



Introducere

Vă mulțumim pentru faptul că ați ales imprimantele mobile din seria Zebra QLn™. Aceste imprimante robuste vor deveni instrumente productive și eficiente la locul dvs. de muncă, mulțumită designului lor inovativ. Fiind fabricate de Zebra Technologies, puteți conta pe asistență la cel mai înalt nivel de care veți beneficia pentru toate imprimantele dvs. de coduri de bare, precum și pentru software și consumabile.

Acest document furnizează un instrument de referință rapidă în vederea operării și întreținerii imprimantelor mobile din seria QLn.

Documentația completă și actualizată pentru această imprimantă este furnizată în Ghidul de utilizare pentru seria QLn, disponibil pe Internet la adresa: www.zebra.com/manuals.

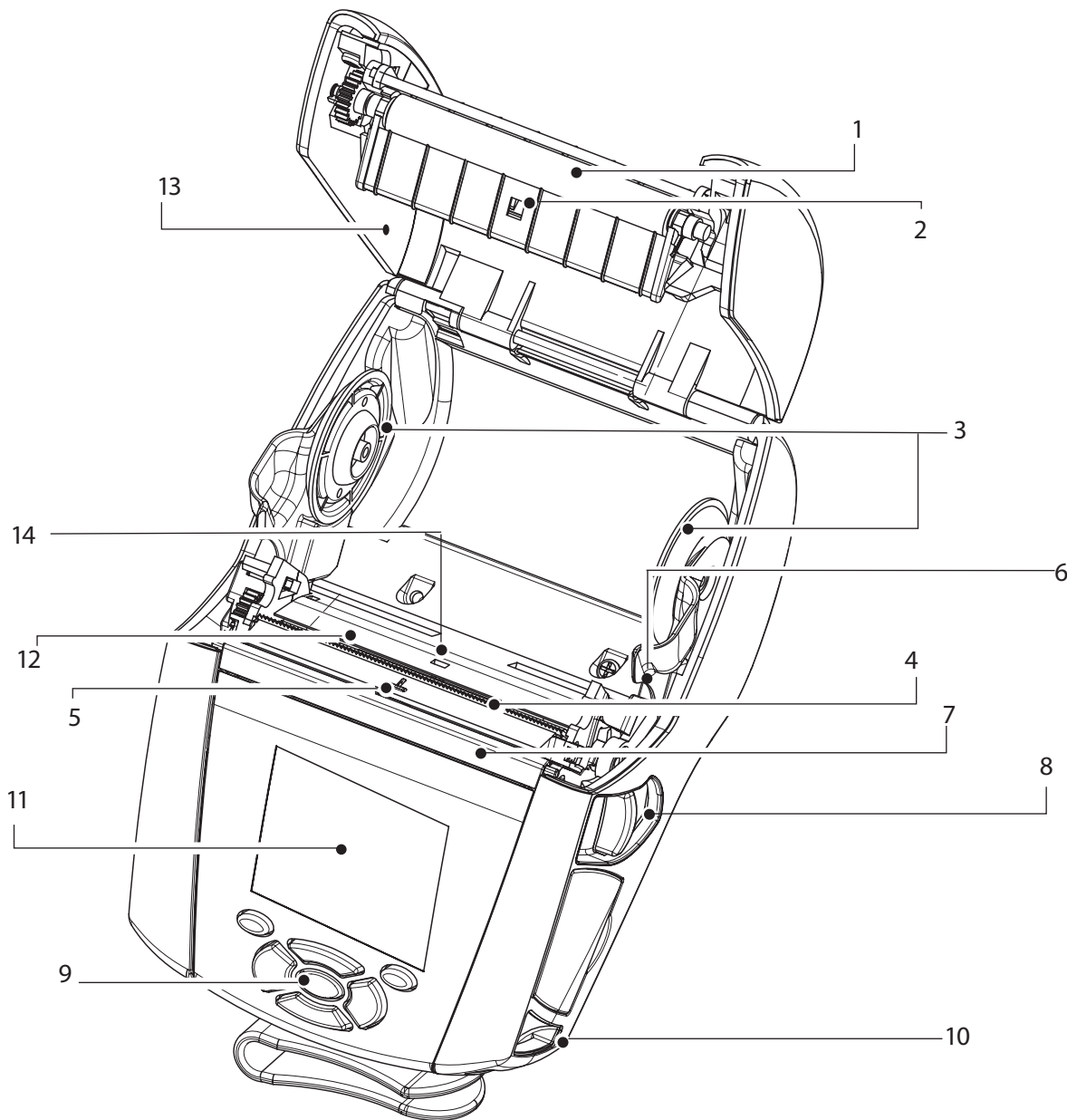


QLn420	QLn320	QLn220
Lățime hârtie între 2,0 in. și 4,4 in. (între 50,8 și 111,76 mm)	Lățime hârtie între 1,0 in. și 3,125 in. (între 25,4 mm și 79,4 mm)	Lățime hârtie între 0,63 in. și 2,18 in. (între 16 mm și 55,37 mm)
Dimensiunile imprimantei Î: 7,35 in. (186,7 mm)* L: 6,50 in. (165,1 mm) L: 3,25 in (82,5 mm) * cu clemă pentru curea	Dimensiunile imprimantei Î: 6,85 in. (173,659 mm)* L: 4,65 in. (117,856 mm) L: 3,15 in (76,9 mm) * cu clemă pentru curea	Dimensiunile imprimantei Î: 6,73 in. (170,9 mm)* L: 3,60 in. (91,4 mm) L: 2,75 in. (69,9 mm) * cu clemă pentru curea



Consultați întotdeauna fișa cu informații importante referitoare la siguranță, livrată împreună cu fiecare imprimantă și buletinul tehnic livrat împreună cu fiecare casetă de baterie. Aceste documente prezintă în detaliu procedurile care asigură maximum de fiabilitate și siguranță în utilizarea imprimantei.

Prezentarea seriei QLn (image QLn320)



1. Rolă car
2. Senzor pentru bare
3. Discuri de susținere hârtie
4. Bară de tăiere
5. Senzor pentru prezența etichetei
6. Levier peeler
7. Mâner peeler
8. Buton capac pentru hârtie
9. Tastatură
10. Punct de ancorare a curelei
11. Ecran LCD
12. Cap de printare
13. Capac pentru hârtie
14. Senzor de spațiu
15. Buton pornire/oprire
16. Buton pentru alimentare cu hârtie
17. LED indicator încărcare



Introducere

Instalarea și încărcarea bateriei

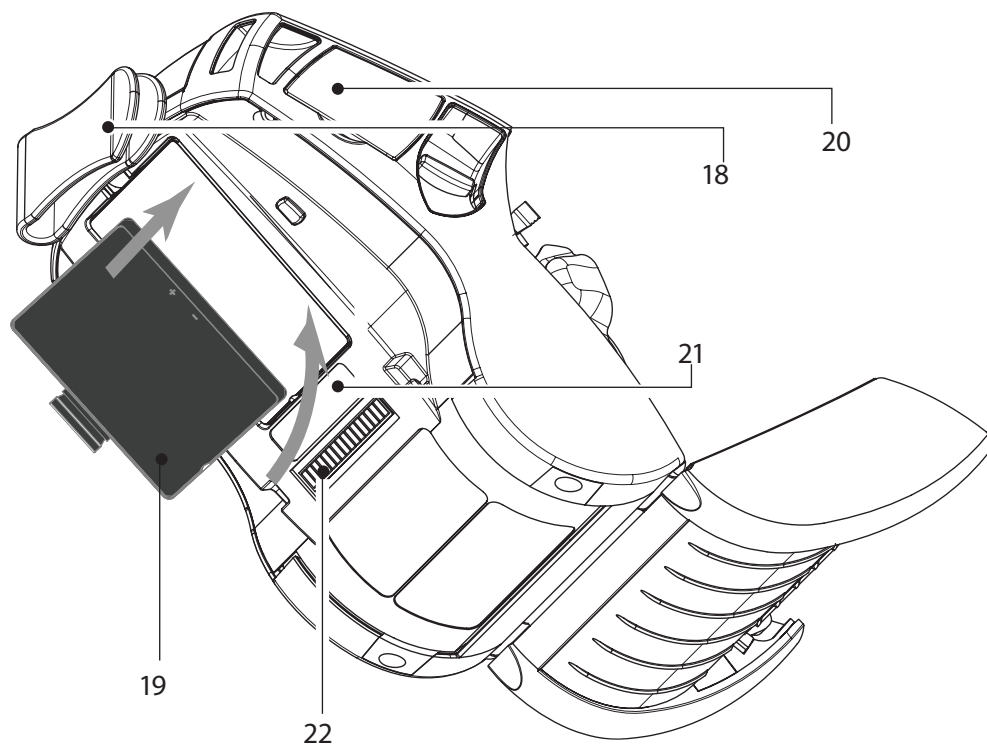
Încărcarea hârtiei

Conectarea imprimantei/Comenzile imprimantei

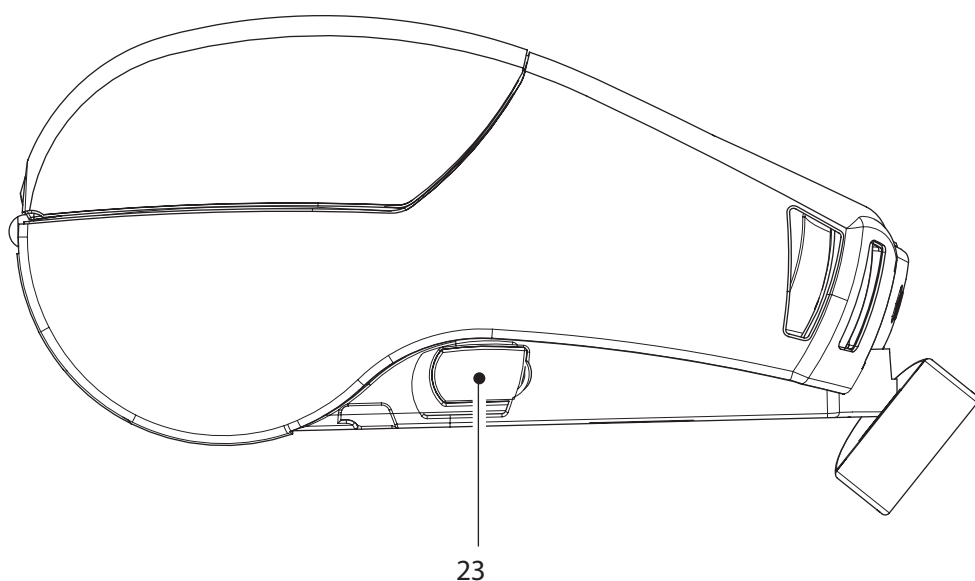
Curățarea și depanarea

Acesorii și date de contact

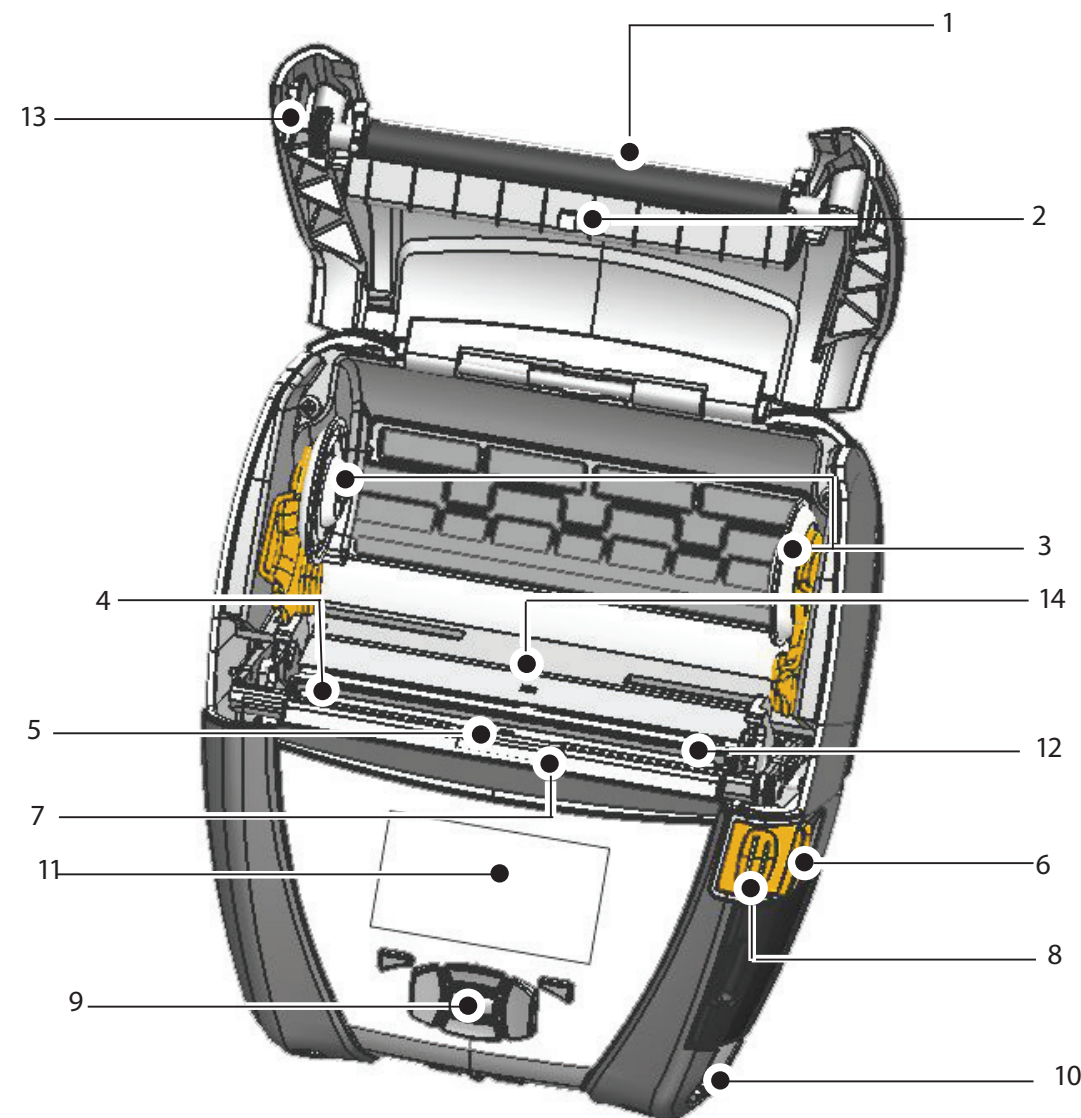
Prezentarea seriei QLn, continuare



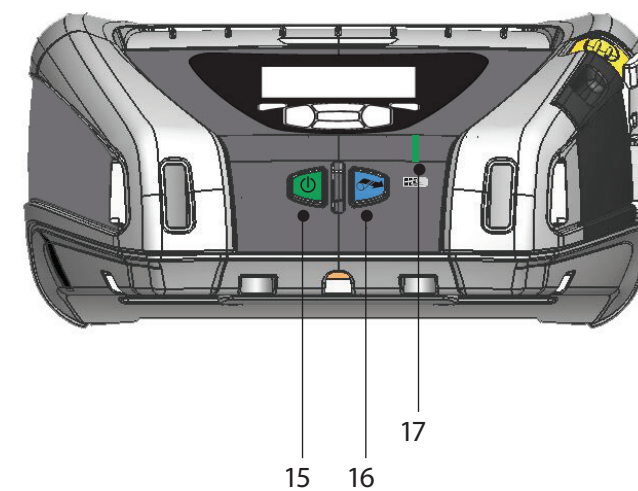
- 18. Clemă curea
- 19. Baterie
- 20. Porturi USB/RS232 Comm
- 21. Etichetă adresă MAC
- 22. Contacte andocare
- 23. Intrare c.c.



Prezentarea seriei QLn (imagine QLn420)



- 1. Rolă car
- 2. Senzor pentru bare
- 3. Discuri de susținere hârtie
- 4. Bară de tăiere
- 5. Senzor pentru prezența etichetei
- 6. Levier peeler
- 7. Mâner peeler
- 8. Buton capac pentru hârtie
- 9. Tastatură
- 10. Punct de ancorare a curelei
- 11. Ecran stare
- 12. Cap de printare
- 13. Capac pentru hârtie
- 14. Senzor de spațiu
- 15. Buton pornire/oprire
- 16. Buton pentru alimentare cu hârtie
- 17. LED indicator încărcare



Introducere

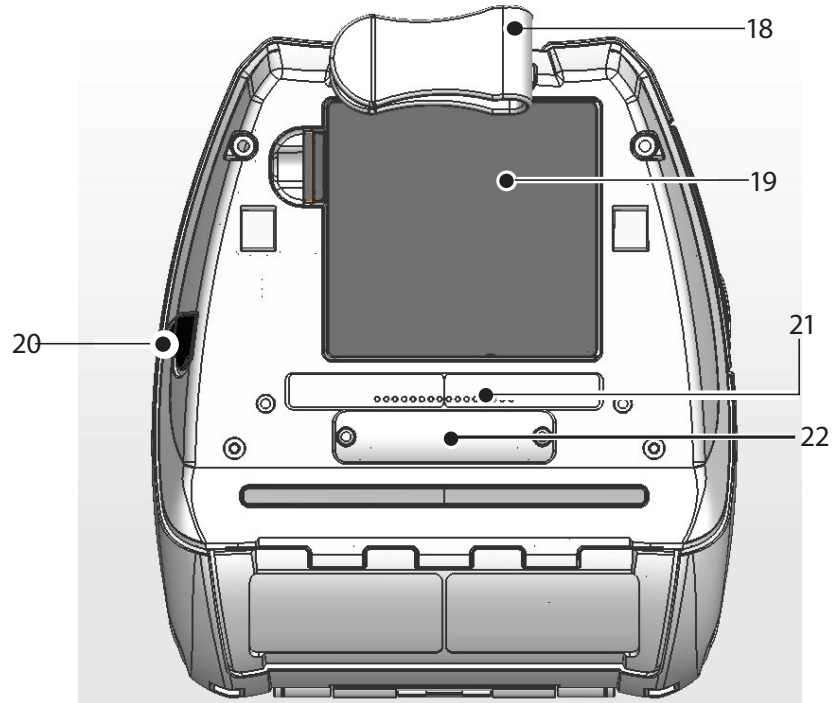
Instalarea și încărcarea bateriei

Încărcarea hârtiei

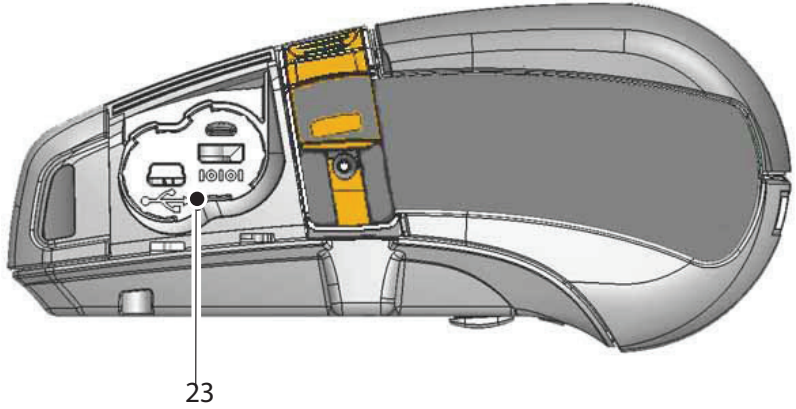
Conectarea imprimantei/Comenzile imprimantei

Curățarea și depanarea

Accesorii și date de contact

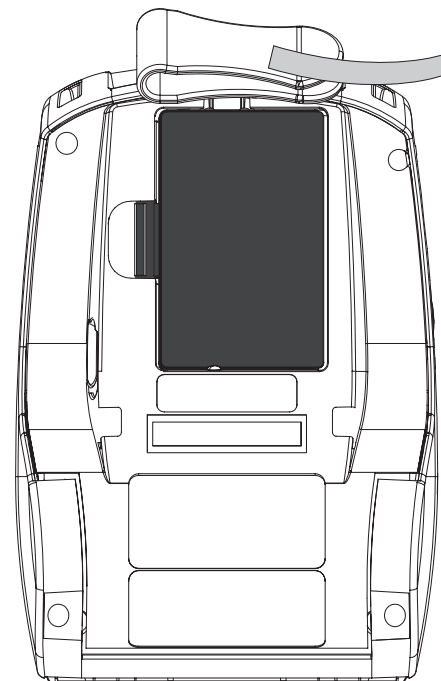


- 18. Clemă curea
- 19. Baterie
- 20. Intrare c.c.
- 21. Etichetă adresă MAC
- 22. Contacte/capac andocare
- 23. Porturi USB/RS232 Comm

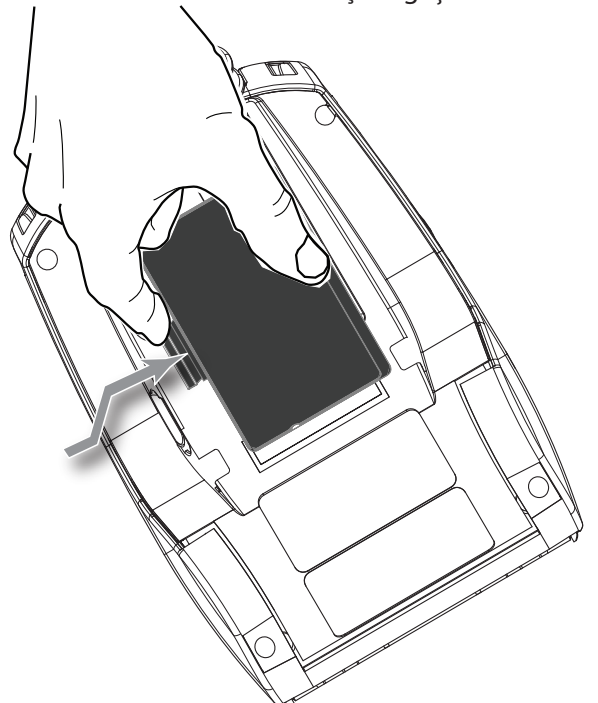


Scoaterea bateriei (imagine QLn220)

Rotiți clema pentru curea pentru a o scoate de pe direcția bateriei.

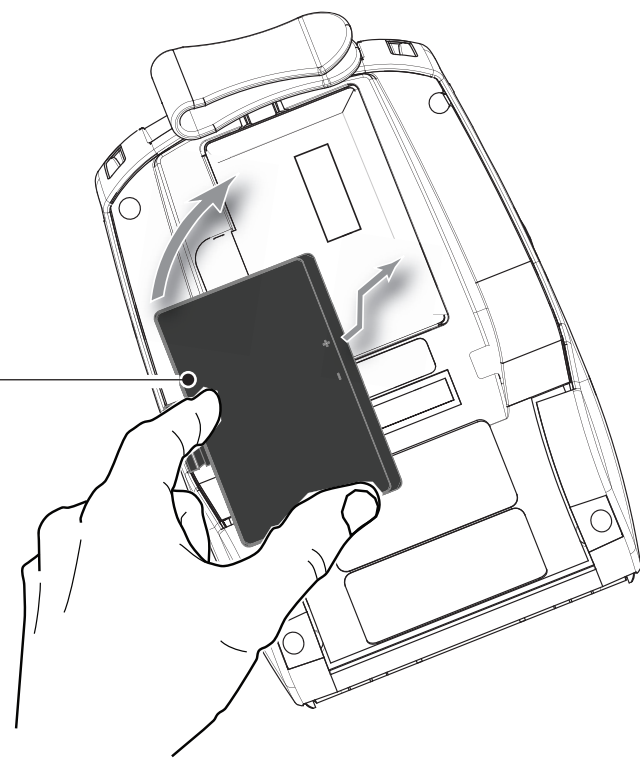


Strângeți clema de la caseta bateriei și trageți în afară.



Instalarea bateriei

Baterie Smart seria QLn



Introducere

Instalarea și încărcarea bateriei

Încărcarea hârtiei

Conectarea imprimantei/Comenzile imprimantei

Curățarea și depanarea

Accesorii și date de contact

Încărcarea bateriei

Există cinci (5) moduri de a încărca bateria la seria QLn, dintre care două se fac cu bateria scoasă din imprimantă (Quad Charger și Smart Charger-2) și trei cu bateria în imprimantă (adaptor de curent CA, suport Ethernet cu un singur locaș și suport Ethernet cu patru locașuri). Toate cele cinci opțiuni sunt prezentate în detaliu în secțiunile care urmează.

UCLI72-4 Quad Charger (toate imprimantele din seria QLn)

Încărcătorul UCLI72-4 Quad Charger încarcă simultan până la patru casete de baterie pentru seria QLn. Bateriile trebuie scoase din imprimantă pentru a fi încărcate cu Quad Charger.

Indicatorii aflați sub baterie permit monitorizarea procesului de încărcare, conform datelor din tabelul de mai jos:



Chihlimburiu	Verde	Stare baterie
Aprins	Stins	Încărcare
Aprins	Clipește	Încărcată 80% (se poate utiliza)
Stins	Aprins	Încărcată complet
Clipește	Stins	Defect

Încărcător Smart Charger-2 (SC2) pentru o singură baterie (toate imprimantele din seria QLn)



- Cuplați încărcătorul SC2 la priza de c.a.
- Introduceți caseta bateriei tip smart în încărcătorul SC2.
- LED-ul din partea din față a încărcătorului va indica statusul de încărcare al casetei bateriei. Verde înseamnă baterie complet încărcată, galben înseamnă baterie în curs de încărcare iar chihlimburiu înseamnă existența unui defect.

Când SC2 este conectat la priză dar nu este prezentă nicio baterie, LED-ul indicator pentru statusul de încărcare va fi verde.

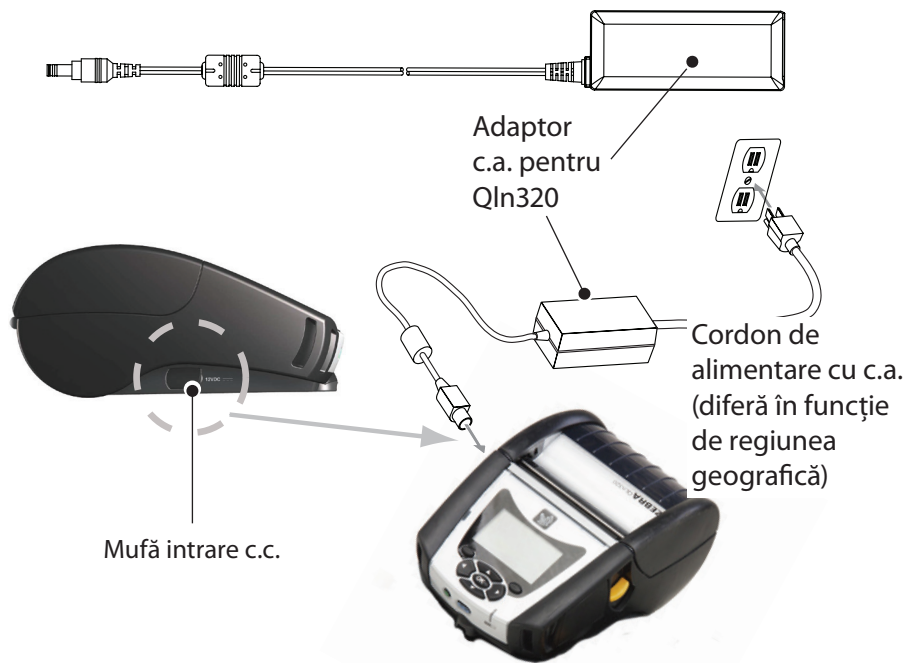
- Cel de-al doilea LED va indica starea de sănătate a casetei bateriei: Verde = BUNĂ, Galben = CAPACITATE DIMINUATĂ, Galben intermitent = VIAȚA UTILĂ A BATERIEI ESTE DEPĂȘITĂ și Chihlimburiu = NEUTILIZABILĂ, ÎNLOCUIȚI BATERIA. Dacă LED-ul este stins, fie nu este prezentă nicio baterie fie nu există alimentare cu energie electrică.

Consultați Ghidul de utilizare al seriei QLn, disponibil la adresa www.zebra.com/manuals, pentru a obține informații complete privind utilizarea încărcătorului SC2 pentru o singură baterie.

Starea încărcării bateriei din seria QLn este reflectată de LED-ul indicator pentru încărcare, aflat în partea din față a imprimantei (după cum este ilustrat la secțiunea „Comenzile imprimantei”, la pagina 11).

Atenție • A nu se incinera, dezasambla, scurtcircuita sau expune la temperaturi mai mari de 60°C (140°F).

Adaptor de alimentare c.a. (inclus în trusa p/n P1031365-024)
(toate imprimantele din seria QLn)



- Deschideți capacul de protecție al imprimantei din seria QLn pentru a expune mufa de intrare pentru alimentare la c.c.
- Conectați cordonul de alimentare cu c.a. adecvat pentru zona dvs. geografică la adaptor, apoi cuplați cordonul de alimentare la o priză c.a.
- Introduceți conectorul cilindric al adaptorului c.a. în mufa de alimentare a imprimantei.
- Imprimanta va fi alimentată cu energie electrică și va începe să își încarce bateria. Din acest moment, imprimanta poate fi lăsată pornită sau poate fi oprită. Încărcarea va continua în ambele situații, iar starea acestuia va fi monitorizată prin intermediul LED-ului indicator al încărcării, aflat pe partea din față a imprimantei.



Bateriile sunt livrate în stare descărcată. Scoateți folia protectoare și etichetele de pe noile casete de baterii și lăsați-le să se încarce complet înainte de prima utilizare.



Este posibilă încărcarea bateriei în timp ce imprimanta este utilizată, dar în aceste condiții timpul de încărcare se va prelungi.



Bateria cu capacitate extinsă pentru QLn220 și 320 nu este compatibilă cu suporturile de încărcare QLn-EC și EC4 Ethernet.

Suport Ethernet (cu un singur locaș și cu patru locașuri, numai pentru QLn220 și 320)

Cu un singur locaș (QLn-EC)



Funcție LED	Status LED	Indicație
Alimentare	Verde continuu	Alimentat cu energie
Ethernet	Verde intermitent	Activitate Ethernet

Cu patru locașuri (QLn-EC4)



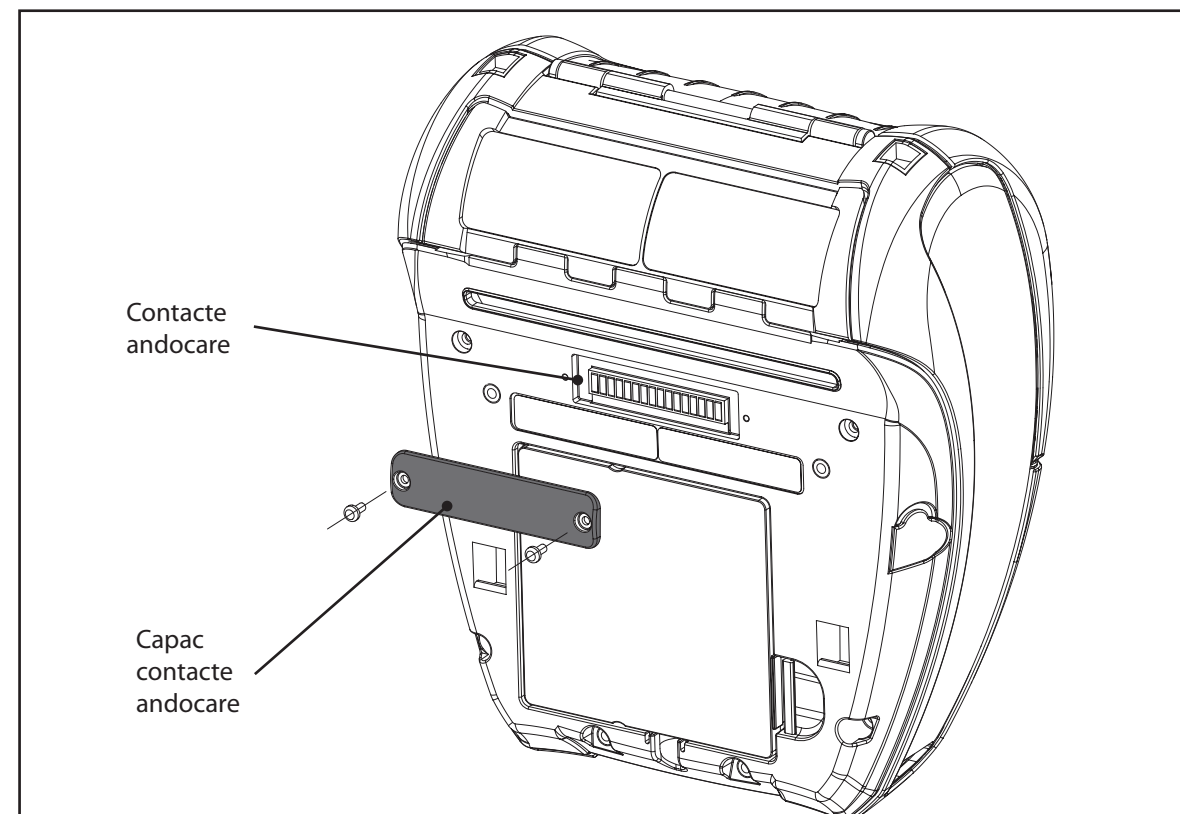
Cu un singur locaș (QLn420-EC numai pentru QLn420)



Accesul la contactele de andocare

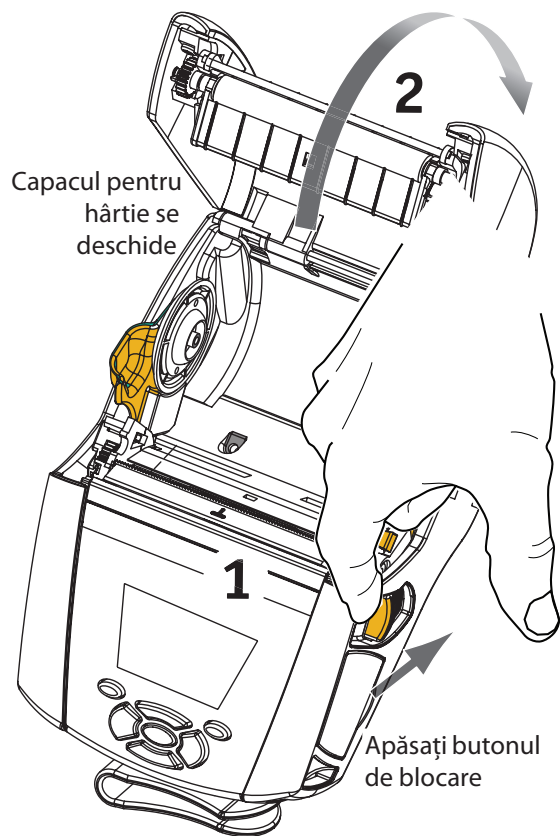
Pentru a andoca o imprimantă din seria QLn la unul din accesoriile cu locaș descrise mai sus, trebuie să accesați mai întâi contactele de andocare, aflate în partea de jos a imprimantei. În cazul imprimantelor QLn220 și 320, trebuie să desprindeți eticheta „Docking Cradle Access” (acces la locașul de andocare) (după cum este indicat) pentru a expune contactele de andocare.

În mod similar, trebuie să scoateți capacul de plastic al contactelor de andocare aflat în partea de jos a imprimantei, în cazul modelului QLn420 (după cum este indicat) pentru a avea acces la contactele de andocare.

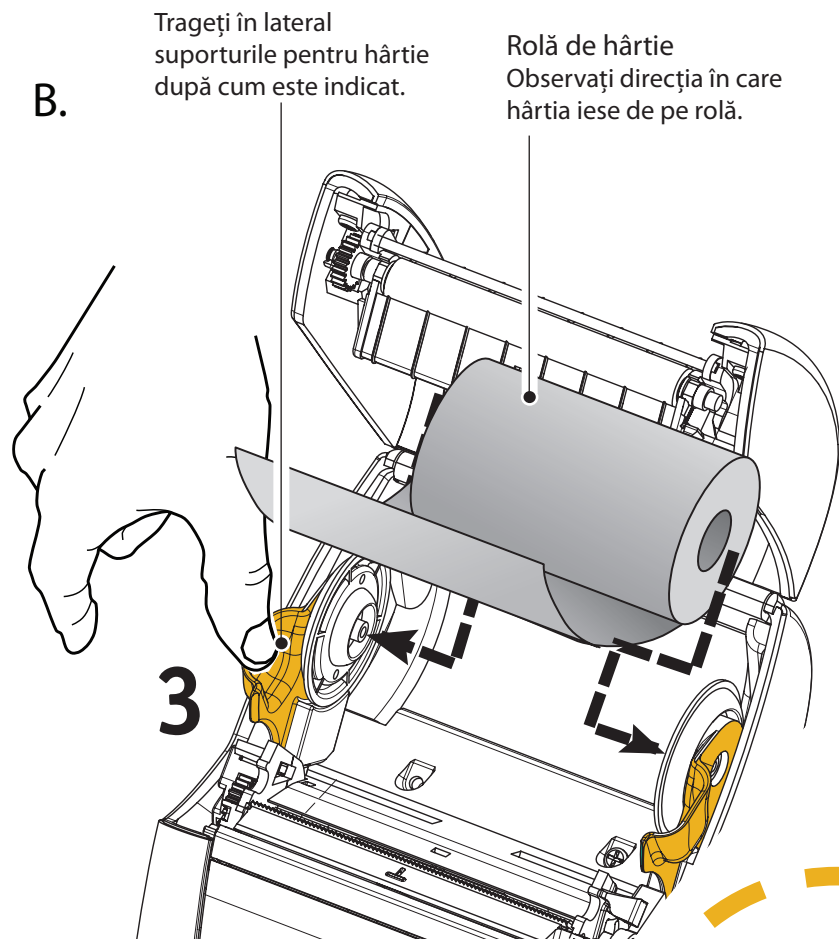


Încărcarea hârtiei (QLn320/220)

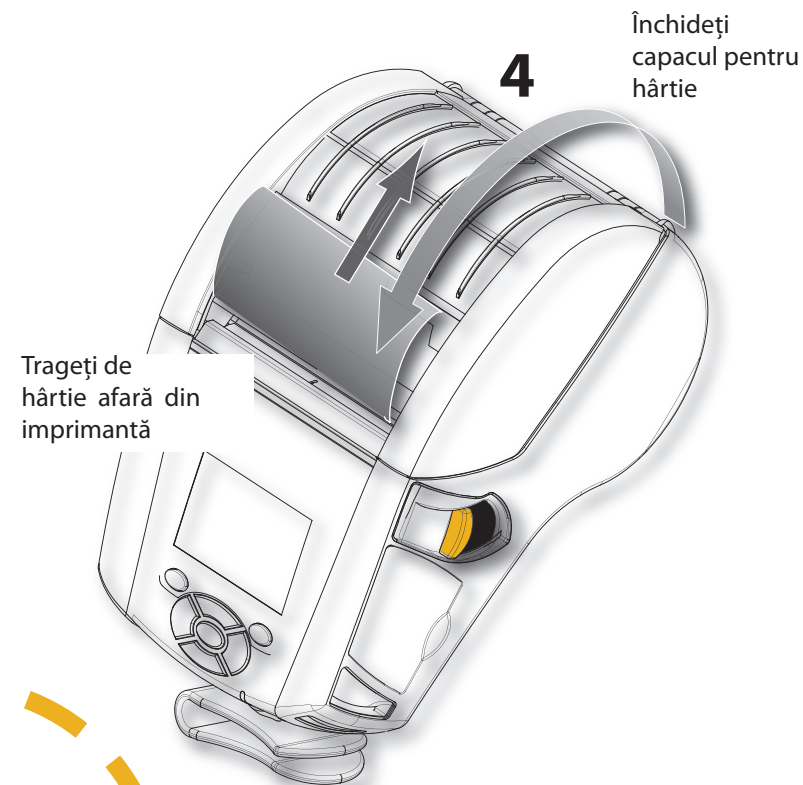
A.



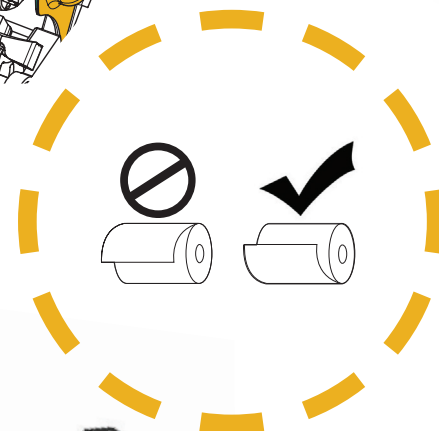
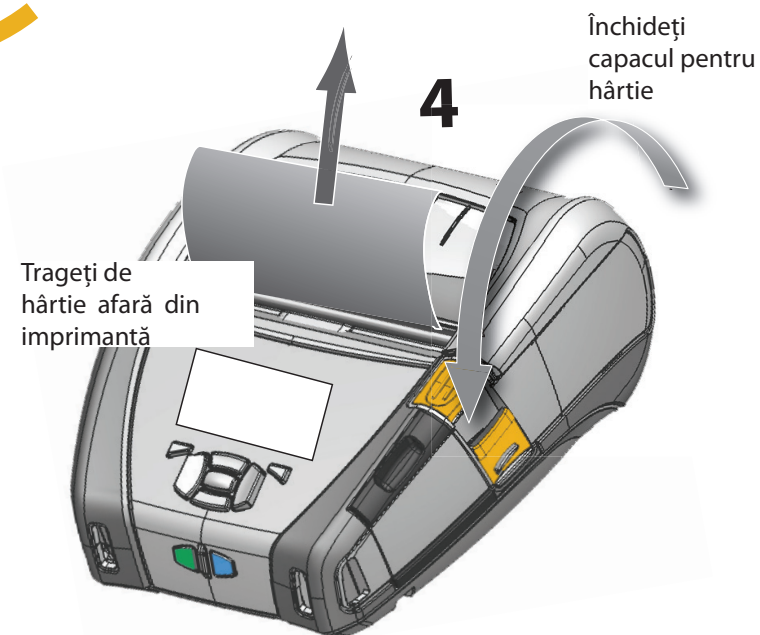
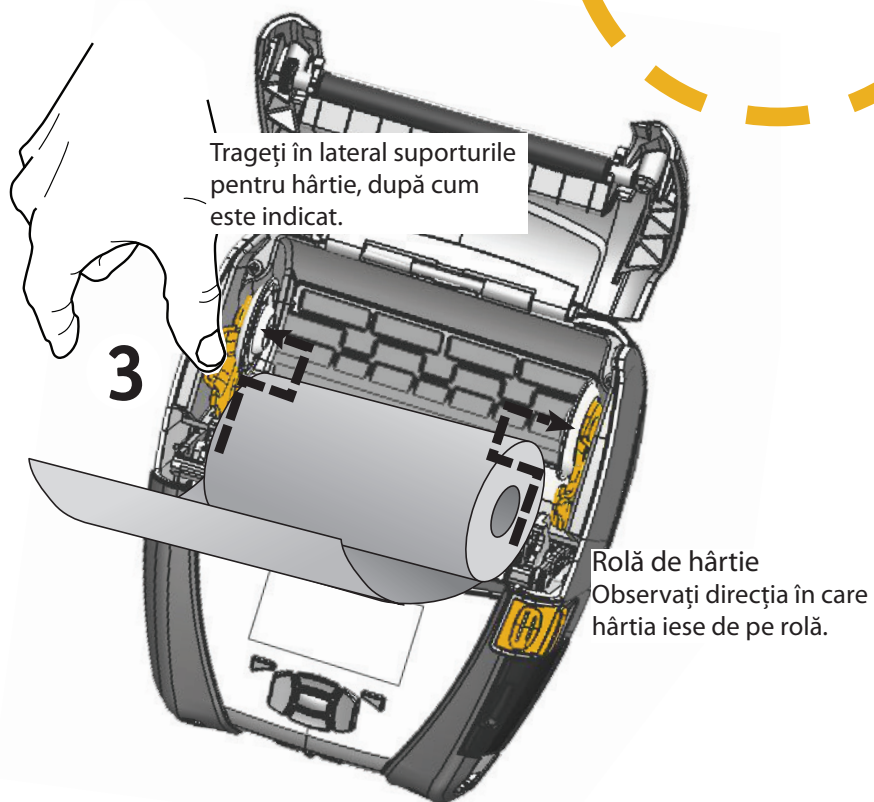
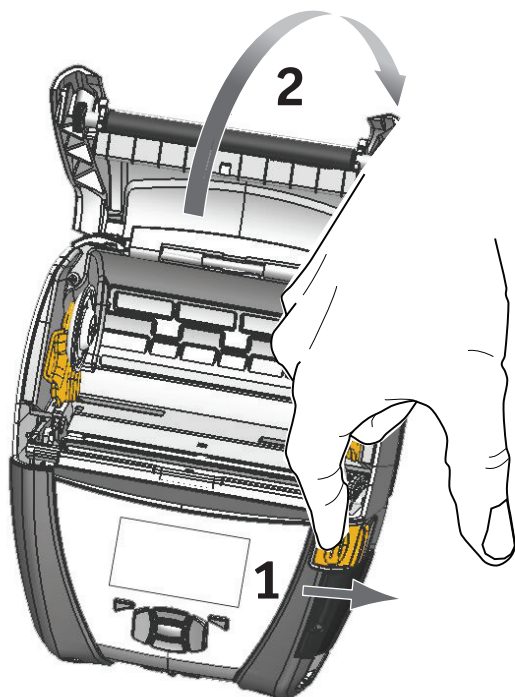
B.



C.



Încărcarea hârtiei (QLn420)



Introducere

Instalarea și încărcarea bateriei

Încărcarea hârtiei

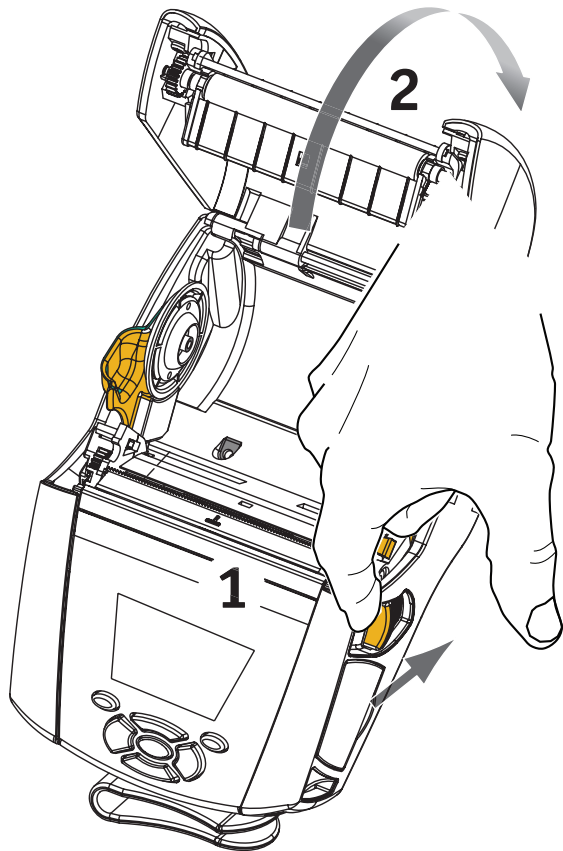
Conectarea imprimantei/Comenzile imprimantei

Curățarea și depanarea

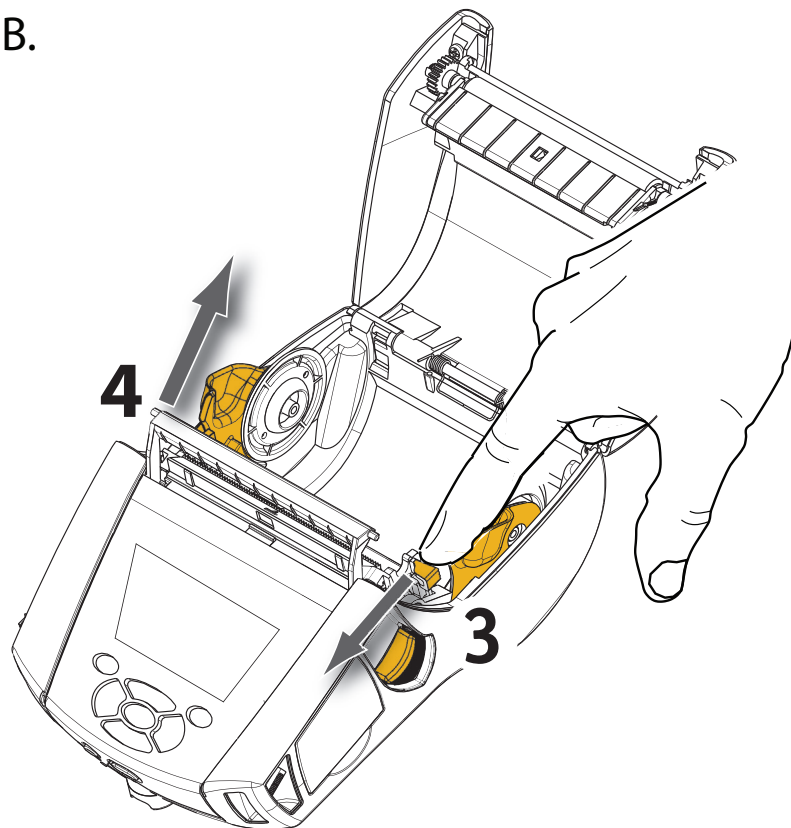
Accesorii și date de contact

Încărcarea hârtiei în QLn320/220 (peeler-ul este activat)

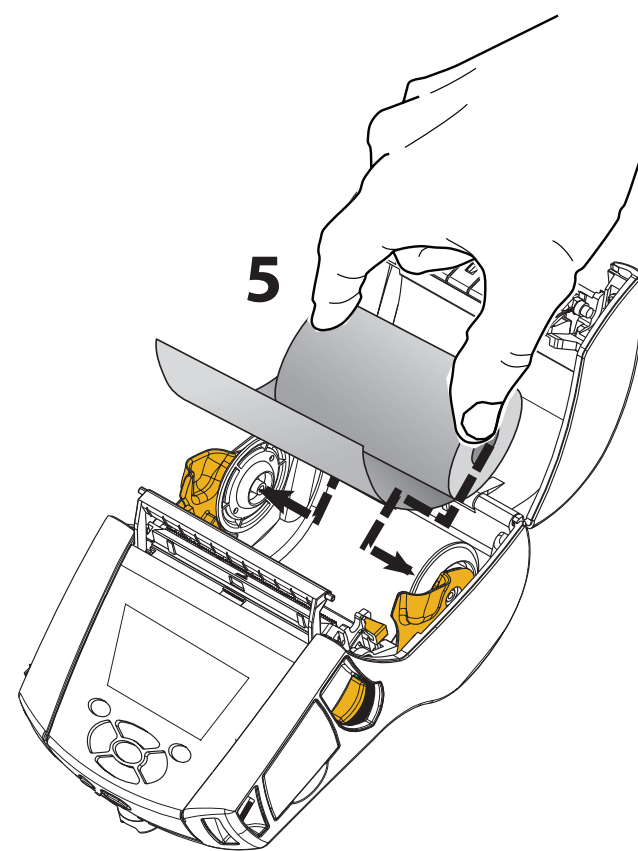
A.



B.



C.

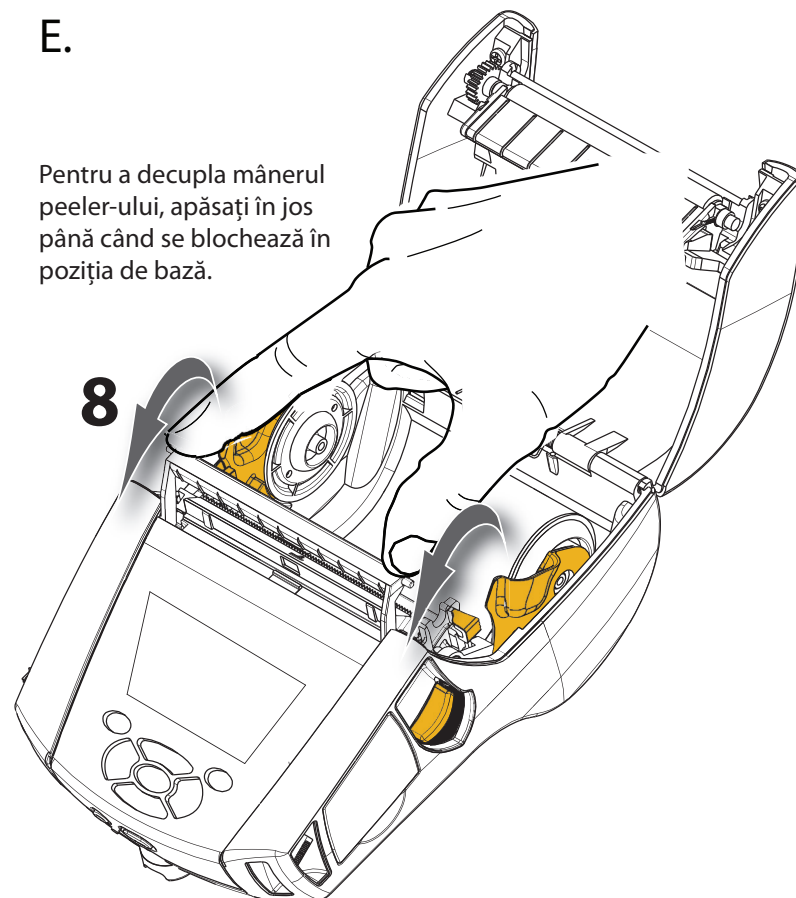


D.



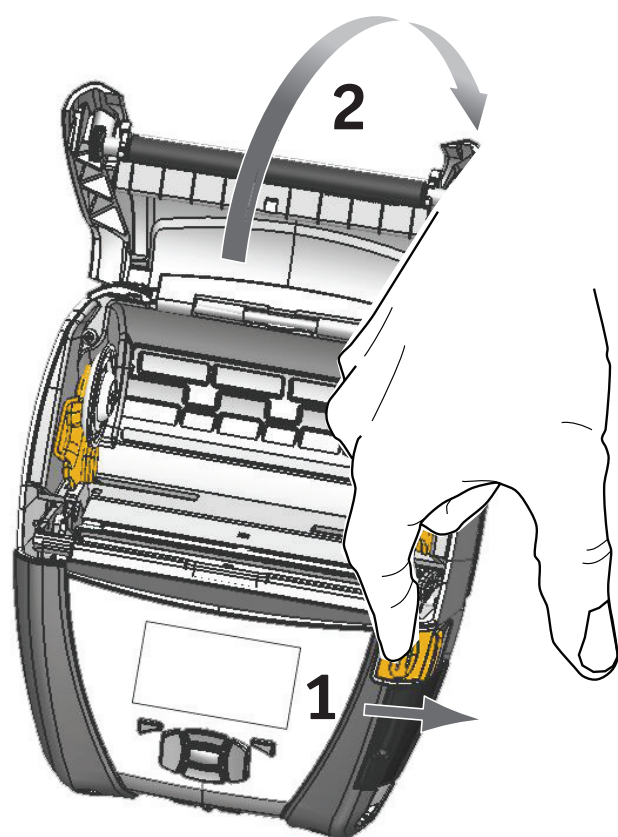
E.

Pentru a decupla mânerul peeler-ului, apăsați în jos până când se blochează în poziția de bază.

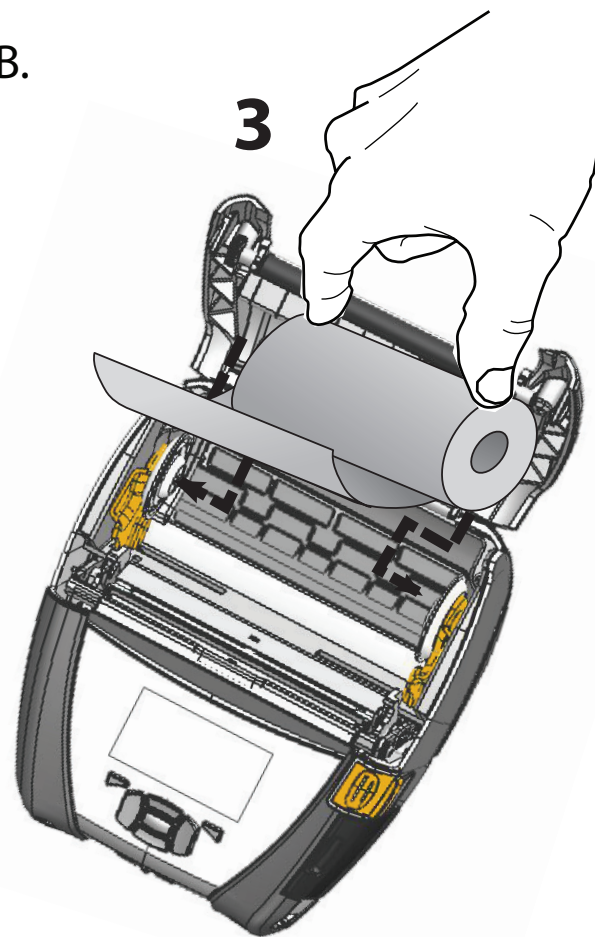


Încărcarea hârtiei în QLn420 (peeler-ul este activat)

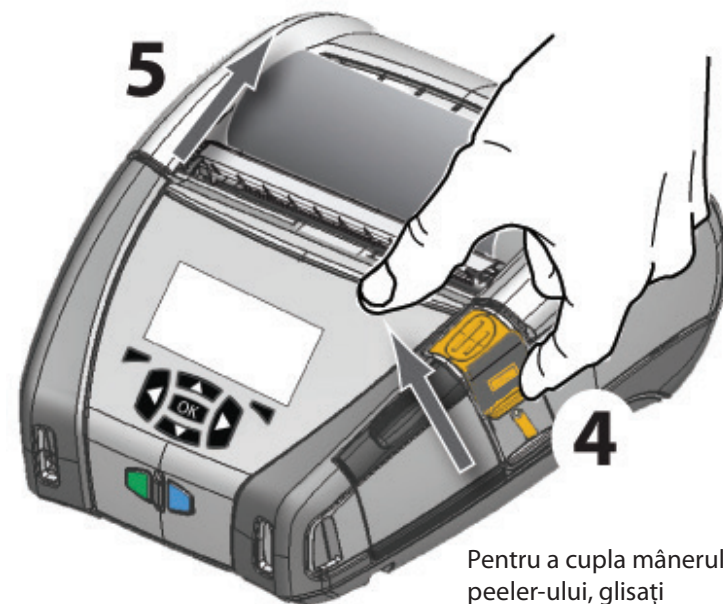
A.



B.

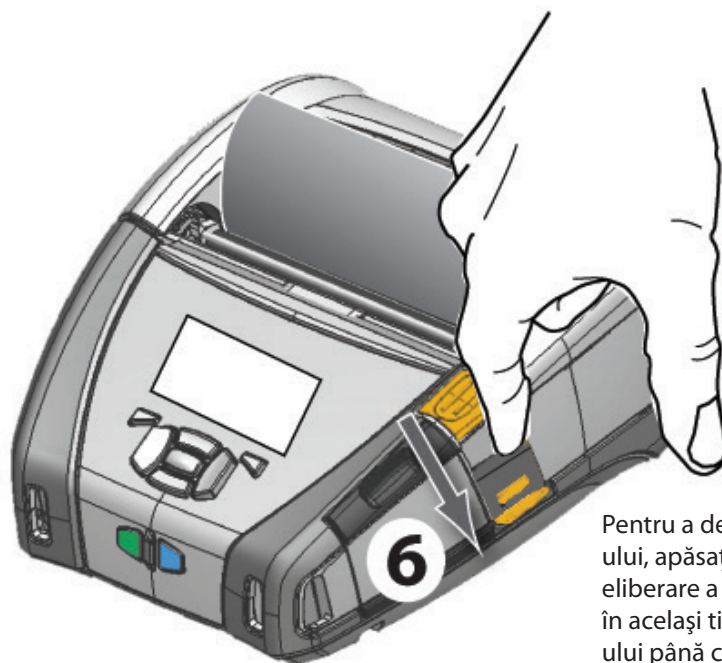


C.



După ce încărcăți hârtia, închideți capacul pentru hârtie.

Pentru a cupla mânerul peeler-ului, glisați maneta peeler-ului în sus până când se blochează în poziție.



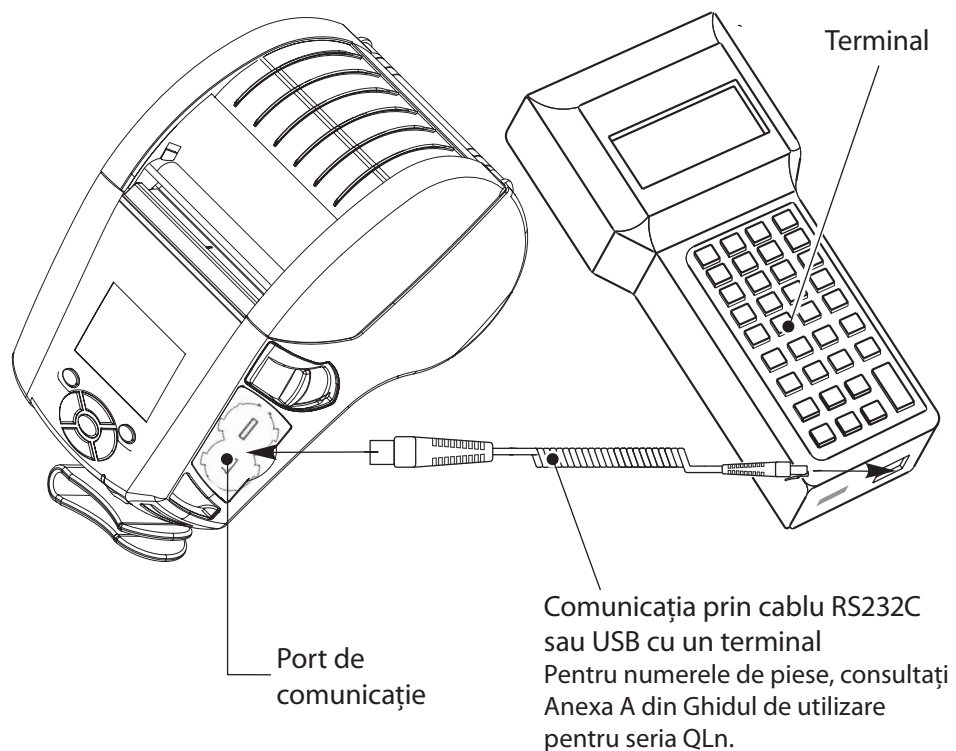
Pentru a decupla mânerul peeler-ului, apăsați pe butonul de eliberare a peeler-ului apăsând, în același timp, maneta peeler-ului până când se blochează în poziția de bază.

Conectarea imprimantei

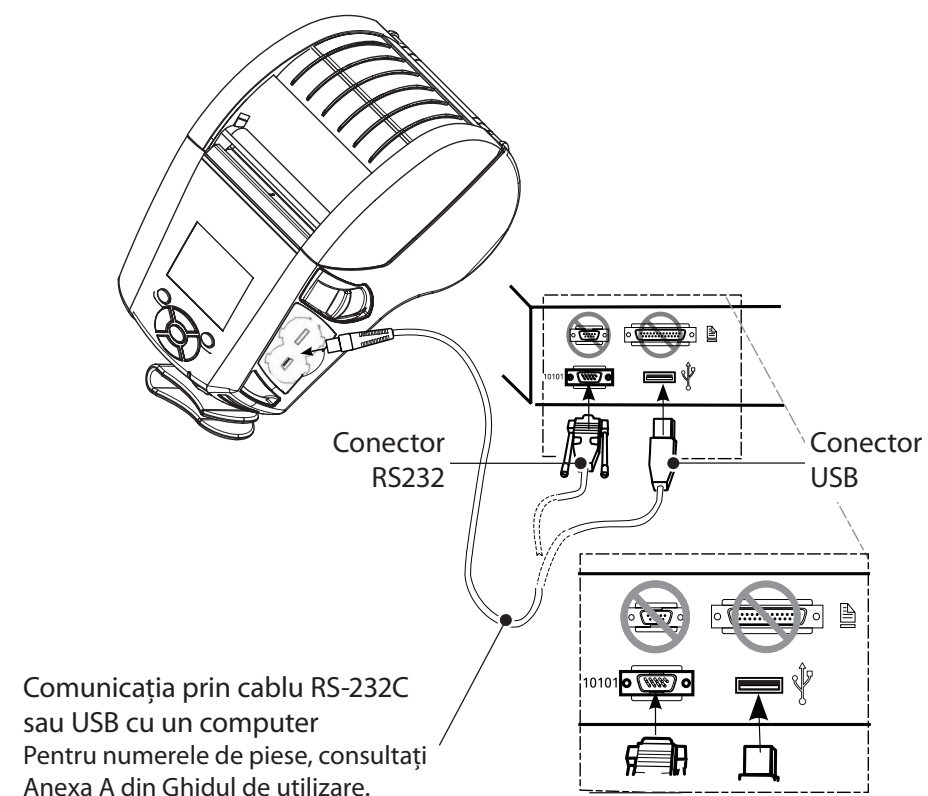
Conectarea imprimantei cu ajutorul unui cablu

Puteți conecta imprimanta dvs. la un terminal sau la un PC, folosind fie protocoalele RS232C fie pe cele USB. Driverul USB sunt incluse în driverul Zebra Designer, care este disponibil pe CD-ul seriei de produse QLn sau poate fi descărcat de pe website-ul Zebra, la adresa www.zebra.com/software.

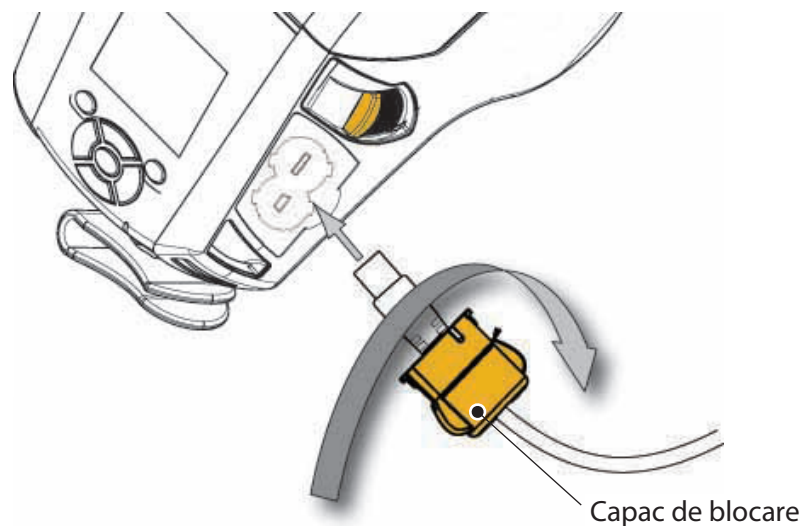
Comunicația prin cablu cu un terminal



Comunicația prin cablu cu un PC



Pentru a micșora tensiunea de întindere pentru cablurile de comunicație, răsuciți capacul de blocare în sens orar, în scopul fixării. Poate fi utilizat numai un cablu o dată în această orientare.



Comenzile imprimantei (QLn320/220)



Buton pornire/oprire
Apăsați pentru a porni aparatul. Timpul necesar pornirii este de 10 secunde.
Apăsați din nou pentru a opri aparatul.

Buton pentru alimentare cu hârtie
Apăsați pentru a avansa o etichetă albă sau o hârtie de jurnal cu lungimea determinată de software.

LED indicator încărcare
Galben continuu: Încărcare
Verde continuu: Încărcat complet
Stins: Fără alimentare cu c.c.
Stins: Alimentare cu c.c. existentă: Defecțiune de încărcare

Bara de stare a imprimantei
Indică starea câtorva dintre funcțiile imprimantei.**



Ecran stare
Ecranul implicit pe care imprimanta îl afișează atunci când utilizatorul nu navighează în ecranul meniului principal.

Bara de navigare
Afișează opțiuni selectabile de către utilizator.

Butoane de navigație în patru direcții
Navigați prin opțiunile de meniu din ecranul de stare
Apăsați „OK” pentru a selecta.

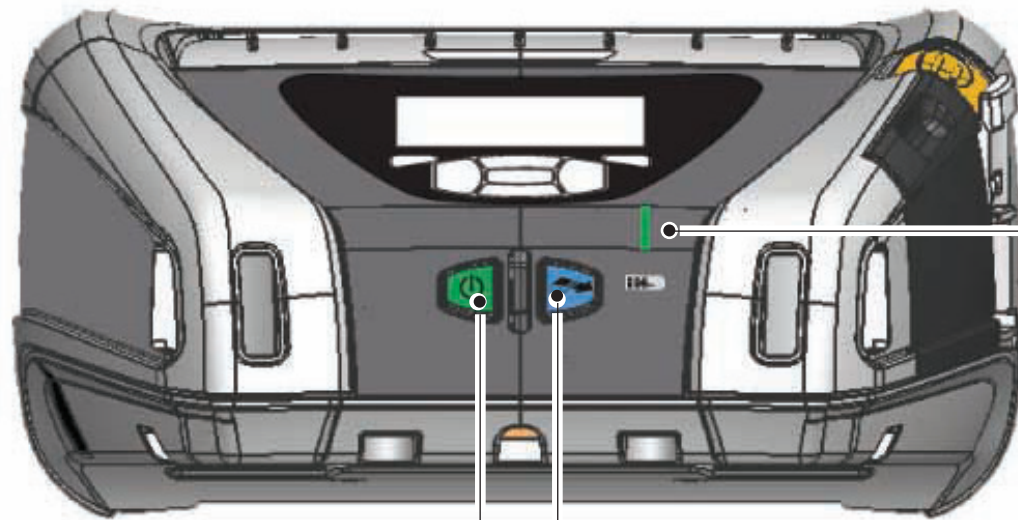
Ecranul meniului principal
Afișează opțiuni grafice incluzând Comunicație, Afișaj, Hârtie, Baterie și Ajutor.



Taste funcționale
Apăsați pentru a selecta o funcție din bara de navigare.

** Nu toate pictogramele vor fi afișate în bara de stare la un moment dat, ci numai cele care sunt relevante pentru configurația imprimantei.

Comenzile imprimantei (QLn420)



Buton pornire/oprire
Apăsați pentru a porni aparatul. Timpul necesar pornirii este de 10 secunde.
Apăsați din nou pentru a opri aparatul.

Buton pentru alimentare cu hârtie
Apăsați pentru a avansa o etichetă albă sau o hârtie de jurnal cu lungimea determinată de software.

LED indicator încărcare
Galben continuu: Încărcare
Verde continuu: Încărcat complet
Stins: Fără alimentare cu c.c.
Stins: Alimentare cu c.c. existentă: Defecțiune de încărcare

Bara de stare a imprimantei
Indică starea câtorva dintre funcțiile imprimantei.**

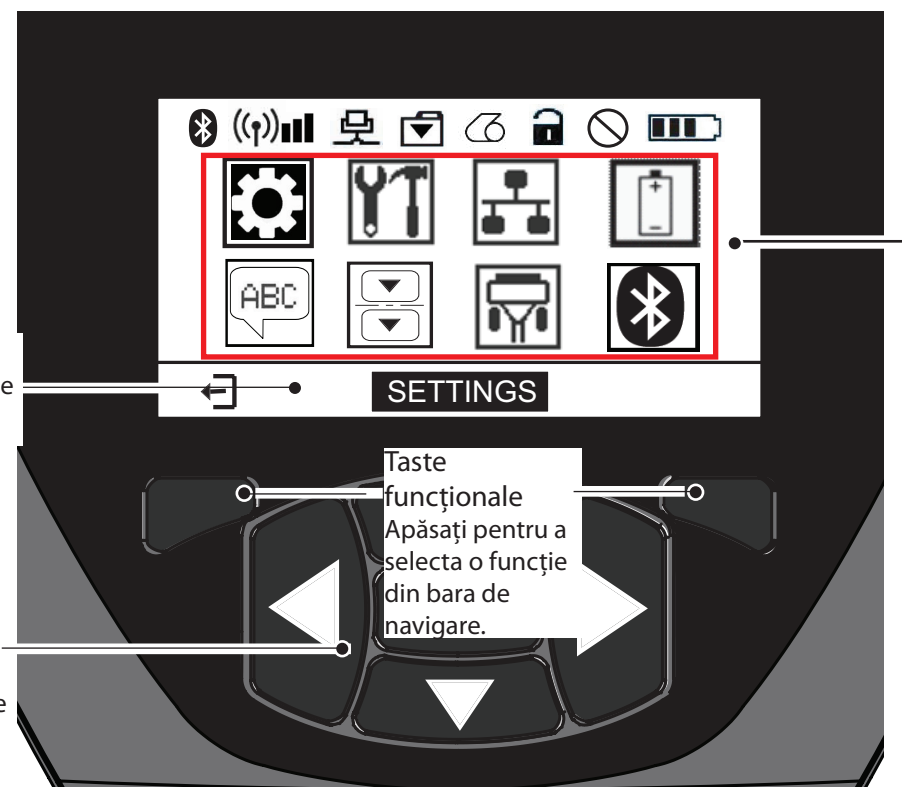


Ecran stare
Ecranul implicit pe care imprimanta îl afișează atunci când utilizatorul nu navighează în ecranul meniului principal.

Bara de navigare
Afișează opțiuni selectabile de către utilizator.

Butoane de navigație în patru direcții
Navigați prin opțiunile de meniu din ecranul de stare
Apăsați „OK” pentru a selecta.

Ecranul meniului principal
Afișează opțiuni grafice incluzând Setări, Instrumente, Rețea, Baterie, Limbi, Senzori, Porturi și Bluetooth.



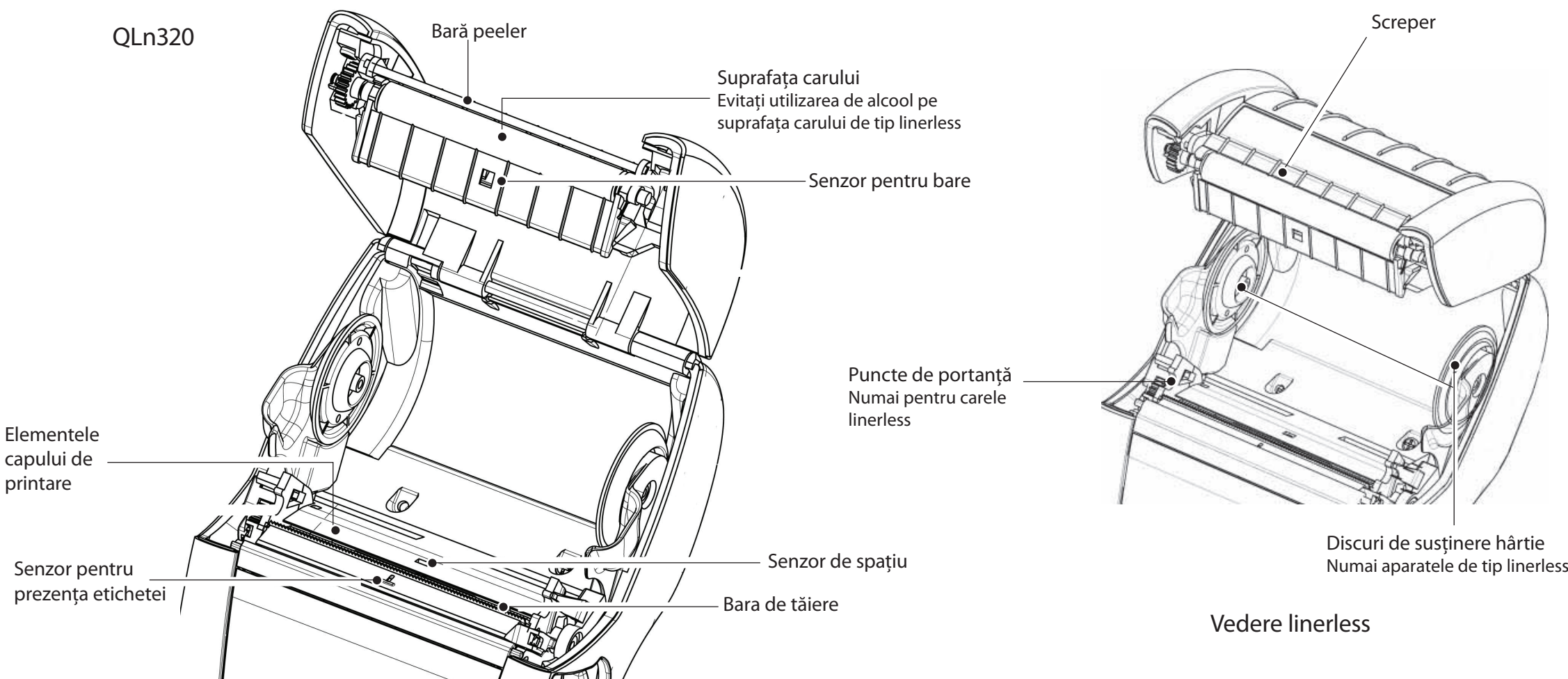
Taste funcționale
Apăsați pentru a selecta o funcție din bara de navigare.

** Nu toate pictogramele vor fi afișate în bara de stare la un moment dat, ci numai cele care sunt relevante pentru configurația imprimantei.

Curățarea imprimantelor



Atenție • Pentru a evita posibila rănire a persoanelor sau deteriorare a imprimantei, nu introduceți niciodată obiecte tăioase sau ascuțite în mecanismul imprimantei.



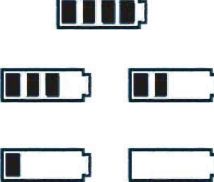
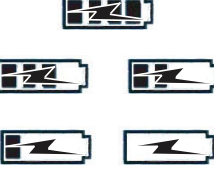








Zonă	Metodă de curățare	Interval
Cap de printare	Utilizați un creion de curățare Zebra pentru a curăța elementele de printare de la un capăt la celălalt (elementele de printare sunt localizate în perimetrul liniei subțiri, de culoare gri, a capului de printare).	După fiecare cinci role de hârtie (sau mai des, dacă este necesar). Când utilizați hârtie fără strat suport, este necesară curățarea după fiecare rolă de hârtie.
Suprafața carului	Rotiți rola carului și curățați-o bine cu creionul de curățare sau cu alcool izopropilic 70%.	După fiecare cinci role de hârtie (sau mai des, dacă este necesar) Hârtia de tip fără suport necesită o curățare mai frecventă, adică după fiecare rolă.
Suprafața linerless a carului	Aparatele prevăzute cu car de tip linerless: Rotiți carul și curățați numai punctele de portanță. Evitați utilizarea de alcool pe suprafața carelor de tip linerless!	
Bară peeler	Curățați bine cu creionul de curățare.	După cum este necesar
Screper (numai aparatele de tip linerless)	Curățați bine cu creionul de curățare.	După fiecare cinci role de hârtie (sau mai des, dacă este necesar).
Bara de tăiere	Curățați bine cu creionul de curățare.	
Exterior	Ștergeți cu o lavetă umedă sau cu un șervețel cu alcool izopropilic 70%.	
Interior	Periere/suflare cu aer. Asigurați-vă că senzorul pentru bare, senzorul de spațiu și senzorul pentru prezența etichetei nu au praf pe ele.	După cum este necesar
Interiorul aparatelor cu care de tip linerless	Curățați suprafețele interne ale suporturilor pentru hârtie și discurilor pentru suportul hârtiei folosind creionul de curățare furnizat sau alcool izopropilic 70% pe un tampon de bumbac.	După fiecare cinci role de hârtie (sau mai des, dacă este necesar).

Depanarea

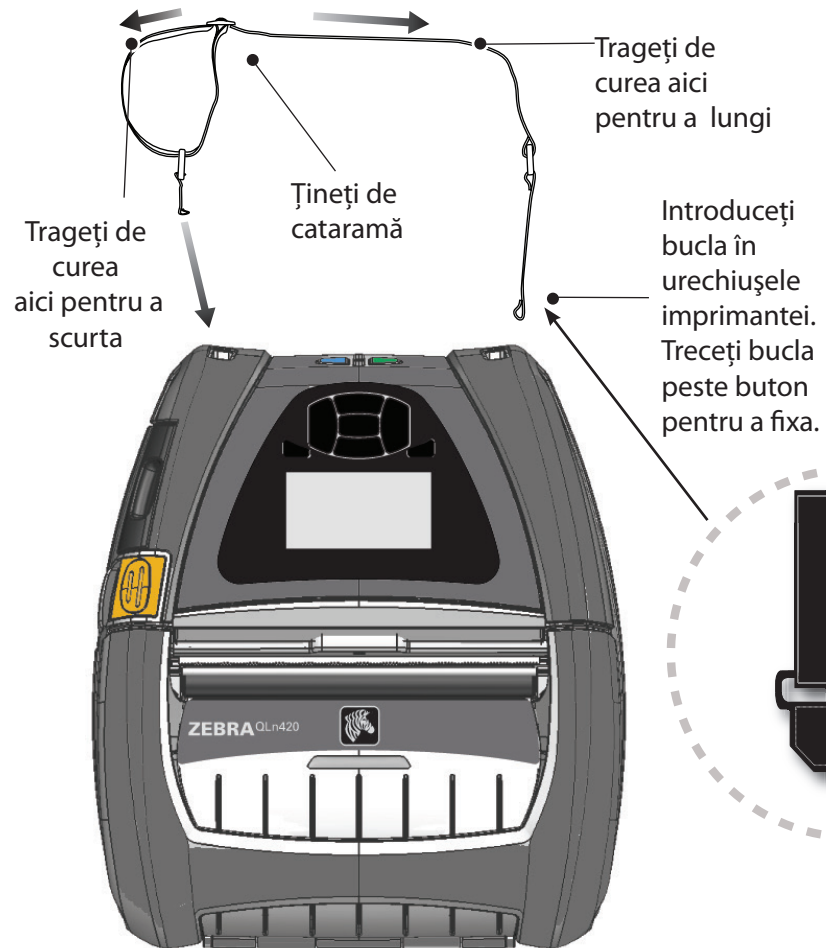
Panoul de control LCD

Partea de sus a afișajului conține pictograme care indică starea diferitelor funcții ale imprimantei. Verificați starea indicatorului și consultați tabelul cu sugestii de depanare de mai jos.

Pictogramă	Stare	Indicație
	Aprins	Legătura Bluetooth stabilită
	Nu este prezentă	Legătura Bluetooth inactivă
	Clipește intermitent	Se conectează și transmite etichete
	Antena apare intermitent	Caută AP
	Antena apare intermitent, 1 pereche de paranteze apar continuu	Asociat / Încercare de autentificare WLAN
	Antena și 2 perechi de paranteze apar continuu	Asociat și autentificat
	Antena și 2 perechi de paranteze apar intermitent	Primește date
	Nu este prezentă	Nicio funcție radio prezentă
	4 segmente	Încărcat >80%
	3 segmente	Încărcat 60%-80%
	2 segmente	Încărcat 40%-60%
	1 segment	Încărcat 20%-40%
	0 segmente	Baterie descărcată
	4 segmente apar intermitent cu fulger	Încarcă la >80% din capacitate
	3 segmente apar intermitent cu fulger	Încarcă la 60-80% din capacitate
	2 segmente apar intermitent cu fulger	Încarcă la 40-60% din capacitate
	1 segment apare intermitent cu fulger	Încarcă la 20-40% din capacitate
	0 segmente cu fulger	Încarcă la <20% din capacitate
	Clipește intermitent	Capacul pentru hârtie este deschis
	Clipește intermitent	Recuperează datele imprimantei
	Apare continuu	Conectat și nu primește datele etichetei
	Nu este prezentă	Nu există conexiune Ethernet
	Clipește intermitent	Procesare de date în curs
	Apare continuu	Nu sunt procesate date
	Clipește intermitent	Fără hârtie
	Apare continuu	Este prezentă hârtie
	Clipește intermitent	Există erori (exceptând situațiile Fără hârtie și Închizătorul capului deschis)
	Nu este prezentă	Nu există erori
	4 segmente	Putere semnal 802.11 > 75%
	3 segmente	Putere semnal 802.11 </= 75%
	2 segmente	Putere semnal 802.11 </= 50% dar >25%
	1 segment	Putere semnal 802.11 </= 25%
	0 segmente	Nu există semnal

Accesorii

Curea de umăr ajustabilă



Curea de mână



Clemă pentru curea (standard la majoritatea imprimantelor)

Pentru a utiliza: agățați clema pe curea și asigurați-vă că clema este bine atașată la curea. Clema de plastic pentru curea pivotază în toate direcțiile și vă permite să vă mișcați liber în timp ce purtați imprimanta.

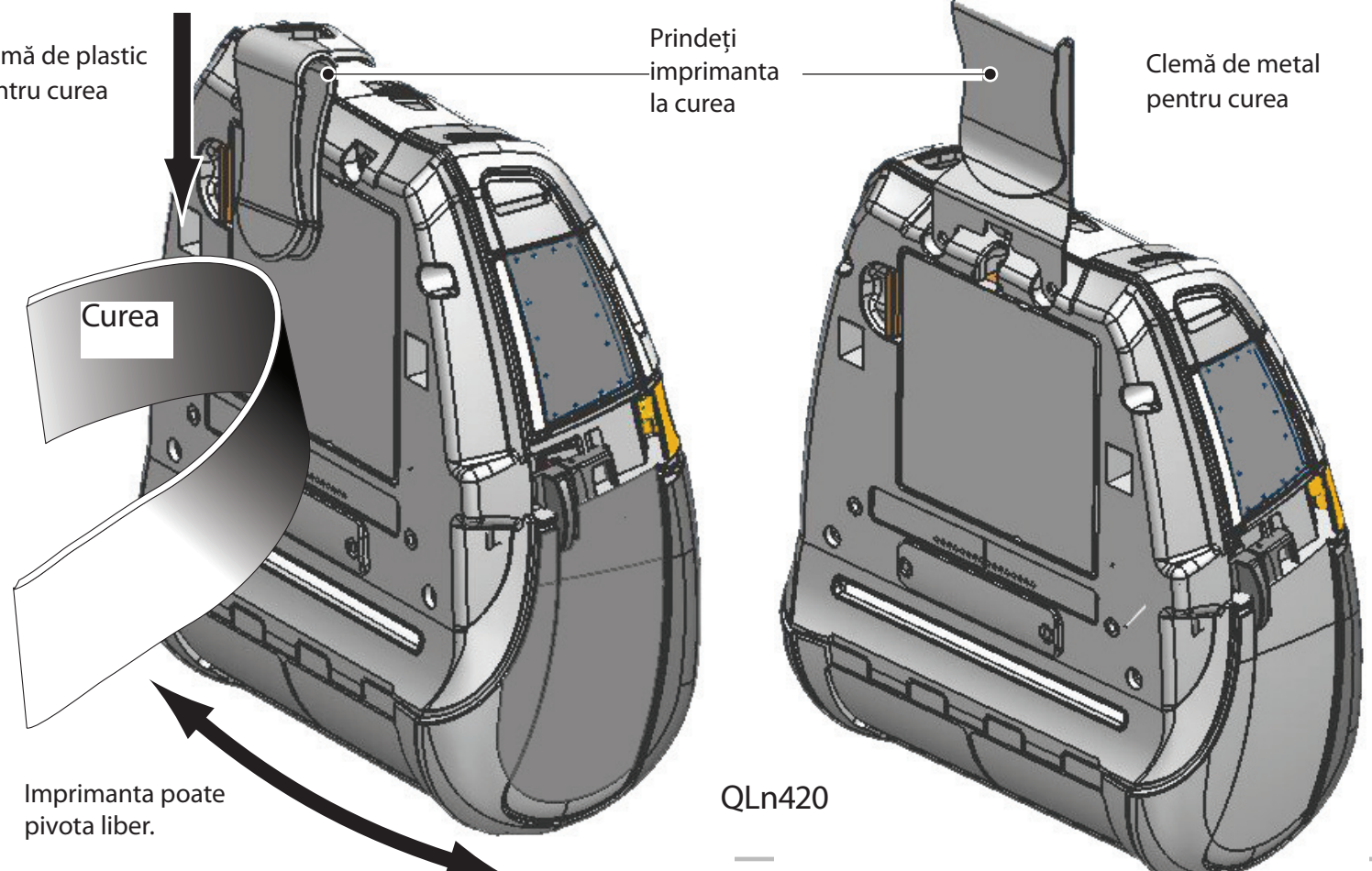


Notă: Imprimantele QLn220 și 320 prevăzute cu baterie cu capacitate extinsă nu se livrează echipate cu clemă pentru curea.

Clemă de plastic pentru curea

Prindeți imprimanta la curea

Clemă de metal pentru curea



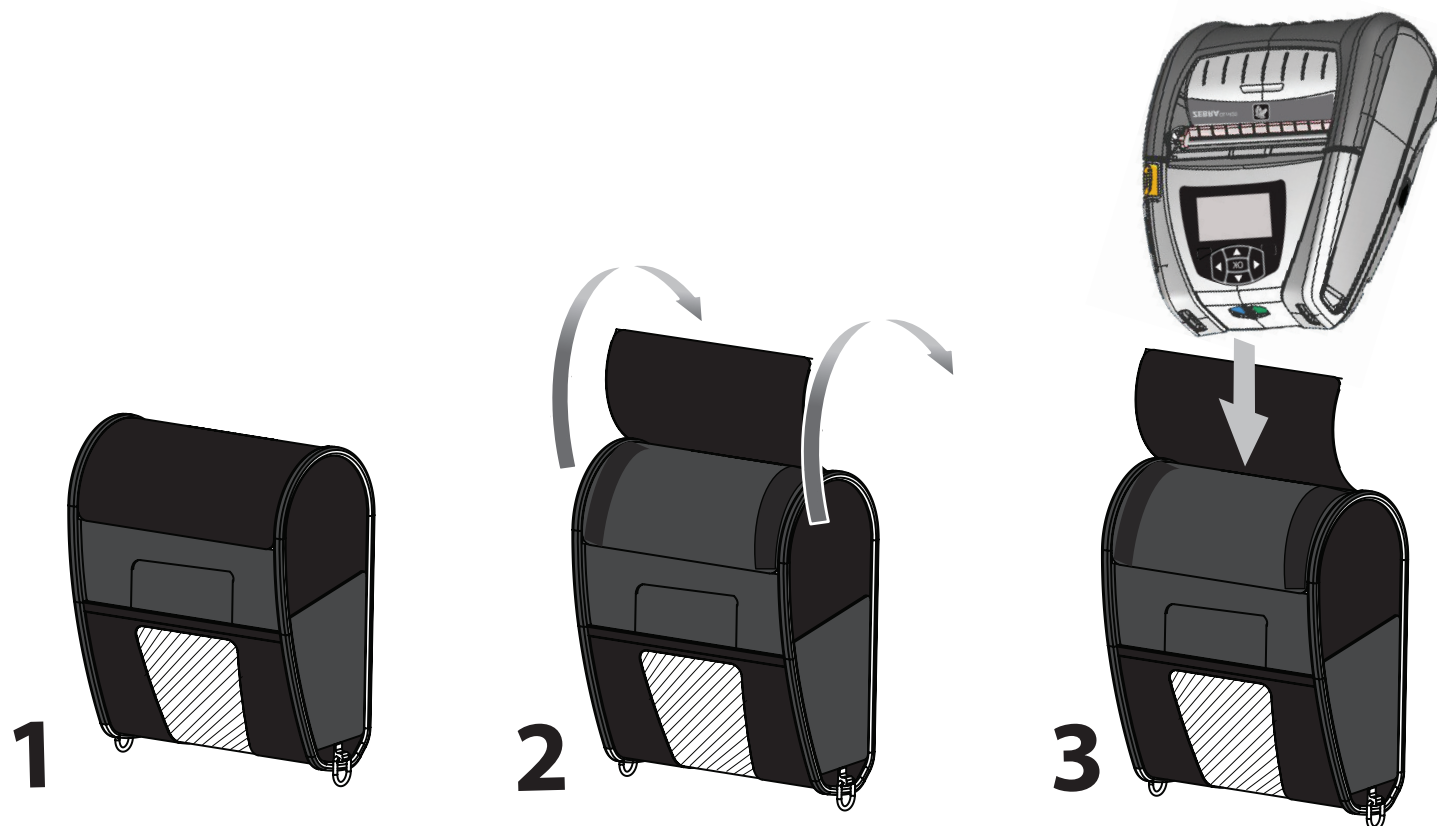
Accesorii (continuare)

Cutia flexibilă

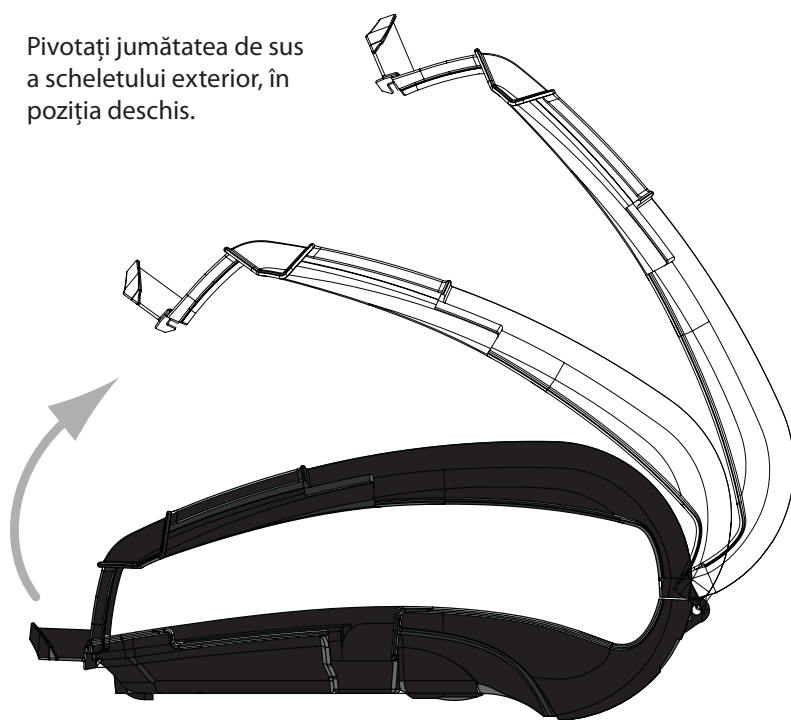
Toate imprimantele din seria QLn sunt compatibile cu cutia flexibilă, care permite, de asemenea, transportul imprimantei prinsă la curea. (Cutia flexibilă QLn420 este prezentată în desenul alăturat)



Notă: Cutia flexibilă pentru QLn220 și 320 nu este compatibilă cu imprimantele echipate cu baterie cu capacitate extinsă.

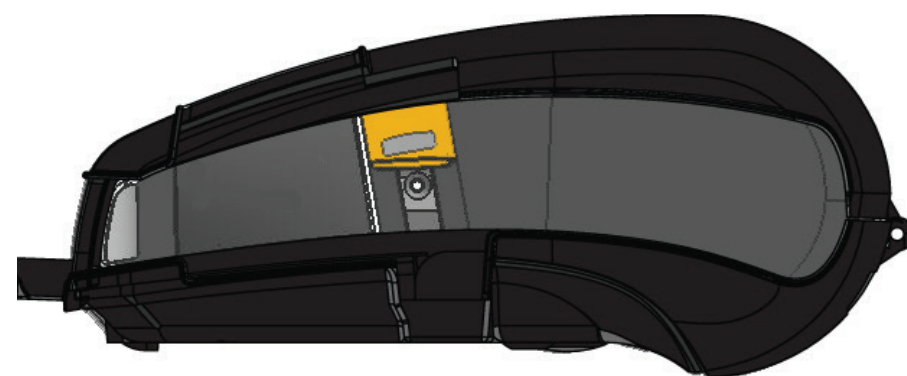


Pivotați jumătatea de sus a scheletului exterior, în poziția deschis.



Cutia rigidă

Imprimanta QLn420 este compatibilă cu cutia rigidă, care permite, de asemenea, transportul imprimantei prinsă la curea, cu ajutorul clemei metalice pentru curea. Cleva pentru curea este montată la cutia rigidă și la imprimantă cu două șuruburi. Dacă nu se utilizează cleva pentru curea, sunt folosite două șuruburi mai scurte pentru a fixa imprimanta la cutia rigidă.



Introduceți imprimanta QLn420 în jumătatea de jos a scheletului exterior. Închideți jumătatea de sus și înclichetați mecanismul de închidere.

Asistența pentru produs

Pentru asistență în legătură cu produsul și pentru ultimele versiuni ale documentației destinate clienților, contactați Zebra Technologies la adresa: www.zebra.com

Pentru date de contact mai detaliate, consultați Anexa D din Ghidul de utilizare pentru QLn320.

DATE DE CONTACT PENTRU AMERICA DE NORD ȘI DE SUD:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Telefon: +1.847.634.6700 sau +1.866.230.9494

Fax: +1.847.913.8766

DATE DE CONTACT PENTRU EUROPA, AFRICA, ORIENTUL MIJLOCIU ȘI INDIA:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road

Bourne End

Buckinghamshire, SL8 5XF, UK

Telefon: +44.1628.556000

Fax: +44.1628.556001

DATE DE CONTACT PENTRU REGIUNEA ASIA PACIFIC:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road

#06-01 Parakou Building

Singapore 068913

Telefon: +65-6858 0722

Fax: +65-6885 0838

Vizitați pagina www.zebra.com/contact pentru datele complete de contact.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Telefon: +1.847.634.6700 or +1.800.423.0442

Fax: +1.847.913.8766