostupného USB portu na tlačiarňi.
2. Na domovskej obrazovke ťuknite na **Súbory**.
3. Ak sa na obrazovke zobrazí nápis INTERNÁ PAMÄŤ, ťuknite naň a zmeňte ho na **Externé úložisko**.
4. Ťuknite na **ponuku Viac**.
5. Ťuknite na **Filter** a vyberte buď Obrázky, alebo Písma.
6. V zozname súborov ťuknite na každý súbor, ktorý chcete importovať.
7. Ťuknite na ikonu Importovať.
Počas importu sa zobrazí indikátor priebehu.

Poznámka: Ak v tlačiarňi dôjde miesto, zobrazí sa hlásenie o nedostatku pamäte.

Odstránenie

Ak chcete odstrániť grafiku a písma nainportované do tlačiarne, postupujte nasledovne:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na **Súbory**.
2. Ak sa na obrazovke zobrazí nápis EXTERNÁ PAMÄŤ, ťuknite naň a zmeňte ho na **Interná pamäť**.
3. Ťuknite na **ponuku Viac**.
4. Ťuknite na **Filter** a vyberte buď Obrázky, alebo Písma.
5. V zozname súborov ťuknite na každý súbor, ktorý chcete odstrániť.
6. Ťuknite na **ponuku Viac** a potom na **Odstrániť**.

Pomocník

Stlačením ikony Pomocník na domovskej obrazovke sa zobrazia obrazové pokyny pre bežné funkcie, medzi ktoré patria okrem iného tieto:

- Inštalácia štítkov
- Inštalácia pásky
- Čistenie tlačiarne

Okrem toho sú k dispozícii QR kódy, ktoré vás zavedú na stránku regionálnej podpory, ako aj na registráciu tlačiarne pre uplatnenie záruky. Aktualizácie tlačiarne nájdete aj v časti Pomocník.

4 Údržba

Čistenie tlačiarne

Zvyšky a prach

Pri každej údržbe tlačiarne by ste mali tiež vyčistiť prípadné zvyšky alebo prach produkovaný štítkami.

Požadované materiály:

- fľaša so stlačeným vzduchom zakúpená lokálne (napr. HOSA AIR-464 Gear Duster).
- handrička, ktorá nepúšťa vlákna,
- izopropylalkohol.
- Ochranné okuliare



POZOR! Pri práci so stlačeným vzduchom vždy používajte ochranné okuliare.

1. Vyberte batériu a spotrebný materiál z tlačiarne.
2. So založenými ochrannými okuliarmi nastriekajte stlačený vzduch na časti tlačiarne, na ktorých sa nahromadili zvyšky.

Poznámka: Ak nemáte k dispozícii stlačený vzduch, na utretie zvyškov použite handričku, ktorá nepúšťa vlákna, jemne navlhčenú izopropylalkoholom.

3. Pomocou stlačeného vzduchu vystriekajte všetky viditeľné plochy v tlačiarňi, aby sa odstránil nahromadený prach.
4. Handričkou navlhčenou izopropylalkoholom utrite prípadné zvyšky prachu z vnútra tlačiarne.
5. Utrite nečistoty a zvyšky z vonkajšieho krytu a rámu tlačiarne.
6. Znova založte farbiacu pásku a štítky.
7. Zatvorte všetky kryty a vložte batériu.

Displej

Požadované materiály

- Neabrazívna handrička, ktorá nepúšťa vlákna,
- izopropylalkohol.
- alebo –
- vopred navlhčená handrička (vhodná na čistenie displejov LCD).



POZOR! Bežné čistiace prostriedky s amoniakom, saponáty a všetky kyseliny môžu poškodiť obrazovku. Používajte iba handričku, ktorá nepúšťa vlákna, navlhčenú izopropylalkoholom.

1. Handričku, ktorá nepúšťa vlákna, mierne navlhčíte izopropylalkoholom alebo použite vopred navlhčenú handričku vhodnú na čistenie počítačových obrazoviek.
2. Vlhkou handričkou obrazovku jemne utierajte, kým sa neodstránia všetky zvyšky.

Čepeľ rezačky



Ostré hrany. Nedotýkajte sa.

Poznámka: Pri čistení noža je potrebné očistiť aj [Senzory na strane 38](#).

Požadované materiály

- Nástroj na čistenie rezačky (súčasť dodávky)
 - Čistiace tampóny PCK-6
- alebo**
- Izopropylalkohol a suché tampóny sú súčasťou balenia tlačiarne

1. Vyberte batériu a spotrebný materiál z tlačiarne.
2. Stlačením dvoch žltých ušík noža uvoľníte nôž.
3. Vyčistíte kovovú orezávací nôž:
 - a. Ak sa na orezávacom noži nachádzajú výrazné zvyšky, použite nástroj na čistenie noža na ich jemné zoškrabanie z noža.
 - b. Navlhčíte jeden z penových tampónov alkoholom. Dávajte pozor, aby alkohol nekvapkal z paličky.
 - c. Orezávaciu čepeľku čistíte navlhčenou paličkou, kým sa neodstránia všetky zvyšky.

- d. Vyčistite priestor medzi hranami krytu čepeľky s pomocou navlhčeného tampónu. Aby ste zabránili zatlačeniu zvyškov hlbšie do zariadenia, používajte pohyb smerom od vonkajšieho okraja čepeľky smerom do stredu.
- e. Pokračujte s čistením, kým neodstránite všetky viditeľné zvyšky a dokiaľ čistiace tampóny nezmenia farbu.



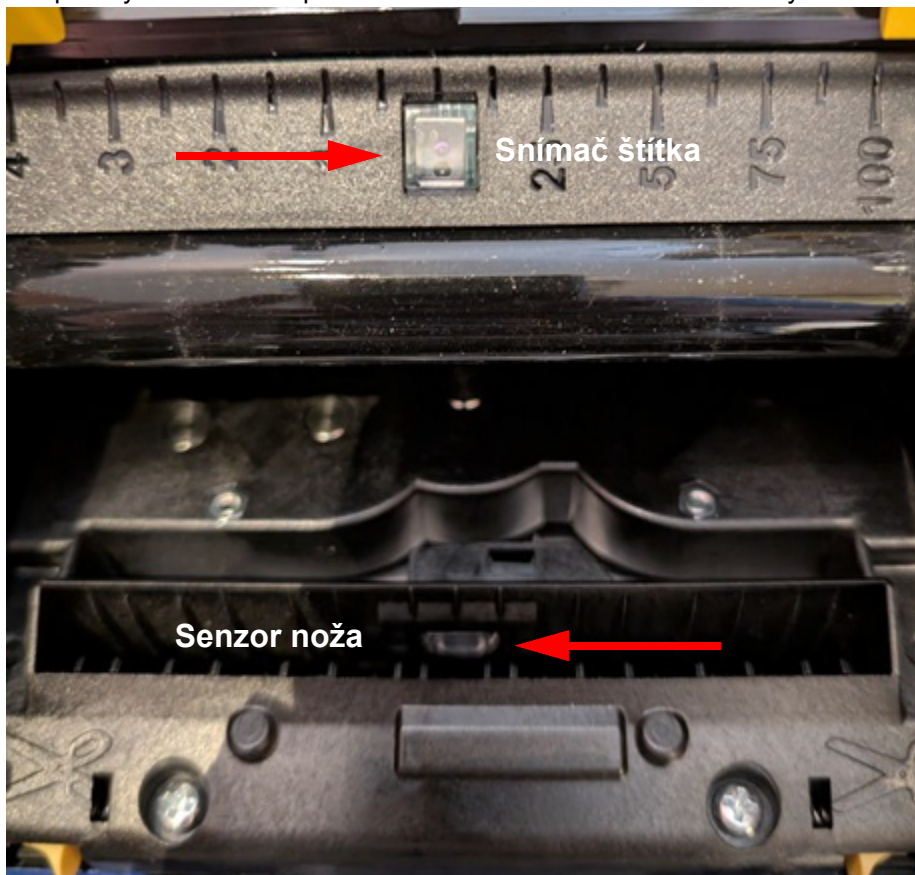
4. Zatlačením nahor zatvorte orezávací nôž tak, aby západky noža zacvakli na svoje miesto.
5. Znova zložte farbiacu pásku a štítky.
6. Zatvorte všetky kryty a vložte batériu.

Senzory

Senzory spotrebného materiálu a noža sa nachádzajú vo vnútri tlačiarne a môžu byť pokryté prachom pochádzajúcim z orezávania štítkov. Jeden senzor sa nachádza pod žltými vodičmi, ako je zobrazené na obrázku nižšie. Senzor noža sa nachádza nad orezávacou čepeľkou a je viditeľný len po uvoľnení noža.

Požadované materiály

- Čistiace tampóny PCK-6
- alebo**
- Izopropylalkohol a suché tampóny sú súčasťou balenia tlačiarne
1. Odpojte napájanie tlačiarne a vyberte spotrebný materiál z tlačiarne.
 2. Stlačením dvoch žltých ušík noža nôž uvoľníte. Mechanizmus noža sa sklopí a ukáže sa senzor noža.
 3. Navlhčíte jeden z penových tampónov alkoholom. Dávajte pozor, aby alkohol nekvapkal z paličky. Jemne utrite povrch snímačov na miestach znázornených na obrázku.



4. Znova založte farbiacu pásku a štítky.
5. Zatvorte všetky kryty a vložte batériu.

Tlačová hlava



Horúci povrch. Nedotýkajte sa.



POZOR! Ak je tlačová hlava horúca, najskôr ju nechajte vychladnúť.

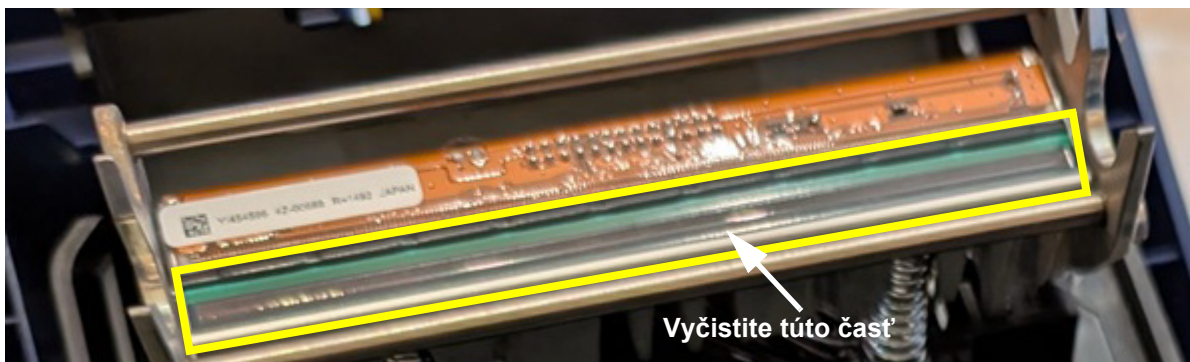
Požadované materiály

- Čistiace tampóny PCK-6
- alebo**
- Izopropylalkohol a suché tampóny sú súčasťou balenia tlačiarne

1. Vyberte batériu a spotrebný materiál z tlačiarne.
2. Navlhčite penový tampón izopropylalkoholom. Dávajte pozor, aby alkohol nekvapkal z paličky.

DÔLEŽITÉ! **Neotierajte** tampón o bronzovo sfarbenú časť tlačovej hlavy, pretože by to mohlo spôsobiť skrat.

3. Jemne pretrite navlhčeným tampónom zelenú a čiernu časť tlačovej hlavy.



4. Znova založte farbiacu pásku a štítiky.
5. Zatvorte všetky kryty a vložte batériu.

Výmena stieradla spotrebného materiálu

Požadované materiály

- B31-WIPER

1. Vyberte batériu a spotrebný materiál z tlačiarne (pozri [Čistenie tlačiarne na strane 35](#)).
2. Zdvihnite a pridržte rameno stierača, pričom uchopíte uško stieracej vložky [15].
3. Uško potiahnite jemne dopredu a potom z ramena stieradla zosuníte stieraciu vložku.
4. Ak chcete vymeniť stierač, vložte okraj vložky stierača do drážky [16] ramena stierača a zasuňte ho tak, aby západka zacvakla na miesto.



5. Znova založte farbiacu pásku a štítky.
6. Zatvorte všetky kryty a vložte batériu.

Zaseknutie štítky

Ak sa štítky v tlačiarne zaseknú, postupujte podľa nasledujúceho postupu:

1. Otvorte obidva kryty.
2. Zdvihnite rolku so štítkami nahor a odstrihnite štítky, pričom nechajte krátky koniec.
3. Rolku položte na stranu.
4. Uchopíte koniec štítku a pomaly, ale pevne ho vytiahnite nahor smerom od tlačiarne.
5. Znovu nainštalujte rolku štítkov (pozri [Inštalácia alebo výmena spotrebného materiálu na strane 9](#)).

Poznámka: Ak došlo k zaseknutiu štítkov počas pozastavenia tlačiarne, pozrite si stránku [Riešenie problémov na strane 48](#).

Inštalácia aktualizácií firmvéru

Aktualizácie firmvéru (softvér systému tlačiarne) sú k dispozícii online. Informácie o tom, ako nájsť aktuálnu verziu firmvéru vašej tlačiarne, nájdete v časti [Informácie na strane 19](#).



POZOR! Počas aktualizácie neprerušujte napájanie tlačiarne.

Aktualizácia firmvéru pomocou softvéru Brady Workstation:

1. Pripojte tlačiareň k počítaču pomocou kábla USB a otvorte softvér Brady Workstation.
2. Na domovskej obrazovke softvéru Brady Workstation kliknite na odkaz **AKTUALIZÁCIE TLAČIARNE** na ľavej strane panela a posuňte sa k pripojenej tlačiarňi. Aplikácia Brady Workstation automaticky zistí a zobrazí aktuálny firmvér pripojenej tlačiarne a zobrazí tlačidlo „ĎALŠIE ÚKONY“.
3. Kliknutím na **VIAC AKCIÍ** zobrazíte možnosti aktualizácie firmvéru pre pripojenú tlačiareň. Ak sú k dispozícii aktualizácie, zobrazí sa ikona žltej šípky.
4. Podľa pokynov v aplikácii Brady Workstation aktualizujte firmvér tlačiarne.
5. Po dokončení aktualizácie je potrebné tlačiareň reštartovať.

Aktualizácia firmvéru pomocou USB kľúča:

1. Vložte USB kľúč do počítača.
2. V tom istom počítači prejdite na stránku <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.
3. Vyhľadajte položku Ovládače a firmvér a kliknite na položku **Firmvér i4311**.
4. Stiahnite si firmvér a uložte ho do koreňového adresára jednotky USB.
5. Pripojte USB kľúč k USB portu na tlačiarňi. Tlačiareň rozpozná súbor aktualizácie a zobrazí hlásenie na dotykovej obrazovke.
6. Postupujte podľa pokynov na dotykovej obrazovke. Po dokončení aktualizácie sa tlačiareň reštartuje.

Aktualizácia firmvéru prostredníctvom vstavaného webového servera:

1. V prehliadači otvorte vstavaný webový server pomocou IP adresy tlačiarne.

Poznámka: Zariadenie, na ktorom sa používa vstavaný webový server, musí byť v rovnakej sieti Wi-Fi alebo Ethernet ako tlačiareň.

2. Prejdite na položku **Firmware**.
3. Ak je číslo verzie, ktoré je k dispozícii, vyššie ako číslo verzie aktuálneho firmvéru, kliknite na tlačidlo **Aktualizovať teraz**.

Aktualizuje sa firmvér len pre túto konkrétnu tlačiareň.

Poznámka: Aktualizácie cez Bluetooth nie sú podporované.

DÔLEŽITÉ! Ak sa počas aktualizácie prostredníctvom vstavaného webového servera preruší napájanie tlačiarne, aktualizácia sa nemusí úspešne začať alebo dokončiť. Na obnovenie použite USB kľúč a aktualizáciu dokončíte.

Aktualizácia hodnôt knižnice štítkov

Súbory knižnice štítkov tlačiarne sú súčasťou databázy informácií, ktorá umožňuje tlačiarňi poskytovať optimálny výkon s viacerými spotrebnými materiálmi.

Súbory knižnice štítkov pravidelne aktualizujte, aby ste zaistili, že tlačiareň má k dispozícii údaje potrebné pre všetky typy nových spotrebných materiálov štítkov. Aktualizáciu tiež vykonajte, ak ste si od spoločnosti Brady objednali vlastný spotrebný materiál štítkov s novými súbormi knižnice štítkov.

Aktualizácia knižnice štítkov pomocou aplikácie Brady Workstation:

1. Pripojte tlačiareň k počítaču pomocou kábla USB a otvorte softvér Brady Workstation.
2. Na domovskej obrazovke aplikácie Brady Workstation kliknite na odkaz AKTUALIZÁCIE TLAČIARNE na ľavej strane panela a prejdite na pripojenú tlačiareň.
Aplikácia Brady Workstation automaticky zistí a zobrazí aktuálny súbor knižnice štítkov na pripojenej tlačiarňi a zobrazí tlačidlo VIAC AKCIÍ.
3. Kliknutím na tlačidlo VIAC AKCIÍ zobrazíte možnosti aktualizácie súboru knižnice štítkov pre pripojenú tlačiareň.
Ak sú k dispozícii aktualizácie, zobrazí sa ikona žltej šípky.
4. Pri aktualizácii tlačiarne postupujte podľa pokynov v aplikácii Brady Workstation.
5. Po dokončení aktualizácie je potrebné tlačiareň reštartovať.

Aktualizácia súborov knižnice štítkov pomocou USB kľúča:

1. Vložte USB kľúč do počítača.
2. V tom istom počítači prejdite na stránku <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.
3. Vyhľadajte odkaz Knižnica štítkov a kliknite naň.
4. Stiahnite si aktualizáciu databázy.
5. Extrahujte súbory zo súboru .zip a extrahované súbory uložte do koreňového priečinka USB kľúča.
6. Pripojte USB kľúč k USB portu na tlačiarňu a prejdite do ponuky **Súbory > Ponuka** a kliknite na položku Importovať knižnicu štítkov tlačiarne, čím spustíte aktualizáciu.
7. Postupujte podľa pokynov na dotykovej obrazovke.

Aktualizácia súborov knižnice štítkov prostredníctvom vstavaného webového servera:

1. V prehliadači otvorte vstavaný webový server pomocou IP adresy tlačiarne.
Poznámka: Zariadenie, na ktorom sa používa vstavaný webový server, musí byť pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi ako tlačiareň.
2. Prejdite na firmvér.
3. Kliknite na tlačidlo Aktualizovať teraz, ak je číslo verzie, ktoré je k dispozícii, vyššie ako číslo verzie pre aktuálnu knižnicu štítkov.
Knižnica štítkov pre danú tlačiareň sa aktualizuje.

Poznámka: Aktualizácie cez Bluetooth nie sú podporované.

Recyklovanie kaziet štítkov a kaziet s páskou

Kazety sa musia recyklovať v súlade s miestnymi nariadeniami. Pred recyklovaním treba kazety vytiahnuť, aby sa uvoľnili jednotlivé komponenty, ktoré treba následne recyklovať vhodným do správnych nádob na recyklovanie.

Požadované materiály:

- plochý skrutkovač s 9/32- alebo 1/4-palcovým hrotom, (páska) a s 5/32-palcovým hrotom (štítky)
- Ochranné okuliare
- ochranné rukavice



POZOR! Pri demontáži kazety vždy používajte osobné ochranné prostriedky (OOP).

Demontáž kazety s páskou

1. Koncom prsta alebo hrotom skrutkovača vytlačte priehľadné plastové poistné výčnelky a uvoľnite kazetu.



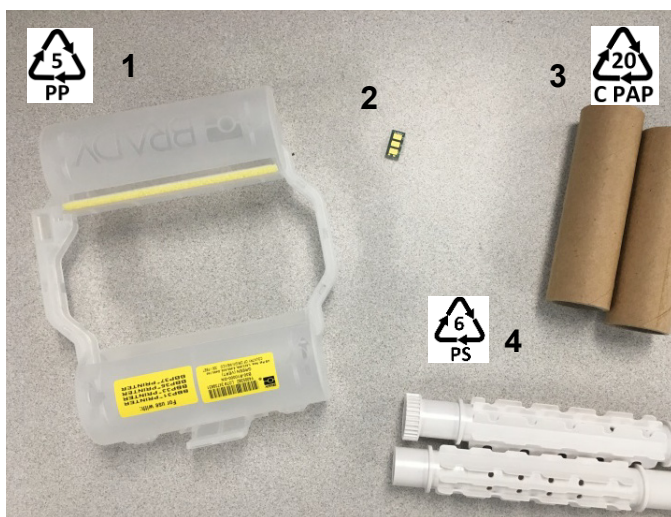
- Hrot skrutkovača zatlačajte do spojenia dvoch polovíc kazety vedľa výčnelku a polovice páčte od seba.

Tento proces zopakujte na oboch stranách kazety; musia sa odpojiť všetky výčnelky a kazeta sa musí otvoriť.

- Vysuňte čip Smart Cell zo štrbiny, v ktorej je umiestnený.
- Pásku odviňte z cievok a koniec pásky odlepte z kartónových dutiniek.
- Cievky na pásku vyberte zo stredu kartónovej dutinky.



Recyklovanie komponentov



Č.	Komponent	Materiál	Nádoba na recyklovanie
1	Kazeta s páskou (nepriehľadná)	PP	#5 PP
2	Inteligentná bunka	Elektronika	Elektronický odpad
3	Kartónová dutinka	Kartón	#20 C PAP
4	Cievky na pásku (biele)	ABS	#6 PS

Demontáž kazety štítkov

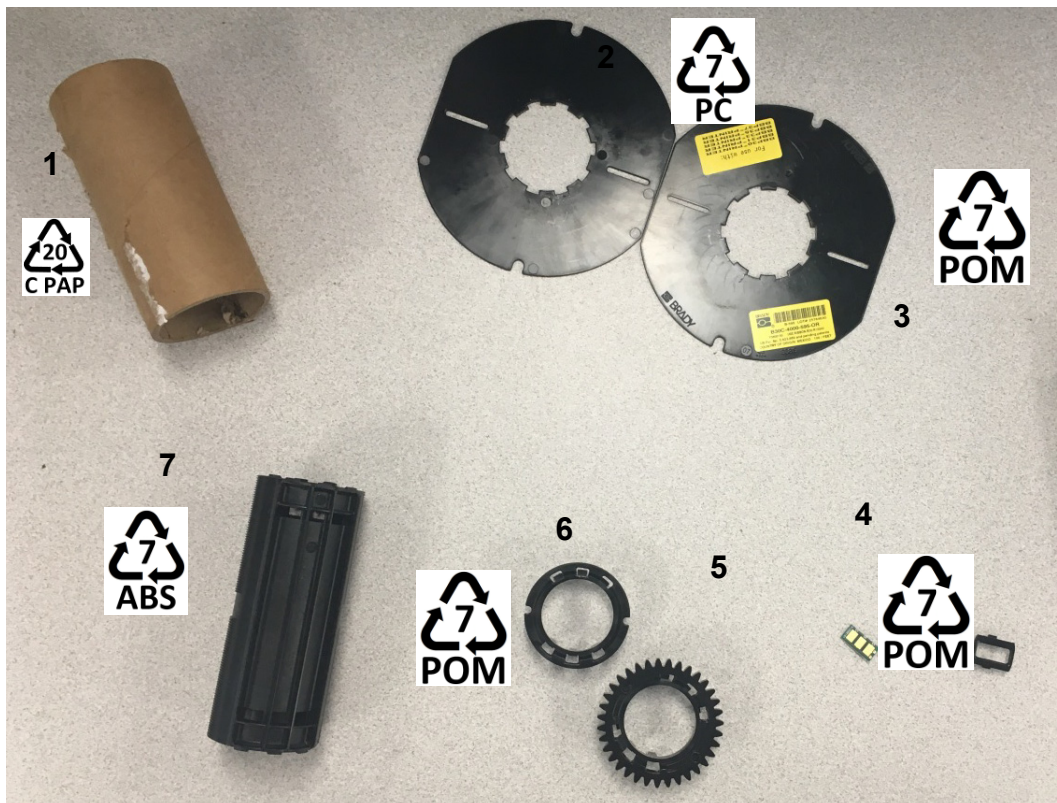
1. Prstami naraz stlačte **výčnelky na uvoľnenie** a zároveň smerom dopredu tlačte na stredný valec, až kým sa výčnelky neuvoľnia a stredný valec neodblokuje.
2. Potiahnite voľný valec bez kazety štítkov.
3. Zastrčte hrot skrutkovača do medzery vedľa **držáka čipu Smart Cell** a vypáčte držiak z valca.
4. Čip Smart Cell vyberte z plastového držáka.



5. Zatláčte hrot skrutkovača medzi ploché vodiace prvky kazety a **poistné koncové zakončenie**. Otočte skrutkovač a tento postup zopakujte po obvodu koncového zakončenia, až kým sa neuvoľní.
6. Ten istý postup zopakujte na druhej strane kazety.
7. Vytlačeníím strednej dutinky z rúrky alebo odrezaním rúrky zo strednej dutinky demontujte kartónovú rúrku.



Recyklovanie komponentov



Č.	Komponent	Materiál	Nádoba na recyklovanie
1	Kartónová rúrka	Kartón	#20 C PAP
2	Vodiace prvky kazety	POČÍTAČ	#7 PC
3	Stredný valec	POM	#7 POM
4	Držiak čipu Smart Cell	POM	#7 POM
5	Inteligentná bunka	Elektronika	Elektronický odpad
6	Poistné koncové zakončenie	POM	#7 POM
7	Stredná dutinka	ABS	#7 ABS

5 Riešenie problémov

Na riešenie problémov použite nasledujúcu tabuľku. V prípadoch, keď tlačiareň zobrazuje chybové hlásenie, postupujte podľa pokynov na dotykovej obrazovke.

Problém	Príčina	Nápravné opatrenie
Chyba zaseknutia štítku	Kryt bol počas tlače otvorený.	Stlačte OK na chybovej správe. Na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo Podávanie . Ťuknite na Vystrihnúť . Ak bola tlač pozastavená pred otvorením krytu, ťuknite na Tlač a obnovte tlač.
Tlačiareň sa nezapne po stlačení tlačidla.	Batéria je vybitá.	Nabite batériu. Pozrite si časť Napájanie na strane 7 .
Obrazovka zamrzá	Chyba používateľského rozhrania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stlačte tlačidlo Napájanie. 2. Keď tlačiareň prejde do režimu spánku, znovu stlačte tlačidlo Napájanie. <p>Ak to nefunguje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tlačiareň úplne vypnite. 2. Počkajte päť sekúnd a potom ju znova zapnite.
Tlačiareň nevŕahaže štítky.	<ul style="list-style-type: none"> • Vodiaci okraj cievky so štítkami nie je vložený správne. • Vodiaci okraj cievky so štítkami nie je rovný alebo je roztrhaný (okraj nie je rovný). 	<ul style="list-style-type: none"> • Štítky nainštalujte správne. • Rovno zastrihnite vodiaci okraj cievky so štítkami.
Bledá tlač alebo štítky.	Páska sa neposúva správne.	<ul style="list-style-type: none"> • Pásku napnite otáčaním spätnej cievky (hornej cievky) smerom nadol, až kým sa páska nenapne. • Vyskúšajte inú kazetu s páskou.
	Energia tlače môže byť príliš nízka.	Upravte nastavenie energie tlače (pozrite časť Energia tlače na strane 30).
Na štítku nie je potlač.	Štítok alebo páska nie sú správne vložené, prípadne sa minula páska.	<ul style="list-style-type: none"> • Preinštalujte kazetu pásky. • Vložte novú pásku.

Problém	Príčina	Nápravné opatrenie
Nízka kvalita tlače.	Páska a štítky nie sú kompatibilné.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je do tlačiarne vložená správna páska pre danú cievku štítkov. • Zmeňte kombináciu pásky alebo štítka.
	Na tlačovej hlave je nahromadený prach alebo lepidlo.	Vyčistite tlačovú hlavu (pozrite si časť Tlačová hlava na strane 39).
	Znečistené stieradlo spotrebného materiálu.	Vymeňte stieradlo spotrebného materiálu (pozrite si časť Výmena stieradla spotrebného materiálu na strane 40).
Na mieste tlačeného textu sa objavujú prázdne miesta alebo riadky.	Pokrčená farbiaca páska.	<ul style="list-style-type: none"> • Pásku napnite otáčaním spätnej cievky (hornej cievky) smerom nadol, až kým sa páska nenapne. • Vyskúšajte inú kazetu s páskou.
Slabá kvalita orezávania.	Nôž je potrebné očistiť.	Očistite nôž (pozrite časť Čepel rezačky na strane 36).
Pri tlači rámciekov okolo štítku sa štítkok posúva, čo spôsobuje mierne nesprávne zarovnanie rámcčka.	Vodidlá štítkov nie sú nastavené správne, čo spôsobuje nesprávne napnutie a umožňuje štítkom posúvať sa počas tlače.	Upravte vodidlá tak, aby k štítkom tesne priliehali. jemné úpravy rámu si pozrite v časti Energia tlače na strane 30 .

A Zhoda s regulačnými právnymi predpismi

Zhoda s predpismi a schválenia štátnych orgánov

Spojené štáty

Oznámenie FCC

Toto zariadenie bolo testované a vyvinuté tak, aby spĺňalo podmienky pre digitálne zariadenia triedy A, v súlade s bodom 15 predpisov FCC. Tieto limity boli vytvorené pre umožnenie náležitej ochrany proti škodlivému žiareniu počas používania zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak nie je nainštalované a používané v súlade s návodom na používanie, môže spôsobiť rušenie rádiovkej komunikácie.

Používanie tohto zariadenia v domácom prostredí môže spôsobiť škodlivé žiarenie – v tom prípade sa od používateľa očakáva, aby tento rušivý vplyv upravil na vlastné náklady.

V prípadoch, keď dochádza k rušeniu, sa odporúčajú tieto opatrenia na pomoc pri zmierňovaní:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu zariadenia vzhľadom na rušenie.
- Zväčšite odstupovú vzdialenosť medzi zariadením a rušením.
- V prípade potreby pripojte zariadenie k samostatnému napájaciemu obvodu, ktorý nie je spojený s rušením.

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu mať za následok stratu oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 predpisov FCC. Prevádzka je podmienená týmito dvoma podmienkami: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobiť škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek zachytené rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

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.

Canada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Canada ICES-003: Information Technology Equipment (including Digital Apparatus)

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

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

Európa



VÝSTRAHA! Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobiť rádiové rušenie. V takom prípade môže byť používateľ požiadaný, aby vykonal príslušné opatrenia.



Smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE)

V súlade s európskou smernicou WEEE musí byť toto zariadenie recyklované v súlade s miestnymi predpismi.

Smernica RoHS 2011/65/EÚ, 2015/863/EÚ

Tento produkt má označenie CE a je v súlade so smernicou Európskej únie 2011/65/EÚ EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach.

Smernica EÚ 2015/863 z 31. marca 2015 (RoHS 3) upravuje Dodatok II k smernici 2011/65/EÚ Európskeho parlamentu a rady, čo sa týka zoznamu obmedzených látok.

Smernica 2006/66/ES o batériách



Tento výrobok obsahuje lítiovú gombíkovú batériu. Obrázok prečiarknutej nádoby na smeti s kolieskami zobrazený vľavo signalizuje „separovaný zber“ pre všetky batérie a akumulátory v súlade s Európskou smernicou 2006/66/ES. Používatelia nesmú s batériami nakladať ako s netriedeným domovým odpadom. Táto smernica určuje systém vrátenia a recyklovania použitých batérií a akumulátorov, ktoré musia byť po skončení životnosti zbierané oddelene a recyklované. S batériou narábajte v súlade s miestnymi predpismi.

Poznámka pre recyklujúcich

Vybratie lítiovej gombíkovej batérie:

1. Rozoberte tlačiareň a nájdite lítiovú gombíkovú batériu, ktorá sa nachádza na hlavnej obvodej doske.
2. Pomocou malého skrutkovača vypáčte batériu z držiaka a vyberte ju z dosky. Zlikvidujte ju v súlade s miestnymi predpismi.

Čína 中国

Čínska tabuľka nebezpečných látok RoHS týkajúca sa tohto výrobku je k dispozícii na adrese <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。

Taiwan

Vyhlásenie o emisiách triedy A

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

Stav obmedzenia používania zakázaných látok pre Taiwan (Vyhlásenie RoHS) týkajúci sa tohto výrobku je k dispozícii na <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

Dovozca:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4th Floor, No. 101, Section 3, Nanjing East Road, Zhongshan District, Taipei City

Turecko

Turecké ministerstvo životného prostredia a lesného hospodárstva

(Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Regulačné informácie o bezdrôtovej sieti

Platí pre modely tlačiarí, ktoré podporujú bezdrôtovú komunikáciu.

Na hostiteľskej tlačiarňi sa nachádzajú regulačné označenia podliehajúce certifikácii krajiny, ktorými sa preukazuje, že zariadenie získalo v súvislosti s využívaním Wi-Fi a Bluetooth (rádiového) modulu príslušné schválenia.



VÝSTRAHA! Prevádzka zariadenia bez schválenia regulačných orgánov pre oblasť, v ktorej sa zariadenie prevádzkuje, je nezákonná.

Protokol rádiového prenosu	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Bluetooth BLE
RF prevádzková frekvencia	2400 - 2483,5 MHz W52: 5150 MHz - 5250 MHz a W58: 5725 MHz - 5850 MHz	2400 - 2483,5 MHz
Zisk jednopólovej antény PCB	+ 3,0 dBi @ 2,4 GHz + 3,3 dBi @ 5,0 GHz	
Prevádzkové prostredie Skladovacie prostredie	-40 až 85 °C (-40 ° až 185 °F) Poznámka: Majte na pamäti maximálnu prevádzkovú teplotu tlačiarne. Pozrite si časť „Fyzické a environmentálne vlastnosti“ na strane 2.	

Spojené štáty

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a vyvinuté tak, aby spĺňalo podmienky pre digitálne zariadenia triedy A, v súlade s bodom 15 predpisov FCC. Tieto limity boli vytvorené pre umožnenie náležitej ochrany proti škodlivému žiareniu počas používania zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak nie je nainštalované a používané v súlade s návodom na používanie, môže spôsobovať rušenie rádiovkej komunikácie.

Používanie tohto zariadenia v obytnej oblasti môže spôsobiť škodlivé rušenie, v takom prípade sa od používateľa vyžaduje, aby toto rušenie odstránil na vlastné náklady.

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu mať za následok stratu oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 predpisov FCC. Prevádzka je podmienená týmito dvoma podmienkami: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek zachytené rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Mexiko

Oznámenie IFT: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Canada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

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

Toto zariadenie obsahuje vysielajúce/prijímače oslobodené od licencie, ktoré sú v súlade s RSS oslobodenými od licencie, ktoré vydal kanadský úrad Innovation, Science and Economic Development (ISED). Prevádzka je podmienená týmito dvoma podmienkami:

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a
2. toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.

Le présent appareil est conforme aux CNR Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Európska únia

Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobiť rádiové rušenie. V takom prípade môže byť používateľ požiadaný, aby vykonal príslušné opatrenia.

Smernica o rádiových zariadeniach (RED) 2014/53/EÚ

- a. Frekvenčné pásmo(á) v ktorých rádiové zariadenie pracuje:

2,4 GHz pripojenie: 2 400 – 2 483,5 MHz

5,0 GHz pripojenie: W52: 5150 MHz - 5250 MHz a W58: 5725 MHz - 5850 MHz

- b. Maximálny rádiový výkon prenášaný vo frekvenčnom pásme (pásmach), v ktorých rádiové zariadenie pracuje:

2,4 GHz pripojenie: < +100 mW EIRP

5,0 GHz pripojenie: W52 < +200 mW EIRP, W58 < +25 mW EIRP

Toto zariadenie je širokopásmový prenosový systém (transceiver) s frekvenciou 2,4 GHz/5,0 GHz, určený na použitie vo všetkých členských štátoch EÚ a krajinách EZVO, s výnimkou vybraných krajín, kde platí obmedzené používanie.

Vyhlasenia pre jednotlivé krajiny

Bългарски [bulharčina] С настоящото Технология Брейди декларира, че това устройство i4311 е в съответствие със съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директиви 2014/53/EU

Hrvatski [chorvátčina] Tehnologija Brady ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj i4311 sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU

Česky [Czech] Technologie Brady tímto prohlašuje, že tento i4311 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Dansk [Danish] Undertegnede Brady teknologi erklærer herved, at følgende udstyr i4311 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Deutsch [nemčina] Hiermit erklärt Brady-Technologie, dass sich das Gerät i4311 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Eesti [estónčina] Käesolevaga kinnitab Brady tehnoloogia seadme i4311 vastavust direktiivi 2014/53/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English [angličtina] Hereby, Brady Technology, declares that this i4311 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Español [španielčina] Por medio de la presente Tecnología Brady declara que el i4311 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Ελληνική [gréčtina] ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Τεχνολογία Brady ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ i4311 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

Français [francúzština] Par la présente Technologie Brady déclare que l'appareil i4311 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.

Íslenska [islandčina] Hér, Brady tækni, því yfir að þetta i4311 tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/53/ EU

Italiano [taliančina] Con la presente Tecnologia Brady dichiara che questo i4311 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

Latviešu valoda [Lotyština] Aršo Brady tehnoloģija deklarē, ka i4311 atbilst Direktīvas 2014/53/EU būtiskajām prasībām un citiemar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba [Litovčina] Šiuo Brady technologija deklaruoja, kad šis i4311 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EU Direktyvos nuostatas.

Nederlands [holandčina] Hierbij verklaart Brady-technologie dat het toestel i4311 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.

Malti [maltčina] Hawnhekk, Teknoloģija Brady, jiddikjara li dan i4311 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2014/53/EU.

Magyar [maďarčina] Alulírott, Brady technológia nyilatkozom, hogy a i4311 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.

Norsk [nórčina] Herved Brady-teknologi, erklærer at denne i4311 enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU

Polski [poľština] Niniejszym Technologia Brady'ego oświadcza, że i4311 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.

Português [portugalčina] Tecnologia Brady declara que este i4311 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Română [rumunčina] Prin prezenta, Tehnologia Brady declară că acest dispozitiv i4311 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/53/EU

Slovenščina [slovinčina] Tehnologija Brady izjavlja, da je ta i4311 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.

Slovenčina Technológia Brady týmto vyhlasuje, že i4311 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/EÚ.

Suomi [fínčina] Brady tekniikka vakuuttaa täten että i4311 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska [švédčina] Härmed intygar Brady-teknik att denna i4311 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU

Japonsko 日本

MIC\TELEC: 007-AL0056

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Mexiko

Oznámenie IFT:

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Medzinárodné

Rádiový modul Wi-Fi a BLE používaný v hostiteľských tlačiarňach Brady je v súlade s medzinárodné uznávanými normami týkajúcimi sa vystavenia osôb elektromagnetickým poliam, t. j. EN 62311 „Posudzovanie elektronických a elektrických zariadení z hľadiska obmedzenia vystavenia osôb elektromagnetickým poliam (0 Hz – 300 GHz)“.

B Licencie

FreeRTOS

Týmto sa bezplatne udeľuje povolenie každej osobe, ktorá získa kópiu tohto softvéru a súvisiacich dokumentačných súborov (ďalej len „softvér“), na neobmedzené nakladanie so softvérom, vrátane neobmedzených práv na používanie, kopírovanie, úpravu, spájanie, publikovanie, distribúciu, sublicenciu a/alebo predaj kópií softvéru, a na povolenie osobám, ktorým sa softvér poskytne, aby tak robili, za nasledujúcich podmienok: Vyššie uvedené oznámenie o autorských právach a toto oznámenie o povolení budú zahrnuté vo všetkých kópiách alebo podstatných častiach softvéru. **SOFTVÉR SA POSKYTUJE „TAKÝ, AKÝ JE“, BEZ ZÁRUK AKÉHOKOL'VEK DRUHU, VÝSLOVNÝCH ALEBO IMPLICITNÝCH, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A NEPORUŠOVANIA PRÁV. AUTORI ALEBO DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK NÁROKY, ŠKODY ALEBO INÉ ZÁVÄZKY, ČI UŽ V RÁMCI ZMLUVNÉHO KONANIA, DELIKTU ALEBO INAK, VYPLÝVAJÚCE ZO SOFTVÉRU ALEBO V SÚVISLOSTI S NÍM, ALEBO Z JEHO POUŽÍVANIA ALEBO INÉHO ZAOBCHÁDZANIA S NÍM.**

Newlib

© Dave Nadler 2017 – 2020, Všetky práva vyhradené.

Web: <http://www.nadler.com>

e-mail: drn@nadler.com

Šírenie a používanie v zdrojovej a binárnej forme, s úpravami alebo bez nich, je povolené za predpokladu, že sú splnené nasledujúce podmienky:

- Pri používaní alebo redistribúcii zdrojového kódu musí byť zachované vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti.
- Pri používaní alebo redistribúcii zdrojového kódu sa musia zachovať **VŠETKY PÔVODNÉ KOMENTÁRE A AKÉKOL'VEK ZMENY MUSIA BYŤ DOKUMENTOVANÉ, VRÁTANE NASLEDOVNÝCH:**
 - Dôvod zmeny (účel)
 - Funkčná zmena
 - Dátum a kontakt na autora
- Redistribúcie v binárnej forme musia obsahovať vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti v dokumentácii a/alebo iných materiáloch dodaných s distribúciou.

TENTO SOFTVÉR POSKYTUJÚ DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV A PRISPIEVATELIA „TAKÝ, AKÝ JE“ A AKÉKOL'VEK VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ ZÁRUKY VRÁTANE, ALE NIE VÝLUČNE, IMPLICITNÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL SA ODMIETAJÚ. DRŽITEĽ AUTORSKÝCH PRÁV ANI PRISPIEVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADO NESESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK PRIAME, NEPRIAME, NÁHODNÉ, MIMORIADNE, EXEMPLÁRNE ANI NÁSLEDNÉ ŠKODY (OKREM INÉHO VRÁTANE OBSTARANIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB, STRATY POUŽÍVANIA, ÚDAJOV ALEBO ZISKOV ALEBO PRERUŠENIA ČINNOSTI) BEZ OHĽADU NA TO, AKO BOLI SPÔSOBENÉ A NA ZÁKLADE AKEJKOL'VEK TEÓRIE ZODPOVEDNOSTI, ČI UŽ NA ZÁKLADE ZMLUVY, OBJEKTÍVNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO DELIKTU (VRÁTANE NEDBANLIVOSTI ALEBO INAK), KTORÉ AKÝMKOL'VEK SPÔSOBOM VZNIKLI V DÔSLEDKU POUŽÍVANIA TOHTO SOFTVÉRU, A TO AJ V PRÍPADO, ŽE BOLI UPOZORNENÍ NA MOŽNOSŤ VZNIKU TAKÝCHTO ŠKÔD.

CMSIS

Copyright © 2022 ARM Limited. Všetky práva vyhradené.

Licencované na základe licencie Apache License, verzie 2.0, (ďalej len „Licencia“); tento súbor môžete používať len v súlade s licenciou.

Pokiaľ to nevyžadujú platné právne predpisy alebo to nie je písomne dohodnuté, softvér distribuovaný na základe licencie sa distribuuje na základe zásady „TAKÝ, AKÝ JE“, BEZ ZÁRUK A PODMIENOK AKÉHOKOL'VEK DRUHU, či už výslovných alebo implicitných. Konkrétne znenie príslušných oprávnení a obmedzení v rámci licencie nájdete v licencií.

Licencia Apache

Verzia 2.0, január 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

PODMIENKY POUŽÍVANIA, REPRODUKČIE A DISTRIBÚCIE

1. Definície.

„Licencia“ znamená podmienky používania, reprodukcie a distribúcie, ako sú definované v odsekoch 1 až 9 tohto dokumentu.

„Poskytovateľ licencie“ znamená vlastníka autorských práv alebo subjekt poverený vlastníkom autorských práv, ktorý udeľuje licenciou.

„Právnická osoba“ znamená spojenie konajúceho subjektu a všetkých ostatných subjektov, ktoré tento subjekt kontrolujú, sú ním kontrolované alebo sú pod spoločnou kontrolou.

Na účely tejto definície „kontrola“ znamená (i) priamu alebo nepriamu právomoc riadiť alebo spravovať takýto subjekt, či už na základe zmluvy alebo inak, alebo (ii) vlastníctvo päťdesiatich percent (50 %) alebo viac akcií v obehú, alebo (iii) bezprostredné vlastníctvo takéhoto subjektu. „Vy“ (alebo „Váš“) znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá vykonáva oprávnenia udelené touto licenciou.

„Zdrojová forma“ znamená preferovanú formu vykonávania úprav, okrem iného vrátane zdrojového kódu softvéru, zdrojovej dokumentácie a konfiguračných súborov.

„Objektová forma“ znamená akúkoľvek formu, ktorá je výsledkom mechanickej transformácie alebo prekladu zdrojovej formy, okrem iného vrátane skompilovaného objektového kódu, vytvorenej dokumentácie a konverzie na iné typy médií.

„Dielo“ znamená autorské dielo, či už v zdrojovej alebo objektovej forme, sprístupnené na základe licencie, ako je uvedené v oznámení o autorských právach, ktoré je súčasťou diela alebo je k nemu pripojené (príklad je uvedený v prílohe nižšie).

„Odvožené diela“ znamenajú akékoľvek dielo, či už v zdrojovej alebo objektovej forme, ktoré je založené na diele (alebo z neho odvodené) a ktorého redakčné úpravy, anotácie, rozpracovanie alebo iné modifikácie predstavujú ako celok pôvodné autorské dielo. Na účely tejto licencie sa za odvožené diela nepovažujú diela, ktoré zostávajú oddelené od diela a jeho odvodených diel, alebo na ne iba odkazujú (alebo sa k nim viažu názvom).

„Príspevok“ znamená akékoľvek autorské dielo vrátane pôvodnej verzie diela a akýchkoľvek úprav alebo dodatkov k tomuto dielu alebo jeho odvodených dielam, ktoré je zámerne predložené poskytovateľovi licencie na zaradenie do diela vlastníkom autorských práv alebo fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou na predloženie v mene vlastníka autorských práv. Na účely tejto definície sa pod pojmom „predložený“ rozumie akákoľvek forma elektronickej, ústnej alebo písomnej komunikácie zaslaná poskytovateľovi licencie alebo jeho zástupcom, okrem iného vrátane komunikácie v elektronických poštových zoznamoch, systémoch kontroly zdrojového kódu a systémoch sledovania problémov, ktoré spravuje poskytovateľ licencie alebo ktoré sú spravované v jeho mene na účely diskusie o diele a jeho zlepšovaní, s výnimkou komunikácie, ktorá je viditeľne označená alebo inak písomne označená vlastníkom autorských práv ako „nie je príspevok“.

„Prispievateľ“ znamená poskytovateľa licencie a akúkoľvek fyzickú alebo právnickú osobu, v mene ktorej poskytovateľ licencie prijal príspevok a následne ho začlenil do diela.

2. Udelenie licencie na autorské práva. V súlade s podmienkami tejto licencie vám každý prispievateľ týmto udeľuje trvalú, celosvetovú, nevýhradnú, bezplatnú, bezodplatnú a neodvolateľnú licenciu na autorské práva na rozmnožovanie, prípravu odvodených diel, verejné zobrazovanie, verejné predvádzanie, udeľovanie sublicencií a distribúciu diela a takýchto odvodených diel v zdrojovej alebo objektovej forme.
3. Udelenie patentovej licencie. V súlade s podmienkami tejto licencie vám každý prispievateľ týmto udeľuje trvalú, celosvetovú, nevýhradnú, bezplatnú, bezodplatnú, neodvolateľnú (s výnimkou prípadov uvedených v tomto odseku) patentovú licenciu na vyhotovenie, zadanie vyhotovenia, používanie, ponúkание na predaj, predaj, dovoz a iný prevod diela, pričom takáto licencia sa vzťahuje len na tie patentové nároky, na ktoré môže takýto prispievateľ udeliť licenciu a ktoré sú nevyhnutne porušené jeho príspevkom (príspevkami) samotným alebo kombináciou jeho príspevku (príspevkov) s dielom, ku ktorému bol takýto príspevok (príspevky) predložený. Ak začnete patentový súdny spor proti akémukoľvek subjektu (vrátane krížovej žaloby alebo protinávrhu v súdnom spore), ktorý tvrdí, že dielo alebo príspevok zahrnutý do diela predstavuje priame alebo spoluúčastné porušenie patentu, potom všetky patentové licencie udelené vám na základe tejto licencie na toto dielo zaniknú ku dňu začatia takéhoto súdneho sporu.
4. Redistribúcia. Môžete reprodukovať a distribuovať kópie diela alebo z neho odvodených diel na akomkoľvek médiu, s úpravami alebo bez nich, a v zdrojovej alebo objektovej forme, ak spĺňate nasledujúce podmienky:
 - (a) Musíte dať všetkým ostatným príjemcom diela alebo odvodených diel kópiu tejto licencie a
 - (b) Musíte zabezpečiť, aby všetky zmenené súbory boli označené viditeľným upozornením, že ste zmenili súbory, a

- (c) V zdrojovej forme akýchkoľvek odvodených diel, ktoré distribuujete, musíte zachovať všetky oznámenia o autorských právach, patentoch, ochranných známkach a autorstve zo zdrojovej formy diela, s výnimkou tých oznámení, ktoré sa netýkajú žiadnej časti odvodených diel, a
- (d) Ak dielo obsahuje textový súbor NOTICE (Oznámenie) ako súčasť svojej distribúcie, potom všetky odvodené diela, ktoré distribuujete, musia obsahovať čitateľnú kópiu oznámení o autorstve obsiahnutých v takomto súbore NOTICE, s výnimkou tých oznámení, ktoré sa netýkajú žiadnej časti odvodených diel, a to aspoň na jednom z nasledujúcich miest: v textovom súbore NOTICE distribuovanom ako súčasť odvodených diel; v zdrojovom formulári alebo dokumentácii, ak sa poskytuje spolu s odvodenými dielami; alebo v rámci zobrazenia vytvoreného odvodenými dielami, ak a kde sa takéto upozornenia tretích strán zvyčajne zobrazujú. Obsah súboru NOTICE má len informatívny charakter a nemení licenciu. V rámci odvodených diel, ktoré distribuujete, môžete popri texte súboru NOTICE z diela alebo ako dodatok k nemu pridať vlastné upozornenia o autorstve za predpokladu, že takéto dodatočné upozornenia o autorstve nemožno chápať ako zmenu licencie.

K svojim úpravám môžete pridať vlastné vyhlásenie o autorských právach a môžete poskytnúť dodatočné alebo odlišné licenčné podmienky na používanie, reprodukciu alebo distribúciu vašich úprav alebo pre akékoľvek takéto odvodené diela ako celok za predpokladu, že vaše používanie, reprodukcia a distribúcia diela je inak v súlade s podmienkami uvedenými v tejto licencii.

5. Predkladanie príspevkov. Ak výslovne neuvediete inak, akýkoľvek príspevok, ktorý zámerne predložíte poskytovateľovi licencie na zaradenie do diela, sa bude riadiť podmienkami tejto licencie bez akýchkoľvek ďalších podmienok. Bez ohľadu na vyššie uvedené, nič v tomto dokumente nenahrádza ani nemení podmienky akejkoľvek samostatnej licenčnej zmluvy, ktorú ste mohli uzavrieť s poskytovateľom licencie v súvislosti s takýmito príspevkami.
6. Ochranné známky. Táto licencia neudeluje povolenie používať obchodné názvy, ochranné známky, servisné značky alebo názvy produktov poskytovateľa licencie s výnimkou prípadov, keď je to potrebné na primerané a obvyklé použitie pri popise pôvodu diela a reprodukcií obsahu súboru NOTICE.
7. Odmietnutie záruky. Pokiaľ to nevyžadujú platné právne predpisy alebo to nie je písomne dohodnuté, poskytovateľ licencie poskytuje dielo (a každý prispievateľ poskytuje svoje príspevky) na základe zásady „TAKÝ, AKÝ JE“, BEZ ZÁRUK A PODMIENOK AKÉHOKOL'VEK DRUHU, či už výslovných alebo implicitných, vrátane, bez obmedzenia, akýchkoľvek záruk alebo podmienok týkajúcich sa TITULU, NEPORUŠOVANIA PRÁV, PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Ste výlučne zodpovední za určenie vhodnosti používania alebo redistribúcie diela a preberáte na seba všetky riziká spojené s výkonom vašich oprávnení podľa tejto licencie.
8. Obmedzenie zodpovednosti. V žiadnom prípade a na základe žiadnej právnej teórie, či už z deliktu (vrátane nedbanlivosti), zmluvy alebo inak, pokiaľ to nevyžaduje platný zákon (napríklad úmyselné a hrubo nedbanlivé konanie) alebo pokiaľ to nie je písomne dohodnuté, vám žiadny prispievateľ nezodpovedá za škody, vrátane akýchkoľvek priamych, nepriamych, osobitných, náhodných alebo následných škôd akéhokoľvek charakteru, ktoré vznikli v dôsledku tejto licencie alebo z používania alebo nemožnosti používať dielo (vrátane, okrem iného, škôd za stratu dobrého mena, zastavenie práce, zlyhanie alebo poruchu počítača alebo akékoľvek iné komerčné škody alebo straty), a to aj v prípade, že takýto prispievateľ bol upozornený na možnosť vzniku takýchto škôd.

- Prijatie záruky alebo dodatočnej zodpovednosti. Pri redistribúcii diela alebo z neho odvodených diel sa môžete rozhodnúť ponúknuť a účtovať poplatok za prijatie podpory, záruky, odškodnenia alebo iných záväzkov a/alebo práv vyplývajúcich zo zodpovednosti v súlade s touto licenciou. Pri prijímaní takýchto záväzkov však môžete konať len vo svojom vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, nie v mene ktoréhokoľvek iného prispievateľa, a len ak súhlasíte s tým, že každého prispievateľa odškodníte, budete ho brániť a zbavíte ho zodpovednosti za akúkoľvek zodpovednosť, ktorá vznikne takémuto prispievateľovi, alebo za nároky, ktoré budú voči nemu vznesené z dôvodu vášho prijatia akejkoľvek takejto záruky alebo dodatočnej zodpovednosti.

KONIEC PODMIENOK

RapidJSON

Copyright © 2015 THL A29 Limited, spoločnosť vo vlastníctve spoločnosti Tencent, a Milo Yip. Všetky práva vyhradené.

Ak ste si stiahli kópiu binárneho súboru RapidJSON od spoločnosti Tencent, upozorňujeme, že na binárny súbor RapidJSON sa poskytuje licencia na základe licencie MIT.

Ak ste si stiahli kópiu zdrojového kódu RapidJSON od spoločnosti Tencent, upozorňujeme, že na zdrojový kód RapidJSON sa poskytuje licencia na základe licencie MIT, s výnimkou komponentov tretích strán uvedených nižšie, ktoré podliehajú iným licenčným podmienkam. Vaša integrácia RapidJSON do vašich vlastných projektov môže vyžadovať dodržiavanie licencie MIT, ako aj ďalších licencií platných pre komponenty tretích strán, ktoré sú súčasťou RapidJSON. Ak sa chcete vyhnúť problematickej licencií JSON vo vlastných projektoch, stačí vylúčiť adresár bin/jsonchecker/, pretože je to jediný kód, na ktorý sa vzťahuje licencia JSON.

Kópia licencie MIT je súčasťou tohto súboru.

Ďalšie závislosti a licencie:

Softvér s otvoreným zdrojovým kódom licencovaný na základe licencie BSD:

Msinttypes r29

Copyright © 2006 – 2013 Alexander Chemeris

Všetky práva vyhradené.

Šírenie a používanie v zdrojovej a binárnej forme, s úpravami alebo bez nich, je povolené za predpokladu, že sú splnené nasledujúce podmienky:

- Pri redistribúcii zdrojového kódu musí byť zachovaná vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti.
- Redistribúcie v binárnej forme musia obsahovať vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti v dokumentácii a/alebo iných materiáloch dodaných s distribúciou.
- Meno držiteľa autorských práv ani mená jeho prispievateľov sa nesmú používať na podporu ani propagáciu produktov odvodených z tohto softvéru bez predchádzajúceho písomného súhlasu.

TENTO SOFTVÉR POSKYTUJÚ SPRÁVCOVIA A PRISPIEVATELIA „TAKÝ, AKÝ JE“ A AKÉKOL'VEK VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ ZÁRUKY VRÁTANE, ALE NIE VÝLUČNE, IMPLICITNÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL SA ODMIETAJÚ. SPRÁVCOVIA ANI PRISPIEVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK PRIAME, NEPRIAME, NÁHODNÉ, MIMORIADNE, EXEMPLÁRNE ANI NÁSLEDNÉ ŠKODY (OKREM INÉHO VRÁTANE OBSTARANIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB, STRATY POUŽÍVANIA, ÚDAJOV ALEBO ZISKOV ALEBO PRERUŠENIA ČINNOSTI) BEZ OHĽADU NA TO, AKO BOLI SPÔSOBENÉ A NA ZÁKLADE AKEJKOL'VEK TEÓRIE ZODPOVEDNOSTI, ČI UŽ NA ZÁKLADE ZMLUVY, OBJEKTÍVNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO DELIKTU (VRÁTANE NEDBANLIVOSTI ALEBO INAK), KTORÉ AKÝMKOL'VEK SPÔSOBOM VZNIKLI V DÔSLEDKU POUŽÍVANIA TOHTO SOFTVÉRU, A TO AJ V PRÍPADE, ŽE BOLI UPOZORNENÍ NA MOŽNOSŤ VZNIKU TAKÝCHTO ŠKÔD.

Softvér s otvoreným zdrojovým kódom licencovaný na základe licencie JSON:

json.org
Copyright © 2002 JSON.org
Všetky práva vyhradené.

JSON_checker
Copyright © 2002 JSON.org
Všetky práva vyhradené.

Podmienky licencie JSON:

Týmto sa bezplatne udeľuje povolenie každej osobe, ktorá získa kópiu tohto softvéru a súvisiacich dokumentačných súborov (ďalej len „softvér“), na neobmedzené nakladanie so softvérom, vrátane neobmedzených práv na používanie, kopírovanie, úpravu, spájanie, publikovanie, distribúciu, sublicenciu a/alebo predaj kópií softvéru, a na povolenie osobám, ktorým sa softvér poskytne, aby tak robili, za nasledujúcich podmienok:

Vyššie uvedené oznámenie o autorských právach a toto oznámenie o povolení budú zahrnuté vo všetkých kópiách alebo podstatných častiach softvéru.

Softvér sa smie používať len na dobré účely, nie na zlé.

SOFTVÉR SA POSKYTUJE „TAKÝ, AKÝ JE“, BEZ ZÁRUK AKÉHOKOL'VEK DRUHU, VÝSLOVNÝCH ALEBO IMPLICITNÝCH, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A NEPORUŠOVANIA PRÁV. AUTORI ANI DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK NÁROKY, ŠKODY ALEBO INÉ ZÁVÄZKY, ČI UŽ V RÁMCI ZMLUVNÉHO KONANIA, DELIKTU ALEBO INAK, VYPLÝVAJÚCE ZO SOFTVÉRU ALEBO V SÚVISLOSTI S NÍM, ALEBO Z JEHO POUŽÍVANIA ALEBO INÉHO ZAOBCHÁDZANIA S NÍM.

Podmienky licencie MIT:

Týmto sa bezplatne udeľuje povolenie každej osobe, ktorá získa kópiu tohto softvéru a súvisiacich dokumentačných súborov (ďalej len „softvér“), na neobmedzené nakladanie so softvérom, vrátane neobmedzených práv na používanie, kopírovanie, úpravu, spájanie, publikovanie, distribúciu, sublicenciu a/alebo predaj kópií softvéru, a na povolenie osobám, ktorým sa softvér poskytne, aby tak robili, za nasledujúcich podmienok:

Vyššie uvedené oznámenie o autorských právach a toto oznámenie o povolení budú zahrnuté vo všetkých kópiách alebo podstatných častiach softvéru.

SOFTVÉR SA POSKYTUJE „TAKÝ, AKÝ JE“, BEZ ZÁRUK AKÉHOKOL'VEK DRUHU, VÝSLOVNÝCH ALEBO IMPLICITNÝCH, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A NEPORUŠOVANIA PRÁV. AUTORI ANI DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK NÁROKY, ŠKODY ALEBO INÉ ZÁVÄZKY, ČI UŽ V RÁMCI ZMLUVNÉHO KONANIA, DELIKTU ALEBO INAK, VYPLÝVAJÚCE ZO SOFTVÉRU ALEBO V SÚVISLOSTI S NÍM, ALEBO Z JEHO POUŽÍVANIA ALEBO INÉHO ZAOBCHÁDZANIA S NÍM.