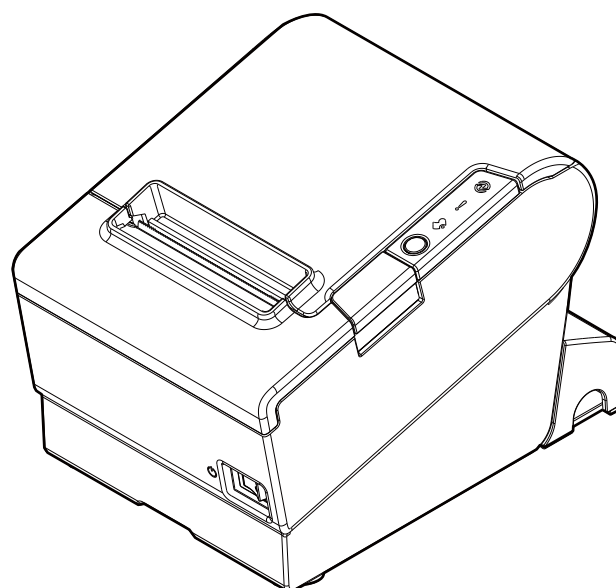


TM-T88VI-iHUB

Korisnički priručnik

Pre korišćenja	2
Nazivi delova i funkcije	3
Podešavanje	6
Montaža/zamena rolne papira	12
Čišćenje proizvoda	14
Rešavanje problema	15
Specifikacije proizvoda	17
Dodatak	18



Pre korišćenja

Pre korišćenja proizvoda pažljivo pročitajte ovaj priručnik. Neka vam priručnik stalno bude pri ruci kako bi uvek mogao da vam posluži kao referenca. Više detalja o funkcijama i procesu rada ovog proizvoda i softvera možete pronaći u odeljku *Technical Reference Guide* (tehnički referentni vodič).

Značenje simbola

Simboli prikazani u nastavku se koriste u ovom priručniku kako bi se osigurala bezbednost i pravilno korišćenje proizvoda, kao i da bi se sprečila opasnost po potrošače i druga lica, kao i oštećenje imovine. Simboli ukazuju na nivoe predostrožnosti, na način naveden u nastavku. Budite sigurni da u potpunosti razumete njihovo značenje pre čitanja ovog priručnika.



UPOZORENJE:

Nepravilno rukovanje proizvodom usled zanemarivanja ovog simbola može da dovede do smrti ili ozbiljne povrede.



OPREZ:

Nepravilno rukovanje proizvodom usled zanemarivanja ovog simbola može da dovede do povrede ili oštećenja imovine.



Napomena:

Pružava važne informacije i korisne savete.

Bezbednosne mere predostrožnosti



UPOZORENJE:

Obavezno koristite propisani adapter naizmenične struje. Povezivanje sa neodgovarajućim izvorom napajanja može izazvati požar.

Nalepnice sa merama opreza

Nalepnice sa merama opreza na proizvodu navode sledeće mere predostrožnosti.



OPREZ:

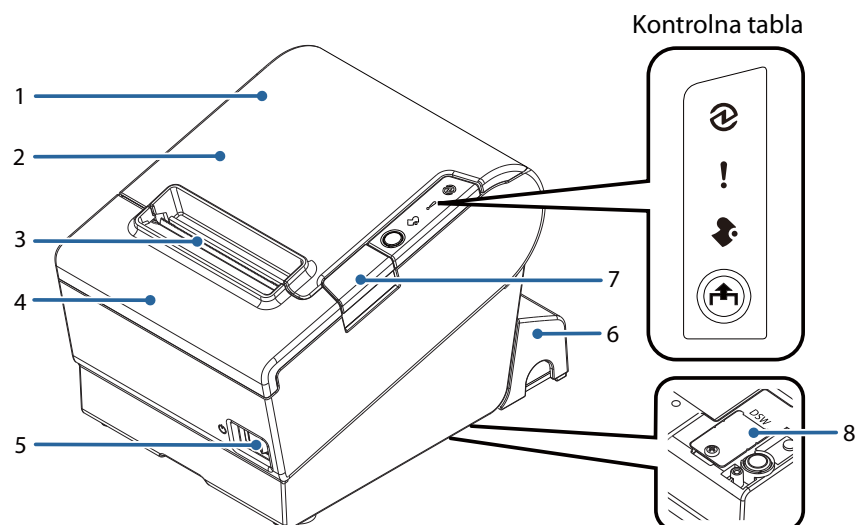
Nemojte da dodirujete termalnu glavu tokom štampanja ili odmah nakon štampanja. Termalna glava može da bude veoma vruća nakon štampanja.



OPREZ:

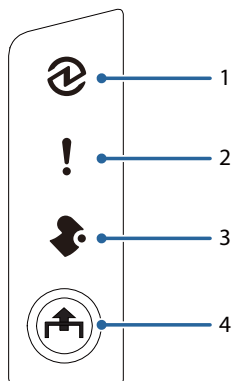
Dodirivanje ručnog sekača može da dovede do povrede.

Nazivi delova i funkcije



1	NFC oznaka
Ovde je odštampan znak kako bi se pokazao položaj NFC oznake. Da biste uspostavili komunikaciju sa NFC uređajem, približite uređaj tom znaku. Više detalja o funkcijama koje koriste NFC oznaku potražite u odeljku <i>Technical Reference Guide</i> (tehnički referentni vodič).	
2	Poklopac rolne papira
Otvorite ovaj poklopac da biste montirali/zamenili rolnu papira.	
3	Ručni sekač
Ovaj sekač koristite za ručno sečenje rolne papira.	
4	Poklopac sekača
Otvorite ovaj poklopac da biste otključali sečivo automatskog sekača kada se poklopac rolne papira ne otvara usled zaglavljenog papira.	
5	Prekidač za napajanje
Koristite ovaj prekidač da biste uključili ili isključili štampač.	
6	Poklopac konektora
Koristite štampač sa montiranim poklopcem da biste zaštitili kablove.	
7	Dugme za otvaranje poklopca
Koristite ovo dugme da biste otvorili poklopac rolne papira.	
8	Poklopac DIP prekidača
Otvorite poklopac da biste videli DIP prekidače za postavke komunikacije. Nemojte da menjate podešavanja DIP prekidača.	

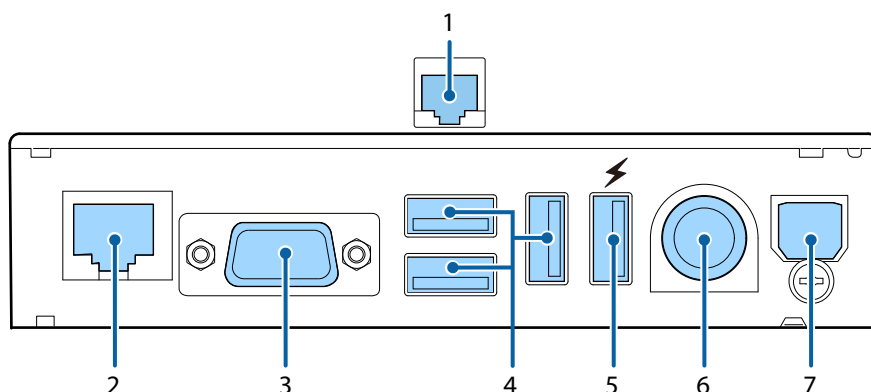
Kontrolna tabla



1	 LED (Napajanje)
Ova LED lampica se uključuje kada je štampač uključen.	
2	 LED (Greška)
Ova LED lampica ukazuje na grešku.	
3	 LED (Papir)
Ako je uključena, pokazuje da je papir blizu kraja ili ga više nema. Treperenje ukazuje na pasivan režim.	
4	 Dugme za uvlačenje papira
Pritisnite ovo dugme jednom da biste uvukli rolnu papira za jedan red. Držite dugme pritisnutim da biste nastavili sa uvlačenjem rolne papira.	

Interfejs

Svi portovi i konektori nalaze se na zadnjoj strani štampača.



1	DK konektor
Povezuje modularni kabl za fioku kase.	
2	Ethernet port
Povezuje kabl 10 BASE-T/100 BASE-TX LAN.	
3	Serijski port
Koristite samo za povezivanje eksternih uređaja.	
4	USB port tipa A
Koristite samo za povezivanje eksternih uređaja.	
⚠ OPREZ: Moguće je da ćete imati poteškoća pri isključivanju nekih tipova USB kabl. Nemojte primenjivati silu prilikom povlačenja kabla, jer tako možete da oštetite USB port i USB kabl. Ukoliko naiđete na poteškoće, obratite se prodavcu.	
5	USB port sa funkcijom za punjenje uređaja
Priključuje se USB kabl radi povezivanja sa eksternim USB uređajem, odnosno radi punjenja povezanog smart uređaja ili USB uređaja. Korišćenjem mogućnosti podešavanja možete da konfigurišete da li ćete port koristiti za povezivanje uređaja ili za punjenje uređaja. ⚠ OPREZ: Moguće je da ćete imati poteškoća pri isključivanju nekih tipova USB kabl. Nemojte primenjivati silu prilikom povlačenja kabla, jer tako možete da oštetite USB port i USB kabl. Ukoliko naiđete na poteškoće, obratite se prodavcu.	
6	Konektor napajanja
Povezuje kabl jednosmerne struje za adapter naizmjenične struje.	
7	USB port tipa B
Povezuje USB kabl za povezivanje sa računarima.	

Podešavanje

Montaža štampača

Štampač montirajte horizontalno na ravnoj površini.

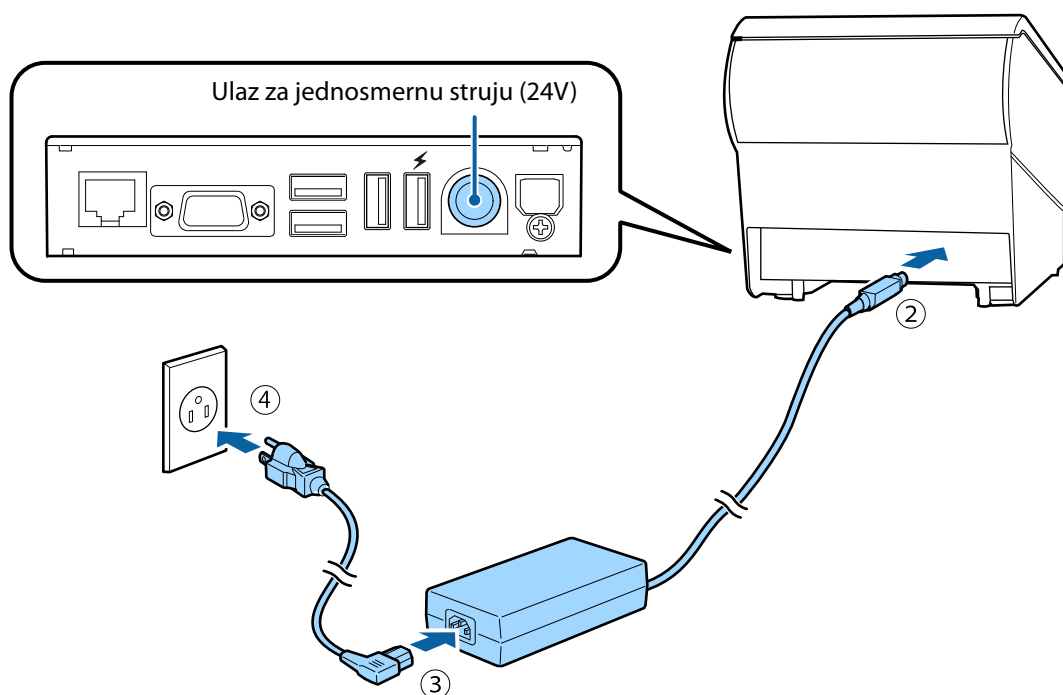
Povezivanje adaptera naizmenične struje



UPOZORENJE:

Obavezno koristite propisani adapter naizmenične struje [AC adapter, V (model: M344A)]. Povezivanje sa neodgovarajućim izvorom napajanja može da izazove oštećivanje opreme, požar ili električni udar.

1. Pobrinite se za to da je štampač isključen.
2. Povežite kabl jednosmerne struje adaptera naizmenične struje na konektor napajanja (označen sa 24V).
3. Povežite kabl naizmenične struje sa adapterom naizmenične struje.
4. Povežite utikač kabla naizmenične struje sa utičnicom za napajanje.



Povezivanje eksternih uređaja

Ukoliko povezujete eksterne uređaje, povežite svaki kabl sa portom/konektorom na zadnjoj strani štampača. (🔗 „Interfejs“ na stranici 5)

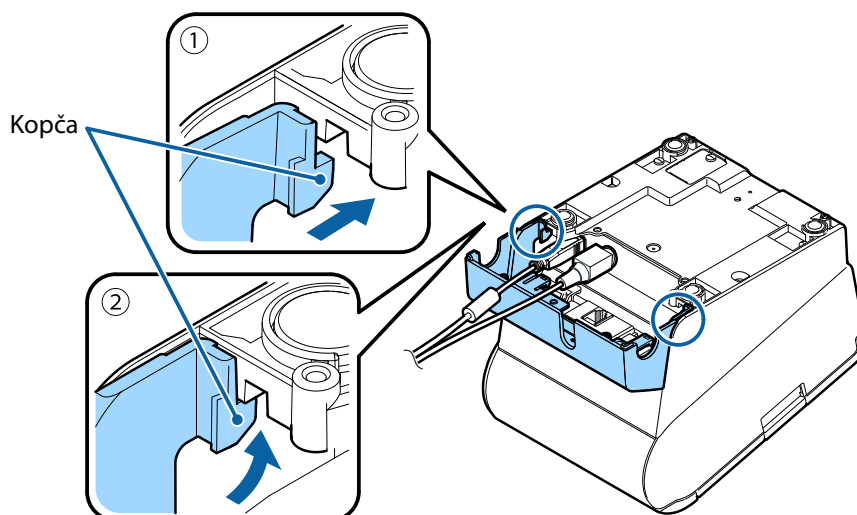
⚠ OPREZ:

- ❑ *Kada povezujete eksterne uređaje preko USB portova, ispoštujte mere predostrožnosti u nastavku.*
 - Potvrdite nominalnu jačinu struje eksternih uređaja tako što ćete proveriti opise na uređajima ili u priručnicima. Povežite eksterne uređaje samo kada je ukupna nominalna jačina struje manja od 2,0 A. Nemojte da koristite uređaj čija nominalna jačina struje nije jasna.
 - Koristite eksterne uređaje koji su odobreni od strane UL (samo za korisnike u Severnoj Americi).
- ❑ *Kada punite smart uređaje ili USB uređaje putem USB porta sa funkcijom za punjenje uređaja, postarajte se da koristite odgovarajući kabl za uređaj koji koristite.*
- ❑ *Kada su ethernet kablovi montirani na otvorenom, postarajte se da uređaji bez odgovarajuće zaštite od udarnog napona imaju ublaživače udara tako što ćete ih povezati preko uređaja koji imaju zaštitu od udarnog napona. U suprotnom, munja može oštetiti uređaje.*
- ❑ *Moguće je da ćete imati poteškoća pri isključivanju nekih tipova USB kabl. Nemojte primenjivati silu prilikom povlačenja kabl, jer tako možete da oštetite USB port i USB kabl. Ukoliko naiđete na poteškoće, obratite se prodavcu.*

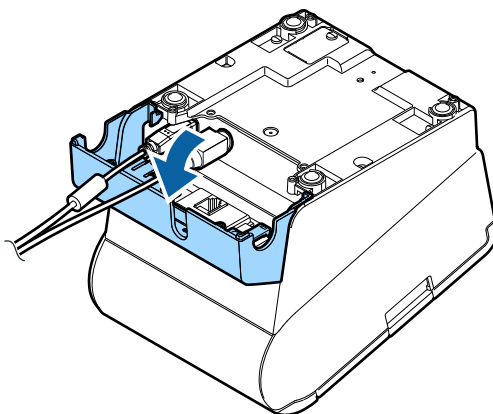
Postavljanje poklopca konektora

Sledite korake u nastavku kako biste prikačili poklopac konektora i zaštilili kablove.

1. Okrenite štampač.
2. Postavite dve kopče sa obe strane poklopca konektora tako da se zakače za kućište štampača.

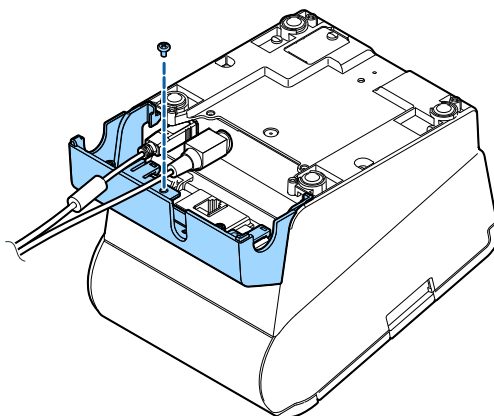


3. Gurnite poklopac konektora nadole kako bi nalegao na kućište štampača.

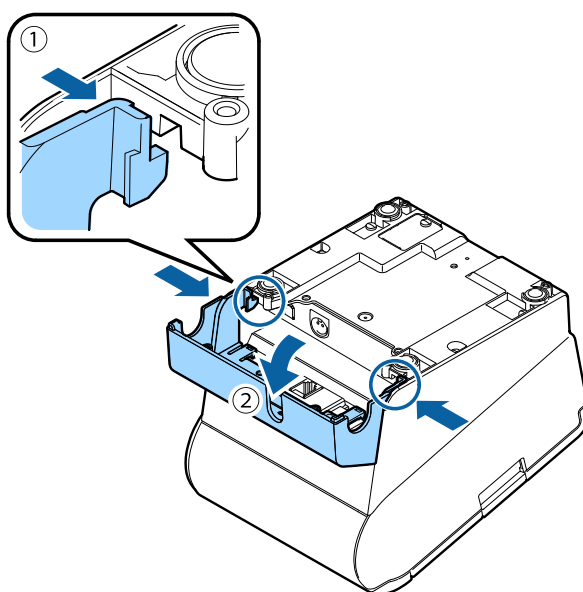


Napomena:

- ☐ *Poklopac konektora možete da fiksirate isporučenim zavrtnjem.*



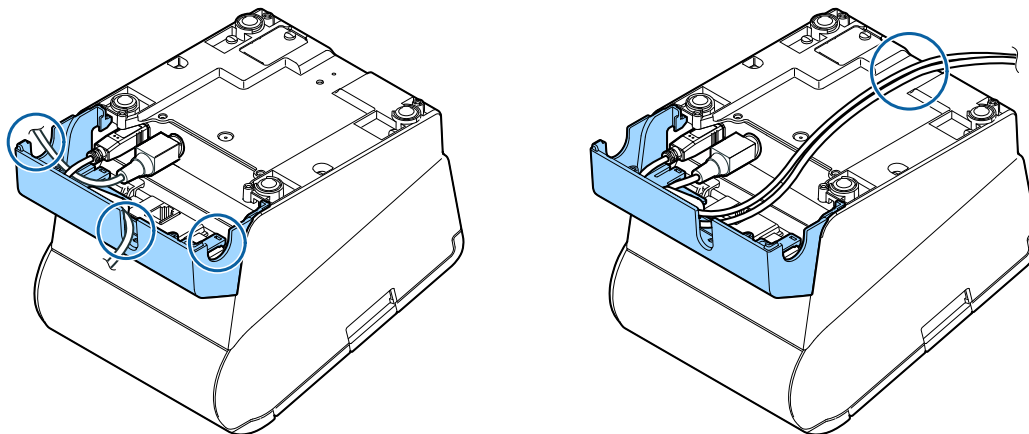
- ☐ *Da biste uklonili poklopac konektora, okrenite štampač, uklonite zavrtnanj i gurnite poklopac konektora nadole dok gurate obe strane poklopca konektora ka unutra, kako biste otkáčili kopče od kućišta štampača.*



Raspoređivanje kablova

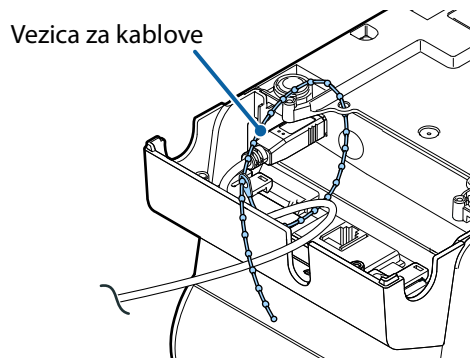
Sprovedite kablove kroz izlaze za kablove u poklopcu konektora.

Neke kablove možete da sprovedete sa prednje strane tako što ćete ih provući kroz otvor na dnu štampača.

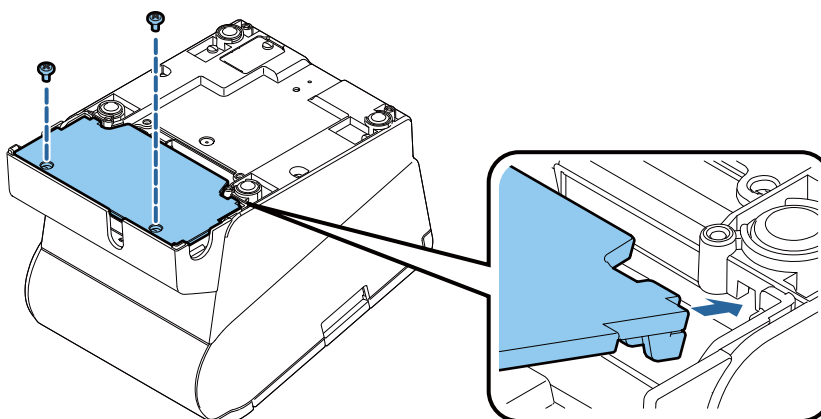


Napomena:

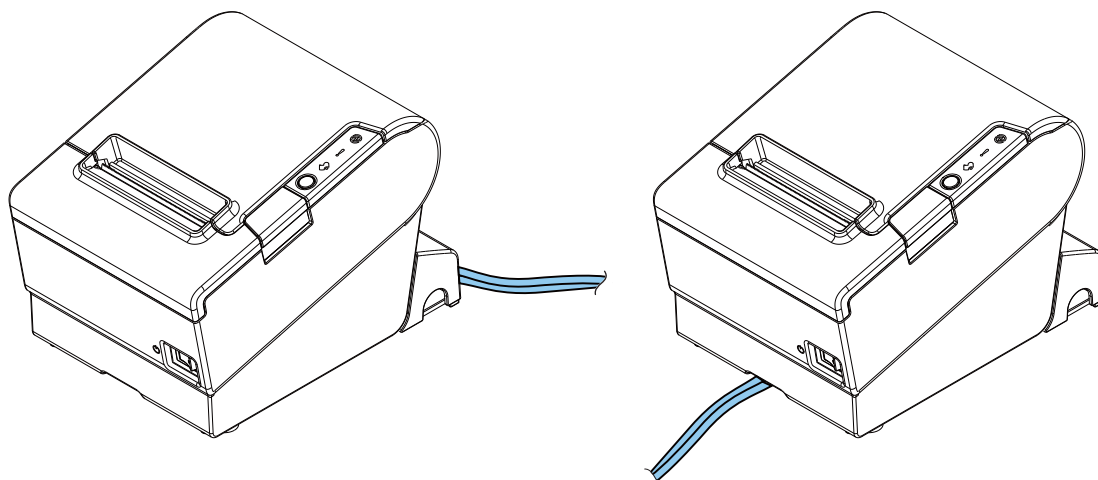
- ☐ Kada koristite kablove bez zaključavanja, preporučuje se upotreba vezice za kablove.



- ☐ Možete da prikačite i donji poklopac kako biste sakrili konektore.



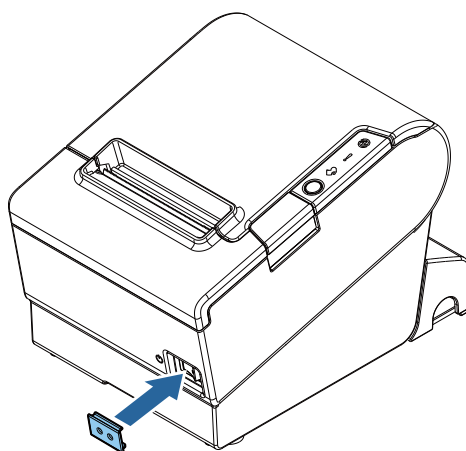
Nakon raspoređivanja kablova, okrenite štampač i uverite se da kablovi nisu priklješteni.



Postavljanje poklopca prekidača za napajanje

Postavljanjem poklopca prekidača za napajanje možete da sprečite slučajni rad prekidača. Možete da uključite i isključite prekidač za napajanje tako što ćete umetnuti predmet sa oštrim vrhom u otvore na poklopcu prekidača za napajanje. Da biste skinuli poklopac, koristite predmet sa oštrim vrhom.

Da biste koristili ovaj poklopac, montirajte ga kao što je prikazano na slici u nastavku.



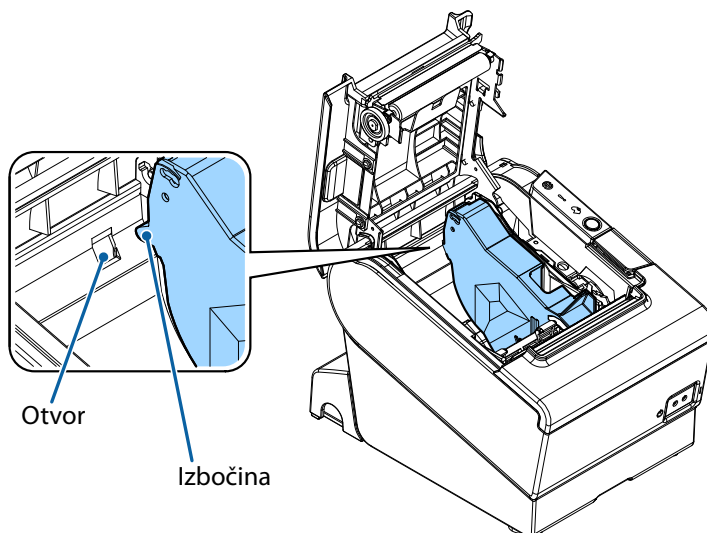
UPOZORENJE:

Ako dođe do nezgode sa prikačenim poklopcem prekidača za napajanje, odmah iskopčajte kabl za napajanje. Dalja upotreba može da dovede do požara ili do strujnog udara.

Promena širine papira

Možete da promenite širinu papira sa 80 mm na 58 mm tako što ćete montirati vođicu rolne papira. Sledite korake u nastavku kako biste promenili širinu papira.

1. Isključite štampač.
2. Otvorite poklopac rolne papira.
3. Montirajte vođicu rolne papira tako da je izbočina na držaču rolne papira poravnata sa otvorom na štampaču.



Napomena:

Vođicu rolne papira možete da fiksirate isporučnim zavrtnjem.

4. Pravilno montirajte rolnu papira.
5. Zatvorite poklopac rolne papira.

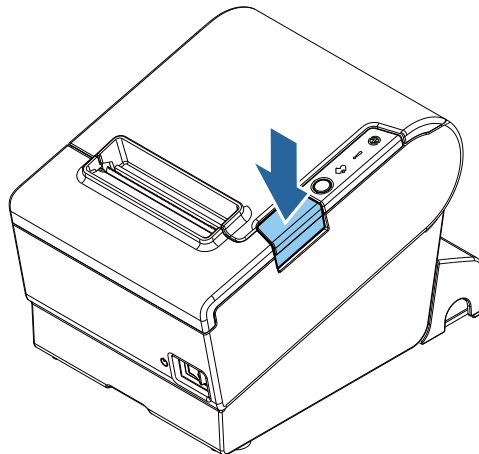
OPREZ:

- ☐ Ako jednom koristite štampač sa rolnom papira od 58 mm, ne možete da se vratite na 80 mm.
- ☐ Širinu papira morate da podesite pomoću prekidača za memoriju (prilagođene vrednosti) u režimu „Podešavanje softvera“. Više informacija o memorijskom prekidaču potražite u *Technical Reference Guide* (tehnički referentni vodič).

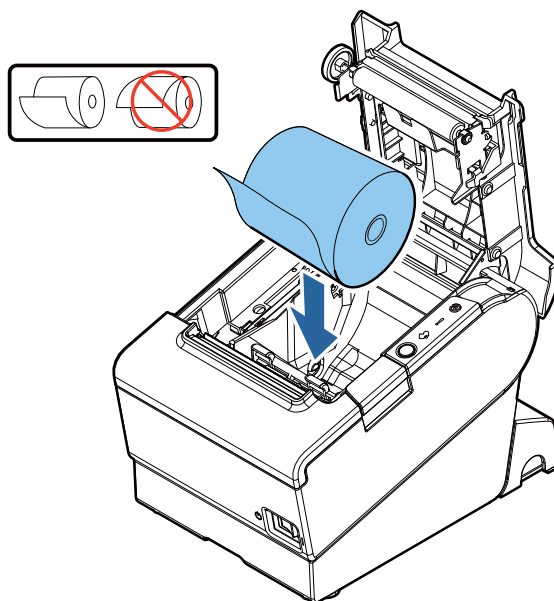
Montaža/zamena rolne papira

Sledite korake u nastavku da biste montirali i zamenili rolnu papira.

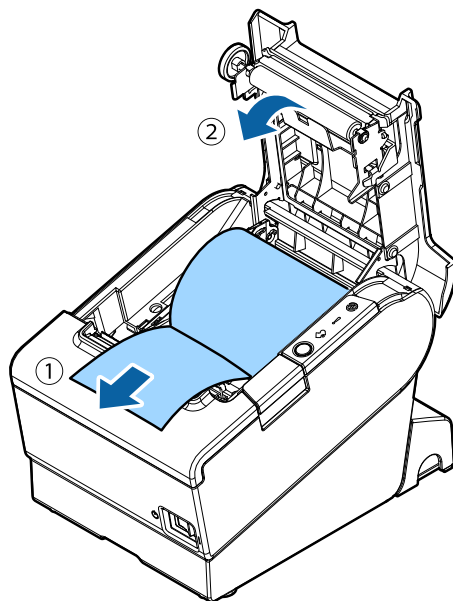
1. Otvorite poklopac rolne papira.



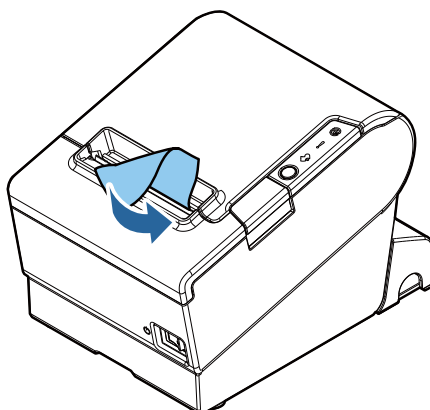
2. Uklonite jezgro iskorišćene rolne papira, ako postoji.
3. Montirajte rolnu papira u pravilnom smeru.



4. Izvucite malo papira i zatvorite poklopac rolne papira.



5. Otcepите вишак папира.



Čišćenje proizvoda

Čišćenje kućišta štampača

Budite sigurni da ste isključili štampač i obrišite prašinu sa kućišta štampača koristeći suhu ili vlažnu krpu.



OPREZ:

Nikada nemojte da čistite proizvod alkoholom, benzinom, razređivačem ili sličnim rastvaračima. To može da dovede do oštećenja ili preloma plastičnih i gumenih delova.

Čišćenje termalne glave i štamparskog valjka

Epson preporučuje čišćenje termalne glave kako bi se održavao kvalitet štampanja. Preporučujemo periodično čišćenje (jednom na svaka 3 meseca).

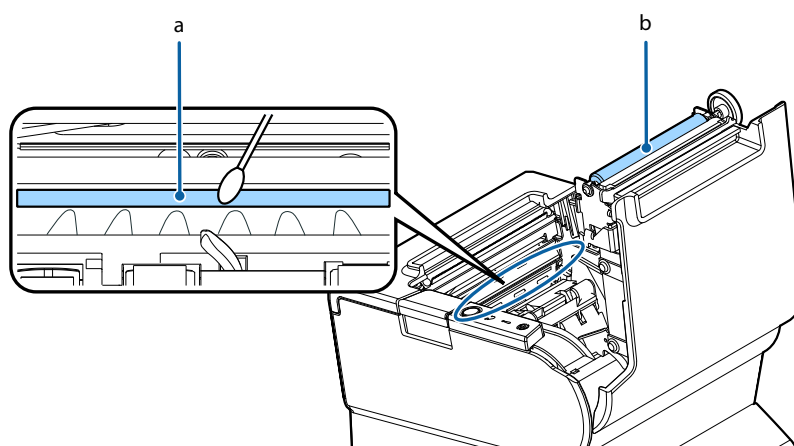
U zavisnosti od rolne papira koja se koristi, prašina od papira može da se zalepi na štamparski valjak i papir se možda neće pravilno uvlačiti. Da biste uklonili prašinu papira, očistite štamparski valjak štapićem sa vlažnom pamučnom vaticom na vrhu. Uključite napajanje proizvoda nakon što se voda u potpunosti osuši.



OPREZ:

- ☐ Nakon štampanja, termalna glava i okolina (označeni krugom na crtežu u nastavku) mogu da budu vrući. Budite pažljivi da ih ne dodirnete i ostavite ih da se ohlade pre čišćenja.
- ☐ Nemojte da oštetite termalnu glavu tako što ćete je dodirivati prstima ili nekim čvrstim predmetom.

1. Isključite štampač.
2. Otvorite poklopac rolne papira.
3. Očistite termalne elemente na termalnoj glavi i štamparski valjak pomoću štapića sa pamučnom vaticom na vrhu nakvašenom rastvorom alkohola (etanol ili IPA).



a. termalna glava

b. štamparski valjak

Rešavanje problema

Ne svetle lampice na kontrolnoj tabli

Proverite da li je kabl za napajanje pravilno povezan sa štampačem i utičnicom.

! LED lampica (Greška) svetli, ali nema štampanja

- ☐ Proverite da li je poklopac rolne papira zatvoren. Ako je otvoren, zatvorite poklopac.
- ☐ Ako  LED lampica (Papir) **svetli**, proverite da li je rolna papira pravilno montirana, kao i da li je preostalo papira.

! LED lampica (Greška) treperi, ali nema štampanja

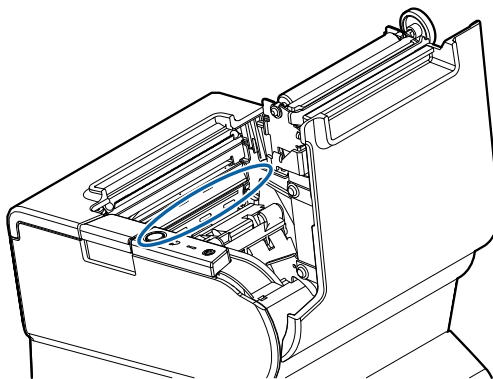
- ☐ Proverite da li je došlo do zaglavljivanja papira. Ako je papir zaglavljen, uklonite zaglavljeni papir na način opisan u nastavku i pravilno montirajte rolnu papira.
- ☐ Štampanje se zaustavlja ako se glava pregreje i automatski se nastavlja kada se ohladi.
- ☐ U ostalim slučajevima, isključite štampač i nakon 10 sekundi ga ponovo uključite.

Uklanjanje zaglavljenog papira

Kada dođe do zaglavljivanja papira, nikada nemojte na silu da izvlačite papir. Otvorite poklopac rolne papira i uklonite zaglavljeni papir.



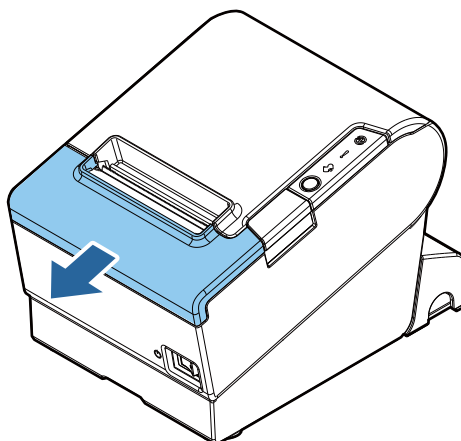
Nemojte da dodirujete termalnu glavu i okvir oko nje (koji je označen krugom na slici u nastavku), zato što može da bude vruć nakon štampanja.



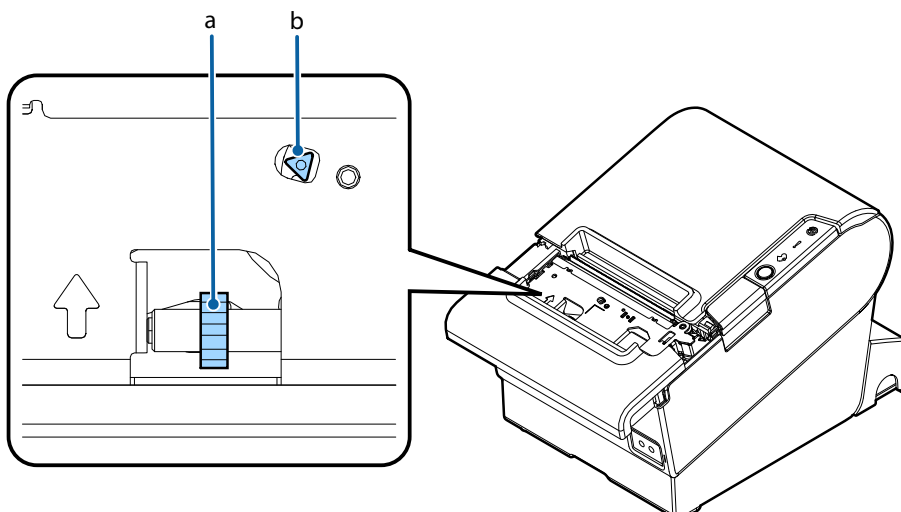
Ako se poklopac rolne papira ne otvara, sledite korake navedene u nastavku.

1. Isključite štampač.

2. Povucite poklopac sekača ka napred da biste ga otvorili.



3. Okrećite dugme sve dok ne vidite trougao u otvoru. Na ovaj način se sečivo sekača vraća u normalan položaj. U blizini sekača postoji oznaka koja će vam pomoći.



a. dugme

b. trougao

4. Zatvorite poklopac sekača.
5. Otvorite poklopac rolne papira i uklonite zaglavljene papir.

Specifikacije proizvoda

Metod štampanja		Termalno štampanje u redovima
Rolna papira	Širina papira	Podešavanje širine papira 80 mm: 79,5 mm $\pm$ 0,5 mm {3,13" $\pm$ 0,02"} Podešavanje širine papira 58 mm: 57,5 mm $\pm$ 0,5 mm {2,26" $\pm$ 0,02"}
	Spoljašnji prečnik	Maksimalno 83 mm {3,27"}
	Unutrašnji prečnik jezgra	12 mm {0,47"}
	Spoljašnji prečnik jezgra	18 mm {0,71"}
Interfejs^{*1}		USB: USB 2.0 puna brzina (12 Mbps) Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX Bežična LAN mreža: Povežite opcionalnu LAN jedinicu sa USB konektorom.
Napajanje		AC ADAPTER,V (DC24V, 2,6A)
Trenutna potrošnja		2,6 A
Potrošnja prilikom napajanja AC (naizmenična struja)^{*2} (100 do 230 V/50 do 60 Hz)		Prilikom rada: Približno 32,0 W U pripravnosti: Približno 1,5 W
Temperatura		Prilikom rada: od 5 to 45 °C {od 41 do 113 °F} Skladištenje: od -10 do 50 °C {od 14 do 122 °F}, osim za papir
Vlažnost		Prilikom rada: relativna vlažnost od 10 do 90% Skladištenje: relativna vlažnost od 10 do 90%, osim za papir
Ukupne dimenzije		148 × 145 × 195 mm {5,83 × 5,71 × 7,68"} (V × Š × D)
Težina (masa)		Približno 1,6 kg {3,5 funti}

*1: Dostupni interfejsi mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela štampača.

*2: Ovo je prosečna snaga u našim radnim uslovima. Zavisi od uslova upotrebe i modela.

Dodatak

Preuzimanje softvera i priručnika

Najnovije verzije SDK, upravljačkih programa, uslužnih programa i priručnika mogu da se preuzmu sa jedne od sledećih URL adresa.

Klijenti koji se nalaze u Severnoj Americi bi trebalo da posete sledeću veb-lokaciju:

<http://www.epson.com/support/>

Klijenti koji se nalaze u drugim zemljama bi trebalo da posete sledeću veb-lokaciju:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Softverska licenca otvorenog koda

Ovaj proizvod koristi softver otvorenog koda uz softver koji je u vlasništvu kompanije Epson. Da biste saznali informacije o softveru otvorenog koda koji se koristi u ovom proizvodu, posetite sledeću URL adresu

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

Umesto „xxx.xxx.xxx.xxx” u gorenavedenoj URL adresi unesite IP adresu vašeg štampača.

Ograničenja u korišćenju

Kada se ovaj proizvod koristi u slučajevima gde je potrebna veća pouzdanost/bezbednost, kao što su uređaji za prevoz povezani sa avijacijom, železnicom, pomorstvom, automobilizmom itd, uređaji za sprečavanje posledica nepogoda, različiti bezbednosni uređaji itd. ili funkcionalni/precizni uređaji itd, trebalo bi da ga koristite isključivo uz razmatranje mogućnosti uvođenja dodatne bezbednosti i rezervnih uređaja u svoj projekat, kako biste očuvali bezbednost i ukupnu pouzdanost sistema. Pošto ovaj proizvod nije predviđen za korišćenje u slučajevima kada je potrebna veoma visoka pouzdanost/bezbednost, kao što je oprema za svemirske letelice, glavna komunikaciona oprema, oprema za kontrolu nuklearnih elektrana ili medicinska oprema povezana sa neposrednom zdravstvenom negom itd., nakon detaljne procene sami donesite zaključak o pogodnosti korišćenja u tu svrhu.

Zaštitni znak

EPSON je registrovani zaštitni znak kompanije Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision je registrovani zaštitni znak ili zaštitni znak kompanije Seiko Epson Corporation.

Svi drugi zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima i koriste se samo u svrhe identifikacije.

Napomene

Nijedan deo ove publikacije ne sme da se reprodukuje, skladišti u sistemima za preuzimanje ili da se prenosi u bilo kom obliku ili na bilo koji način, elektronski, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na neki drugi način, bez prethodne pisane dozvole kompanije Seiko Epson Corporation. Ne pretpostavlja se odgovornost u vezi sa povredom prava na patent kada se radi o korišćenju informacija koje se ovde nalaze. Iako smo preduzeli sve mere opreza tokom pripreme ove publikacije, kompanija Seiko Epson Corporation ne preuzima odgovornost ni za kakve greške ili previde. Takođe se ne preuzima nikakva odgovornost za štete proistekle od korišćenja ovde navedenih informacija.

Kompanija Seiko Epson Corporation i njene podružnice neće biti odgovorne kupcu ovog proizvoda ili trećim stranama za oštećenja, gubitke ili troškove nastale kod kupca ili treće strane, a koje su posledica: nezgode, nepravilnog korišćenja ili zloupotrebe ovog proizvoda ili neovlašćenih modifikacija, popravki ili izmena na ovom proizvodu ili (osim u SAD), nemogućnosti strogog pridržavanja uputstva za rad i održavanje koje je izdala kompanija Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation neće biti odgovorna ni za kakve štete ili probleme koji proisteknu iz korišćenja bilo kojih opcija ili bilo kojih proizvoda široke potrošnje, osim onih koji su projektovani kao originalni Epson proizvodi ili Epson proizvodi koje je odobrila kompanija Seiko Epson Corporation.

OBAVEŠTENJE: Sadržaj ovog uputstva može da se promeni bez obaveštenja.

©Seiko Epson Corporation 2016-2018. Sva prava su zadržana.