



## Uvod

Hvala, da ste izbrali mobilni printer Zebra serije QLn™. Zaradi svojega inovativnega dizajna bodo postali ti robustni tiskalniki produktiven in učinkovit pripomoček na vašem delovnem mestu. Družba Zebra Technologies zagotavlja, da boste prejeli globalno podporo za vse svoje tiskalnike črtnih kod, programsko opremo in potrebščine.

Ta dokument predstavlja poenostavljen vodnik za uporabo in vzdrževanje vašega mobilnega tiskalnika serije QLn.

Popolna in posodobljena dokumentacija za ta tiskalnik, Priročnik za uporabnike tiskalnikov serije QLn, je na voljo na internetu na: [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).

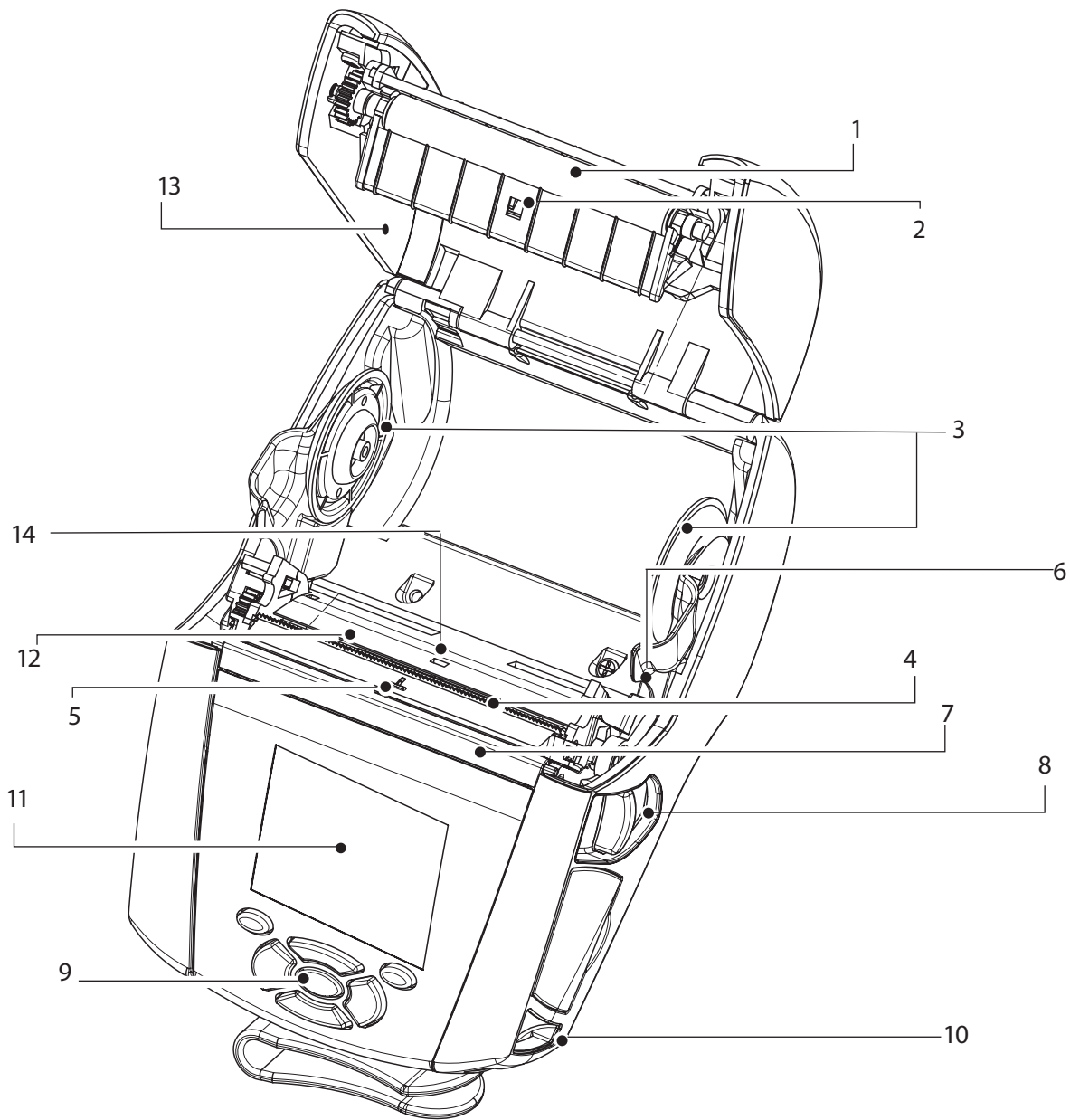


QLn420	QLn320	QLn220
Širina medija 2,0 palca do 4,4 palca (50,8 do 111,76 mm)	Širina medija: 1,0 palca do 3,125 palca (25,4 mm do 79,4 mm)	Širina medija: 0,63 palca do 2,18 palca (16 mm do 55,37 mm)
Dimenzije tiskalnika V: 7,35 palca (186,7 mm)* Š: 6,50 palca (165,1 mm) G: 3,25 palca (82,5 mm) * s sponko za pas	Dimenzije tiskalnika V: 6,85 palca (173,659 mm)* Š: 4,65 palca (117,856 mm) G: 3,15 palca (76,9 mm) * s sponko za pas	Dimenzija tiskalnika V: 6,73 palca (170,9 mm)* Š: 3,60 palca (91,4 mm) G: 2,75 palca (69,9 mm) * s sponko za pas

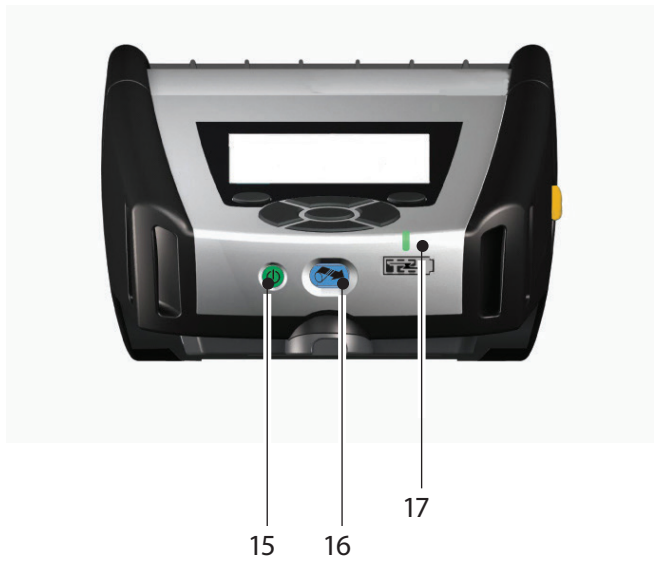


Za pomembne informacije o varnosti vedno glejte podatkovni list, priložen vsakemu tiskalniku, in tehnični zvezek, priložen vsakemu paketu baterij. V teh dokumentih so postopki natančno opisani in zagotavljajo največjo možno zanesljivost in varnost pri uporabi tega tiskalnika.

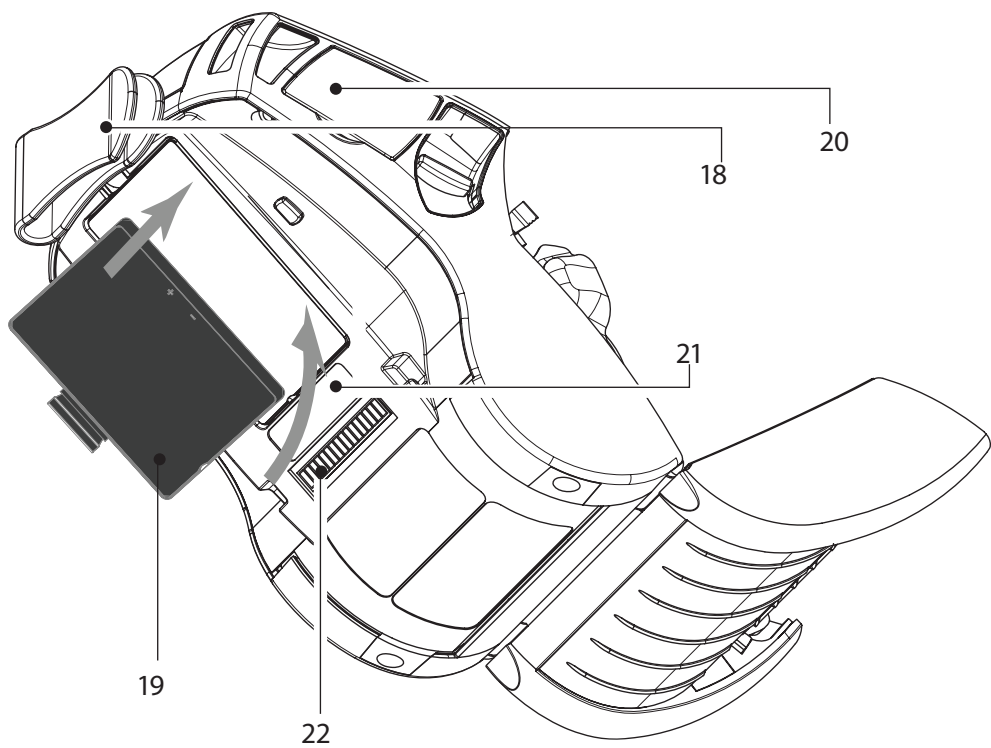
## Pregled serije QLn (prikazani tiskalnik QLn320)



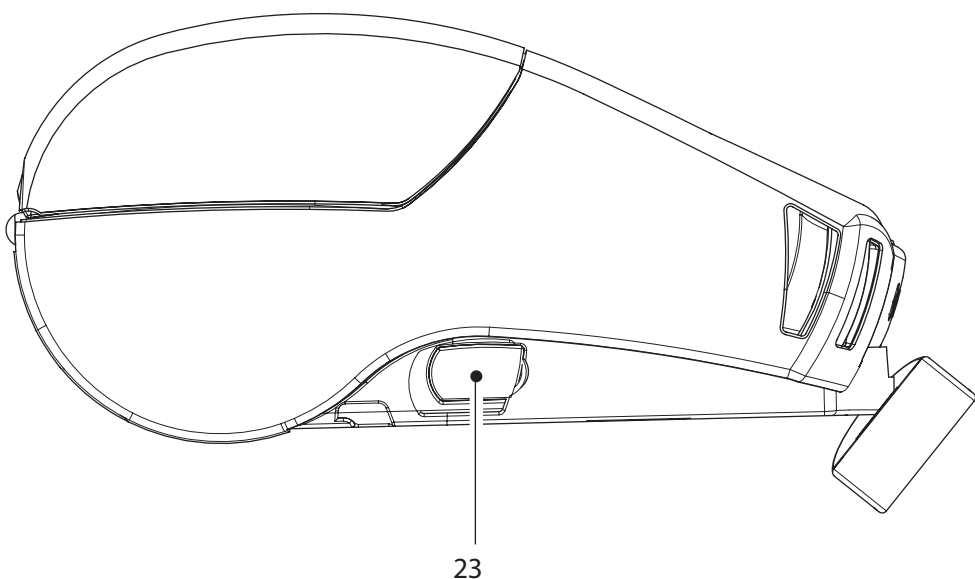
1. Tiskalni valj
2. Črtni senzor
3. Diski za podporo medija
4. Odtržni zobci
5. Senzor za prisotnost nalepke
6. Ročica lupilca
7. Okvir lupilca
8. Gumb pokrova medija
9. Tipkovnica
10. Pritrditev traku
11. Zaslon LCD
12. Tiskalna glava
13. Pokrov za medij
14. Senzor za vrzeli
15. Gumb za vklop/izklop
16. Gumb za polnjenje traku
17. LED-indikator polnjenja



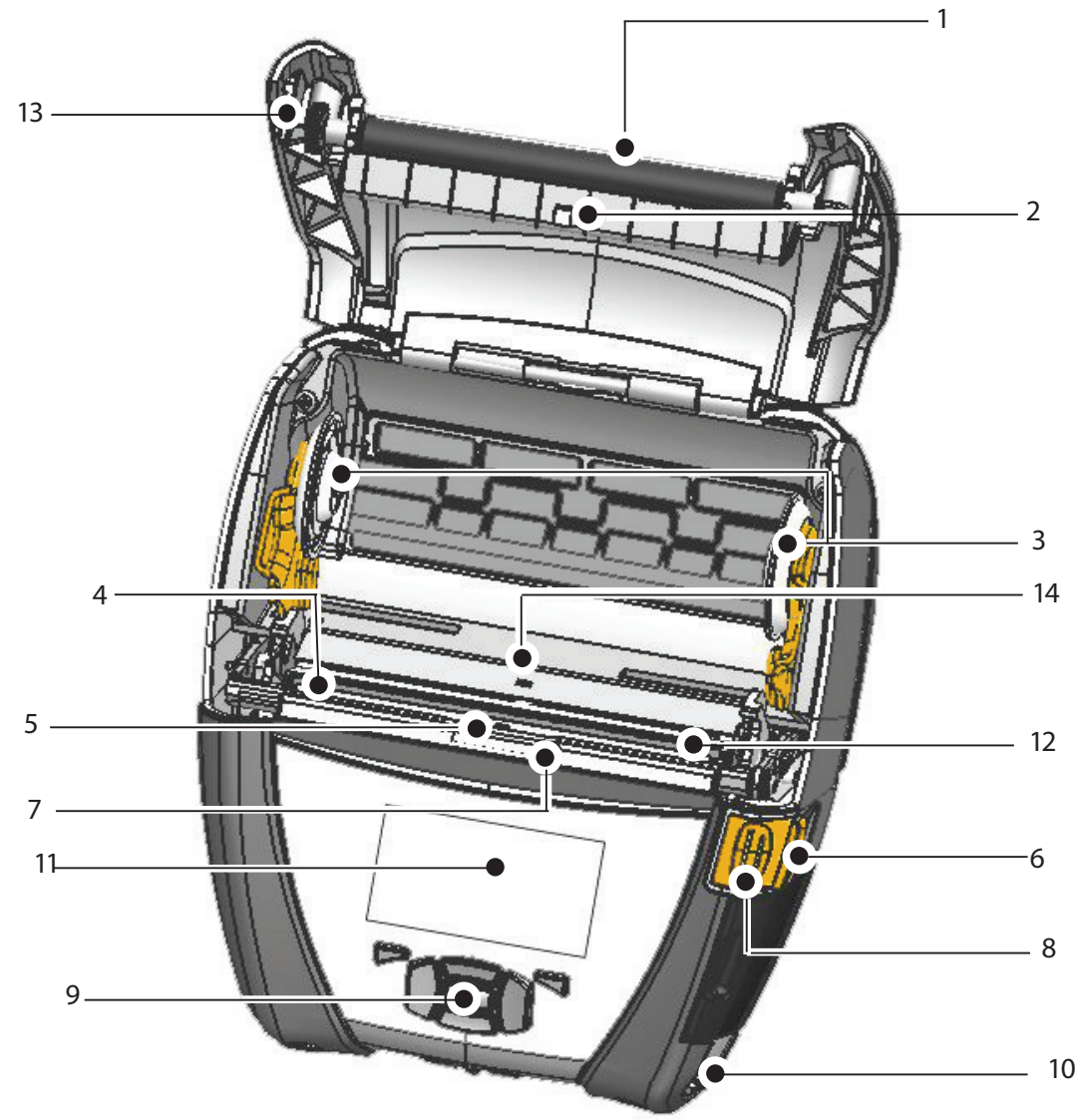
## Nadaljevanje pregleda serije QLn



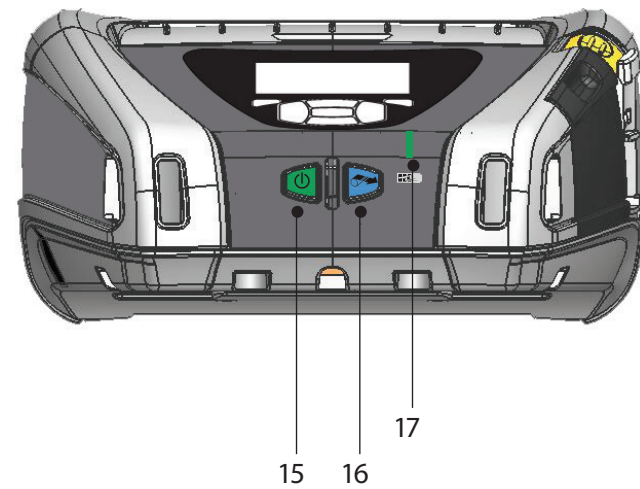
- 18. Sponka za pas
- 19. Baterija
- 20. Vrata USB/RS232
- 21. Nalepka za MAC naslov
- 22. Združiteni kontakti
- 23. Vtič za enosmerni tok



## Pregled serije QLn (prikazani tiskalnik QLn420)

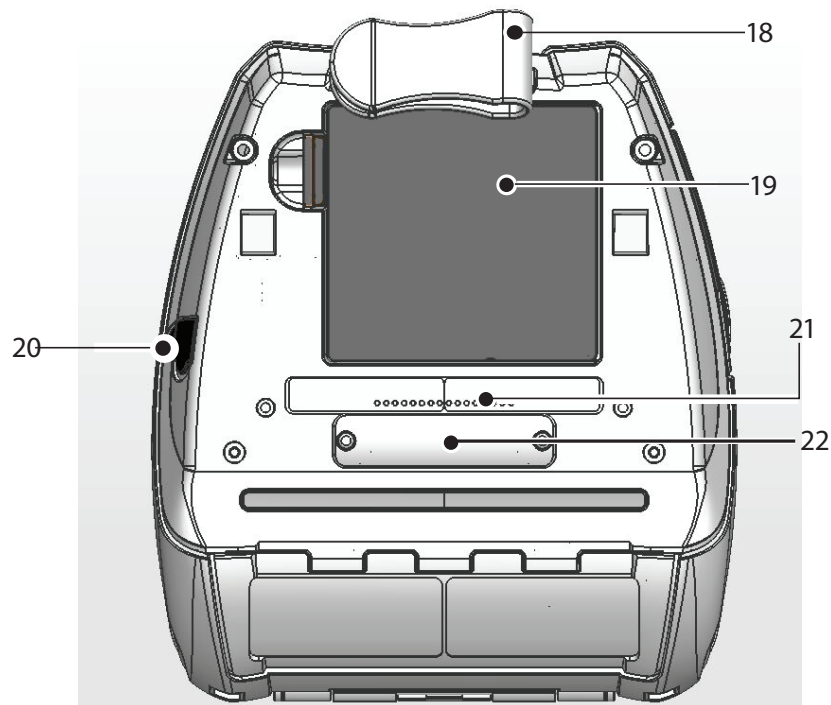


- 1 Tiskalni valj
- 2 Črtni senzor
- 3 Diski za podporo medija
- 4 Odtržni zobci
- 5 Senzor za prisotnost nalepke
- 6 Ročica lupilca
- 7 Okvir lupilca
- 8 Gumb pokrova medija
- 9 Tipkovnica
- 10 Pritrditev traku
- 11 Zaslona za status
- 12 Tiskalna glava
- 13 Pokrov za medij
- 14 Senzor za vrzeli

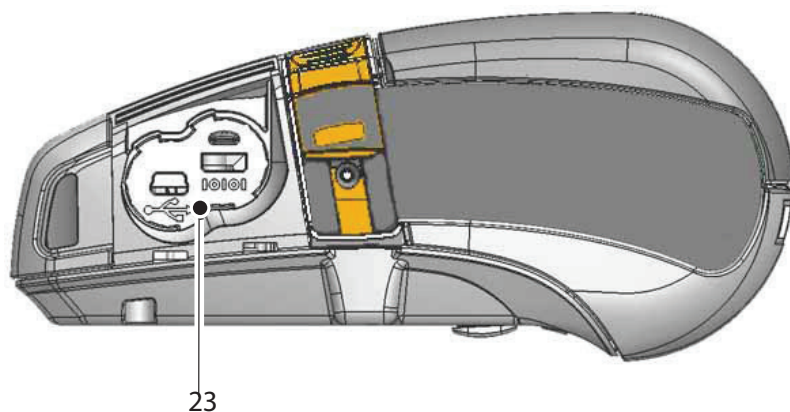


- 15 Gumb za vklop/izklop
- 16 Gumb za polnjenje traku
- 17 LED-indikator polnjenja



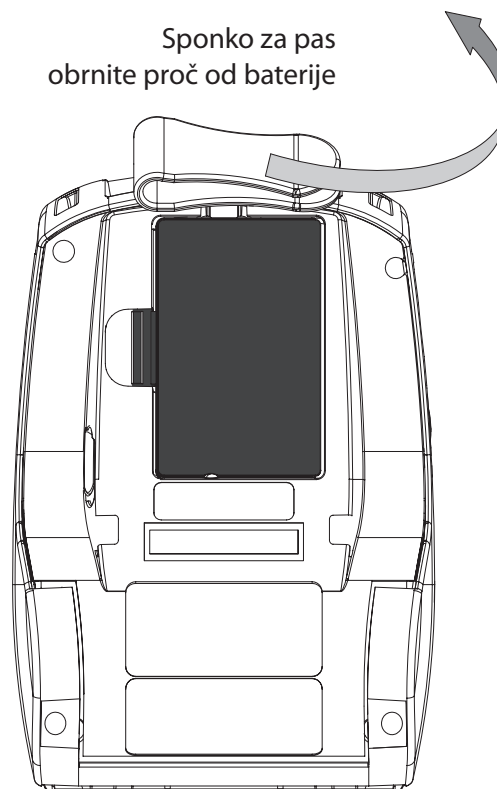


- 18. Sponka za pas
- 19. Baterija
- 20. Vtič za enosmerni tok
- 21. Nalepka za MAC naslov
- 22. Združitveni kontakti/pokrov
- 23. Vrata USB/RS232

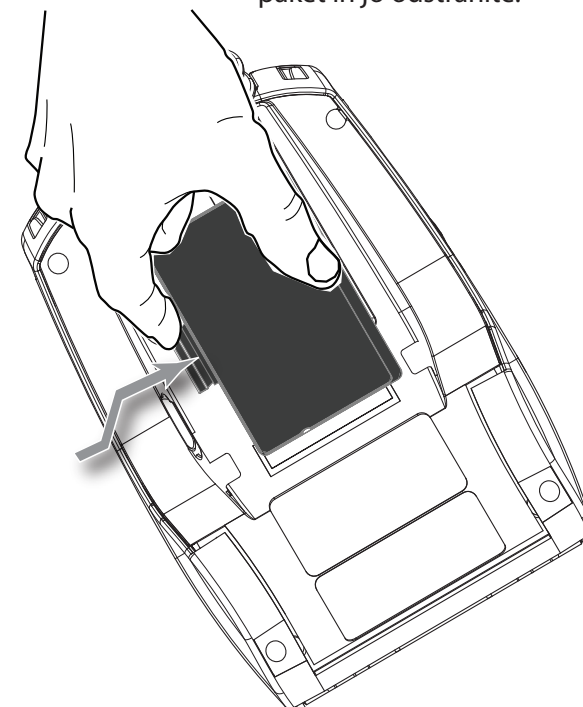


## Odstranjevanje baterije (prikazani tiskalnik QLn220)

Sponko za pas  
obrnite proč od baterije

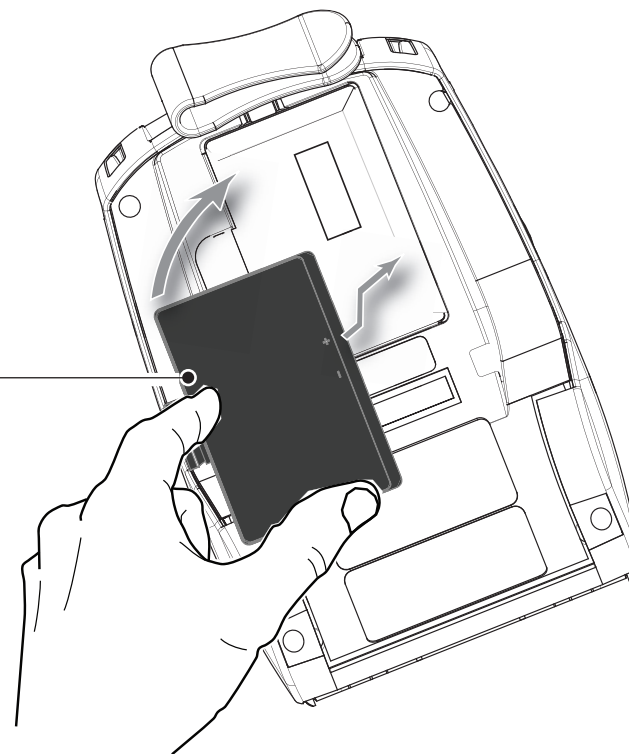


Sponko stisnite na baterijski  
paket in jo odstranite.



## Namestitev baterije

Pametna baterija  
serije QLn



## Polnjenje baterije

Baterijo serije QLn je mogoče polniti na pet (5) načinov. Pri dveh se baterija polni zunaj tiskalnika (polnilca Quad Charger in Smart Charger-2), pri treh pa v tiskalniku (adapter za izmenični tok, ethernetna postaja z enim nastavkom in ethernetna postaja s štirimi nastavki). Vseh pet možnosti je podrobno opisanih v naslednjih poglavjih.

Polnilnik UCLI72-4 Quad Charger (vsi tiskalniki serije All QLn)

Polnilnik UCLI72-4 Quad Charger lahko hkrati polni do štiri baterijske pakete serije QLn. Za polnjenje s polnilnikom Quad Charger je treba baterije odstraniti iz tiskalnika.

Indikatorji pod baterijo omogočajo spremljanje postopka polnjenja v skladu z naslednjo preglednico:



Rjava	Zelena	Status baterije
Vklop	Izklop	Polnjenje
Vklop	Utripanje	Napolnjeno 80 % (uporaba dovoljenja)
Izklop	Vklop	Povsem napolnjeno
Utripanje	Izklop	Napaka

Polnilnik Smart Charger-2 (SC2), polnilnik za eno baterijo (vsi tiskalniki serije QLn)



- Polnilnik SC2 vstavite v vtičnico za izmenični tok.
- Pametni baterijski paket vstavite v polnilnik SC2.
- LED na sprednji strani polnilnika prikazuje napolnjenost baterijskega paketa. Zelena prikazuje, da so baterije povsem polne, rumena prikazuje, da se polnijo in rjava nakazuje napako.



Ko je SC2 priključen, vendar ni baterije, je LED-indikator za stanje polnjenja zelen.

- Druga LED-dioda bo prikazovala zdravlje baterijskega paketa: zelena=DOBRO, rumena=ZMANJŠANA ZMOGLJIVOST, rumena utripa = ROK UPORABNOSTI POTEKEL , rjava = NEUPORABNA-ZAMENJAJTE BATERIJO. Če LED ne sveti, ni baterije ali napajanja.

Za celovite informacije o enojnem napajalniku SC2 glejte priročnik za uporabnika baterij serije QLn na spletu [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).



Stanje napolnjenosti baterije serije QLn prikazuje LED-indikator za polnjenje, ki se nahaja na sprednji strani tiskalnika (kot je prikazano v poglavju nadzorni elementi tiskalnika na strani 11).



Pozor • Ne vžigajte, razstavljajte, povzročajte kratkega stika in ne izpostavljajte temperaturam, višjim od 60°C (140°F).



Adapter za izmenični tok (vključen v kompletu št. dela P1031365-024)  
(Vsi tiskalniki serije QLn)



- Odprite zaščitni pokrov na tiskalniku serije QLn, da odkrije vhodno polnilno vtičnico za enosmerni tok.
- Na adapter priključite ustrezeni kabel za izmenični tok za svojo lokacijo, nato pa kabel vtaknite v vtičnico za izmenični tok.
- Okrogli vtič iz adapterja za izmenični tok vtaknite v polnilno vtičnico na tiskalniku.
- Tiskalnik se bo vklopil in začel polniti. Tiskalnik je lahko medtem vklopljen ali izklopljen. Polnjenje se bo v vsakem primeru nadaljevalo, stanje pa bo prikazoval LED-indikator za polnjenje na sprednji strani tiskalnika.



Baterije boste prejeli prazne. Odstranite zaščitno termoskrčljivo folijo in oznake z novih baterijskih paketov in jih pred prvo uporabo do konca napolnite.



Baterije lahko polnite tudi med uporabo tiskalnika, vendar se bo čas polnjenja v teh okoliščinah podaljšal.



Baterije QLn220 in 320 z razširjeno zmogljivostjo niso združljive z ethernetnimi nastavki QLn-EC in EC4.

Ethernetna postaja (z enim nastavkom in štirimi nastavki samo za QLn220 in 320)

En nastavek (QLn-EC)



LED funkcija	LED status	Prikazovanje
Vklop	Zelena sveti	Vklopljeno
Ethernet	Zelena utripa	Aktivnost ethernet

Štirje nastavki (QLn-EC4)





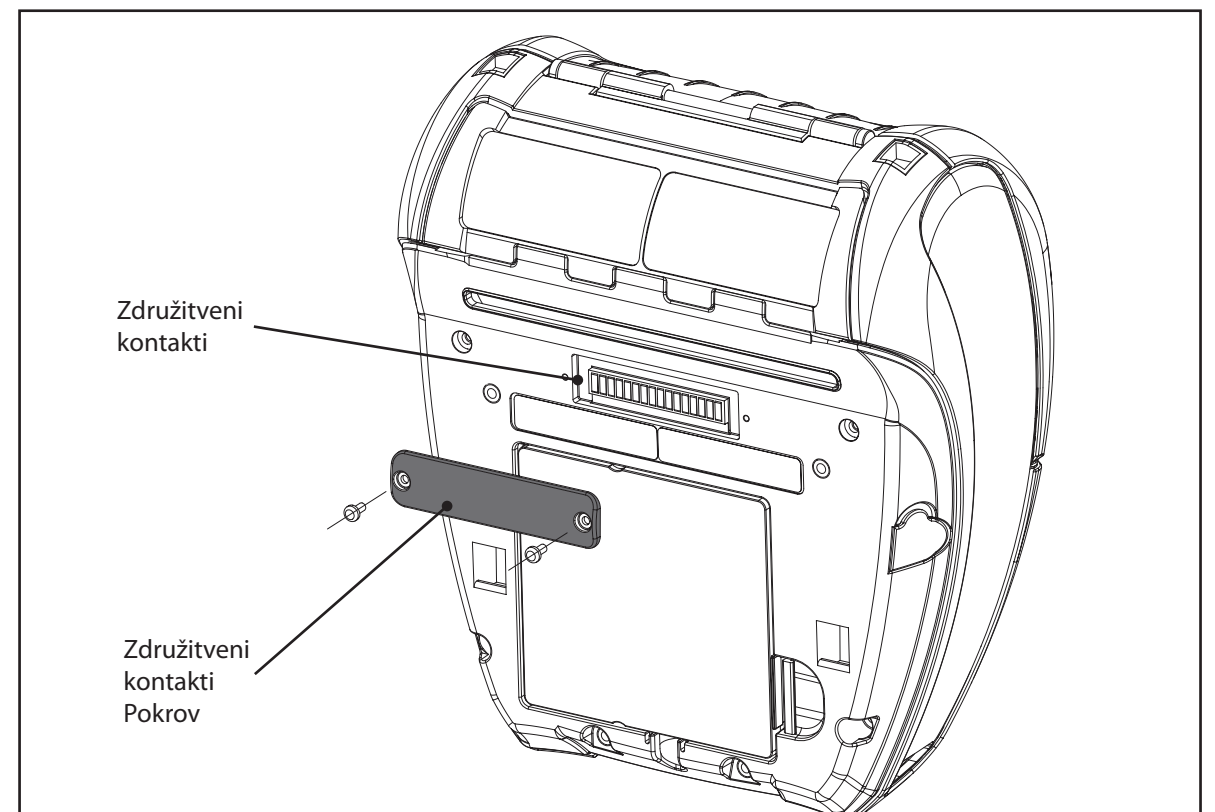
En nastavek (QLn420-EC samo za QLn420)



## Dostop do združitvenega kontakta

Za združitev tiskalnika serije QLn na eno od zgornjih postaj morate najprej dostopiti do združitvenih kontaktov, ki se nahajajo na dnu tiskalnika. Na tiskalnikih QLn220 in 320 morate odstraniti nalepko "Dostop do združitvene postaje" (kot je prikazano), da odkrijete združitvene kontakte.

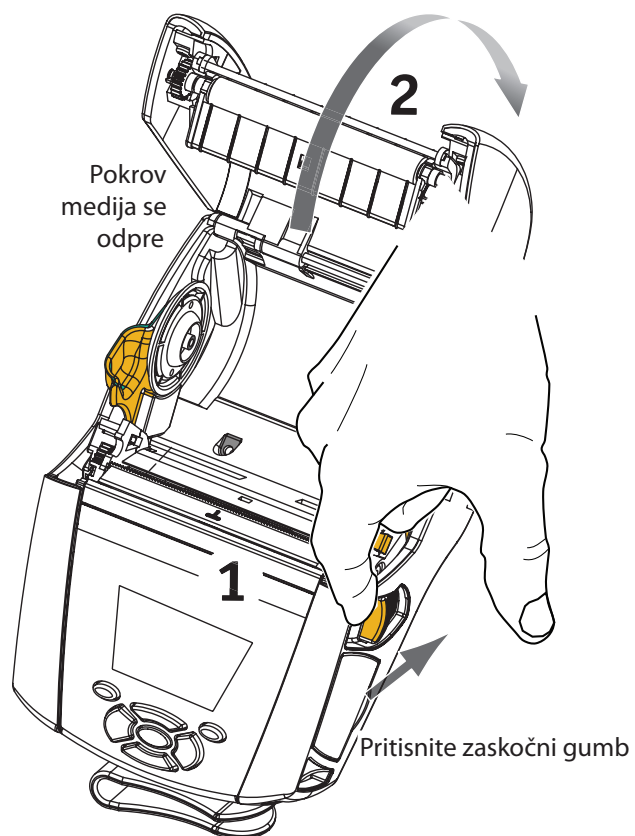
Podobno morate odstraniti plastične pokrove združitvenih kontaktov z dna QLn420 (kot je prikazano), ko dostopate do združitvenih kontaktov.



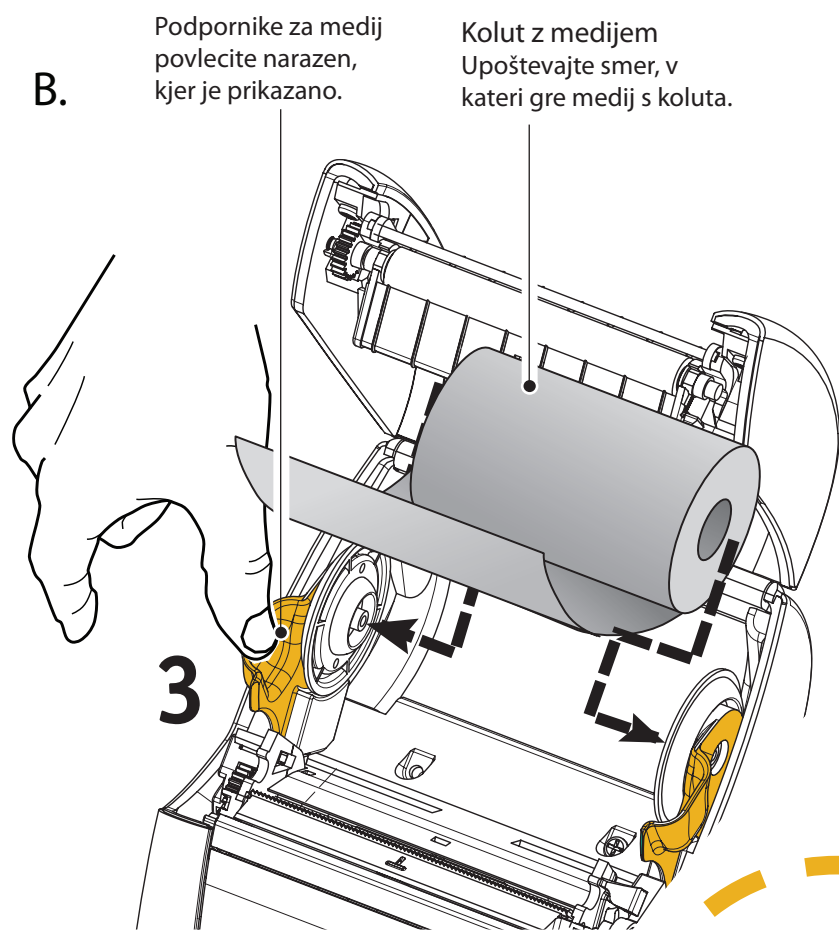


## Polnjenje medija (QLn320/220)

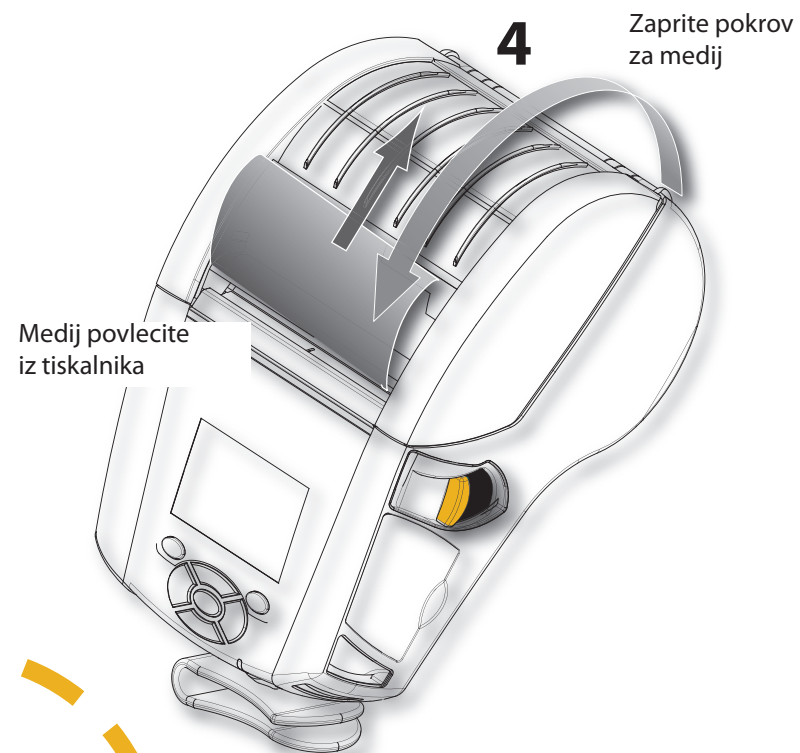
A.



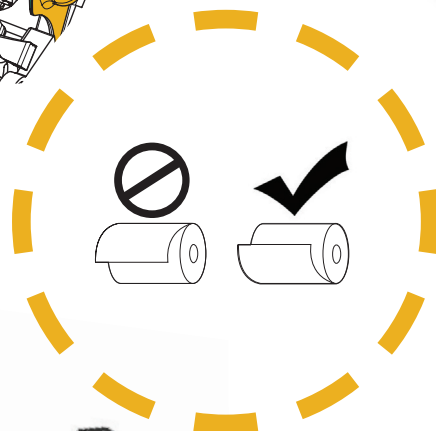
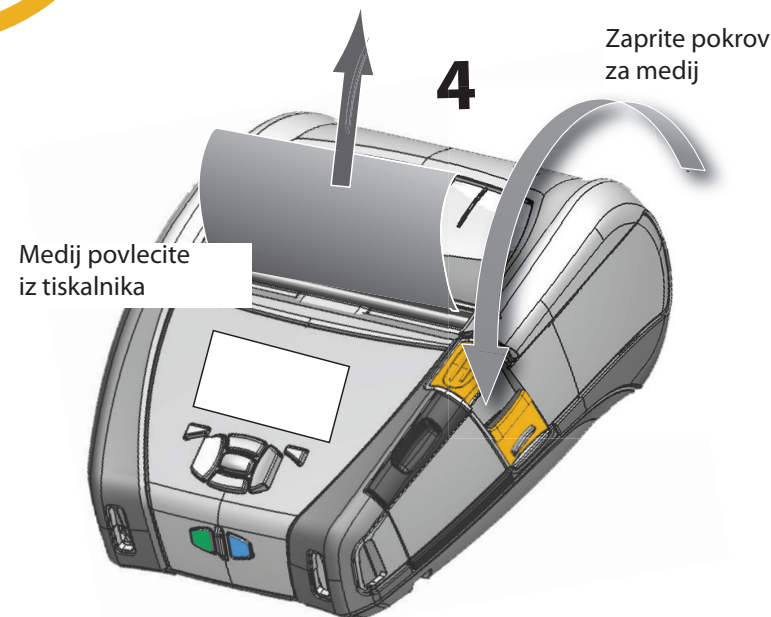
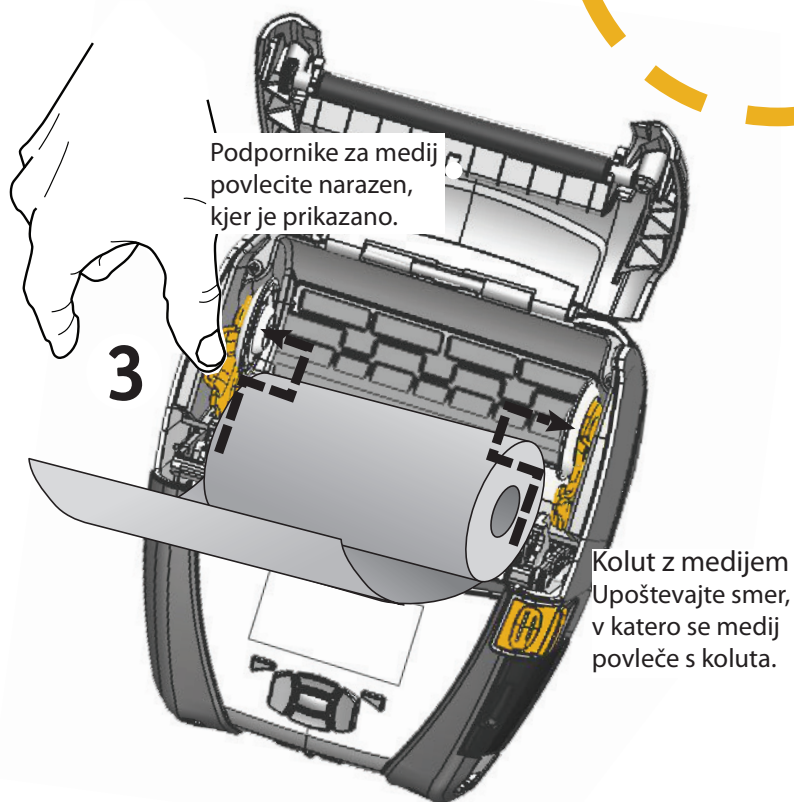
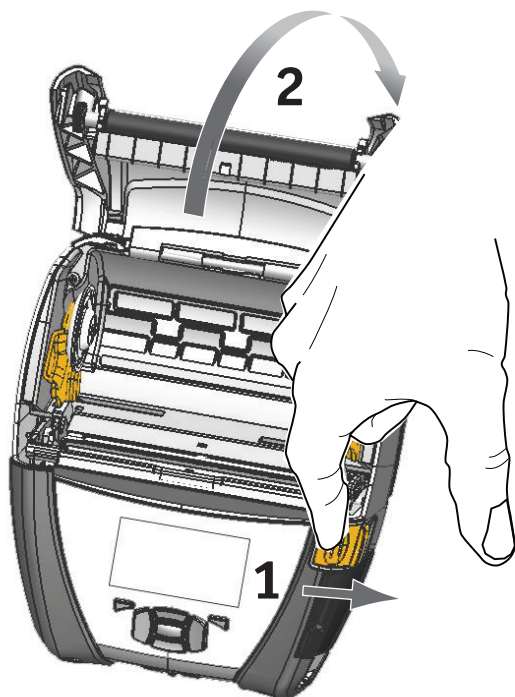
B.



C.

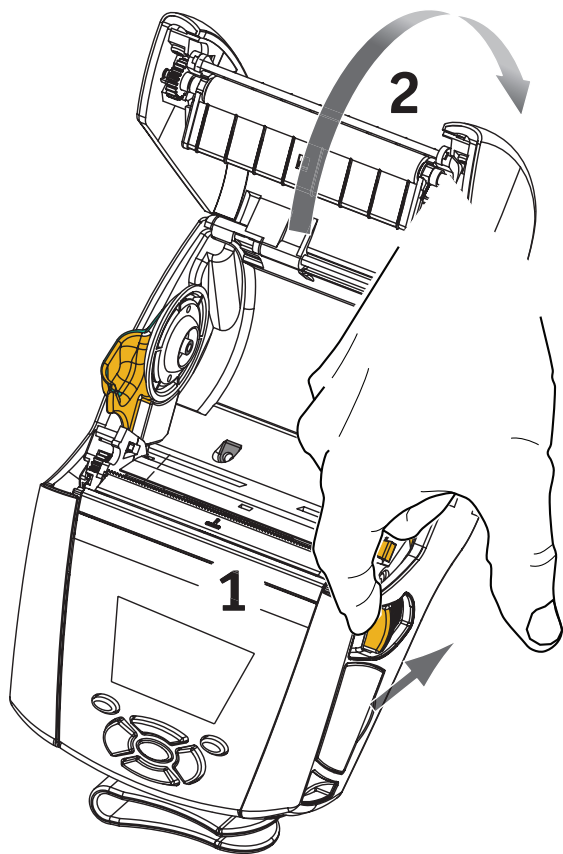


## Polnjenje medija (QLn420)

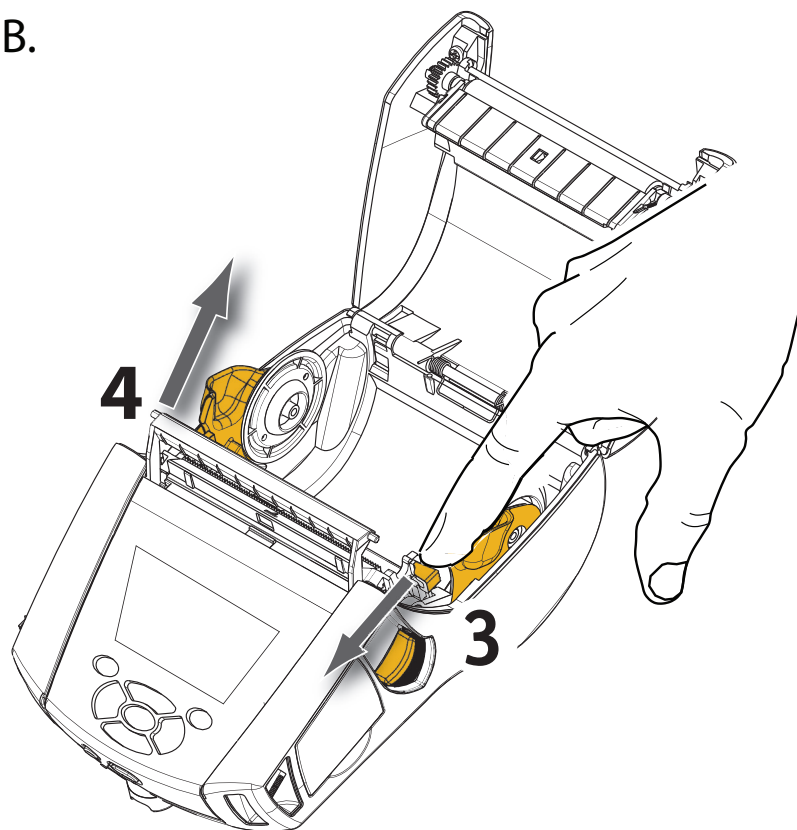


## Polnjenje medija v QLn320/220 (lupilec aktiviran)

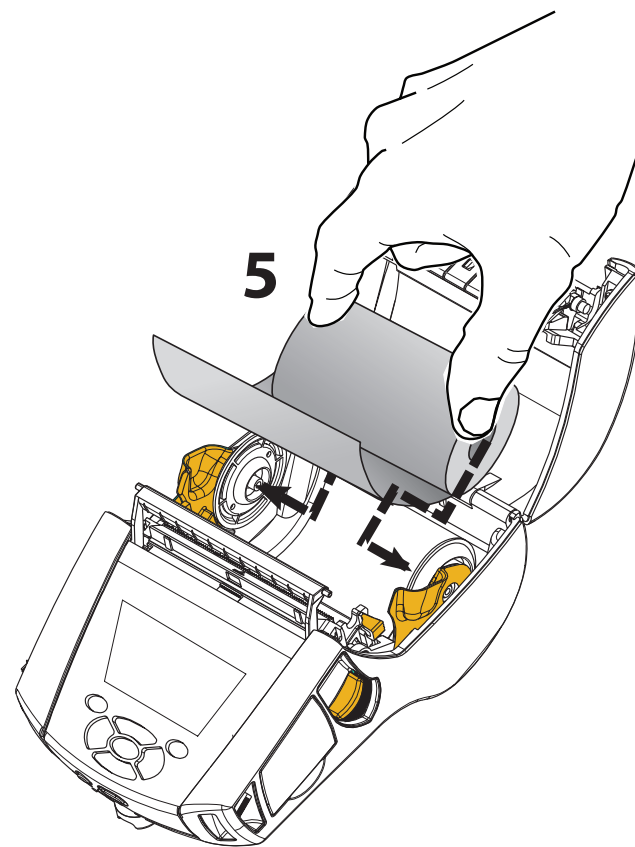
A.



B.



C.

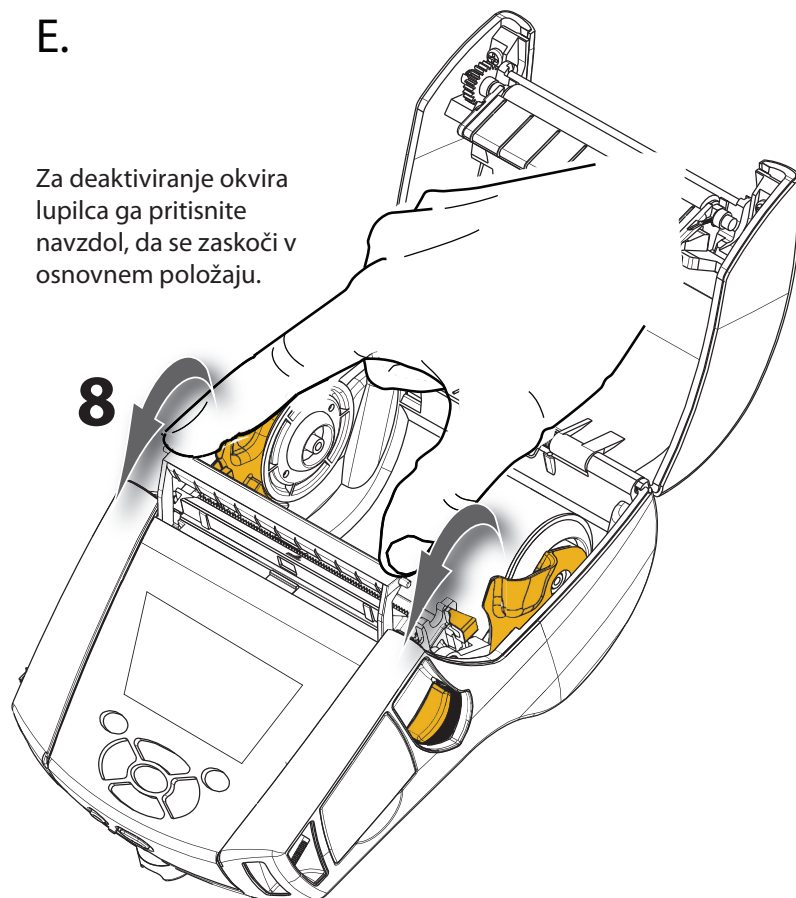


D.



E.

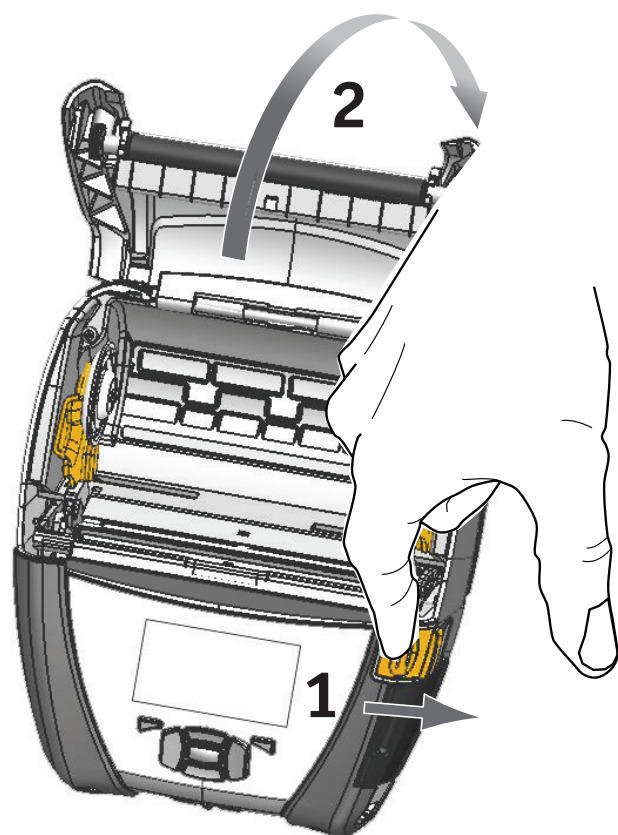
Za deaktiviranje okvira  
lupilca ga pritisnite  
navzdol, da se zaskoči v  
osnovnem položaju.



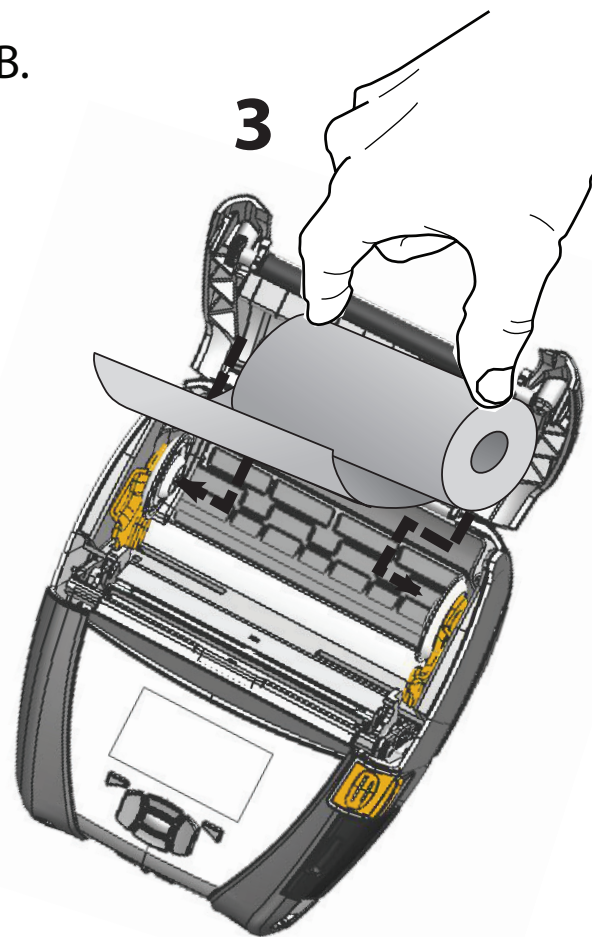


## Polnjenje medija v QLn420 (lupilec aktiviran)

A.



B.



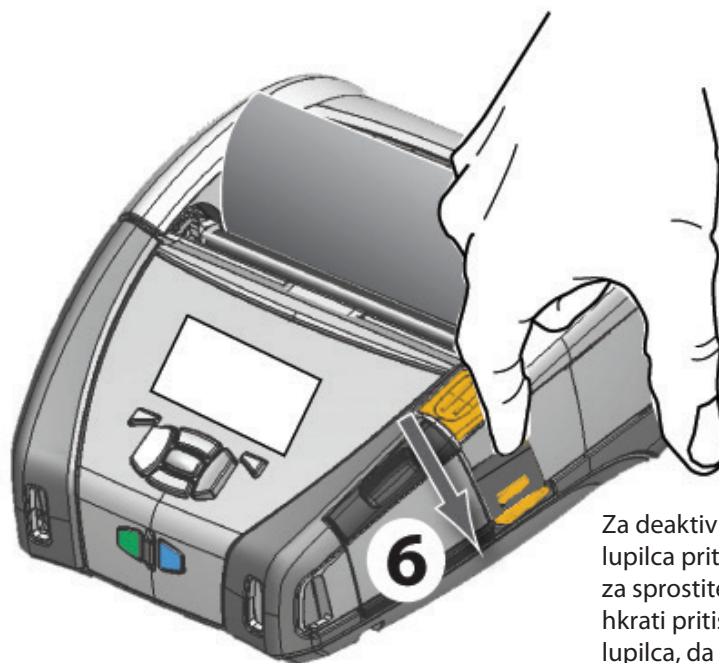
C.



Zaprite pokrov za medij,  
ko medij vstavite.

Za aktiviranje okvira  
lupilca ročico lupilca  
potisnite navzgor, da se  
zaskoči v položaju.

D.



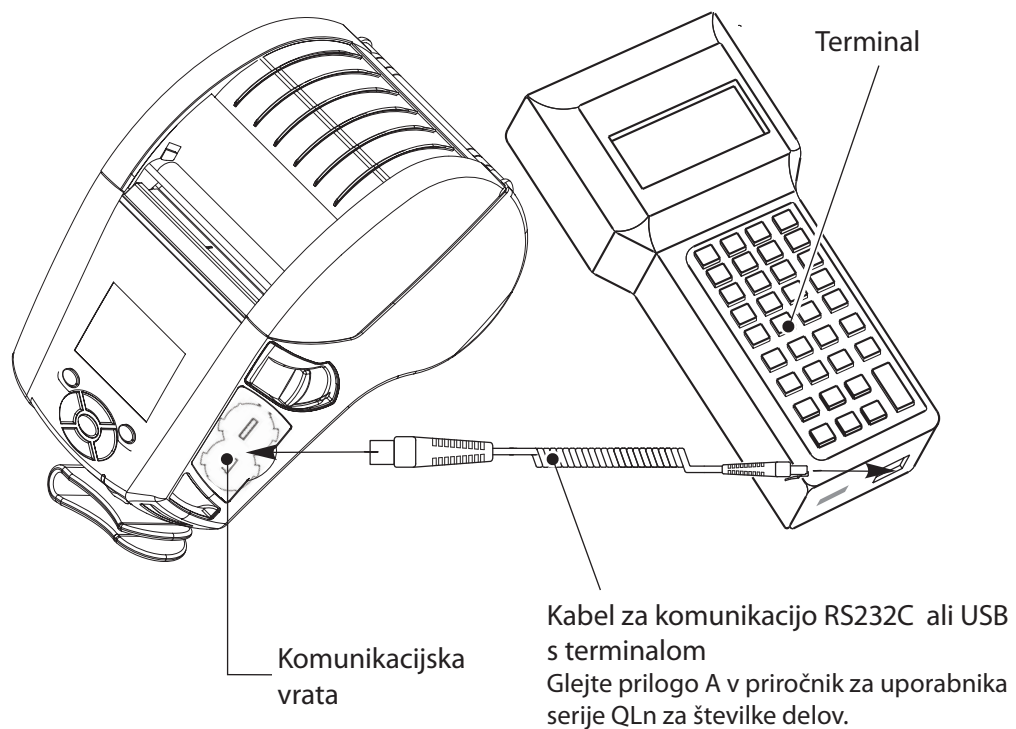
Za deaktiviranje okvira  
lupilca pritisnite gumb  
za sprostitev lupilca in  
hkrati pritiskajte ročico  
lupilca, da se zaskoči v  
osnovnem položaju.

## Povezovanje s tiskalnikom

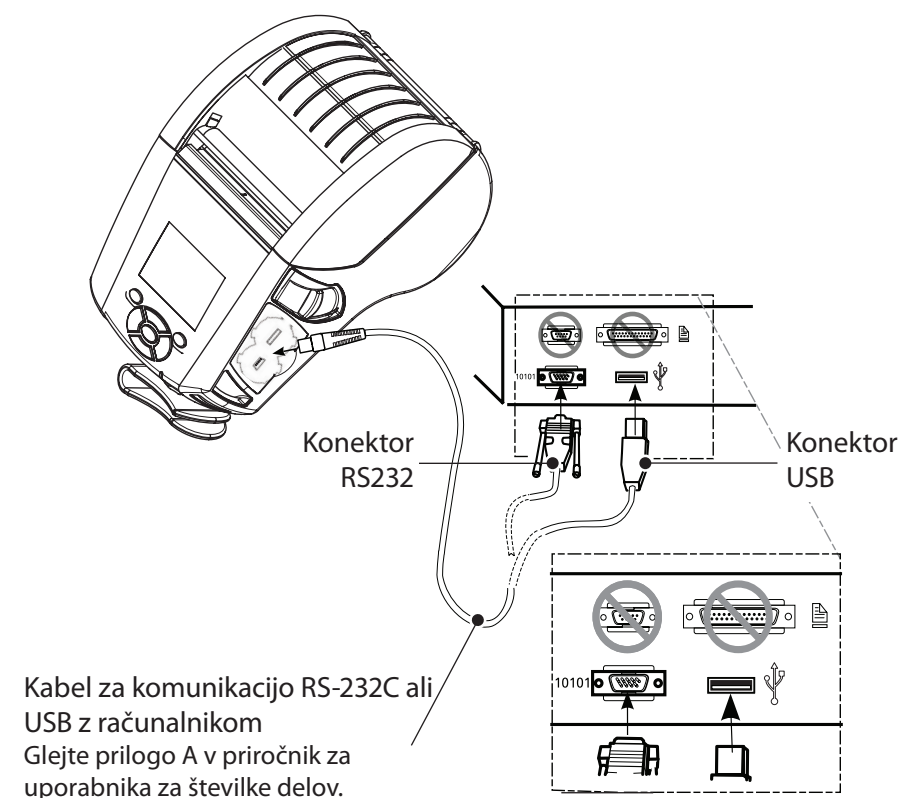
### Povežite tiskalnik s kablom

Tiskalnik lahko povežete s tiskalnikom na terminal ali računalnik s protokolom RS232C ali USB. Gonilniki za USB so vključeni v gonilniku Zebra Designer Driver, ki je na voljo na zgoščenki za izdelke serije QLn ali ga lahko prenesete s spletne strani Zebra na [www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software).

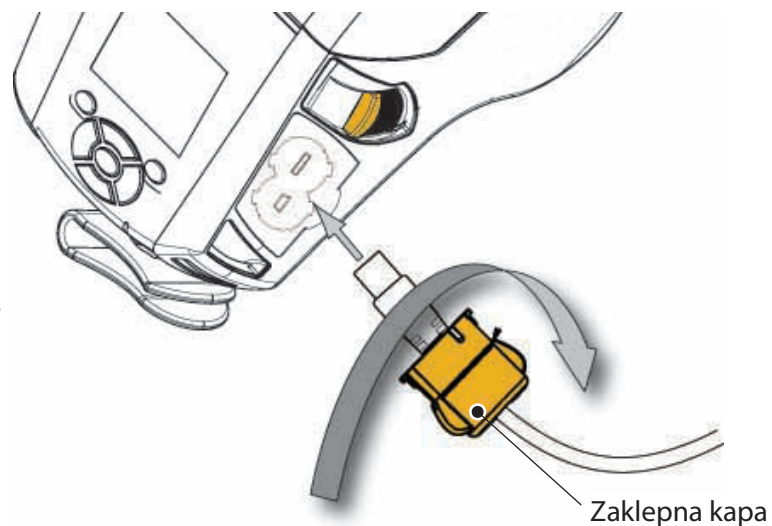
Kabelska komunikacija s terminalom.



Kabelska komunikacija z računalnikom.



Da komunikacijski kabel ni napet, obrnite zaklepno kapo v desno, da kabel pritrdite. Hkrati lahko uporabljate samo en kabel, ki je tako usmerjen.





## Nadzorni elementi tiskalnika (QLn320/220)



**Vklopni gumb**  
Pritisnite za vklop enote. Nalaganje traja 10 sekund.  
Za izklop enote ponovno pritisnite ta gumb.

**Gumb za polnjenje traku**  
Pritisnite za pomik prazne nalepke ali za dolžino tiskanega medija, ki jo določi programska oprema.

**LED-indikator polnjenja**  
Rumena sveti: polnjenje  
Zelena sveti: povsem napolnjeno  
Izklop: ni napajanja z enosmernim tokom  
Izklop: z napajanjem z enosmernim tokom: napaka polnjenja

**Statusna vrstica tiskalnika**  
Prikazuje status številnih funkcij tiskalnika.\*\*

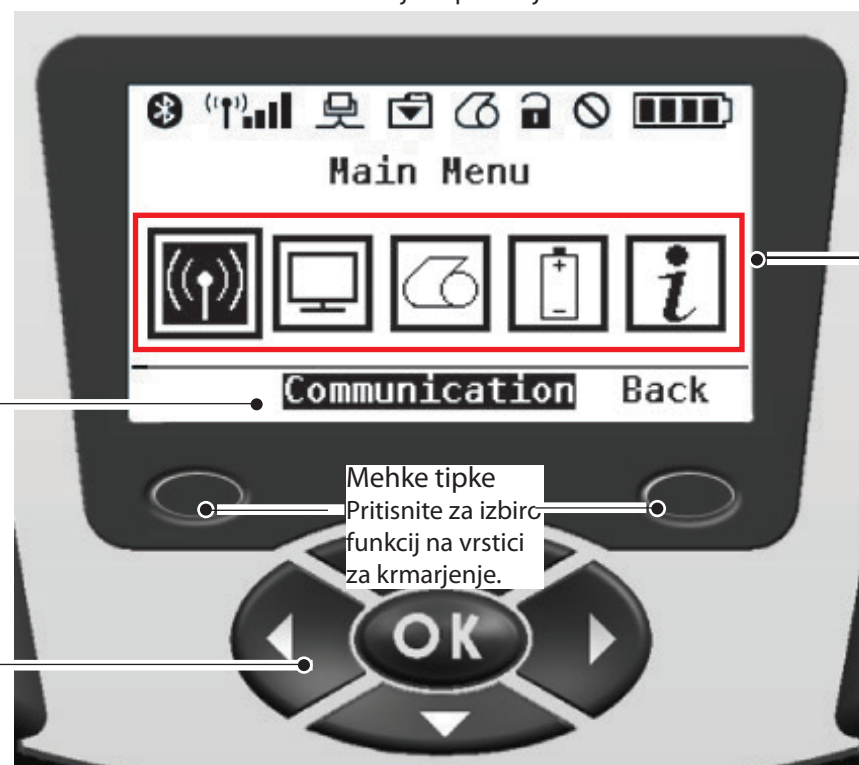


**Zaslon za status**  
Privzeti zaslon tiskalnika je prikazan, ko uporabnik ne krmari po zaslonu glavnega menija.

**Vrstica za krmarjenje**  
Prikazuje možnosti, ki jih lahko izbere uporabnik.

**Štirismerni gumbi za krmarjenje**  
Pomikanje med možnostmi menija na statusnem zaslonu  
Za vstop ppritisnite "OK".

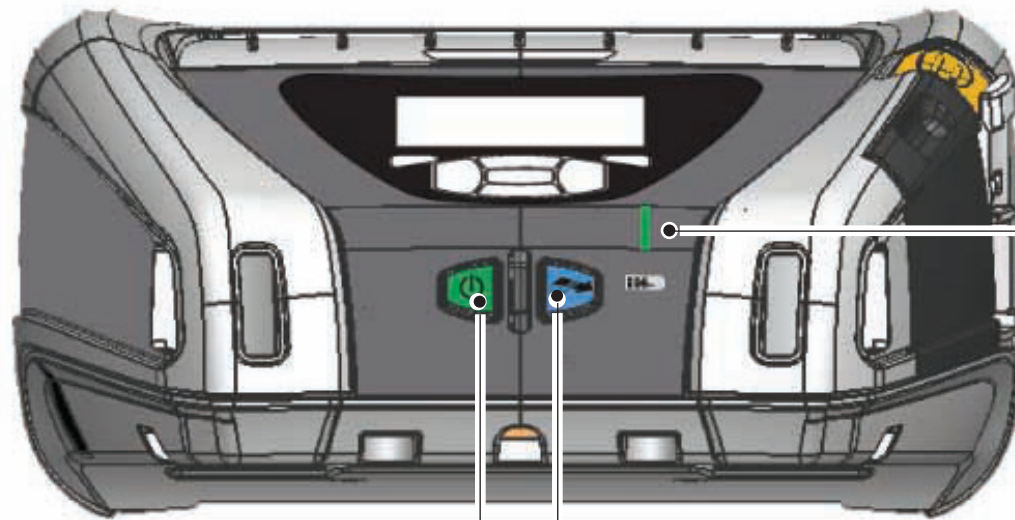
**Zaslon glavnega menija**  
Prikazuje grafične možnosti, vključno z komunikacijo, zaslonom, medijem, baterijo in pomočjo.



**Mehke tipke**  
Pritisnite za izbiro funkcij na vrstici za krmarjenje.

\*\* V statusni vrstici niso vedno prikazane vse ikone, temveč le tiste, ki so ustrezne za konfiguracijo tiskalnika.

## Nadzorni elementi tiskalnika (QLn420)



**Gumb za vklop/izklop**  
Pritisnite za vklop enote. Nalaganje traja 10 sekund.  
Za izklop enote ponovno pritisnite ta gumb.

**Gumb za polnjenje traku**  
Pritisnite za pomik prazne nalepke ali za dolžino  
tiskanega medija, ki jo določi programska oprema.

**LED-indikator polnjenja**  
Rumena sveti: polnjenje  
Zelena sveti: povsem napolnjeno  
Izklop: ni napajanja z enosmernim tokom  
Izklop: z napajanjem z enosmernim tokom: napaka polnjenja

**Statusna vrstica tiskalnika**  
Prikazuje status številnih  
funkcij tiskalnika.\*\*

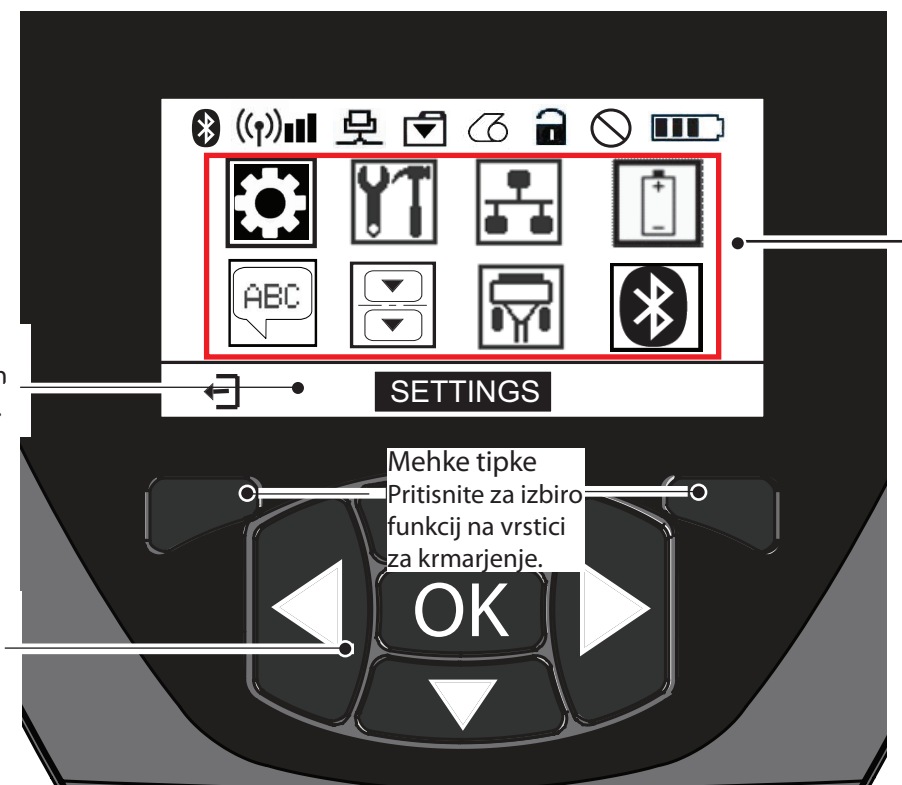


**Zaslon za status**  
Privzeti zaslon  
tiskalnika je prikazan,  
ko uporabnik ne  
krmari po zaslonu  
glavnega menija.

**Vrstica za krmarjenje**  
Prikazuje možnosti, ki jih  
lahko izbere uporabnik.

**Štirismerni gumbi za  
krmarjenje**  
Pomikanje med  
možnostmi menija na  
statusnem zaslonu  
Za vstop pritisnite "OK".

**Zaslon glavnega menija**  
Prikazuje grafične možnosti, vključno z  
nastavitvami, orodji, omrežjem, baterijo, jeziki,  
senzorji, vhodi in povezavo Bluetooth.



**Mehke tipke**  
Pritisnite za izbiro  
funkcij na vrstici  
za krmarjenje.

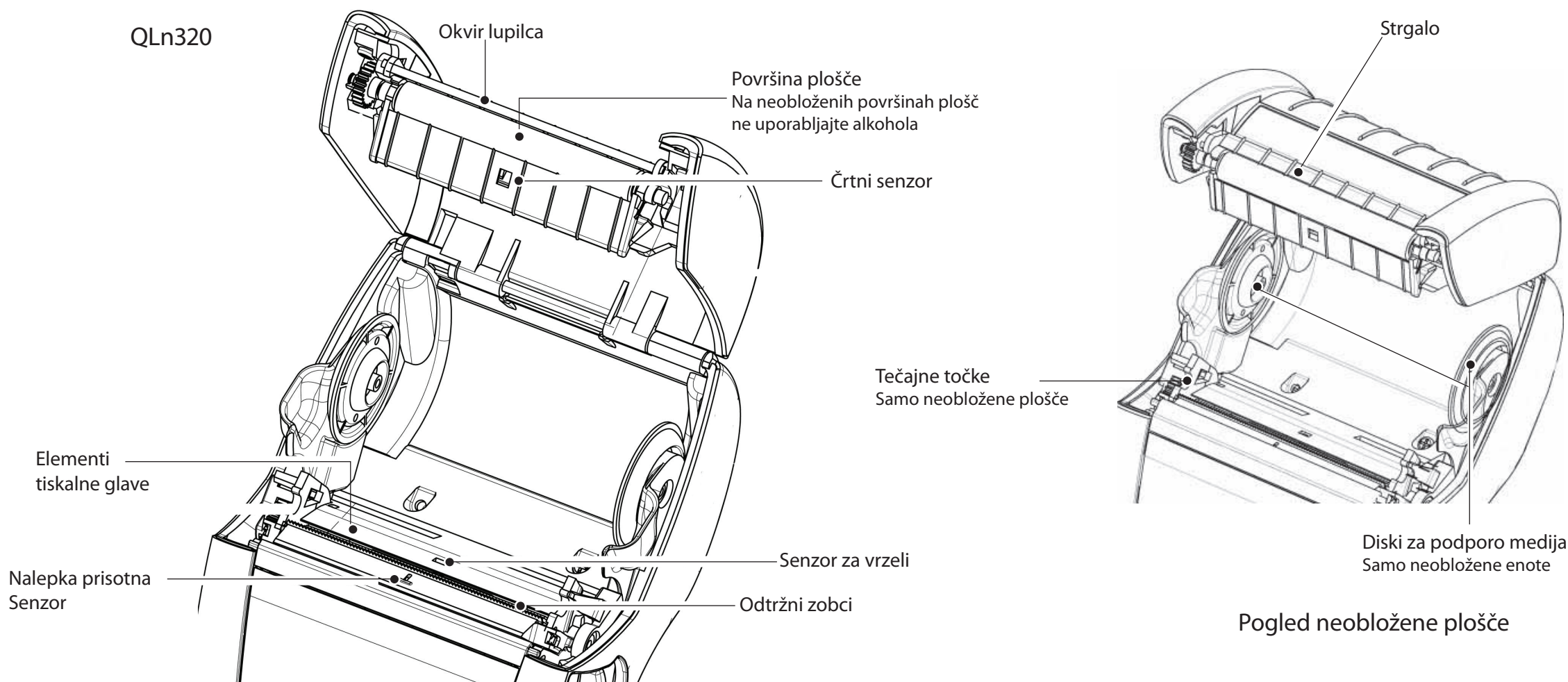
\*\* V statusni vrstici niso vedno prikazane  
vse ikone, temveč le tiste, ki so ustrezne za  
konfiguracijo tiskalnika.



## Čiščenje tiskalnika



**Pozor** • Da preprečite morebitno poškodovanje oseb ali tiskalnika, v mehanizmu tiskalnika nikoli ne potiskajte ostrih ali ošiljenih predmetov.





























Predel	Način čiščenja	Interval
Tiskalna glava	Uporabite čistilni svinčnik Zebra, da očistite vse tiskalne elemente od enega do drugega konca (tiskalni elementi se nahajajo v tanki sivi črti na glavi tiskalnika).	Po vsakih petih kolutih medija (po potrebi pogosteje). Če uporabljate neobloženi medij, je čiščenje potrebno po vsakem kolutu medija.
Površina plošče	Obrnite tiskalni valj in ga dobro očistite s čistilnim peresom ali 70 % izopropilnim alkoholom.	Po vsakih petih kolutih medija (po potrebi pogosteje) Neobložene medije je treba pogosteje čistiti, tj. po vsakem kolutu.
Površine neobložene plošče	Enote z neobloženimi ploščami: obrnite ploščo in očistite samo tečajne točke. Na površini neobloženih plošč ne uporabljajte alkohola!	
Okvir lupilca	Dobro ga očistite s čistilnim peresom.	Po potrebi
Strgalo (samo neobložene enote)	Dobro ga očistite s čistilnim peresom.	Po vsakih petih valjih za medij (po potrebi pogosteje)
Odtržni zobci	Dobro jih očistite s čistilnim peresom.	
Zunanost	Obrišite z vlažno krpo ali brisačko s 70 % izopropil alkoholom.	Po potrebi
Notranjost	Očistite s ščetko/izpihajte z zrakom. Zagotovite, da so črtni senzor, senzor za vrzeli in senzor za prisotnost nalepke brez prahu.	
Notranjost enot z neobloženimi ploščami	Notranje površine podpore za medij in diskov za podporo medija očistite s priloženim čistilnim peresom ali bombažnimi palčkami, namočenimi v 70 % izopropilni alkohol.	Po vsakih pet valjih za medij (po potrebi pogosteje)

## Odpravljanje težav

### LCD kontrolna plošča

Zgoraj na zaslonu so ikone, ki prikazujejo status različnih funkcij tiskalnika. Preverite status indikatorja in glejte spodnjo preglednico za odpravljanje težav.

Ikona	Status	Prikazovanje
	Vklop	Vzpostavljena povezava Bluetooth
	Ni prisotna	Povezava Bluetooth ni aktivna
	Utripanje	Povezava in prenos nalepk
  	Utripanje antene	Iskanje dostopne točke
	Utripanje antene 1 polni oklepaj	Povezava/poskus overjanja WLAN
	Antena in 2 polna oklepaja	Povezano in overjeno
	Antena in 2 utripajoča oklepaja	Sprejemanje podatkov
	Ni prisotno	Ni prisotnega radia
    	4 črtice	> 80 % napolnjeno
	3 črtice	60 % 80 % napolnjeno
	2 črtici	40 % 60 % napolnjeno
	1 črtica	20 % 40 % napolnjeno
	0 črtic	Baterija skoraj prazna
    	4 utripajoče črtice s strelo	Polnjenje z zmogljivostjo >80 %
	3 utripajoče črtice s strelo	Polnjenje z zmogljivostjo 60-80 %
	2 utripajoči črtici s strelo	Polnjenje z zmogljivostjo 40-60 %
	1 utripajoča črtica s strelo	Polnjenje z zmogljivostjo 20-40 %
	0 črtic s strelo	Polnjenje z zmogljivostjo <20 %
	Utripanje	Odprt pokrov za medij
	Utripanje	Sprejemanje podatkov za tiskalnik
	Polno	Povezava vzpostavljena, ni sprejema podatkov za nalepko
	Ni prisotno	Ni ethernetne povezave
	Utripanje	Obdelava podatkov poteka
	Stalno	Ni obdelave podatkov
	Utripanje	Ni medija
	Stalno	Medij je na voljo
	Utripanje	Prišlo je do napake (brez zmanjkalo je medija in odprta loputa za glavo)
	Ni prisotno	Ni napake
      	4 črtice	802.11 jakost signala > 75 %
	3 črtice	802.11 jakost signala <= 75 %
	2 črtici	802.11 jakost signala <= 50 % vendar >25 %
	1 črtica	802.11 jakost signala <= 25 %
	0 črtic	Ni jakosti signala



## Dodatki

### Prilagodljivi ramenski trak



### Ročni trak

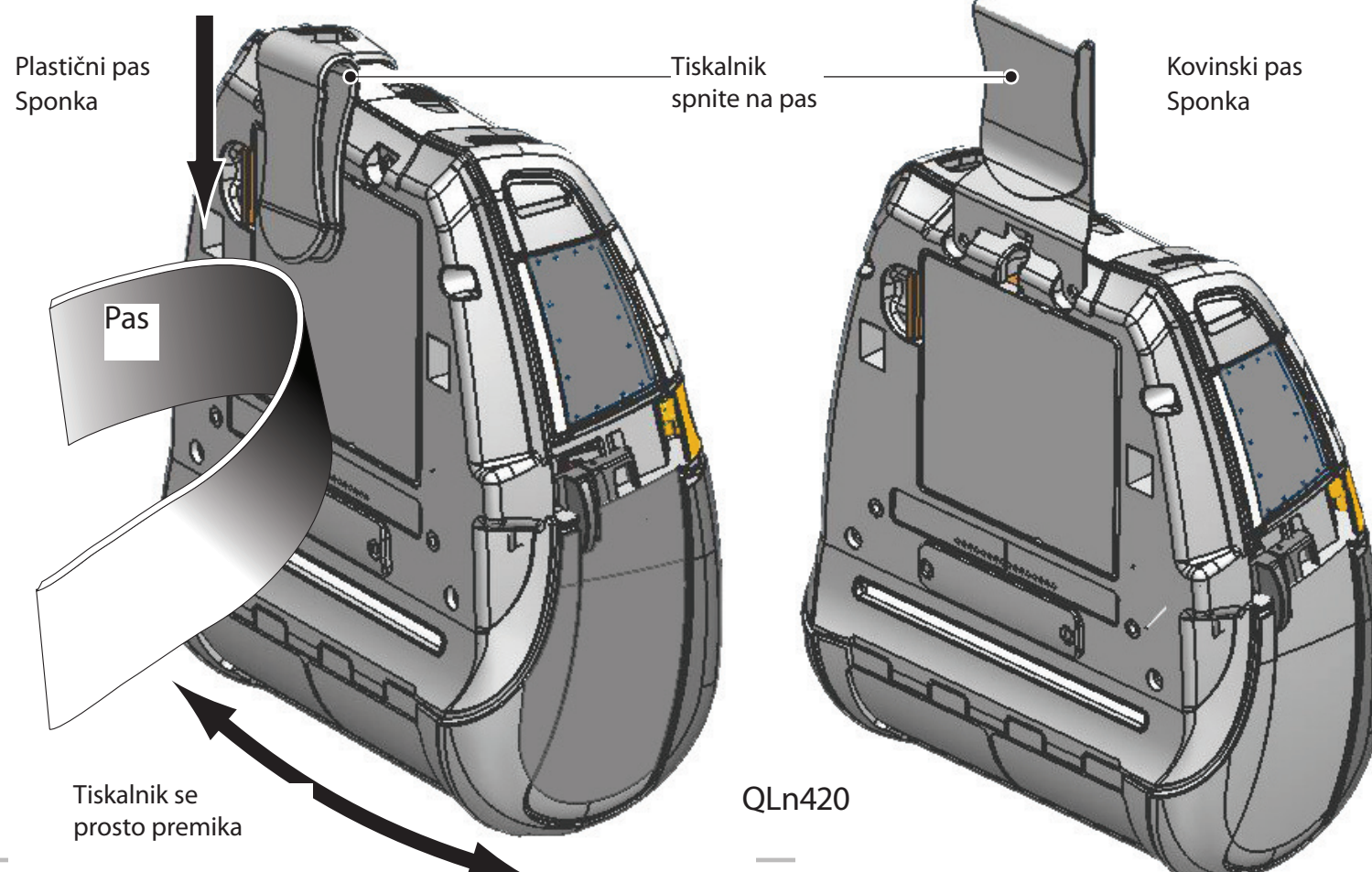


### Sponka za pas (standard za večino tiskalnikov)

Uporaba: kavelj poveznite čez pas in se prepričajte, da je sponka dobro pritrjena na pas. Plastična sponka za pas se obrača v vse smeri, da se lahko prosto gibate, medtem ko nosite tiskalnik.



Opomba: Tiskalniki QLn220 in 320 z razširjeno zmogljivostjo baterije niso opremljeni s pasno sponko.



## Dodatki (nad.)

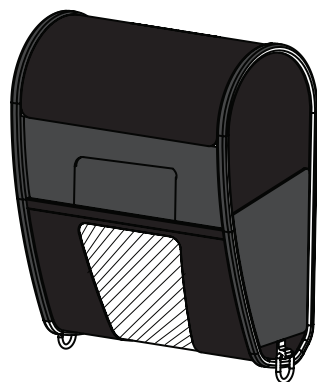
### Mehka prevleka

Vsi tiskalniki serije QLn imajo možnost za mehko prevleko, ki prav tako omogoča, da nosite tiskalnik s pasu. (Mehka prevleka QLn420 je prikazana v priloženi grafiki).



Opomba: Mehka prevleka za QLn220 in 320 ni združljiva s tiskalniki, opremljenimi z možnostjo baterije z razširjeno zmogljivostjo.

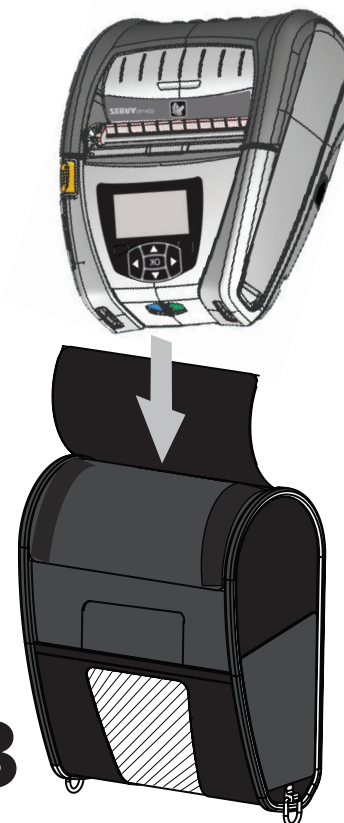
1



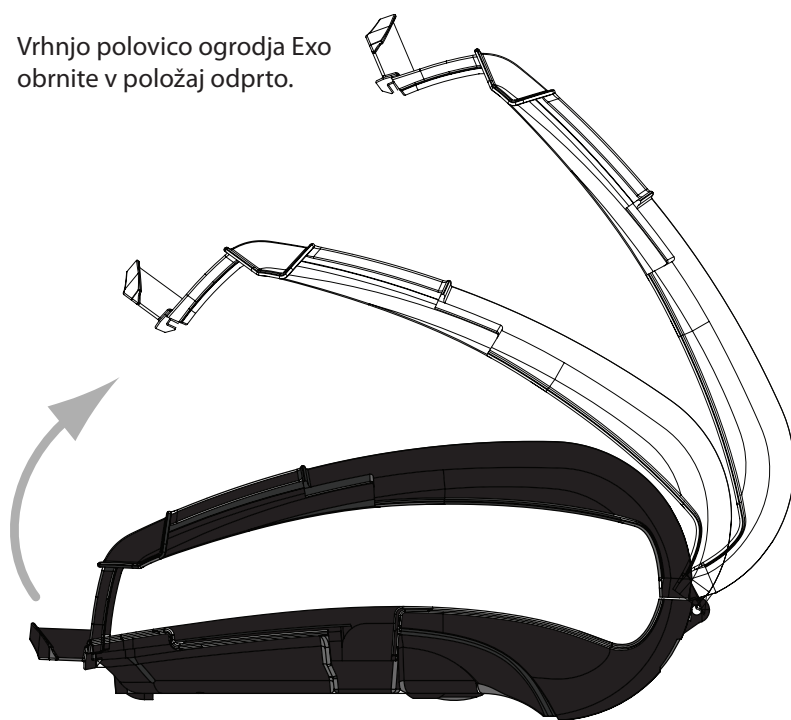
2



3

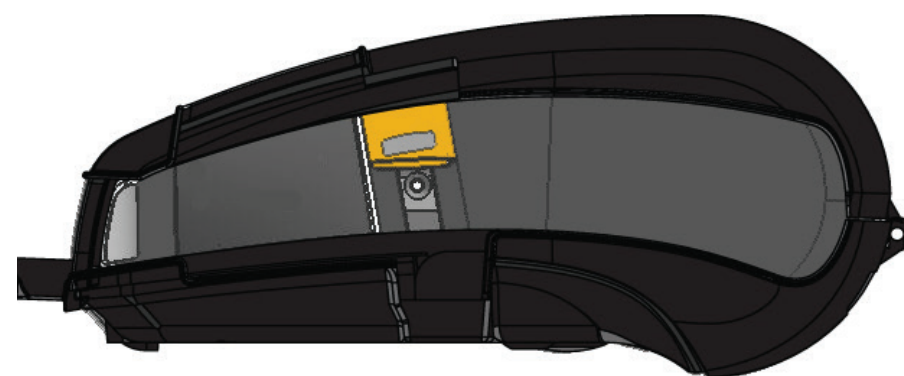


Vrhnjo polovico ogrodja Exo obrnite v položaj odprto.



### Trda prevleka

Tiskalnik QLn420 ima možnost trde prevleke, ki omogoča, da lahko tiskalnik s pasu vedno nosite s kovinsko sponko za pas. Sponka za pas se namesti na trdo prevleko in tiskalnik z dvema vijakoma. Če sponke za pas ne uporabljate, se uporabljata dva krajša vijaka, ki tiskalnik pritrdita na trdo prevleko.



Tiskalnik QLn420 vstavite v spodnjo polovico ogrodja Exo. Zaprite vrhnjo polovico tako, da se varno zaskoči.



## Podpora za izdelek

Za podporo za izdelek in zadnje različice vse dokumentacije za uporabnike se obrnite na Zebra Technologies  
nt: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

Glejte prilogo D v priročniku za uporabnika QLn320 za bolj podrobne informacije za stik

### KONTAKTI V AMERIKI:

**Zebra Technologies Corporation**  
475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069  
telefon: +1 847 634 6700 ali +1 866 230 9494  
faks: +1 847 913 8766

### KONTAKTI V EVROPI, AFRIKI, NA BLIŽNJEM VZHODU IN V INDIJI:

**Zebra Technologies Europe Limited**  
Dukes Meadow, Millboard Road  
Bourne End  
Buckinghamshire, SL8 5XF, VB  
Telefon: +44 1628 556000  
Faks: +44 1628 556001

### KONTAKT V REGIJI PACIFIŠKE AZIJE:

**Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.**  
120 Robinson Road  
#06-01 Parakou Building  
Singapur 068913  
Telefon: +65 6858 0722  
Faks: +65 6885 0838  
Za popolne kontaktne informacije obiščite [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).



**Zebra Technologies Corporation**  
475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069  
Telefon: +1 847 634 6700 ali +1 800 423 0442  
Faks: +1 847 913 8766