



BradyPrinter i5100

INDUSTRIAL LABEL PRINTER

Uporabniški priročnik

Kazalo

1 • Uvod in varnostna opozorila	1
Splošne informacije in zavrnitve odgovornosti	1
Varnost	3
2 • Podpora	4
Tehnična podpora in popravila	4
Storitve za razvoj aplikacij	5
3 • Namestitvev in začetek uporabe	6
Pregled komponent tiskalnika	7
Povezovanje tiskalnika	8
4 • Zaslona na dotik – osnovne informacije	10
Informacije na domačem zaslonu	10
Aktivne ikone menija na domačem zaslonu	10
Informativne ikone na vrhu domačega zaslona	11
Informacije o potrošnem materialu z omogočenim IP na domačem zaslonu	11
Osnovno pomikanje po menijih	12
5 • Načini tiskanja	14
Inteligentni sistem tiskanja	14
Tiskanje v načinu Brady (IP omogočen)	14
Tiskanje v standardnem načinu	14
Kombinacija načina Brady in standardnega načina	15
Dodatne informacije o tiskalnih komponentah z omogočenim IP	16
6 • Vstavljanje potrošnega materiala	17
Zaporedje vstavljanja	17
Odstranjevanje nameščenega potrošnega materiala	17
Vstavljanje zvitkov nalepk	18
Vstavljanje pahljačastega medija nalepk	20
Vstavljanje zvitka s trakom	21
Izbiranje in nastavljanje senzorja nalepk	23
7 • Tiskanje	26
Umerjanje (synchronizacija podajanja tiskalnega medija)	26
Tiskanje v načinu s trganjem	26
Tiskanje s samodejnim rezanjem	26
8 • Čiščenje in vzdrževanje	28
Odobrene čistilne paličice	28
Čiščenje tiskalnega valja	28
Čiščenje tiskalne glave	28
Čiščenje senzorjev nalepk	29
Čiščenje rezalnika (model s samodejnim rezalnikom)	29
9 • Odpravljanje težav	30
Pomikanje po zaslonu z napakami	30
Seznam sporočil o napakah z ukrepi za odpravljanje	30
10 • Specifikacije velikosti medijev	38
Mere nalepk/tiskalnih medijev	38
Mere tiskalnika in senzorja	39
Mere odsevne oznake (»črna oznaka«)	40
Mere zareze/izreza	41
11 • Licence in odobritve s strani agencij	42

1 • Uvod in varnostna opozorila

Splošne informacije in zavrtnitve odgovornosti

Uporabniški priročnik za naslednje izdelke:

Model	Konfiguracije
i5100	i5100 Standard (300 in 600 pik/palec)
	i5100 Auto-Cut (300 in 600 pik/palec)

BradyPrinter i5100
INDUSTRIAL LABEL PRINTER

Omejitev odgovornosti

Ta priročnik pripada podjetju Brady Worldwide, Inc. (v nadaljevanju »Brady«), in občasno ga lahko spremenimo brez obvestila. Brady ni odgovoren za to, da vam priskrbi dopolnjeno izdajo, če je ta na voljo.

Avtorske pravice za ta priročnik so zavarovane in pridržane. Nobenega dela tega priročnika ni dovoljeno kopirati ali reproducirati na kakršenkoli način brez prejšnjega pisnega soglasja podjetja Brady.

Čeprav je bila priprava tega dokument opravljena zelo previdno, podjetje Brady ne prevzema nobene odgovornosti do kogarkoli za morebitno izgubo ali škodo, ki bi jo povzročile napake ali opustitve ali izjave, ki so posledica malomarnosti, nesreče ali kakršnegakoli drugega vzroka. Podjetje Brady nadalje ne prevzema nobene odgovornosti, ki bi izhajala iz uporabe kateregakoli tu opisanega izdelka ali sistema; in prav tako nobene odgovornosti za naključno ali posledično škodo, do katere bi prišlo zaradi uporabe tega dokumenta. Podjetje Brady se odreka vsem jamstvom o prodajni ustreznosti ali primernosti za določen namen.

Podjetje Brady si pridržuje pravico do sprememb brez obvestila za katerikoli tu opisani izdelek ali sistem z namenom izboljšanja zanesljivosti, delovanja ali zasnove.

Blagovne znamke

Vse znamke ali imena izdelkov, uporabljena v tem priročniku, so blagovne znamke (™) ali registrirane blagovne znamke (®) njihovih podjetij ali organizacij. © 2018 Brady Corporation. Vse pravice pridržane.

Urednik

Če imate vprašanja ali opombe, se obrnite na tehnično pomoč družbe Brady. Zaradi nadaljnjega razvoja izdelkov lahko pride do razlik med dokumentacijo in izdelkom. Za najnovejše posodobitve obiščite spletno mesto BradyID.com.

Pogoji

Dostava in zmogljivost se izvaja pod splošnimi prodajnimi pogoji za industrijski tiskalnik nalepk BradyPrinter i5100.

Jamstvo podjetja BRADY

Naši izdelki so naprodaj z razumevanjem, da jih bo kupec preizkusil v dejanski rabi in sam zase ugotovil njihovo prilagodljivost za svojo načrtovano uporabo. Podjetje BRADY kupcu jamči, da izdelek nima napak v materialu in strokovnosti izdelave, a omejuje svojo obveznost pod tem jamstvom na nadomestitev izdelka, za katerega je bilo podjetju BRADY dokazano, da je bil izdelek okvarjen že v času, ko ga je podjetje BRADY prodalo. To jamstvo ni na voljo nobeni osebi, ki je izdelek dobila od kupca.

TO JAMSTVO NADOMEŠČA KAKRŠNOKOLI DRUGO IZREČNO ALI VŠETO JAMSTVO, KAR BREZ OMEJITEV VKLJUČUJE KAKRŠNOKOLI VŠTETO JAMSTVO O PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ALI PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN IN KAKRŠNEKOLI DRUGE OBVEZNOSTI ALI ODGOVORNOSTI PODJETJA BRADY. PODJETJE BRADY POD NOBENIM POGOJEM NE BO ODGOVORNO ZA KAKRŠNOKOLI IZGUBO, ŠKODO, IZDATKE ALI POSLEDIČNO ŠKODO KAKRŠNEKOLI VRSTE, KI BI BILA POSLEDICA UPORABE ALI NEZMOŽNOSTI UPORABE IZDELKOV PODJETJA BRADY.

Navodila

Opozorila in opomniki, ki se uporabljajo v tem priročniku

Pomembne informacije in navodila v dokumentaciji so označena tako:



NEVARNOST!

Opozarja na izjemno veliko, neposredno grožnjo za zdravje ali življenje zaradi nevarnih napetosti.



NEVARNOST!

Opozarja na nevarnost z visokim tveganjem, ki lahko povzroči smrt ali resno poškodbo, če se ji ne izognete.



OPOZORILO!

Opozarja na nevarnost s srednjim tveganjem, ki lahko povzroči smrt ali resno poškodbo, če se ji ne izognete.



POZOR!

Opozarja na nevarnost z nizkim tveganjem, ki lahko povzroči blago ali srednje težko poškodbo.

Namenska uporaba tiskalnika

Tiskalnik BradyPrinter i5100 je zasnovan in proizveden skladno z veljavnimi standardi in priznanimi varnostnimi pravili. Vendar pa lahko med uporabo tiskalnika pride do ogrožanja življenja ali zdravja uporabnika ali tretjih oseb in/ali poškodb tiskalnika in drugih predmetov.

Tiskalnik BradyPrinter i5100 lahko uporabljate samo za predvidene namene v brezhibnem tehničnem stanju in ob upoštevanju varnostnih opozoril v tem priročniku. Napake, ki vplivajo na varnost, morate takoj odpraviti.

Tiskalnik BradyPrinter i5100 je namenjen izključno za tiskanje na primerne materiale, ki jih odobri proizvajalec. Vsaka drugačna uporaba se smatra za nenamensko. Proizvajalec/dobavitelj ni odgovoren za škodo, vključno z, vendar ne omejeno na tiskalno glavo, ki nastane zaradi nepooblaščen uporabe. Za to je odgovoren uporabnik sam.

Namenska uporaba vključuje tudi upoštevanje uporabniškega priročnika, vključno s proizvajalčevimi priporočili za vzdrževanje in specifikacijami.

O tiskalniku

Tiskalnik BradyPrinter i5100 je namenjen za delo s programsko opremo LabelMark ali Brady Workstation. Če ga uporabljate s temi programskimi paketi, bo tiskalnik samodejno prepoznal vse materiale Brady z omogočenim IP, od 28 mm (1,1 palca) do 101,6 mm (4 palce) širine. Če želite tiskalnik uporabljati z drugimi materiali, nalepkami s kovinsko prevleko ali drugimi programskimi paketi, glejte standardni način na strani 14.

Varnost

Prosimo, da pred prvo uporabo tiskalnika BradyPrinter i5100 preberete in se seznanite z vsebino tega priročnika. Ta priročnik opisuje vse glavne funkcije tiskalnika. Razpoložljive funkcije so odvisne od konfiguracije naročenega tiskalnika.

- Tiskalnik lahko uporabljate samo v suhem okolju, ne izpostavljajte ga vlagi (voda, meglice itd.).
- Napravo priklopite samo na druge naprave, ki imajo zaščitno nizko napetost.
- Pred priklopom ali odklopom izključite vse prizadete naprave (računalnik, tiskalnik, dodatna oprema).
- Naprave ne uporabljajte v eksplozivni atmosferi.
- Naprave ne uporabljajte v bližini visokonapetostnih vodov.
- Naprava ali njeni deli lahko med tiskanjem postanejo vroči. Ne dotikajte se naprave med delovanjem in počakajte, da se ohladi, preden zamenjate materiale ali jo razstavite.
- Izvajajte samo opravila, ki so opisana v tem uporabniškem priročniku. Vsa ostala opravila lahko izvaja samo usposobljeno osebje ali servisni tehniki in drugače izničijo jamstvo proizvajalca.
- Nepooblaščen spreminjanje elektronskih modulov ali programske opreme lahko povzroči okvaro.
- Nepooblaščen dela ali spremembe naprave lahko ogrozijo obratovalno varnost.
- Na napravi je več opozorilnih nalepk. Namenjene so vaši zaščiti, zato jih ne odstranjujte.
- Najvišja raven zvočnega tlaka je manj kot 70 dB(A).
- Tiskalnik je konfiguriran za napetosti 100 do 240 V, izmenični tok, 50 do 60 Hz. Priklopite ga samo v ozemljeno vtičnico.
- Enote ne namestite na nestabilno površino ali stojalo.
- Na pokrov enote ne postavljajte ničesar.
- Na pokrovu ne sme biti nobenih ovir.
- Tiskalnik vedno uporabljajte v dobro prezračenih prostorih. Ne blokirajte rež in odprtine na enoti, ki so namenjeni za prezračevanje.
- Uporabite le vir napajanja, ki je označen na nalepki za napetost.
- Uporabite le napajalni kabel, ki je bil priložen enoti.
- Ne namestite ničesar na napajalni kabel.



OPOZORILO!

Če tiskalnik uporabljate z odprtim pokrovom, se lahko oblačila, lasje, nakit itd. zataknejo v izpostavljene vrtljive dele, kar lahko povzroči poškodbe.



POZOR!

Med tiskanjem se tiskalni sklop lahko segreje. Ne dotikajte se tiskalnega sklopa med delovanjem in počakajte, da se ohladi, preden zamenjate materiale ali ga razstavite.



OPOZORILO!

To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroča radijske motnje in možno je, da bo v takem primeru uporabnik moral izvesti primerne ukrepe.

- Izvajajte samo opravila, ki so opisana v tem priročniku. Tiskalnik BradyPrinter i5100 lahko servisira samo usposobljeno in kvalificirano osebje.



NEVARNOST! Nevarnost električnega udara

NE odpirajte ohišja tiskalnika BradyPrinter i5100. Stik z napajalnikom lahko povzroči hude poškodbe ali smrt.

Okolje

- Tudi zastarele naprave vsebujejo dragocene materiale, ki jih je mogoče reciklirati, zato naprave pošljite v recikliranje.
- Naprave oddajte na zbiralnih mestih, ločeno od preostalih odpadkov.
- Modularna zgradba tiskalnika omogoča enostavno razstavljanje posamezne komponente. Dele pošljite v recikliranje. Plošča tiskanega vezja v napravi ima litijevo baterijo. Stare baterije odvrzite v zbiralnike v trgovinah ali centrih za odpadke.



Opozorilo o kalifornijskem predlogu zakona 65:

Informacije glede kalifornijskega predloga zakona 65 za ta izdelek so na voljo na naslovu www.BradyID.com/i5100compliance.

2 • Podpora

Tehnična podpora in popravila

Če za industrijski tiskalnik za nalepke i5100 potrebujete servis ali podporo, nudi podjetje Brady celovito pomoč za odpravljanje težav, pomoč pri nastavitvah, podrobne napotke in globalni servis. Podjetje Brady ponuja tako brezplačne kot plačljive ravni podpore. Garancijska doba, garancijske ugodnosti in razpoložljivost določenih storitev se lahko razlikuje glede na lokacijo podružnice podjetja Brady. Za podrobnosti se obrnite na najbližjo podružnico.



Tehnična podpora: Odpravljanje težav in podrobni napotki ter posebne storitve po telefonu ali spletu.



Popravila: Popravila v servisnem oddelku ali na lokaciji, odvisno od podružnice Brady, tako za garancijska kot tudi izven garancijska popravila.

Stik s tehnično podporo Brady

Spodnja preglednica prikazuje lokacije in kontaktne podatke za globalne lokacije tehnične podpore Brady.

Ameriki		
Kanada	1-800-643-8766	bradycanada_technicalsupport@bradycorp.com
ZDA	1-800-643-8766	tech_support@bradycorp.com
Mehika	1-800-212-8181	soporte_tecnico@bradycorp.com
Srednja Amerika in Karibi	1-866-748-4424	soporte_tecnico@bradycorp.com
Brazilija	+55 11 4166-1500, interna 5	at@bradycorp.com
Preostanek Južne Amerike	1-866-748-4424	soporte_tecnico@bradycorp.com

Evropa, Bližnji vzhod, Afrika		
Glavni center za podporo	+44 333 333 1111	tseurope@bradycorp.com
Podpora v angleščini in uradnem jeziku za 22 držav, odvisno od lokacije	Za seznam lokalnih telefonskih števil glejte: http://www.brady.eu/technical-support/brady-solution-center	

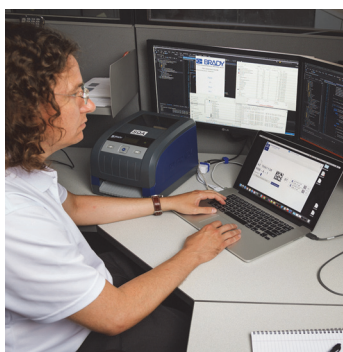
Azija in Pacifik		
Avstralija/Nova Zelandija	1-800-644-834	autech@bradycorp.com
Kitajska	4006-151-869	contactus_cn@bradycorp.com
Hong Kong/Tajvan	852-22169289/22169283	hksales@bradycorp.com
Koreja	+82 2 861-8541 D14	TS_Korea@bradycorp.com
Japonska	+81-42-655-2534	ap_japan_tech@bradycorp.com
Singapur/Malezija/Indonezija	+65 64777237	technicalsupport_sa@bradycorp.com
Tajska/Vietnam	+65 64777237	technicalsupport_sa@bradycorp.com
Filipini	+65 64777237	technicalsupport_sa@bradycorp.com
Indija	+91-80-66582950	service_india@bradycorp.com

Storitve za razvoj aplikacij

Na nekaterih lokacijah podjetje Brady nudi plačljive storitve razvoja aplikacij. Če potrebujete pomoč pri napredni integraciji industrijskega tiskalnika nalepk i5100 v kompleksen scenarij pretoka podatkov, ki presega običajno podporo, vam lahko pomaga ekipa za razvoj aplikacij Brady. Ta ekipa je specializirana za plačljive storitve po meri, med drugim:

- Izdelava programske opreme po meri
- Izdelava čelnega dela programske opreme
- Ustvarjanje programskih predlog
- Pretvorba datotek z nalepkami
- Pomoč pri preslikavi skeniranje-tisk
- Napredna integracija tiskalnika in toka podatkov

Opomba: Storitve za razvoj aplikacij niso na voljo na vseh lokacijah podjetja Brady. Pošljite sporočilo na e-poštni naslov za razvoj aplikacij ali se obrnite na lokalno tehnično podporo Brady glede razpoložljivosti teh storitev v vaši bližini.



Storitve za razvoj aplikacij

Napredna integracija in programske storitve po meri, ki rešujejo scenarije s kompleksnim tokom podatkov, ki zahtevajo integracijo tiskalnikov, programske opreme, naprav za zajem podatkov in zbirk podatkov.

Stik z ekipo za razvoj aplikacij Brady

Stik z ekipo za razvoj aplikacij Brady je mogoč po e-pošti: application_engineering@bradycorp.com. Obrnite se nanje, da se pogovorite o vaših željah ali da izveste več o razpoložljivosti storitev v vaši bližini.

3 • Namestitev in začetek uporabe

Previdno odstranite tiskalnik iz embalaže in preverite, da ni med transportom prišlo do poškodb. Preverite vse notranje in zunanje površine glede poškodb.

Kaj je v škatli

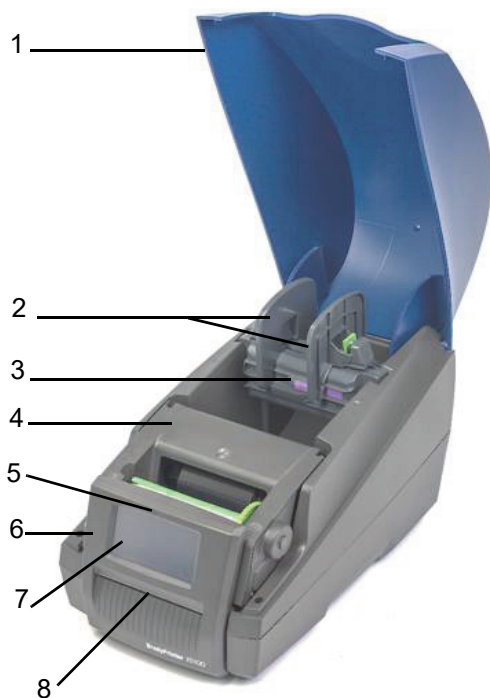
- BradyPrinter i5100
- Napajalni kabel (vrsta vtiča je odvisna od geografske lokacije)
- USB kabel
- Navojni kolut traku
- Držalo nalepk/medija s tehnologijo samodejnega zaznavanja z omogočenim IP
- Natisnjen uporabniški priročnik (v angleščini)
- Programska oprema za ustvarjanje nalepk Brady Workstation (odvisno od geografske lokacije)
- CD izdelka z gonilniki, priročnikom za konfiguracijo in nastavitve (v angleščini) in uporabniški priročnik v 23 jezikih

Opomba: Obdržite originalno embalažo, vključno s škatlo, če boste morali tiskalnik vrniti.

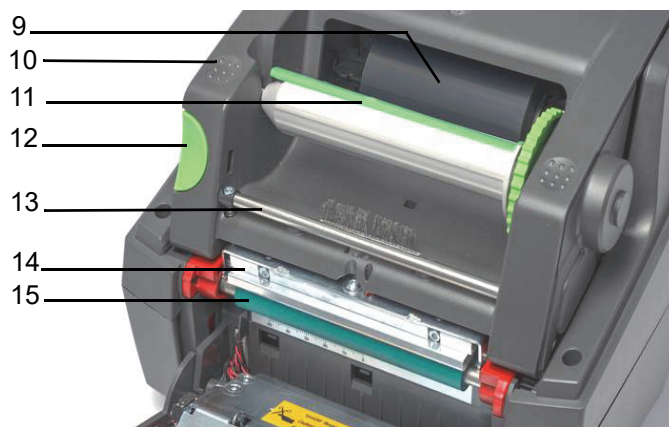
V Severni Ameriki je brezplačno na voljo programska oprema Stress Free System Setup. Ta program vam omogoča nastaviti novi tiskalnik in programsko opremo. Za brezplačno pomoč pri namestitvi po telefonu pokličite 1-800-643-8766 in izberite možnost 4.



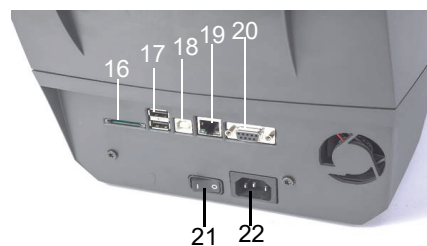
Pregled komponent tiskalnika



Pregled



Tiskalni modul



Zadnja stran tiskalnika

1	Pokrov	9	Trak Brady z omogočenim IP (z lastnim kolutom)	17	2 vrati USB gostitelja
2	Omejilniki na držalu zvitka	10	Teksturirane točke za zapiranje	18	Vrata USB 2.0
3	Držalo zvitka nalepk s samodejnim zaznavanjem	11	Navojni kolut za trak Brady z zelenim jezičkom	19	Vrata Ethernet 10/100 Base-T
4	Tiskalni modul	12	Gumb za sprostitev	20	Zaporedna vrata RS-232C
5	Modra lučka »Vklop«	13	Prečka za odmik traku	21	Napajalno stikalo
6	Nadzorna plošča	14	Tiskalna glava	22	Napajalni vtič
7	Zaslon na dotik	15	Zeleni gumijasti tiskalni valj		
8	Reža za izstop nalepke/letev za trganje	16	Reža za kartico SD		

Povezovanje tiskalnika

POMEMBNO! Preverite, ali ste odstranili penasto transportno zaščito, ki je bila nameščena okoli tiskalne glave.

POMEMBNO! Nezapodna ozemljitev lahko med delovanjem povzroči okvare. Preverite, ali so vsi računalniki in kabli, ki so priklopljeni na tiskalnik, ozemljeni.

Priključitev na napajanje

Tiskalnik ima napajalnik, ki je primeren za različna omrežja. Napravo lahko uporabljate z napajalno napetostjo 230 V, izmenični tok/50 Hz ali 115 V, izmenični tok/60 Hz brez nastavitvev.

1. Tiskalnik postavite na ravno površino.
2. Preverite, ali je naprava izklopljena.
3. Vključite napajalni kabel v napajalni vtič.
4. Napajalni kabel priklopite v ozemljeno vtičnico.

Opomba: Tiskalnik Brady IP i5100 zazna vrsto napetosti in se samodejno prilagodi viru napajanja.

Priklop na računalnik ali omrežje

Spodnje informacije opisujejo, kako uporabiti priložene kable ali druge odobrene kable za fizični priklop tiskalnika. Glejte priročnik za konfiguracijo tiskalnika i5100 za podrobnosti glede konfiguracij posameznih vmesnikov.

Povezava USB

1. Tiskalnik z računalnikom povežite s priloženim kablom USB. Kabel USB priklopite na vrata USB 2.0 na tiskalniku in na vrata USB na računalniku.
2. Glejte priročnik za konfiguracijo za podrobnosti glede nastavitve gonilnikov in vmesnika.

Povezava RS-232

1. Tiskalnik z računalnikom povežite s kablom RS-232C. Kabel USB priklopite na vrata RS-232C na tiskalniku in na računalniku.
2. Kabel pritrdite z vijaki.
3. Glejte priročnik za konfiguracijo za podrobnosti glede nastavitve gonilnikov in vmesnika.

Povezava Ethernet

1. Tiskalnik z računalnikom povežite s kablom Ethernet (ni priložen). Kabel Ethernet priklopite na vrata Ethernet na tiskalniku in na vrata Ethernet na računalniku ali lokalnem omrežju (LAN).
2. Glejte priročnik za konfiguracijo za podrobnosti glede nastavitve gonilnikov in vmesnika.

Gonilniki tiskalnika

Glejte priročnik za konfiguracijo za podrobnosti glede nameščanja gonilnikov in nastavljanja konfiguracije vmesnika.

Ta stran je namenoma prazna.

4 • Zaslona na dotik – osnovne informacije

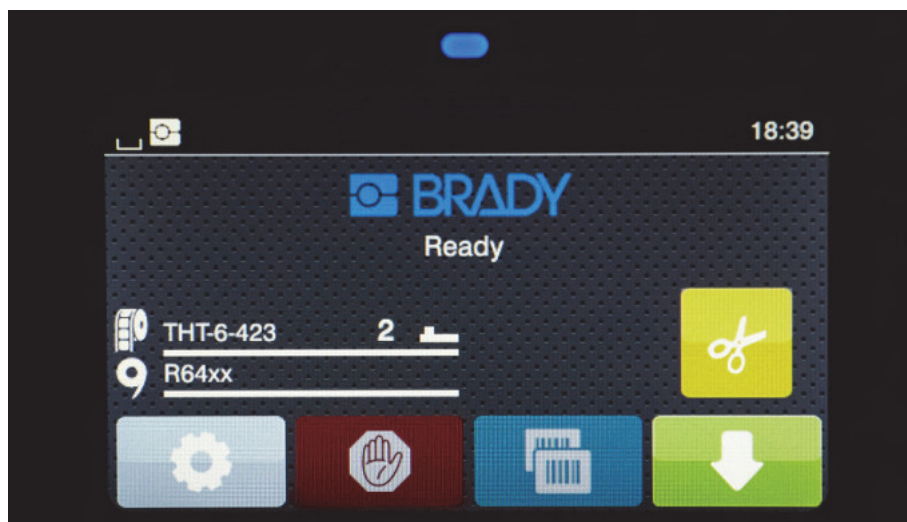
Delovanje tiskalnika lahko upravljate z zaslonom na dotik. Primeri:

- Izdajanje, prekinjanje, nadaljevanje in preklic tiskalniških opravil
- Nastavljanje parametrov tiskalnika (npr. temperatura tiskalne glave, hitrost tiskanja, konfiguracija vmesnika, jezik, ura) (glejte priročnik za konfiguracijo)
- Upravljanje samostojnih operacij s pomnilniškim modulom (glejte priročnik za konfiguracijo)
- Posodabljanje vdelane programske opreme (glejte priročnik za konfiguracijo)

Veliko funkcij in nastavitev lahko upravljate tudi s programi ali z neposrednim programiranjem z računalnikom, pri čemer uporabljate lastne ukaze tiskalnika. (Podrobnosti najdete v priročniku za programiranje.)








Najpogosteje se zaslon na dotik uporablja za nastavljanje osnovnih nastavitev tiskalnika.

Informacije na domačem zaslonu



Zaslon na dotik upravljate s prstom. Če želite odpreti meni ali izbrati menijsko postavko, se rahlo dotaknite ustreznega simbola. Za pomikanje po seznamih prst pomikajte gor ali dol po zaslonu.

Aktivne ikone menija na domačem zaslonu

	Odpri meni		Podaj nalepko
	Prekliči vsa opravila tiskanja		Odreži medij brez podajanja
	Znova natisni zadnjo nalepko		Sprosti tiskanje posamezne nalepke v opravilu tiskanja, vključno z odlepljanjem in rezanjem.
	Zaustavi opravilo tiskanja in nadaljuje, ko ga znova pritisnete.	Opomba: Neaktivni simboli so temnejši kot aktivni simboli.	

Informativne ikone na vrhu domačega zaslona

Ikone se pojavijo glede na konfiguracijo in stanje tiskanja.



	Prikazuje trenutni prenos podatkov v obliki padajoče kapljice		Siva: adapter Bluetooth nameščen, bela: aktivna povezava Bluetooth
	Delovanje v načinu Brady (način z omogočenim IP)		Povezava WiFi aktivna Moč signala WiFi je prikazana s številom belih lokov
	Delovanje v standardnem načinu		Povezava ethernet aktivna
	Funkcija Shrani podatkovni tok je aktivna > priročnik za konfiguracijo Vsi prejeti podatki so shranjeni v datoteki .lbl		Povezava USB aktivna
	Pozor, konec traku > priročnik za konfiguracijo Preostali premer zvitka traku je pod nastavljeno vrednostjo		Program abc aktiven
	Kartica SD nameščena		Ura
	Pomnilnik USB nameščen		

Informacije o potrošnem materialu z omogočenim IP na domačem zaslonu

	Prikazuje nameščeni del nalepke in preostanek		Kaže, kako uporabiti senzor vrzeli z vrednostjo za nastavitev stikala
	Prikazuje nameščeno serijo traku in preostanek		Kaže, kako uporabiti senzor zarez z vrednostjo za nastavitev lestvice senzorja

Osnovno pomikanje po menijih

Začetna raven	Raven izbire

Meni odprete tako, da na začetnem zaslonu izberete gumb

Na ravni izbire izberite ikono. Več ikon ima nadaljnje podmenije. Če se želite pomakniti za eno raven navzgor, izberite

Če želite zapustiti meni, izberite

Izbirajte ikone, dokler ne pridete do želene nastavitve funkcije.

Zaženite funkcijo ali izberite funkcijo za nastavljanje. Možnosti nastavitve so odvisne od tipa funkcije:

Logične funkcije	Funkcije izbire	Funkcije številskih nastavitvev	Datum in ura

Gumb za nastavev funkcije

	Drsnik za grobo nastavljanje vrednosti		Shrani spremembo in se vrni na prejšnjo raven
	Manjšanje vrednosti v korakih		Parameter je onemogočen; dotaknite se ga, da ga omogočite
	Povečevanje vrednosti v korakih		Parameter je omogočen; dotaknite se ga, da ga onemogočite
	Na prejšnjo raven brez shranjevanja sprememb		

Ta stran je bila namensko puščena prazna.

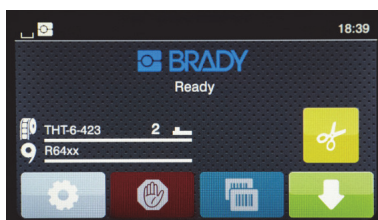
5 • Načini tiskanja

Inteligentni sistem tiskanja

BradyPrinter i5100 ima dva načina tiskanja: Način Brady, ki omogoča samodejno nastavitvev in prikazuje koristne napotke na zaslonu, saj imajo zvitki Brady pametne oznake RFID. Drugi način je standardni način, ki je bolj podoben tradicionalnemu tiskalniku z ročno nastavitvijo.

Tiskanje v načinu Brady (IP omogočen)

Če s tiskalnikom BradyPrinter i5100 uporabljate potrošni material Brady z omogočenim IP in programsko opremo Brady, si tiskalnik, potrošni material in programska oprema izmenjujejo informacije, s katerimi optimizirajo kakovost tiska in pospešijo nastavitvev nalepk in zamenjavo nalepk v primerjavi s tradicionalno nastavitvijo tiskalnika. Tiskanje z omogočenim IP se imenuje »Način Brady« in ima naslednje prednosti:



Domači zaslon načina Brady

Tiskalnik samodejno:

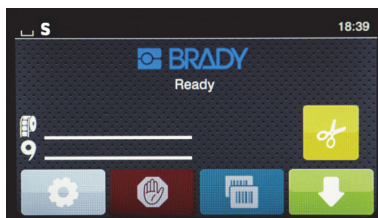
- Nastavi temperaturo in hitrost tiskanja tiskalne glave za optimizacijo tiskanja na nameščeni material nalepk.
- Preveri, da je nameščeni trak odobren za nameščene nalepke, in opozori uporabnika, če so nastavitve napačne.
- Prikaže številke delov nalepk in trakov na zaslonu tiskalnika in prikaže ocenjeno količino preostalega materiala.
- Obvesti uporabnika, kateri senzor za nalepke uporabiti in kam ga nastaviti.

Programska oprema Brady samodejno:

- Poišče predlogo nalepke za nameščeno nalepko, nastavi širino in višino nalepke, območje za tisk, privzeto vrtenje, število nalepk prečno na traku in razmik med nalepkami.

Tiskanje v standardnem načinu

Če tiskalnik uporabljate s potrošnim materialom, ki nima oznak RFID Brady ali s programsko opremo drugih proizvajalcev, tiskalnik preklopi v način delovanja standardnega tiskalnika tipa THT s tradicionalno nastavitvijo nalepk in koraki zamenjave, kjer mora uporabnik ročno prilagoditi, nastaviti in izbrati nastavitve. To se imenuje »Standardni način« tiskanja. V standardnem načinu tiskanja:



Domači zaslon standardnega načina

Zaslon tiskalnika:

- Ne prikazuje nameščenih števil delov ali preostale količine.
- Ne prikazuje senzorja, ki ga je treba uporabiti, in njegovega položaja.

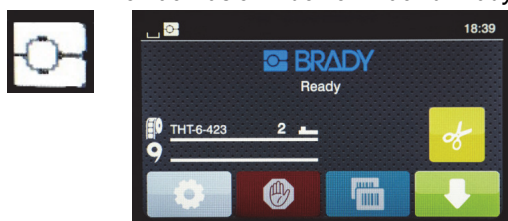
Uporabnik ročno:

- Nastavi hitrost tiskanja in nastavev segrevanja z vnovičnim prilagajanjem, dokler ni dosežena zelena temnost in kakovost tiska.
- Potrdi, da je nameščeni trak odobren za nameščene nalepke.
- Vizualno preveri potrošni material, da vidi, koliko ga je še ostalo.
- Izbere pravi senzor glede na to, kakšen tip senzorja je zahtevan za nameščene nalepke.
- Nastavi senzor tako, da vizualno poravna detektor z zarezo ali vrzeljo.
- Nastavi nalepko v programski opremi za ustvarjanje nalepk.

Kombinacija načina Brady in standardnega načina

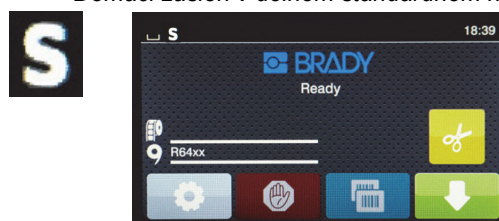
Če uporabljate kombinacijo potrošnega materiala z ali brez IP, je način tiskanja Brady lahko onemogočen. Glejte naslednjo preglednico za značilnosti nastavitvev v primeru uporabe tovrstnega potrošnega materiala.

Domači zaslon v delnem načinu Brady



(zvitke nalepk z omogočenim IP s trakom brez omogočenega IP)

Domači zaslon v delnem standardnem načinu



(zvitke nalepk brez omogočenega IP s trakom z omogočenim IP)

Tiskanje v delnem načinu Brady:

- Zaslone prikazuje številke dela traku ali ocene preostale količine.

Aktivne so vse druge funkcije načina Brady:

- Zaslone prikazuje številke dela nalepk in ocene preostale količine.
- Tiskalnik samodejno nastavi temperaturo tiskalne glave in hitrost tiskanja.
- Tiskalnik samodejno preveri, ali je nameščeni trak odobren za nameščene nalepke.
- Če je nameščen napačen trak, se prikaže opozorilo.
- Tiskalnik obvesti uporabnika, kateri senzor izbrati in kam ga nastaviti.
- Programska oprema Brady samodejno poišče predlogo nalepke in nastavi velikost in razmike nalepk.

Tiskanje v delnem standardnem načinu:

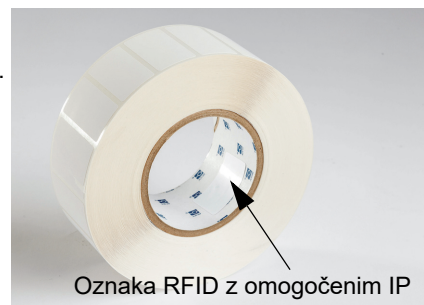
- Zaslone prikazuje številke dela traku in oceno preostale količine.

Veljajo vse druge nastavitve standardnega načina:

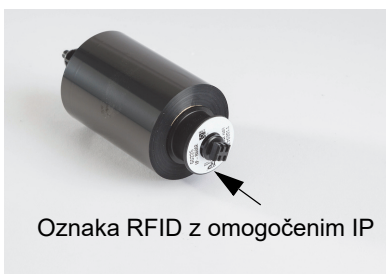
- Zaslone ne prikazuje številke dela nalepk ali ocene preostale količine.
- Uporabnik vizualno preveri preostalo količino nalepk.
- Uporabnik ročno nastavi hitrost tiskanja in nastavev segrevanja s preizkušanjem nastavitvev.
- Uporabnik določi združljivost nameščenega traku z nalepkami.
- Uporabnik izbere pravilni senzor za uporabo.
- Uporabnik ročno nastavi senzor z vizualno poravnavo z zarezo ali vrzeljo.
- Uporabnik nastavi velikost in postavitev nalepke v programski opremi.

Dodatne informacije o tiskalnih komponentah z omogočenim IP

Zvitki nalepk Brady z omogočenim IP imajo na nosilcu medija oznako RFID, ki vsebuje za del specifične podatke za to nalepko. Tiskalnik uporablja te informacije v načinu Brady, da na zaslonu prikaže številko dela nalepk, oceno preostale količine, pravilni senzor in njegovo mesto. Večina nalepk Brady z velikostjo nosilca 7,5 cm (3 palce) širine od 2,5 do 10 cm (1 do 4 palce) ima oznako RFID. Nalepke Brady po meri imajo oznako RFID, če jo je uporabnik naročil. Nalepke s kovinsko prevleko in zvitki, ožji od 2,5 cm (1 palec) nimajo oznak RFID. Zvitke brez oznak RFID sicer lahko uporabljate, vendar tiskalnik deluje v standardnem načinu.



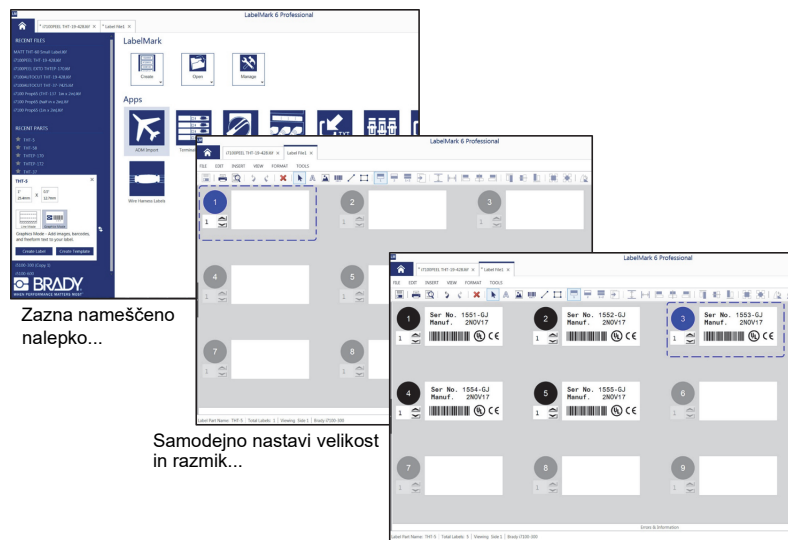
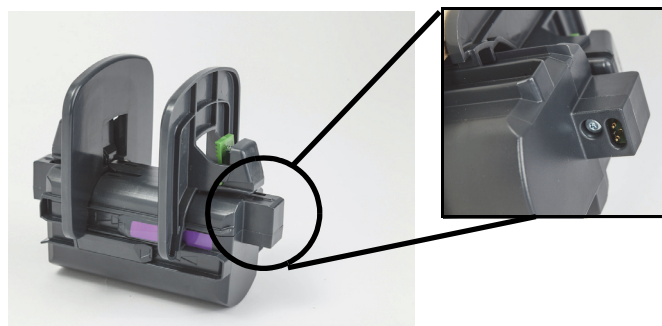
Oznaka RFID z omogočenim IP



Oznaka RFID z omogočenim IP

Trakovi Brady z omogočenim IP imajo pri številki dela predpono IP. Oznaka RFID je nameščena na koncu sredice in vsebuje informacije o specifičnem delu in seriji črnila. Če tiskalnik i5100 uporabljate v načinu Brady, bo uporabnika na zaslonu obvestil o izbrani seriji traku (npr. R64XX), oceno preostale količine in opozoril, če je za nameščeno številko dela nalepke nameščen napačen trak. Če uporabljate trak brez omogočenega IP, boste potrebovali posebne adapterske sredice, tiskalnik pa bo deloval v standardnem načinu.

Tiskalnik BradyPrinter i5100 in držalo zvitka z nalepkami s samodejnim zaznavanjem odčita oznako RFID na potrošnem materialu, ki ima omogočen IP. Če so te informacije na voljo, tiskalnik preklopi v način Brady in pošlje informacije na zaslon tiskalnika, v notranje sisteme za regulacijo hitrosti in temperature ter v programsko opremo Brady. Zvitke brez čipov RFID sicer lahko uporabljate, vendar tiskalnik deluje v standardnem načinu.



Zazna nameščeno nalepko...

Samodejno nastavi velikost in razmik...

Uporabnik vnese samo vsebino nalepke.

Programska oprema za ustvarjanje nalepk Brady LabelMark™ in Brady Workstation je zasnovana za delo s tiskalnikom BradyPrinter i5100. V načinu tiskanja Brady programska oprema zazna številko dela nameščene nalepke in samodejno poišče predlogo nalepke. Z enim klikom se velikost, območja tiskanja in orientacija (npr. več nalepk prečno) prikaže na zaslonu računalnika, pripravljena za vnos besedila. Če uporabljate programsko opremo Brady s potrošnim materialom brez oznak RFID, bo tiskalnik deloval v delnem načinu Brady ali standardnem načinu, odvisno od uporabljenega potrošnega materiala.

6 • Vstavljanje potrošnega materiala

Zaporedje vstavljanja

Za lažjo uporabo najprej vstavite zvitke medija, nato šele trak. Nekateri zvitki nalepk zahtevajo spremembo položaja stikala senzorja. Če trak vstavljate za zvitkom, je dostop do stikala omogočen. To je še zlasti koristno, če z enim tiskalnikom tiskate več velikosti in slogov nalepk.

Odstranjevanje nameščenega potrošnega materiala

Če je tiskalnik prazen, nadaljujte s korakom »Vstavljanje zvitkov nalepk« na strani 18.

Postavite se tako, da gledate proti sprednji strani tiskalnika, nato pa potrošni material odstranite z naslednjimi koraki.

Odstranjevanje zvitka nalepk

1. Odprite pokrov, spustite sprednjo nadzorno ploščo, nato pa pritisnite zeleni gumb za sprostitvev, da dvignete tiskalni modul.
2. Rdeče kolo zavrtite proti sebi, da ločite rdeča vodila za medij od medija nalepk.
3. Dvignite celotno držalo zvitka in ga odstranite iz tiskalnika.

Odstranjevanje traku

Opomba: Če nameravate shraniti delno uporabljen trak v že naloženem stanju, ko je priklopljen tako na dovodni zvitkec in navojni kolut, ga ne režite.

1. Odstranite navojni kolut traku tako, da ga potisnete v desno, hkrati pa levi konec vretena povlečete proti sebi.
2. Navojni kolut še naprej držite in začnite odstranjevati dovodni zvitkec traku.
3. Odstranite celoten dovodni zvitkec traku tako, da z roko sežete pod odprti tiskalni modul in potisnete dovodni zvitkec traku v desno, hkrati pa povlečete levi konec traku proti sebi.

Opomba: Če je trak samo delno uporabljen, boste tako dobili dovodni zvitkec traku in navojni kolut, ki sta s trakom povezana v že naloženo stanje. Trak lahko shranite v takem stanju, kar omogoča enostavno vnovično namestitvev.

Vstavljanje zvitkov nalepk

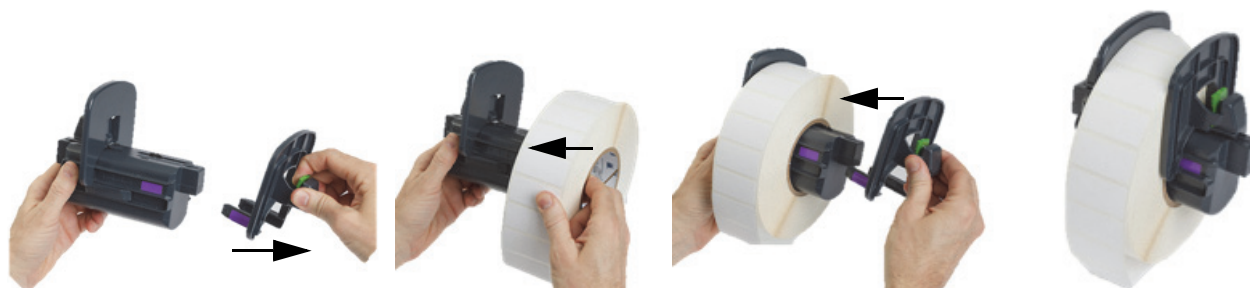
POMEMBNO! Za tiskanje v načinu Brady potrebujete držalo za zvitke nalepk Brady s samodejnim zaznavanjem.

- Držalo sprejema zvitke z odprto sredico premera najmanj 7,5 cm (3 palce).
- Tiskalnik ne bo pravilno deloval, če zvitke postavite v tiskalnik brez držala.

Ta navodila veljajo za potrošni material Brady z omogočenim IP, ki imajo oznako RFID.

Postavljanje zvitka nalepk v držalo zvitka

1. Med vstavljanjem držalo pridržite za zeleni jeziček na desni strani.
2. Stisnite in pridržite zeleni jeziček na desnem omejljniku tiskanja, nato pa omejljnik tiskanja potisnite navzven in stran z držala. Odložite ga na stran.
3. Konec medija z nalepkami usmerite proti sebi, nato pa potisnite zvitke z nalepkami na sredico držala, pri čemer zvitke potisnite skrajno desno. Levi omejljnik tiskanja bo zdrsnil na levo stran držala.
4. Stisnite in pridržite zeleni jeziček na desnem omejljniku tiskanja in ga pomaknite nazaj na držalo in potisnite v levo, dokler se omejljnik ne zaustavi in se zvitke samodejno centrira. Sprostite zeleni jeziček.



Vstavljanje držala zvitka v tiskalnik

1. Dvignite pokrov tiskalnika, spustite sprednjo nadzorno ploščo in pritisnite zeleni gumb za sprostitvev, da dvignete tiskalni modul.
2. Držite napolnjeno držalo zvitka tako, da je zeleni jeziček na desni strani, in se obrnite proti sprednji strani tiskalnika.
3. Vstavite napolnjeno držalo zvitka naravnost navzdol v tiskalnik, pri čemer pazite, da se pravokotni jezički na držalu zvitka poravnajo s pravokotnimi utori na stranicah tiskalnika.
4. Previdno pritisnite jezičke držala navzdol, da čvrsto nalegajo v utor. Kontakti na držalu se morajo dotikati kontaktov v utorih tiskalnika.



Speljevanje materiala nalepk skozi tiskalni modul

1. Tiskalnik mora biti vključen.
2. Rdeče kolesce vodil za medij zavrtite proti sebi, da ločite rdeča vodila, da so širša od medija nalepk.
3. Z roko sezite pod dvignjeni tiskalni modul in speljite začetni rob medija nalepk pod valji, med rdečimi vodili za medij in skozi režo na odprti sprednji nadzorni plošči.
4. Nato rdeče kolesce zavrtite stran od sebe, da pomaknete vodila navznoter, dokler se ne dotikajo obeh robov medija nalepk.

POMEMBNO! Ne zategujte preveč! Medij nalepk ne sme biti zmečkan ali upognjen.

5. Če uporabljate zvitke nalepk brez omogočenega IP (brez oznake RFID), nadaljujte s korakom »Nastavljanje senzorjev pri zvitkih nalepk, ki nimajo omogočenega IP« na strani 25, drugače nadaljujte s korakom 6.
6. Spustite tiskalni modul in s palcem pritisnite OBE zapiralni točki, dokler se stranici tiskalnega modula ne zatakmeta.
7. Ko je tiskalni modul nameščen, dvignite sprednjo nadzorno ploščo na njeno mesto.
8. Če trak še ni nameščen, pritisnite gumb **Nadaljuj** pri sporočilu o napaki, vendar še NE pritisnite gumba za podajanje.
9. ZABELEŽITE IKONO SENZORJA IN ŠTEVILKO, ki je prikazana na ikoni dela nalepke, nato pa znova spustite sprednjo nadzorno ploščo in dvignite tiskalni modul.
10. Izberite pravi senzor in ga nastavite glede na ikono, ki je bila prikazana na zaslonu v koraku 9. (Upoštevajte navodila iz »Izbiranje in nastavljanje senzorja nalepk« na strani 23, nato vstavite trak.)
11. Po nastavitvi senzorjev nadaljujte z »Vstavljanje zvitka s trakom« na strani 21.



Vstavljanje pahljačastega medija nalepk

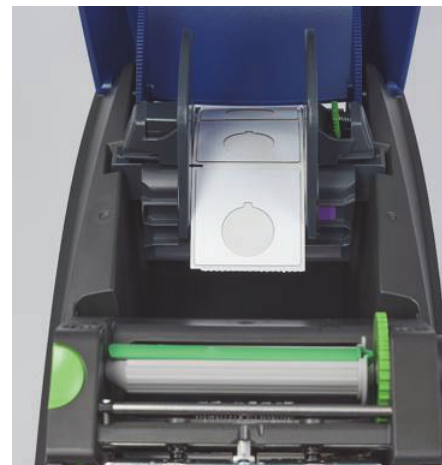
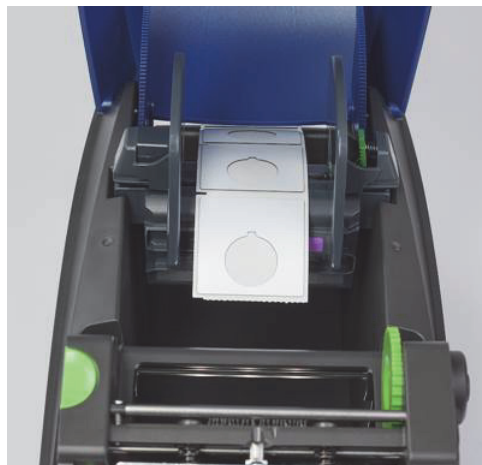
Pahljačasti mediji se podajajo od zunaj, skozi režo na zadnji strani tiskalnika.

Ob času tiskanja tega priročnika pahljačasti mediji še nimajo oznake RFID z omogočenim IP. Zato bo tiskalnik s pahljačastimi mediji deloval v standardnem načinu ali delnem standardnem načinu (glejte poglavje 5).

Podajanje nalepk na zadnji strani tiskalnika

1. Odprite pokrov tiskalnika in pazite, da je nameščeno PRAZNO držalo zvitkov, omejljnika tiskanja pa sta povsem narazen.
2. Stran za tiskanje obrnite NAVZGOR in postavite pahljačasti medij za tiskalnik.
3. Poiščite režo na zadnji strani tiskalnika, med tečaji pokrova.
4. Podajte sprednji rob medija skozi režo in ga potisnite med odprta omejljnika na držalu zvitka.
5. Stisnite zeleni jeziček na držalu zvitka, da premaknete omejljnika enega proti drugemu tako, da se dotikata levega in desnega roba medija z nalepkami. - To samodejno centrirajo medij.
6. Nadaljujte s postopkom Vstavljanje zvitka nalepk > »Speljevanje materiala nalepk skozi tiskalni modul« na strani 19 in nato s postopkom »Izbiranje in nastavljanje senzorja nalepk« na strani 23, preden vstavite trak.

Opomba: Če je naložen pahljačasti medij, bo tiskalnik deloval v standardnem ali delnem standardnem načinu, odvisno od nameščenega traku.



Vstavljanje zvitka s trakom

POMEMBNO! Za delovanje v polnem načinu Brady potrebujete trakove Brady z omogočenim IP.

- Trakovi z omogočenim IP imajo že nameščen dovodni kolut kot del traku.
- Tako ni potrebe po ločeni sredici za dovodni zvitek traku, če uporabljate trakove Brady z omogočenim IP.

Koraki spodaj veljajo za potrošni material Brady z omogočenim IP, ki ima oznako RFID.

Najprej namestite zvitke nalepk

Navodila za vstavljanje traku predpostavljajo, da ste že izvedli korake v poglavju Vstavljanje zvitka nalepk, da je zvitke nalepk nameščen in da so senzorji pravilno nastavljeni.

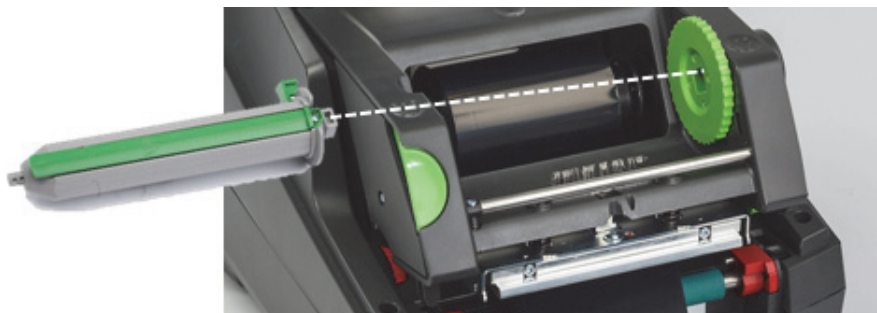
Postavite dovodni zvitke traku v tiskalnik

1. Tiskalnik mora biti vključen, sprednja nadzorna plošča spuščena, tiskalni modul pa morate dvigniti čim višje.
2. Postavite kvadratni konec traku z omogočenim IP v kvadratno zarezo črnega pritrdilnega koluta na notranji desni steni na dnu tiskalnega modula. Hkrati potisnite zatič na levi strani zvitka traku stran od sebe v režo na levi strani tiskalnega modula, dokler se ne zaskoči.
3. Izvlecite približno 25 cm (10 palcev) materiala traku iz dovodnega zvitka in ga odložite na material nalepk in zeleni tiskalni valj, dokler ne pridete do poglavja »Speljite trak okrog tiskalnega modula do navojnega koluta« .
4. Spustite tiskalni modul, da omogočite dostop do zgornjega dela tiskalnega modula, vendar ga še ne zataknete. Pustite ga rahlo odprtega.



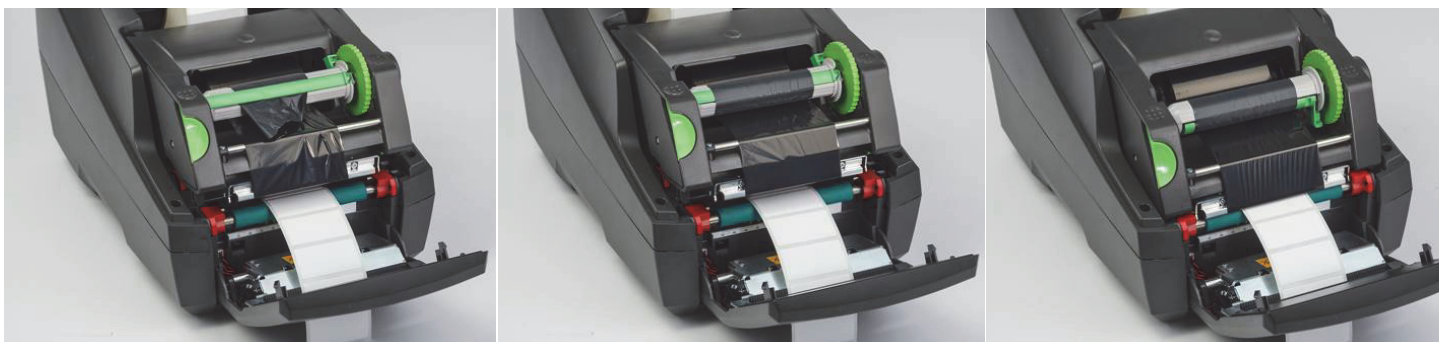
Vstavite navojni kolut traku v tiskalnik

1. Vstavite prazen navojni kolut traku tako, da postavite kvadratni konec koluta v kvadratno zarezo na zelenem kolescu za napenjanje traku, hkrati pa vstavite zatič na levi strani koluta v režo, da slišno klikne in se zatakne.
2. Zavrtite zeleno kolesce proti sebi, da bo dolgi zeleni jeziček na kolutu na vrhu in kazal navzgor.



Speljite trak okrog tiskalnega modula do navojnega koluta

1. Speljite nepritrjeni konec koluta naprej in čez sprednjo stran tiskalnega modula, pri čemer mora biti na zunanji strani srebrne glave in srebrne zaobljene prečke, nato pa POD navojni kolut in čez zadnjo stran koluta (glejte fotografijo).
2. Sprednji rob traku zatakните pod dolgi zeleni jeziček na kolutu, približno 5 cm (2 palca) od konca traku.
3. Zeleno kolesce zavrtite PROTI SEBI za več obratov, dokler trak ni napet in gladek ter brez gub nalega na srebrno glavo in srebrno zaobljeno prečko.
4. Zaprite tiskalni modul tako, da s palcema pritisnete na teksturirane zapiralne točke, da se zatakne na OBEH straneh.
5. Malce zavrtite zeleno kolesce proti sebi, da napnete trak.
6. Dvignite sprednjo nadzorno ploščo. Na prikazovalniku bi morala biti navedena serija nameščenega traku.
7. Če vidite opozorilno sporočilo »Trak ni priporočen«, potem nameščen trak ni bil odobren za uporabo z nameščenim materialom nalepk. Ponovite korake za vstavljanje traku, da namestite priporočni trak. Če želite zaobiti sporočilo, pritisnite gumb »Nadaljuj«. Pri tem upoštevajte, da tako ne boste dosegli optimalne kakovosti tiskanja in delovanja tiskalnika in da to počnete na lastno odgovornost.



Po potrebi nastavite pot podajanja traku

Zmečkan trak lahko negativno vpliva na tisk. Nastavite zaobljeno prečko za trak, da preprečite mečkanje.

Opomba: Nastavitev izvajate med tiskanjem.

- Z izvijačem inbus 2,5 mm zavrtite vijak na koncu srebrne zaobljene prečke in opazujte, kako se trak guba med tiskanjem.
- Vijak obrnite v desno, da zategnete desni konec traku, ali v levo, da zategnete levi konec traku.



Izbiranje in nastavljanje senzorja nalepk

Senzorji nalepk tiskalniku sporočajo, kje so začetni in končni robovi nalepk, podlage in mediji, tako da ima tiskalnik stalne informacije o tem, kje tiskati naslednjo nalepko. Senzorje morate preveriti in nastaviti ob vsaki namestitvi zvitka z nalepkami, ki so drugačne od prej uporabljenih.

Tiskalnik i5100 ima dve vrsti senzorjev. Uporaba je odvisna od fizične oblike oziroma sestave nameščenih nalepk.

- Če uporabljate zvitke nalepk Brady z omogočenim IP, bo tiskalnik na zaslonu obvestil uporabnika, kateri senzor naj izbere in kam mora biti postavljen, da bo deloval z nameščenimi nalepkami. To je del izkušnje tiskanja v načinu Brady ali delnem načinu Brady.
- Če uporabljate zvitke nalepk brez omogočenega IP, mora uporabnik vedeti, kateri senzor uporabiti, ga izbrati in nato vizualno nastaviti na pravilno lokacijo. To je del izkušnje tiskanja v standardnem načinu.

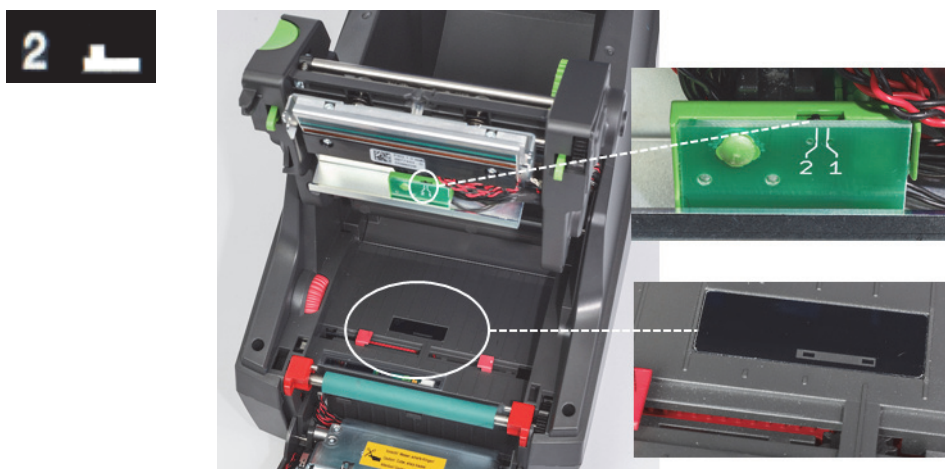
Dve vrsti senzorjev

Senzorje izberete v nastavitvenem meniju tiskalnika. Nastavite jih tako, da premaknete mehansko stikalo ali drsnik na tiskalniku.

- Senzor vrzeli skozi material zaznava, kje je vrzel med nalepkami, da določi, kje se začne posamezna nalepka. Senzor vrzeli ima dva detektorja, označena #1 in #2. Prvi je pomaknjen rahlo desno od drugega. Uporabljal se bo samo en, vendar pa sta nameščena dva za primere, ko je na podlagi več nalepk v PRECNI smeri.
- Senzor vrzeli nastavite tako, da premaknete malo stikalo v položaj #1 ali #2.
- Senzor odseva/zarez zazna zareze, izreze in črne oznake na zadnji strani podlage, da določi položaj naslednje nalepke.
- Senzor odseva/zarez nastavite tako, da detektor pomikate levo-desno in ga poravnate z izrezom ali oznako na nameščenih nalepkah.

Izbiranje in nastavljanje senzorja vrzeli za zvitke z omogočenim IP

1. Vstavite zvitke nalepk s koraki, opisanimi v poglavju Vstavljanje zvitka nalepk. Spustite sprednjo nadzorno ploščo, odprite tiskalni modul in zabeležite ikono in številko za senzor, prikazano na zaslonu.
2. Če tiskalnik zazna potrebo po senzorju vrzeli, bo prikazana ikona senzorja vrzeli s številko 1 ali 2.
3. Poiščite kvadratno zeleno stikalo senzorja vrzeli na spodnji strani odprtega tiskalnega modula.
4. Z ozkim orodjem potisnite malo črno stikalo v položaj 1 ali 2 glede na številko na zaslonu.
5. Zaprite tiskalni modul in preverite, ali sta obe strani varno zatakneni.
6. Na zaslonu tiskalnika izberite Nastavitve > Nalepke > Senzor nalepk in izberite Senzor vrzeli, nato pa zeleno potrditveno oznako.
7. Znova odprite tiskalni modul.
8. Nadaljujte na »Vstavljanje zvitka s trakom« na strani 21.

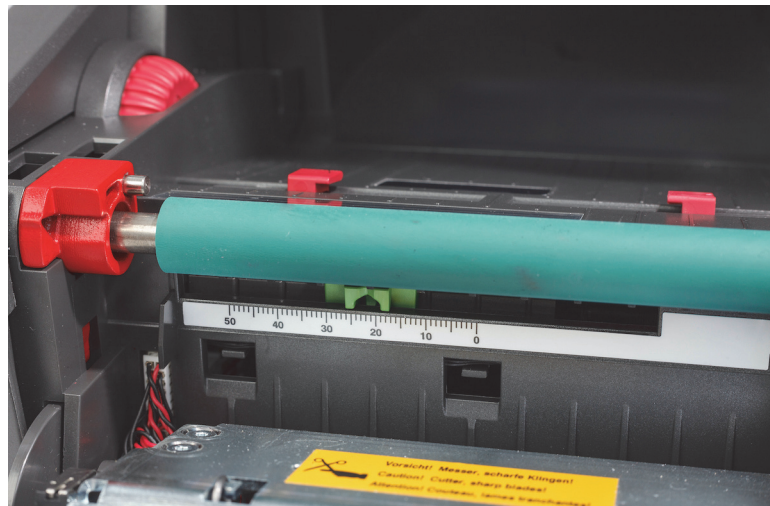
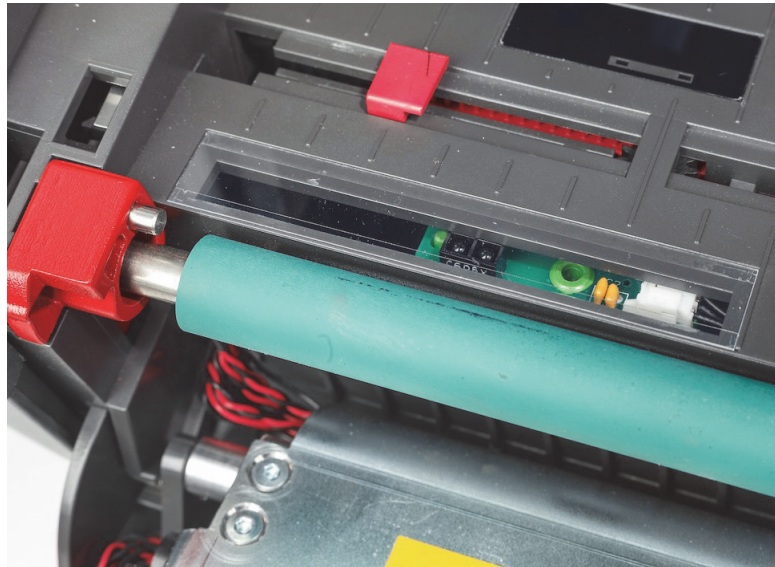


Podrobnost senzorja vrzeli

Izbiranje in nastavljanje odsevnega senzorja/senzorja zarez za zvitke z omogočenim IP

1. Vstavite zvitke nalepk s koraki, opisanimi v poglavju »Vstavljanje zvitkov nalepk« na strani 18. Spustite sprednjo nadzorno ploščo, odprite tiskalni modul in zabeležite ikono in številko za senzor, prikazano na zaslonu.
2. Če tiskalnik zazna potrebo po senzorju zarez, bo prikazana ikona senzorja vrzeli s številko med 0 in 50.
3. Poiščite zeleni drsnik senzorja zarez in belo merilo pod gumijastim tiskalnim valjem.
4. Drsnik pomaknite levo ali desno na priporočeno številko.
5. Povsem zaprite tiskalni modul.
6. Na zaslonu tiskalnika izberite Nastavitve > Nalepke > Senzor nalepk in izberite Spodaj – odsev, nato pa zeleno potrditveno oznako.
7. Znova odprite tiskalni modul.
8. Nadaljujte s poglavjem Vstavljanje zvitka s trakom.

28 



Nastavljanje senzorjev pri zvitkih nalepk, ki nimajo omogočenega IP

Če uporabljate medij z nalepkami, ki nima omogočenega IP, na zaslonu ne bodo prikazane ikone ali vrednosti senzorjev, zato mora uporabnik vedeti, kateri senzor uporabiti in kako ga nastaviti.

Če uporabljate material brez zarez ali črnih oznak, ki ustrezajo specifikacijam v poglavju 10, boste morali uporabiti senzor vrzeli po naslednjih napotkih:

1. Za zvitke nalepk, ki imajo prečno postavljeno LIHO število nalepk, nastavite stikalo senzorja vrzeli na 1.
2. Za zvitke nalepk, ki imajo prečno postavljeno SODO število nalepk, nastavite stikalo senzorja vrzeli na 2.
3. Na zaslonu tiskalnika izberite Nastavitev > Nalepke > Senzor nalepk in izberite Senzor vrzeli, nato pa zeleno potrditveno oznako.
4. Nadaljujte s poglavjem Vstavljanje zvitka s trakom.
5. Tiskalnik bo deloval v standardnem načinu ali delnem standardnem načinu.

Če uporabljate material z zarezami, izrezi ali črnimi oznakami, ki ustrezajo specifikacijam v poglavju 10, boste morali uporabiti senzor odseva/zarez po naslednjih napotkih:

1. Pomikajte zeleni senzor zarez levo-desno, dokler se detektor senzorja ne poravnava z izrezom, zarezo ali črno oznako. Izmerite lahko tudi razdaljo v mm, za katero je oznaka ali zareza odmaknjena od središčnice medija, nato pa drsnik postavite na to številko.

Opomba: Če proces umerjanja ne deluje, boste morda znova morali opraviti to poravnavo ali pa izvesti fino nastavitve.

2. Na zaslonu tiskalnika izberite Nastavitev > Nalepke > Senzor nalepk in izberite Spodaj – odsev, nato pa zeleno potrditveno oznako.
3. Nadaljujte s poglavjem Vstavljanje zvitka s trakom.
Tiskalnik bo deloval v standardnem načinu ali delnem standardnem načinu.

7 • Tiskanje

POMEMBNO! Tiskalni glavi lahko podaljšate življenjsko dobo in preprečite poškodbe z upoštevanjem naslednjih zahtev:

- Tiskajte z najnižjo možno temperaturo tiskalne glave.
- Spodnje strani tiskalne glave se ne dotikajte s prsti ali ostrimi predmeti.
- Poskrbite, da so nalepke čiste.
- Poskrbite, da so površine nalepk gladke. Grobe nalepke zmanjšajo življenjsko dobo tiskalne glave.
- Ozke medije po možnosti uporabljajte z ozkim tiskalnim valjem.
- Površina tiskalnega valja se NE SME dotikati nezaščitene površine tiskalne glave. Valj mora biti širok vsaj toliko kot medij z nalepkami, trak pa mora biti širši od valja.

Tiskalnik je pripravljen na delovanje, ko so vzpostavljene vse povezave in ko so nameščene nalepke in po potrebi tudi trak.

Umerjanje (sinhronizacija podajanja tiskalnega medija)

Ko zaključite z vstavljanjem zvitka z nalepkami, nastavljanjem senzorja in vstavljanjem zvitka, mora uporabnik umeriti senzor tiskalnika na nameščeno nalepko. To poteka tako:

1. Vstavite trak in zvitek z nalepkami ter nastavite senzorje, kot je navedeno v poglavju 6 Vstavljanje materialov.
2. Zaprite tiskalni modul in postavite sprednjo nadzorno ploščo na njeno mesto.
3. Pritisnite gumb z zeleno puščico (podajanje) na domačem zaslonu. Tiskalnik bo izdal nekaj nalepk in se zaustavil. Tiskalnik je sedaj umeril senzor za pravilno zaznavanje razmika nameščenih nalepk.
4. Odrtgajte prazne nalepke in jih zavrzite.

Če se tiskalnik ne umeri pravilno, znova nastavite lokacijo senzorjev za nalepke, kot je opisano v poglavjih Vstavljanje potrošnega materiala in Senzorji. Umerjanje morate izvesti vsakič, ko namestite zvitek, če odprete tiskalni modul, ali če spremenite položaj medija z nalepkami.

Tiskanje v načinu s trganjem

Tiskalnik nalepk je opremljen z robom za trganje za ročno trganje traku nalepk po tiskanju. Za najboljše rezultate trgajte v smeri navzgor, tako da je trak nalepk blizu površine tiskalnika.

Tiskanje s samodejnim rezanjem

(zahtevan model s samodejnim rezalnikom)

Model s samodejnim rezalnikom lahko uporabite za standardno tiskanje ali samodejno rezanje nalepk ob koncu opravila ali med nalepkami. Položaj reza je najbolje nastaviti v gonilniku.

POMEMBNO! V gonilniku morate aktivirati način rezanja. Če neposredno programirate tiskalnik s skripti, to storite z ukazom »C« v neposrednem programiranju (glejte priložnik za programiranje).

Ta stran je bila namensko puščena prazna.

8 • Čiščenje in vzdrževanje



NEVARNOST!

Nevarnost smrti zaradi električnega udara!
Pred vzdrževanjem odklopite tiskalnik z napajanja.

Redno čiščenje termalne tiskalne glave je zelo pomembno. S tem zagotovite konsistentno kakovost natisa in preprečite prehitro obrabo tiskalne glave.

Vzdrževanje je drugače omejeno na mesečno čiščenje naprave.



Pozor!

Agresivna čistila lahko tiskalnik poškodujejo.
Ne uporabljajte abrazivnih čistil ali topil za čiščenje zunanjih površin ali modulov.

- Iz tiskalnega območja odstranite prah in umazanijo z mehko ščetko ali sesalnikom.
- Očistite pokrov tiskalnika z vlažno krpo.

Odobrene čistilne paličice

Uporabite čistilne paličice (številka dela Brady PCK-6), ki so že namočene v čistilno raztopino za tiskalno glavo. Paket vsebuje 50 paličic. Uporabljajo se za čiščenje tiskalne glave, senzorja in valjev ter za odstranjevanje sledi lepila na plastičnih površinah.

Čiščenje tiskalnega valja

Nabrana umazanija na tiskalnem valju lahko vpliva na transport medija in kakovost tiskanja.

1. Izklopite tiskalnik.
2. Dvignite tiskalno glavo ter odstranite nalepke in trak iz tiskalnika.
3. Odstranite umazanijo z valja s čistilom in mehko krpo.
4. Če je valj videti poškodovan, ga zamenjajte.

Čiščenje tiskalne glave

Na tiskalni glavi se lahko med tiskanjem nabirajo snovi, ki negativno vplivajo na natis, npr. razlike v kontrastu ali navpične proge.

Interval čiščenja: neposredno termalno tiskanje – vsaka zamenjava zvitka medija
 tiskanje s termalnim prenosom – vsaka zamenjava zvitka s trakom

1. Izklopite tiskalnik.
2. Odprite pokrov ter odstranite nalepke in trak iz tiskalnika.
3. Pritisnite zeleni gumb za sprostitev, da dvignete tiskalni modul.
4. Z odobreno paličico, namočeno v čisti izopropanol, previdno zdrgnite površino tiskalne glave in pazite, da je ne opraskate. Če so na glavi grobi ostanki, jih pred čiščenjem odstranite z mehko ščetko ali zrakom.
5. Počakajte 2–3 minute, da se glava posuši, preden zaženete tiskalnik. Če se po čiščenju na natisu pojavijo navpične proge, je to lahko znak poškodbe tiskalne glave. Obrnite se na tehnično podporo Brady.



Pozor!

Tiskalna glava se lahko poškoduje!
Za čiščenje tiskalne glave ne uporabljajte ostrih ali trdih predmetov.
Ne dotikajte se zaščitne plasti stekla na tiskalni glavi.



Pozor!

Nevarnost poškodb zaradi vroče tiskalne glave.
Pazite, da se tiskalna glava ohladi, preden jo začnete čistiti.

Čiščenje senzorjev nalepk



POZOR!

Fotocelica se lahko poškoduje! Za čiščenje fotocelice ne uporabljajte ostrih predmetov ali topil.

Senzorje nalepk lahko umažete s prstnimi odtisi, ostanki ali nabranim prahom, kar vpliva na zaznavanje začetka nalepke ali tiskalnih oznak. Senzorje nalepk očistite z vatirano paličico, namočeno v izopropanol (uporabljajte številko dela Brady PCK-6).

Čiščenje rezalnika (model s samodejnim rezalnikom)

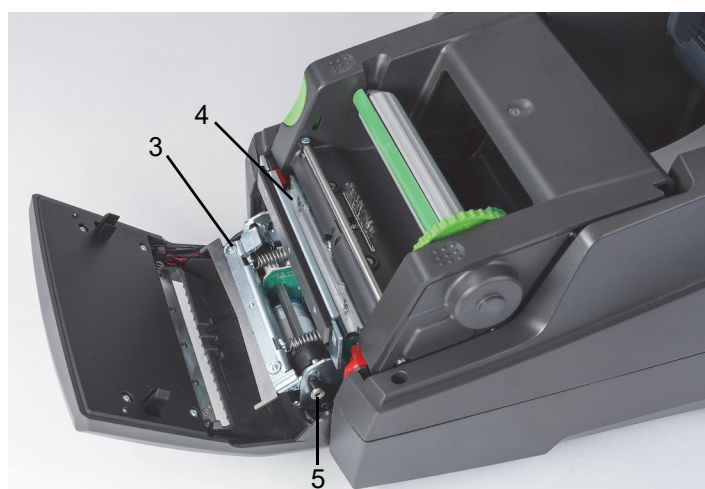
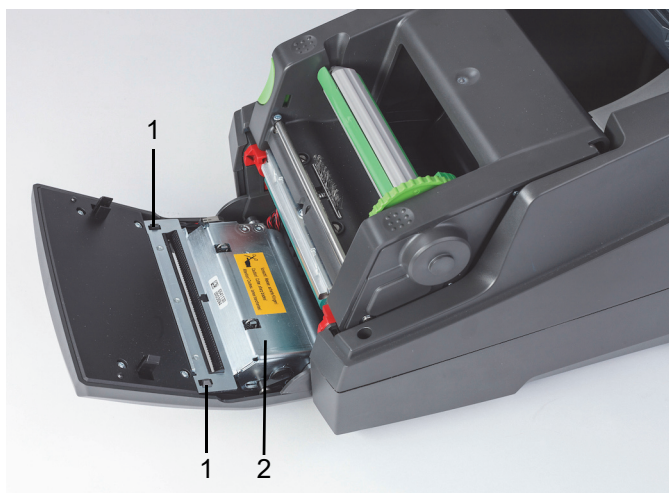


OPOZORILO!

Da bi preprečili poškodbe, se ne dotikajte robov rezila z golimi rokami, rok pa ne približujte v lok vrtenja spodnjega rezila.

Na rezilih se lahko sčasoma naberejo ostanki lepila z nalepk. Pri delovanju v načinu vzvratnega podajanja se lahko lepilo zalepi tudi na pogonski valj.

Pogosto očistite pogonski valj in rezila rezalnika.



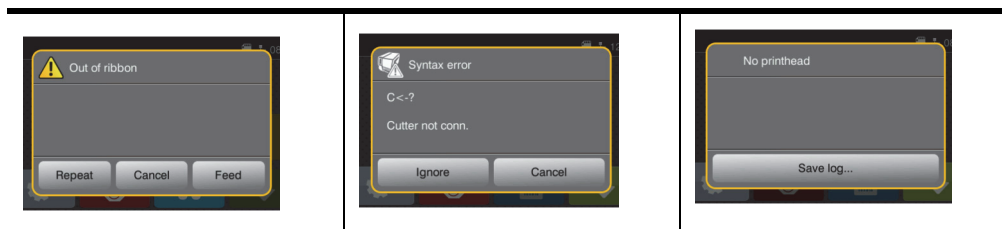
1	Zapaha	4	Zgornje rezilo
2	Rezalni modul	5	Vijak
3	Spodnje rezilo		

1. Izklopite tiskalnik.
2. Odprite pokrov in odklenite ter spustite nadzorno ploščo.
3. Sprostite rezalni modul (2) tako, da pritisnete plastične zapaha (1). Nato ga dvignite tako, da ga zavrtite navzgor v desno.
4. Vijak (5) obrnite v levo z inbus ključem 2,5 mm in obrnite objemko s spodnjim rezilom (3) stran od zgornjega rezila (4). Rezilo je pod tlakom vzmeti, zato se zavrti, ko ga sprostite.
5. Odstranite prah in umazanijo z mehko ščetko ali sesalnikom.
6. Odstranite ostanke lepila s paličico, namočeno v izopropanol (porabite številko dela Brady PCK-6).
7. Rezalni modul namestite v obratnem vrstnem redu.

9 • Odpravljanje težav

Pomikanje po zaslonu z napakami

Na zaslonu bo prikazana napaka.



Odziv na napako je odvisen od tipa napake, glejte »Seznam sporočil o napakah z ukrepi za odpravljanje« na strani 30.

Na zaslonu so prikazane naslednje možnosti za nadaljevanje po tem, ko pride do napake:

Gumb	Dejanje
Ponovi	Tiskalno opravilo se bo nadaljevalo, ko odpravite vzrok napake.
Prekliči	Tiskalno opravilo bo preklicano.
Podaj	Podajanje papirja bo sinhronizirano. Nato lahko nadaljujete s tiskalnim opravilom.
Prezri	Sporočilo o napaki bo prezrto. Tiskalno opravilo se bo nadaljevalo, pri čemer bo delovanje morda slabše.
Shrani dnevnik	Ta napaka ne omogoča nadaljevanja tiskanja. Za podrobno analizo lahko v zunanji pomnilnik shranite več sistemskih datotek.

Seznam sporočil o napakah z ukrepi za odpravljanje

Sporočilo o napaki	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Napaka ADC	Morebitna težava s strojno opremo.	Izklopite in znova vklopite napajanje tiskalnika. Če napaka ne izgine, pokličite servis.
Napaka črtne kode	Neveljavna vsebina črtne kode, npr. alfanumerični znaki v numerični črtni kodi.	Popravite vsebino črtne kode. Pritisnite tipko Prekliči, da se tiskalnik vrne v način pripravljenosti.
Prevelika črna koda	Črna koda je prevelika za dodeljeno območje na nalepki.	Zmanjšajte ali premaknite črtno kodo. Pritisnite tipko Prekliči, da se tiskalnik vrne v način pripravljenosti.

Sporočilo o napaki	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Baterija je skoraj prazna	Baterija za napajanje ure je skoraj prazna.	Zamenjajte baterijo za uro.
Prekoračitev medpomnilnika	Vhodni medpomnilnik je poln, računalnik pa še oddaja podatke. Način rokovanja ni vklopljen.	Uporabite prenos podatkov s protokolom (po možnosti RTS/CTS). Odprite nastavitveni meni tiskalnika, izberite način rokovanja in izberite RTS/CTS.
Rezalnik blokirani	Rezalnik se ne more vrniti v izhodiščni položaj in ostaja v nedefiniranem položaju.	Izklopite tiskalnik. Odstranite material. Vključite tiskalnik. Znova zaženite opravilo tiskanja. Zamenjajte material.
	Ni funkcije rezalnika.	Izklopite tiskalnik in ga znova vključite. Če pride do napake, pokličite servis.
Rezalnik je zataknjen	Rezalnik ne more rezati nalepk, vendar se lahko vrne v izhodiščni položaj.	Pritisnite Prekličiči. Zamenjajte material.
Naprava ni povezana	Program naslavlja neobstoječo napravo.	Povežite to napravo ali popravite program.
Tipografije ni mogoče najti	Napaka pri izbrani tipografiji za prenos.	Prekličite trenutno opravilo in zamenjajte tipografijo.
FPGA – napaka	Morebitna težava s strojno opremo.	Izklopite in znova vključite napajanje tiskalnika. Če napaka ne izgine, pokličite servis.
Napaka glave	Tiskalno glavo bo morda treba zamenjati.	Večkrat izklopite in znova vključite napajanje tiskalnika. Če napaka ni odpravljena, zamenjajte tiskalno glavo.
Glava odprta	Tiskalna glava morda ni povsem zaprta.	Povsem zaprite tiskalno glavo in pritisnite tipko za premor.
Glava je prevroča	Temperatura tiskalne glave je previsoka.	Če ste v standardnem načinu, preverite, ali ste nastavili previsoko temperaturo za uporabljeni material. Počakajte nekaj minut, da se tiskalnik ohladi. Nato nadaljujte s tiskanjem. Če se napaka še naprej ponavlja, se obrnite na službo za pomoč strankam, da določite druge morebitne vzroke.
Neveljavna nalepka Oznaka	Oznake RFID na zvitku nalepk z omogočenim IP ni mogoče odčitati ali pa nima vseh informacij.	Znova zaženite tiskalnik. Če znova pride do napake, izberite Vnesi in tiskalnik uporabite v standardnem načinu.

Sporočilo o napaki	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Neveljavna oznaka traku	Oznake RFID na zvitku nalepk z omogočenim IP ni mogoče odčitati ali pa nima vseh informacij.	Znova zaženite tiskalnik. Če znova pride do napake, izberite Vnesi, da tiskalnik naloži primarne nastavitve traku za način brez zapletov.
Neveljavna nastavitvev	Nastavitveni meni ni pravilno konfiguriran.	Prekličite trenutno opravilo. Znova preverite vse konfiguracijske nastavitve.
Prekoračitev pomnilnika	Trenutno tiskalno opravilo ima preveč informacij, npr. izbrana tipografija ali velika grafika. Način rokovanja ni vklopljen.	Prekličite trenutno tiskalno opravilo. Zmanjšajte količino podatkov za tiskanje. Odprite nastavitveni meni tiskalnika, izberite način rokovanja in izberite RTS/CTS.
Najdenih več oznak nalepk, odstranite odvečne	Na sredici materiala nalepk z omogočenim IP je več oznak ali pa tiskalnik ni počistil zadnje prebrane oznake.	Znova zaženite tiskalnik, da ta odčita potrošni material. Če se napaka ponovi, izberite Vnos za obvod in uporabite standardni način.
Najdenih več oznak traku, odstranite odvečne	Na sredici materiala nalepk z omogočenim IP je več oznak ali pa tiskalnik ni počistil zadnje prebrane oznake.	Znova zaženite tiskalnik, da ta odčita potrošni material. Če se napaka ponovi, izberite Vnos za obvod. Tiskalnik bo naložil primarne nastavitve traku za način brez zapletov.
Odčitanih več oznak, odstranite odvečne	Oznake RFID na zvitku nalepk z omogočenim IP so bile nepravilno odčitane.	Odstranite in znova namestite kolut nalepk in/ali kolut traku. Če napaka ne izgine, izklopite in znova vklopite tiskalnik.
Ime obstaja	Podvojena uporaba imena polja v neposrednem programiranju.	Popravite programiranje.
Omrežna napaka, ni povezave	V nastavitvenem meniju ste izbrali Ethernet, vendar ni povezave Ethernet.	Preverite, ali je strežnik Ethernet na voljo in povezan, nato izklopite in znova vklopite tiskalnik. ali Pojdite v meni Nastavitve in izklopite Poročanje napak omrežja, nato izklopite in znova vklopite tiskalnik.

Sporočilo o napaki	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Nalepk ni bilo mogoče najti	Na materialu nalepk manjkajo nalepke.	Pritiskajte Ponovi, dokler tiskalnik ne prepozna naslednje nalepke na materialu.
	Oblika nalepk, nastavljena v programski opremi, ne ustreza dejanski obliki nalepk.	Prekličite trenutno tiskalno opravilo. Spremenite obliko nalepk v programski opremi. Znova zaženite opravilo tiskanja.
	Tiskalnik uporablja neskončni papir, programska oprema pa je nastavljena na nalepke.	Prekličite trenutno tiskalno opravilo. Spremenite obliko nalepk v programski opremi. Znova zaženite tiskalno opravilo.
	Manjkajoča oznaka RFID.	Izberite Vnos, da zaobidete napako in tiskalnik uporabite v standardnem načinu.
Ni velikosti nalepke	Velikost nalepke ni določena v programu/programski opremi.	Preverite programiranje.
Trak ni zaznan	Manjkajoča oznaka RFID na zvitku z omogočenim IP.	Preverite, da ste vstavili združljiv potrošni material. Če je potrošni material pravilen, izberite Vnesi, da tiskalnik naloži primarne nastavitve traku za način brez zapletov.
Ni strežnika SMTP	Tiskalnik je konfiguriran za pošiljanje sporočil o napakah v strežnik, vendar ni mogoče najti naslova IP prejemnika.	Preverite, ali je naslov IP pravilen in ali je prejemnik na voljo. ali Pojdite v meni Nastavitve in izklopite SMTP, nato izklopite in znova vklopite tiskalnik.
Ni priporočenega traku, uporabite XXXX	Trak ne ustreza izboru za primarno združljivost traku.	Vstavite priporočeni trak. Če ste namestili sekundarno možnost potrošnega materiala, izberite Vnos, da zaobidete napako. Tiskalnik bo naložil nastavitve primarnega traku za način brez zapletov.
Konec papirja	Konec zvitka z nalepkami Na materialu nalepk manjkajo nalepke.	Vstavite nalepke. Zamenjajte material nalepk ali pritisnite tipko za premor, da nadaljujete s tiskanjem.

Sporočilo o napaki	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Konec tiskalnega traku	Zmanjkalo je tiskalnega traku.	Vstavite nov tiskalni trak.
	Tiskalni trak se je med tiskanjem stopil.	Prekličite trenutno tiskalno opravilo. Spremenite temperaturo v programski opremi. Očistite tiskalno glavo. Vstavite tiskalni trak. Znova zaženite opravilo tiskanja.
	Tiskalnik uporablja termalne nalepke, programska oprema pa je nastavljena na tisk s prenosom.	Prekličite trenutno tiskalno opravilo. Nastavite programsko opremo na neposredno termalno tiskanje. Znova zaženite opravilo tiskanja.
Tiskalna glava odprta	Tiskalna glava ni blokirana.	Blokirajte tiskalno glavo.
Tiskalna glava prevroča	Tiskalna glava je prevroča.	Po začasni prekinitvi tiskalnega opravila se bo to samodejno nadaljevalo. Če se napaka ponavlja, znižajte temperaturo ali hitrost tiskanja v programski opremi.
Napaka protokola	Tiskalnik je od računalnika prejel neznan ali neveljaven ukaz.	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite tipko za premor, da preskočite ukaz. ali • Pritisnite tipko Prekliči, da prekličete opravilo.
Napaka pri branju	Napaka pri branju s pomnilniške kartice.	Preverite podatke na kartici. Ustvarite varnostno kopijo podatkov in kartico formatirajte.
Odstranite trak	Vstavljen je tiskalni trak, čeprav je tiskalnik nastavljen na neposredno termalno tiskanje.	Za neposredno termalno tiskanje odstranite trak.
		Za termalno tiskanje s prenosom pravilno konfigurirajte tiskalnik ali programsko opremo.
Stran s črnilom traku	Ugotovljena smer odvijanja traku ne ustreza nastavitvam.	Trak ni pravilno vstavljen. Očistite tiskalno glavo. Pravilno vstavite trak.
		Nastavitev ni ustrezna za uporabljeni trak. Popravite nastavitev.
Trak preozek za nalepko	Trak je ožji kot vstavljene nalepke.	Vstavite priporočeni širši trak ali izberite Vnos, da zaobidete napako. Tiskalnik bo naložil primarne nastavitve traku za način brez zapletov.
Napaka sintakse	Tiskalnik je od računalnika prejel neznan ali neveljaven ukaz.	Pritisnite Prezri, da preskočite ukaz, ali Prekliči, da prekličete opravilo.

Sporočilo o napaki	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Neznana kartica	Kartica ni formatirana. Vrsta kartice ni podprta.	Formatirajte kartico, uporabite drugačno vrsto kartice.
Napaka napetosti	Napaka strojne opreme. Zaznana je nepravilna napetost.	Izklopite tiskalnik in ga znova vklopite. Če pride do napake, pokličite servis. Prikazana je napetost, pri kateri je prišlo do napake. Zabeležite jo.
Napaka pri pisanju	Napaka strojne opreme.	Ponovite postopek pisanja; ponovno formatirajte kartico.
Napačna revizija	Vdelana programska oprema, ki je naložena ali ki jo nalagate v tiskalnik, ni združljiva s strojno konfiguracijo.	Pridobite ustrezno vdelano programsko opremo za ta tiskalnik in jo naložite.

Seznam težav med delovanjem z ukrepi za odpravljanje

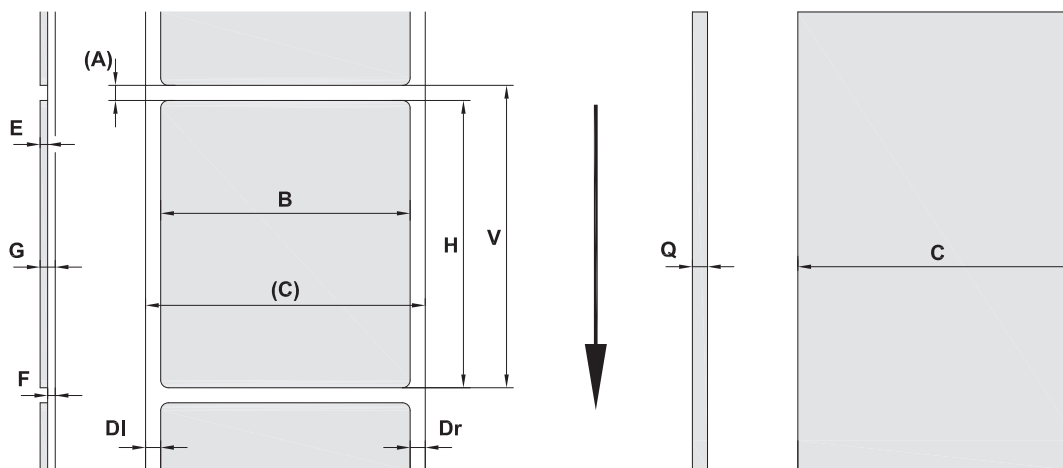
Težava	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Tiskalni trak se mečka	Odmik tiskalnega traku ni nastavljen.	Prilagodite odmik tiskalnega traku.
	Tiskalni trak je preširok.	Uporabite tiskalni trak, ki je malce širši od nalepke.
Na natisu so vidne proge ali prazni deli	Tiskalna glava je umazana.	Očistite tiskalno glavo.
	Temperatura je previsoka.	Znižajte temperaturo v programski opremi.
	Nepripravljena kombinacija nalepk in tiskalnega traku.	Uporabite drugačen trak.
Tiskalnik ne neha tiskati, ko zmanjka tiskalnega traku	V programski opremi ste izbrali termalno tiskanje.	Preklopite na termalno tiskanje s prenosom.
Tiskalnik natisne niz znakov namesto oblike nalepke.	Tiskalnik je v načinu izvoza ASCII.	Prekličite način izvoza ASCII.
Tiskalnik premika medij z nalepkami, vendar se tiskalni trak ne premika.	Tiskalni trak je nepravilno vstavljen.	Preverite in po potrebi popravite splet tiskalnega traku in orientacijo strani z nalepkami.
	Nepripravljena kombinacija nalepk in tiskalnega traku.	Uporabite drugačen trak.
Tiskalnik natisne samo vsako drugo nalepko	Velikost je v programski opremi nastavljena na preveliko vrednost.	Spremenite velikost v programski opremi.

Težava	Vzrok	Priporočeno ukrepanje
Navpične bele črte na natisu	Tiskalna glava je umazana.	Očistite tiskalno glavo.
	Tiskalna glava je okvarjena (odpoved grelnih elementov).	Zamenjajte tiskalno glavo. Pokličite servis. Tiskalno glavo mora vedno zamenjati kvalificiran in usposobljen tehnik.
Vodoravne bele črte na natisu	Tiskalnik se uporablja z možnostjo Podajanje nazaj > Pametno v načinu odtrganja.	V nastavitvah nastavite Podajanje nazaj > Vedno. Priročnik za konfiguracijo.
Natis je neenakomeren, ena stran je svetlejša.	Tiskalna glava je umazana.	Očistite tiskalno glavo.

Ta stran je bila namensko puščena prazna.

10 • Specifikacije velikosti medijev

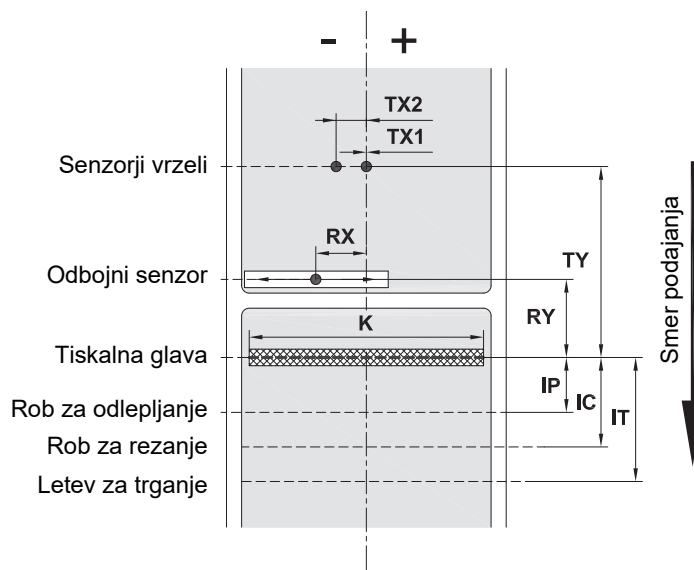
Mere nalepk/tiskalnih medijev



Oblaček	Opis	Mere
C	Širina medija (prečna, vključno s podlago)	(25–120 mm)
B	Širina nalepke (prečna)	(6–116 mm)
H	Dolžina nalepke (vzdolžna) v načinu odlepljanja	(5–2000 mm) (20–200 mm)
-	Odtргana dolžina	(30 mm)
-	Dolžina reza	(12 mm)
A	Razdalja med nalepkami	(2 mm)
DI	Leva meja	≥ 0
Dr	Desna meja	≥ 0
E	Debelina nalepke	(0,025–0,7 mm)
F	Debelina podlage	(0,03–0,1 mm)
G	Debelina nalepke s podlago	(0,055–0,8 mm)
Q	Neprekinjena debelina materiala	(0,03–0,8 mm)
V	Podajanje nalepk	(> 7 mm)

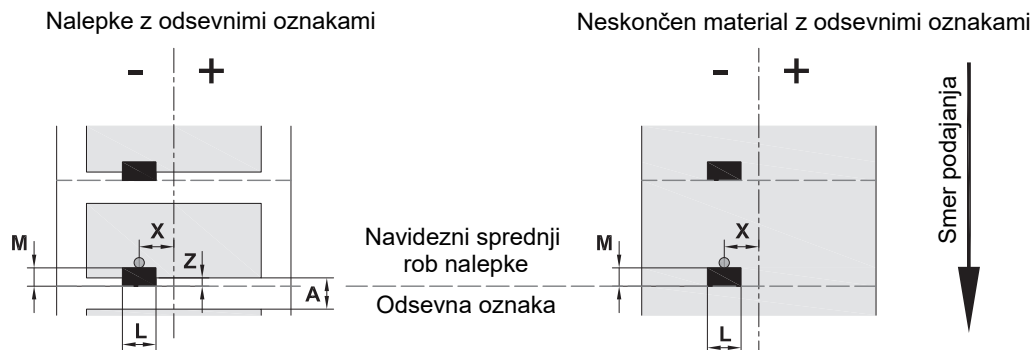
- Majhne nalepke, tanki materiali ali močno lepilo lahko omejujejo uporabo. Kritične uporabe morate preizkusiti in odobriti.
- Upoštevajte odpornost na upogibanje! Material mora biti dovolj upogljiv, da sledi polmeru tiskalnega valja.

Mere tiskalnika in senzorja



Oblaček	Opis	Mere
IP	Razdalja od tiskalne glave do roba za odlepljanje	(13,2 mm)
IC	Razdalja od tiskalne glave do roba za rezanje	(17,5 mm)
IT	Razdalja od tiskalne glave do letve za trganje	(24,0 mm)
K	Širina tiska s tiskalno glavo 4.3/300 s tiskalno glavo 4.0/300 s tiskalno glavo 4.0/600	(108,4 mm) (105,6 mm) (105,6 mm)
RX	Razdalja od odsevnega senzorja do sredine sledi papirja tj. dopustna razdalja odsevne oznake ali izrezov od sredine materiala	(-56–+10 mm)
RY	Razdalja od odsevnega senzorja do tiskalne glave	(16,0 mm)
TX	Razdalja od senzorja vrzeli do sredine sledi papirja TX1: Senzor za enojne ali večvrstne nalepke z lihimi številom vrst. TX2: Senzor za večvrstne nalepke s sodimi številom vrst.	0 (-10 mm)
TY	Razdalja od senzorja vrzeli do tiskalne glave	(56,5 mm)

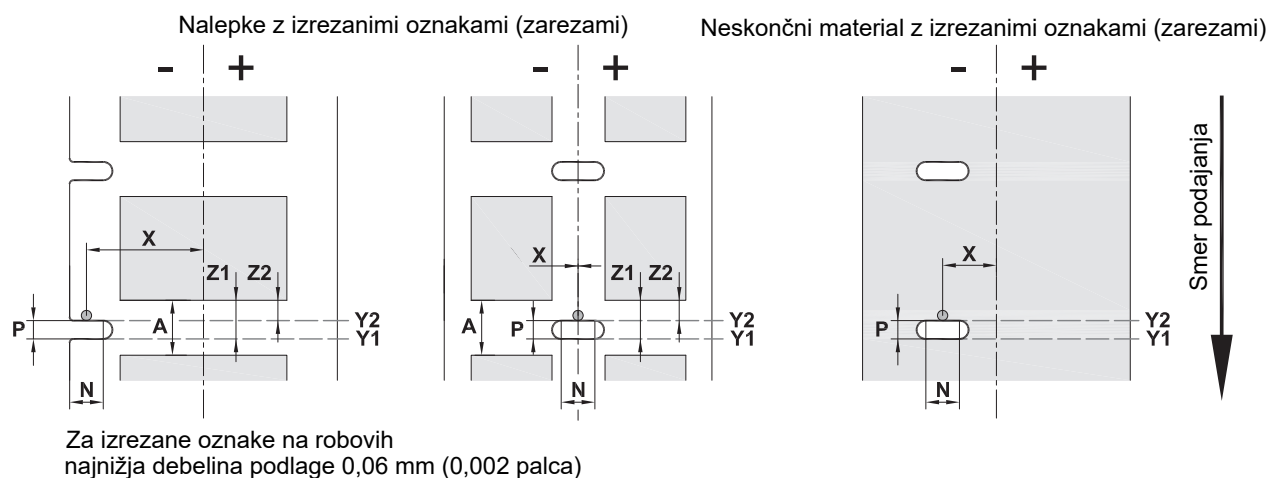
Mere odsevne oznake («črna oznaka»)



Oblaček	Opis	Mere
A	Razdalja med nalepkami	(> 2 mm)
L	Širina odsevne oznake	(> 5 mm)
M	Višina odsevne oznake	(3–10 mm)
X	Razdalja od oznake do sredine sledi papirja za prepoznavanje z odsevnim senzorjem	(-56 do +10 mm)
Z	Razdalja od navideznega sprednjega roba nalepke do dejanskega sprednjega roba >Prilagodite programske nastavitve	0 do A / priporočeno: 0

- Odbojne oznake morajo biti na zadnji strani materiala (podlaga).
- Specifikacija velja za črne oznake.
- Prepoznavanje barvnih oznak morda ne bo uspešno. > Preverite primernost za uporabo.

Mere zareze/izreza



Oblaček	Opis	Mere
A	Razdalja med nalepkami	(> 2 mm)
N	Širina izrezane oznake	(> 5 mm)
P	Višina izrezane oznake	(2–10 mm)
X	Razdalja od oznake do sredine sledi papirja za prepoznavanje s senzorjem vrzeli za prepoznavanje z odsevnim senzorjem	(-10 ali 0 mm) (-56 do +10 mm)
Y1 Y2	Senzor prepozna navidezni sprednji rob nalepke z odsevnim senzorjem ⁽¹⁾ s senzorjem vrzeli	Izrez sprednjega roba Izrez zadnjega roba
Z1 Z2	Razdalja od prepoznanega sprednjega roba nalepke do dejanskega sprednjega roba z odsevnim senzorjem s senzorjem vrzeli pri prozornih nalepkah > Prilagodite programske nastavitve	P do A 0 do A-P
⁽¹⁾ Zadnja stran materiala mora biti dovolj odsevna.		

Robna zareza/izrez	Dolg luknja – zareza/izrez	Pravokotna zareza/izrez	Krožna zareza/izrez	Zareza/izrez med nalepkami
			Ni priporočeno	Ni priporočeno

11 • Licence in odobritve s strani agencij

Sklic na izjavo EU o skladnosti

Tiskalnik BradyPrinter i5100 ustreza temeljnim predpisom glede varnosti in zdravja EU:

- Direktiva 2014/35/EU o električni opremi, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej
- Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti
- Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi (RED)
- Direktiva 2011/65/EU o omejitvi uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi)

Izjava o skladnosti EU: www.bradyeurope.com/conformity

Informacije o odobritvi FCC in državnih agencij

Opomba: Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je bilo, da izpolnjuje omejitve za digitalne naprave razreda A po 15. delu pravil Zvezne komisije za komunikacije ZDA. Te omejitve so določene z namenom zagotovitve zadovoljive zaščite pred škodljivimi motnjami, kadar je oprema uporabljena v komercialnem okolju. Oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter, če ni nameščena in uporabljena v skladu s priročnikom za uporabo, lahko povzroči škodljive motnje za radijske komunikacije. Uporaba te opreme v stanovanjskem območju bo verjetno povzročila škodljive motnje in uporabnik bo moral te motnje odpraviti na svoje lastne stroške. Spremembe, ki niso izrecno odobrene s strani stranke, ki je odgovorna za skladnost, lahko izničijo uporabnikovo pristojnost za uporabo opreme. Ta naprava je skladna z delom 15 pravil Zvezne komisije za komunikacije ZDA. Delovanje je odvisno od naslednjih dveh pogojev: (1) Ta naprava morda ne bo povzročala škodljivih motenj in (2) ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Opozorilo o kalifornijskem predlogu zakona 65

Informacije glede kalifornijskega predloga zakona 65 za ta izdelek so na voljo na naslovu www.BradyID.com/i5100compliance.

Kanada

Obvestilo ICES-003, razred A, Classe A

Digitalna naprava razreda A izpolnjuje vse zahteve kanadskih predpisov o opremi, ki povzroča motnje.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

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

Evropa

Direktiva o omejitvi nevarnih snovi 2011/65/EU (RoHS 2), 2015/863/EU (RoHS 3)

Ta izdelek je označen s CE in se sklada z Direktivo Evropske unije 2011/65/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 8. junija 2011 glede omejitev uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi.

Direktiva ES 2015/863 z dne 31. marec 2015 (RoHS 3) spremeni Dodatek II k Direktivi 2011/65/ES Evropskega parlamenta in Sveta kar se tiče seznama prepovedanih snovi.

Direktiva o odpadni električni in elektronski opremi

V skladu z evropsko Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi je potrebno to napravo reciklirati v skladu z lokalnimi predpisi.



Direktiva o baterijah in akumulatorjih 2006/66/ES

Ta izdelek vsebuje ploščato litijevo baterijo v obliki kovanca. Prečrtani smetnjak na kolesih, ki je prikazan na levi, pomeni »ločeno zbiranje« vseh baterij in akumulatorjev v skladu z evropsko Direktivo 2006/66/ES. Uporabniki baterij in akumulatorjev ne smejo zavreči le-teh med nesortirane komunalne odpadke. Ta direktiva določa okvir za vrnitev in recikliranje izrabljenih baterij in akumulatorjev, ki jih je potrebno zbirati ločeno in jih ob koncu življenjske dobe reciklirati. Baterije in akumulatorje zavržite v skladu s svojimi lokalnimi predpisi.

Obvestilo za osebe, ki reciklirajo

Odstranitev ploščatega litijevega akumulatorja v obliki kovanca:

1. Razstavite tiskalnik ter poiščite in odstranite ploščat litijev akumulator, ki je na glavnem tiskanem vezju.
2. Da ga odstranite, ga pomaknite iz pritrdilnega ogrodja, odstranite akumulator in ga pravilno zavržite.

Direktiva o radijski opremi (RED) 2014/53/ES

13,56 MHz RFID

- (a) Frekvenčni pas, kjer radijska oprema deluje: 13,56 MHz
- (b) Največja radiofrekvenčna moč, ki je prisotna v frekvenčnem pasu, v katerem deluje radijska oprema; < +23 dBm (200 mW)

Turčija

Turško ministrstvo za okolje in gozdarstvo

(Direktiva o omejitvi uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Kitajska

Informacije glede deklaracije RoHS za Kitajsko so na voljo na naslovu www.BradyID.com/i5100compliance.



Lokacije

Brady Worldwide, Inc
6555 West Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, WI 53201-2131
www.bradycorp.com
Tel: 800-537-8791

Brady EMEA

Lindestraat 20
9240 Zele
Belgija
www.bradycorp.com/global
Tel: +32 (0) 52 45 78 11

Brady Corporation Asia

1 Kaki Bukit Crescent
Singapore 416236
www.bradycorp.com/global
Tel: 65-6477-7261

Brady Worldwide

Avstralija.....	612-8717-6300
Brazilija.....	55-11-3686-4720
Filipini.....	63-2-658-2077
Hong Kong.....	852-2359-3149
Japonska.....	81-45-461-3600
Kanada.....	1-800-263-6179
Kitajska (Peking).....	86-10-6788-7799
Kitajska (Šanghaj).....	86-21-6886-3666
Kitajska (Wuxi).....	86-510-528-2222
Koreja.....	82-31-451-6600
Latinska Amerika.....	1-414-540-5560
Malezija.....	60-4-646-2700
Mehika.....	525-399-6963
Nova Zelandija.....	61-2-8717-2200
Singapur.....	65-6477-7261
Tajska.....	66-2-793-9200
Tajvan.....	886-3-327-7788

Uporabniški priročnik i5100 (Slovene)
rev 4/4/2018

