



Indledning

Tak, fordi du har valgt Zebra QLn™-seriens bærbare printer. Denne robuste printer vil bidrage til at øge produktiviteten og effektiviteten på din arbejdsplads, takket være dens innovative design.

For alle produkter fremstillet af Zebra Technologies kan du trygt regne med kundeservice i verdensklasse, som omfatter alle dine stregkodeprintere, software og tilbehør.

Dette dokument er en letforståelig vejledning til betjening og vedligeholdelse af QLn-seriens bærbare printer.

Den fuldstændige og opdaterede dokumentation for denne printer gives i QLn Series User Guide (QLn-seriens brugervejledning), der kan downloades på: www.zebra.com/manuals.

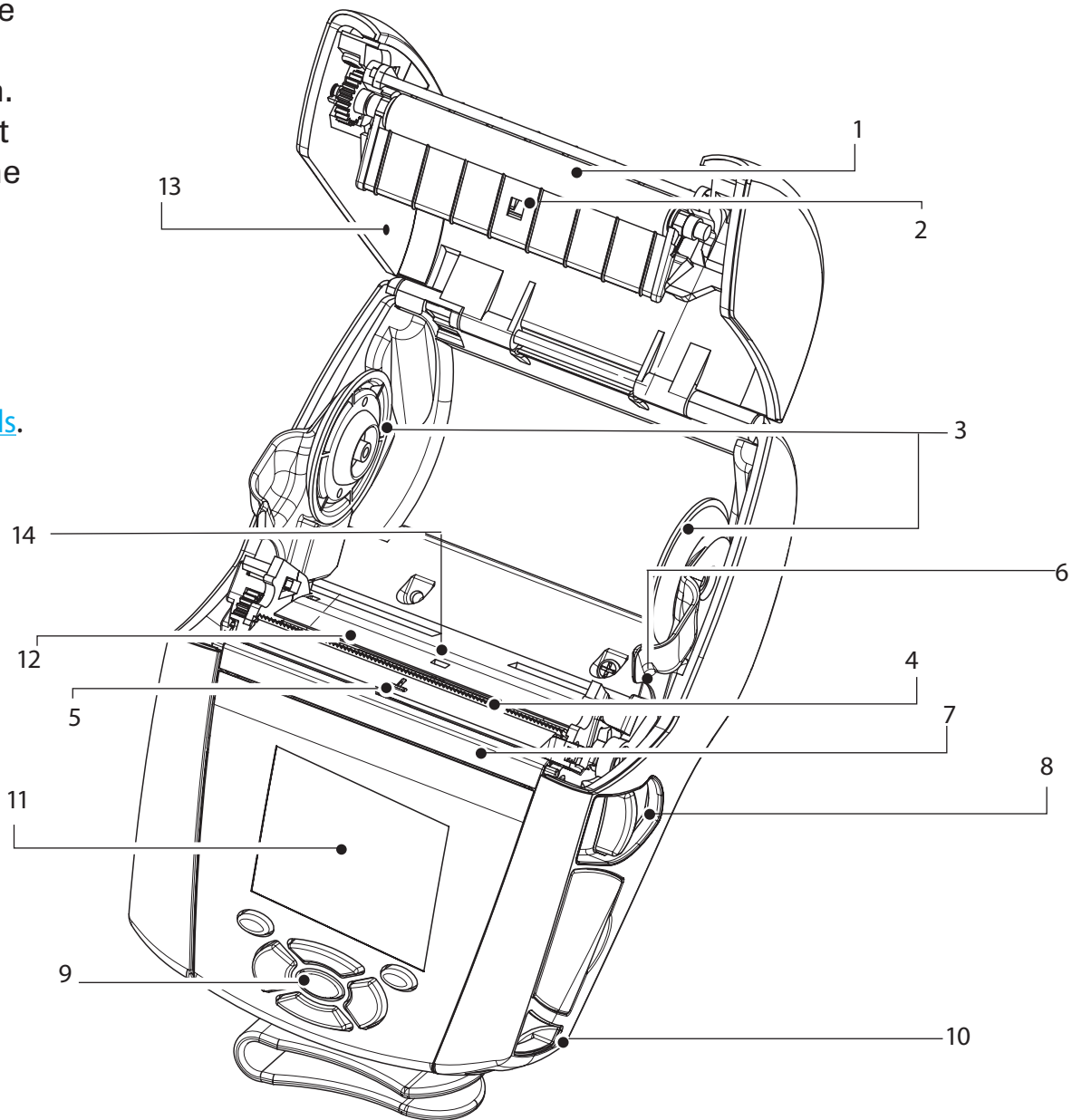


QLn420	QLn320	QLn220
Mediebredde 2,0 in. til 4,4 in. (50,8 til 111,76 mm)	Mediebredde 1,0 in. til 3,125 in. (25,4 mm til 79,4 mm)	Mediebredde 0,63 in. til 2,18 in. (16 mm til 55,37 mm)
Printerdimensioner H: 7,35 in. (186,7 mm)* B: 6,50 in. (165,1 mm) D: 3,25 in. (82,5 mm) * med bælteklips	Printerdimensioner H: 6,85 in. (173,659 mm)* B: 4,65 in. (117,856 mm) D: 3,15 in. (76,9 mm) * med bælteklips	Printerdimensioner H: 6,73 in. (170,9 mm)* B: 3,60 in. (91,4 mm) D: 2,75 in. (69,9 mm) * med bælteklips

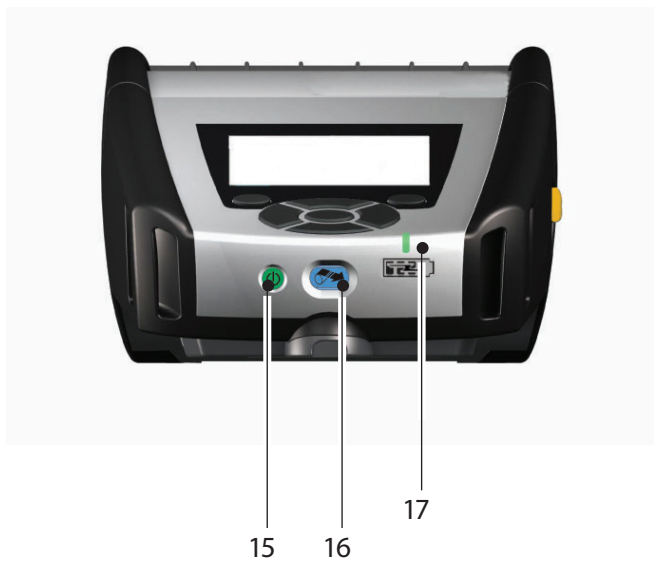


Læs altid det vigtige sikkerhedsinformationsark, der leveres med hver printer, og de tekniske dokumenter, som følger med hver batteripakke. Disse dokumenter beskriver procedurerne til opretholdelse af maksimal pålidelighed og sikkerhed under brug af printeren.

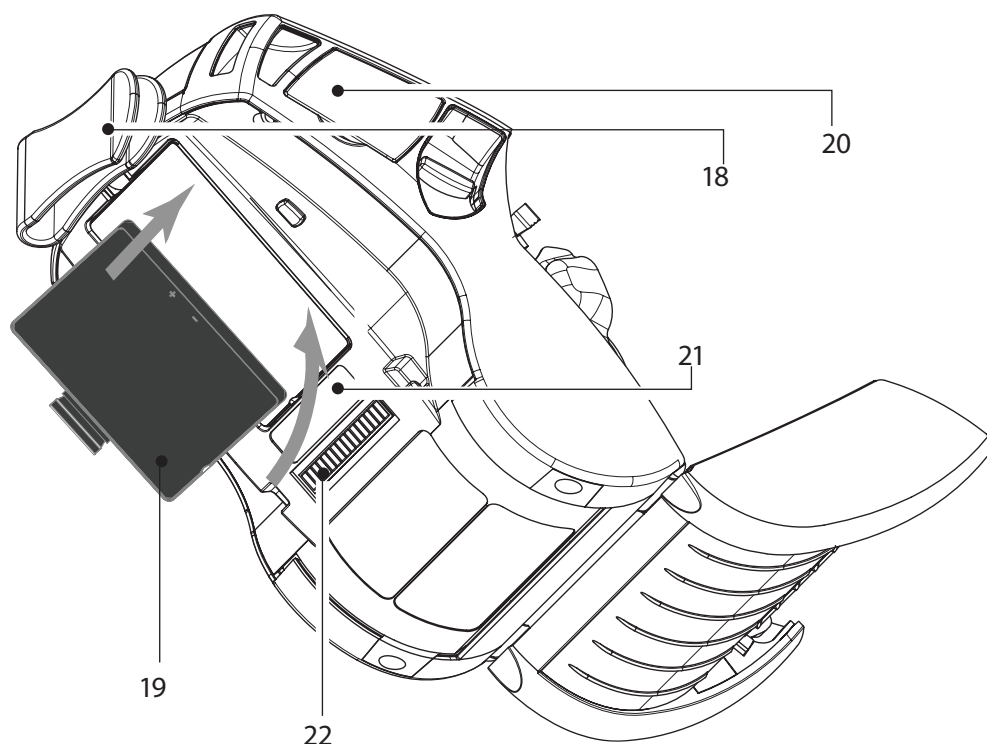
Oversigt over QLn-serien (her vises QLn320)



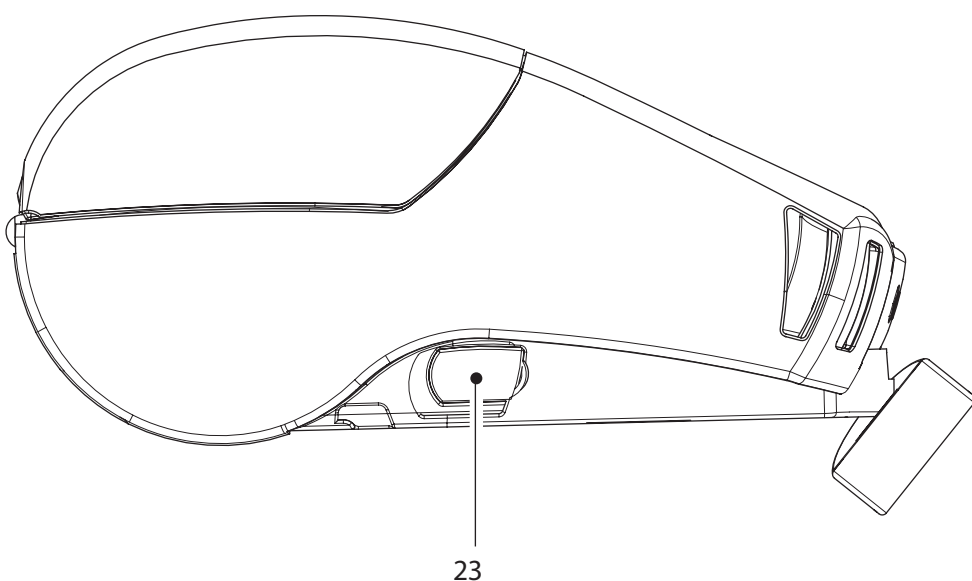
1. Pressevalse
2. Stregsensor
3. Holdeplader til medie
4. Afrivningsskinne
5. Etiket tilstede-sensor
6. Skærearm
7. Skærebøjle
8. Knap til åbning af låg
9. Tastatur
10. Remholder
11. LCD-skærm
12. Printerhoved
13. Låg
14. Frirumssensor



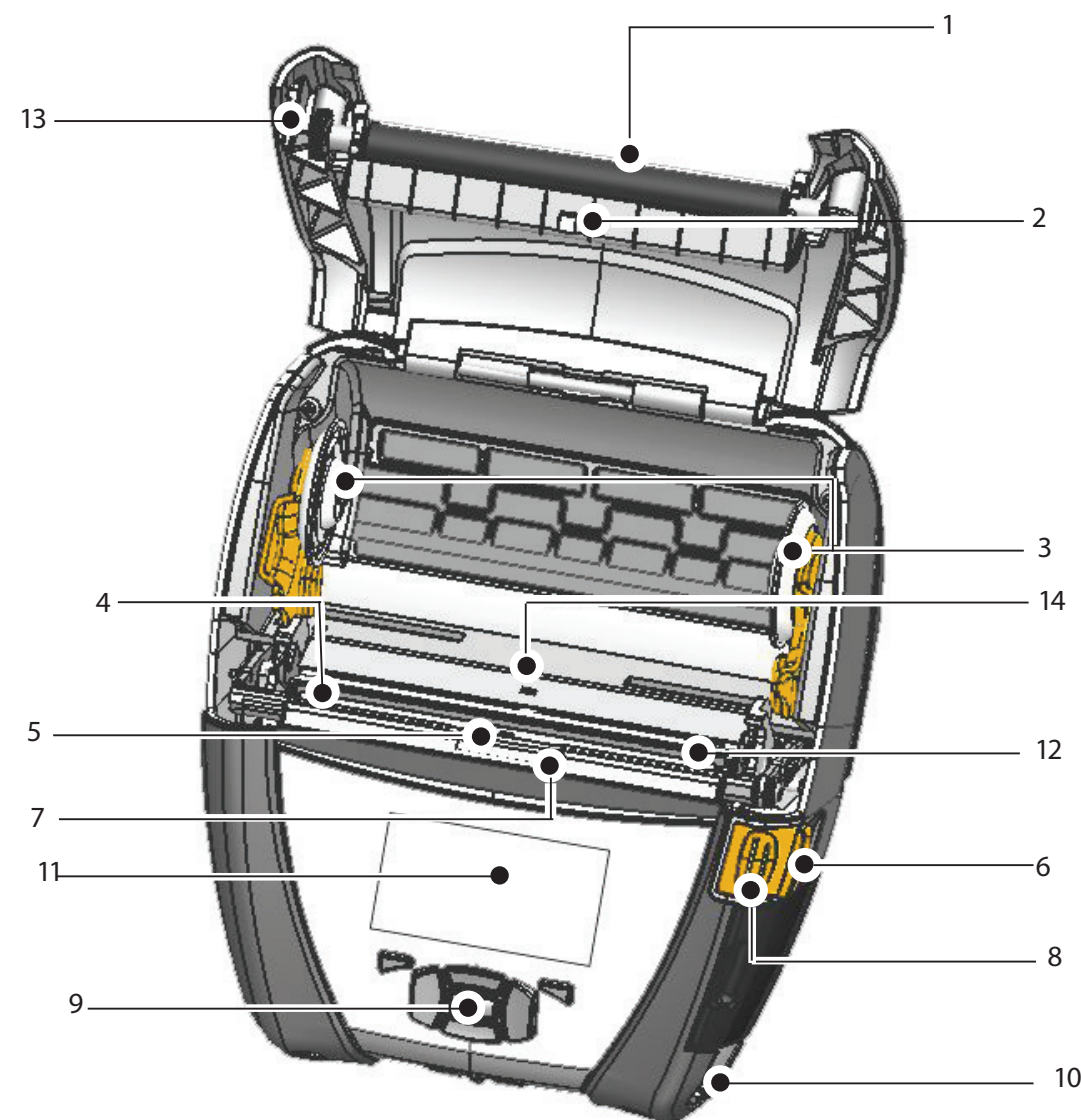
Oversigt over QLn-serien (fortsat)



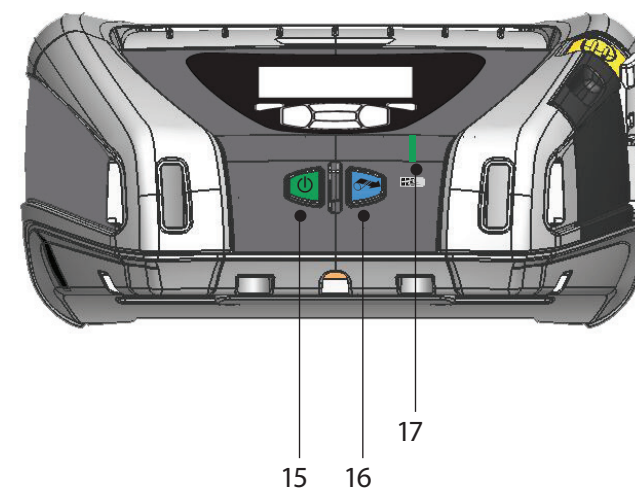
- 18. Bælteklips
- 19. Batteri
- 20. USB/RS232 komm.-porte
- 21. MAC-adresseetiket
- 22. Docking-kontakt
- 23. Jævnstrømsindgang



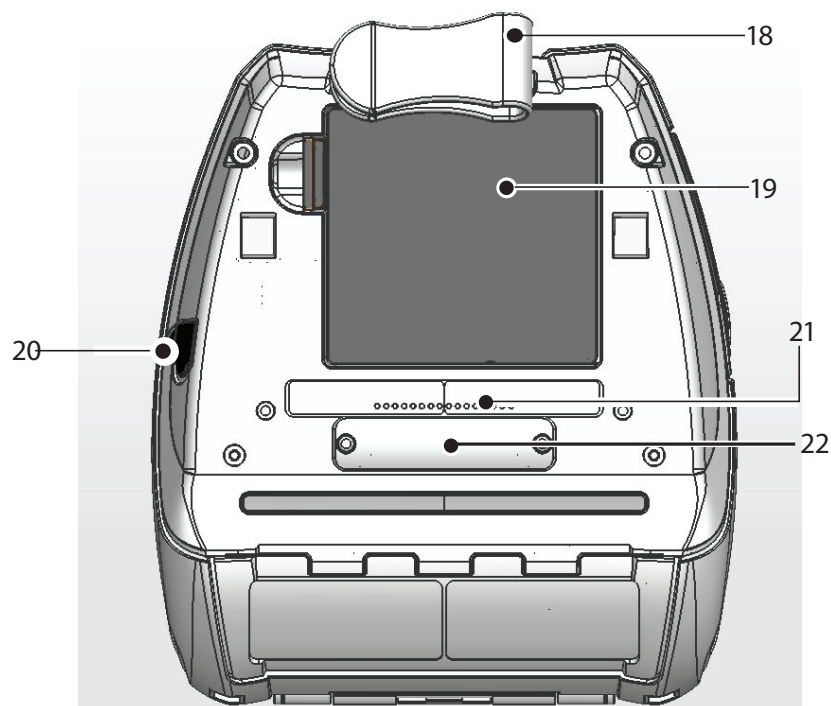
Oversigt over QLn-serien (her vises QLn420)



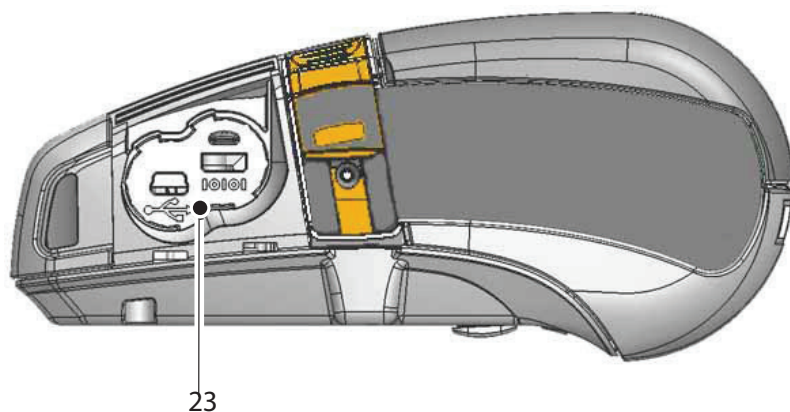
- 1 Pressevalse
- 2 Stregsensor
- 3 Holdeplader til medie
- 4 Afrivningsskinne
- 5 Etiket tilstedesensor
- 6 Skærearm
- 7 Skærebøjle
- 8 Knap til åbning af låg
- 9 Tastatur
- 10 Remholder
- 11 Statusskærm
- 12 Printerhoved
- 13 Låg
- 14 Frirumssensor



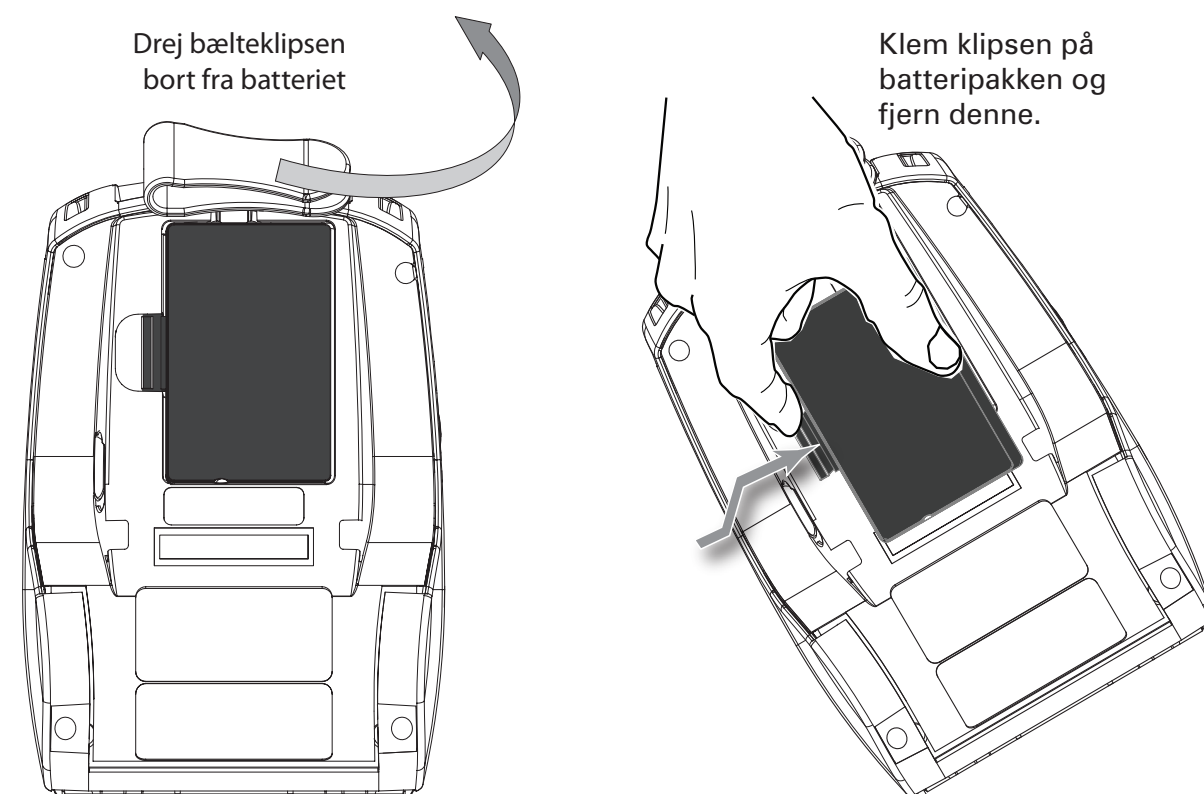
- 15 Tænd/sluk-knap
- 16 Fremføringsknap
- 17 LED-ladeindikator



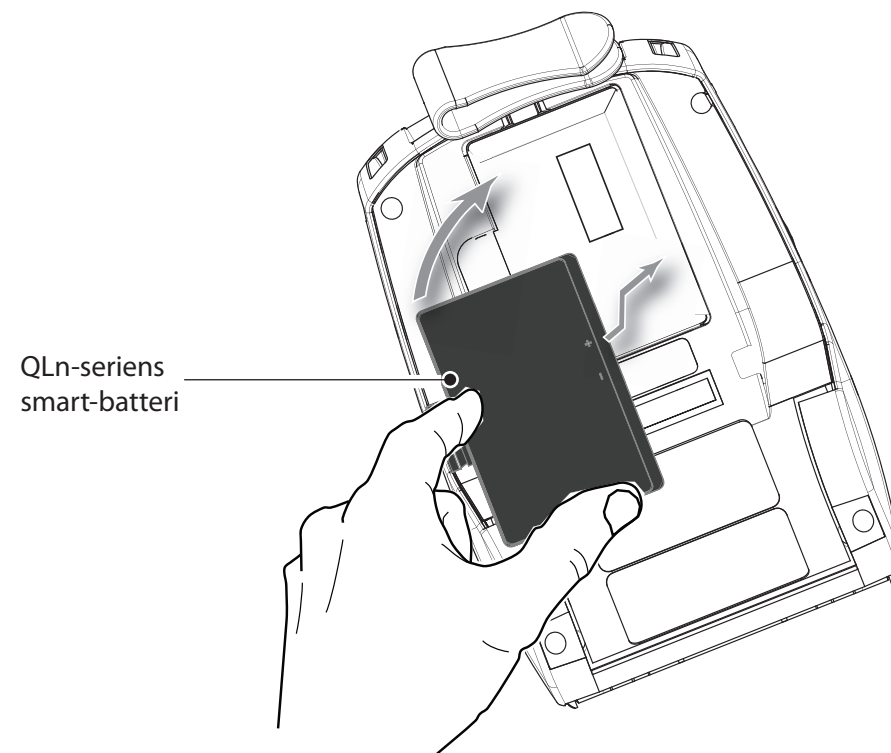
- 18. Bælteklips
- 19. Batteri
- 20. Jævnstrømsindgang
- 21. MAC-adresseetiket
- 22. Docking-kontakt m. låg
- 23. USB/RS232 komm.-porte



Udtagning af batteriet (her vises QLn220)



Isætning af batteriet



Opladning af batteriet

Der findes fem (5) måder, hvorpå man kan oplade QLn-seriens batteri: De to første foregår med batteriet taget ud af printeren (med enten en Quad-oplader eller en Smart-oplader-2), og de tre øvrige foregår med batteriet siddende i printeren (AC-strømadapter, enkeltbåse-Ethernet cradle, firebåse-Ethernet cradle). Alle fem valgmuligheder er beskrevet i de følgende afsnit.

UCLI72-4 Quad-oplader (alle QLn-seriens printere)

UCLI72-4 Quad-opladeren kan lade op til fire af QLn-seriens batteripakker samtidigt. Batterierne skal tages ud af printeren for at blive ladet i Quad-opladeren.

Indikatorerne ved hvert batteri gør det muligt at overvåge ladningsprocessen i henhold til tabellen nedenfor:



Ravgul	Grøn	Batteriets tilstand
Tændt	Slukket	Oplader
Tændt	Blinker	80 % opladet (OK at bruge)
Slukket	Tændt	Helt opladet
Blinker	Slukket	Fejl

Smart-oplader-2 (SC2) enkeltbatterioplader (alle QLn-seriens printere)



- Sæt SC2-opladerens stik i AC-udgangen.
- Sæt Smart-batteripakken i SC2-opladeren.
- LED'en på opladerens forside angiver batteripakkens opladningsstatus. Grøn betyder helt opladet, gul betyder under opladning og ravgul angiver en fejl.



Når SC2-laderen er koblet til, men der ikke er noget batteri tilstede, bliver LED-indikatoren for opladningsstatus grøn.

- En anden LED-indikator viser batteripakkens sundhedstilstand: Grøn = GOD, gul = FORRINGET KAPACITET, blinkende gul = BRUGSLIV OPBRUGT, og ravgul = UBRUGELIGT-UDSKIFT BATTERIET. Hvis LED-indikatoren er slukket, er der enten ikke noget batteri i eller strøm på laderen.

Læs QLn-seriens brugervejledning, der kan downloades på www.zebra.com/manuals for at få alle oplysninger om brugen af SC2-enkeltopladeren.

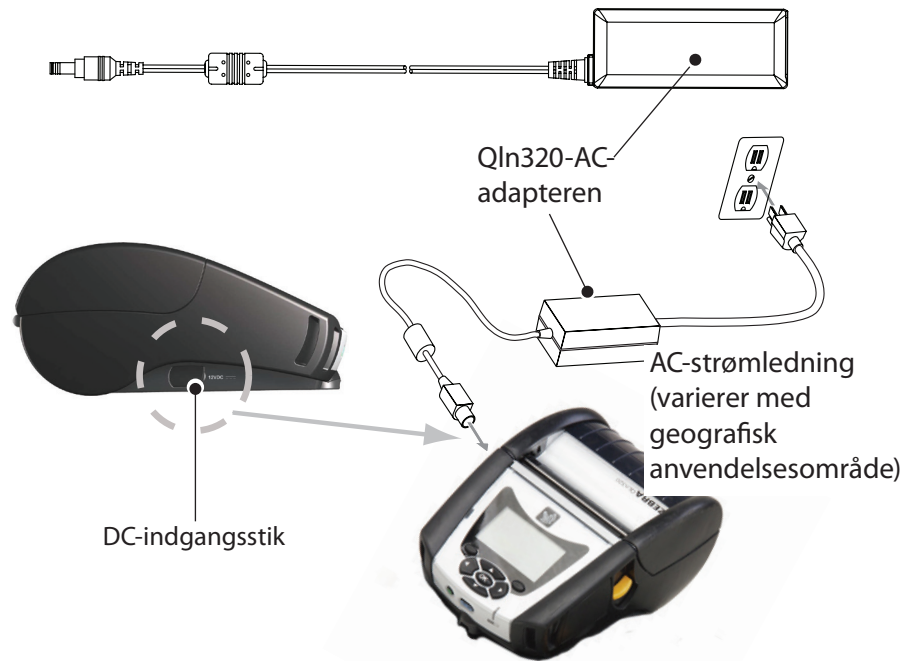


Opladningstilstanden på QLn-seriens batteri angives af LED-indikatoren på printerens forside (som afbildet i afsnittet Printerbetjening på side 11).



Forsigtig • Må ikke brændes, adskilles, kortsluttes eller udsættes for temperaturer, der er højere end 60°C (140°F).

AC-strømadapter (inkluderet i kit nr. P1031365-024)
(alle QLn-seriens printere)



- Åbn det beskyttende låg på QLn-seriens printer for at blotlægge DC-indgangens opladerstik.
- Slut den AC-strømledning, der er relevant for dit geografiske område, til adapteren, og tilslut derefter strømledningen til en stikkontakt.
- Stik rundstikket fra AC-adapteren ind i opladningsstikket på printeren.
- Printeren tændes og begynder at lade op. Printeren kan på nuværende tidspunkt enten forblive tændt eller slukkes. Opladningen forsætter i denne tilstand, og status for opladningen angives af LED-indikatoren for opladning på printerens forside.



Batterierne leveres ikke opladede. Fjern det beskyttende krympeomslag og alle etiketter fra nye batteripakker og sørg for at oplade dem helt, inden de bruges første gang.



Det er muligt at oplade batteriet, mens printeren er i brug, men opladningstiderne øges under disse forhold.



QLn220- og 320-batteriet med ekstra kapacitet er ikke kompatibelt med QLn-EC- og EC4-Ethernet docking-stationerne.

Docking-station m. Ethernet (enkeltbås og firebås udelukkende til QLn220 og 320)

Enkeltbås (QLn-EC)



LED-funktion	LED-status	Betydning
Strøm	Konstant grøn	Tændt
Ethernet	Blinkende grøn	Ethernet-aktivitet

Firebås (QLn-EC4)



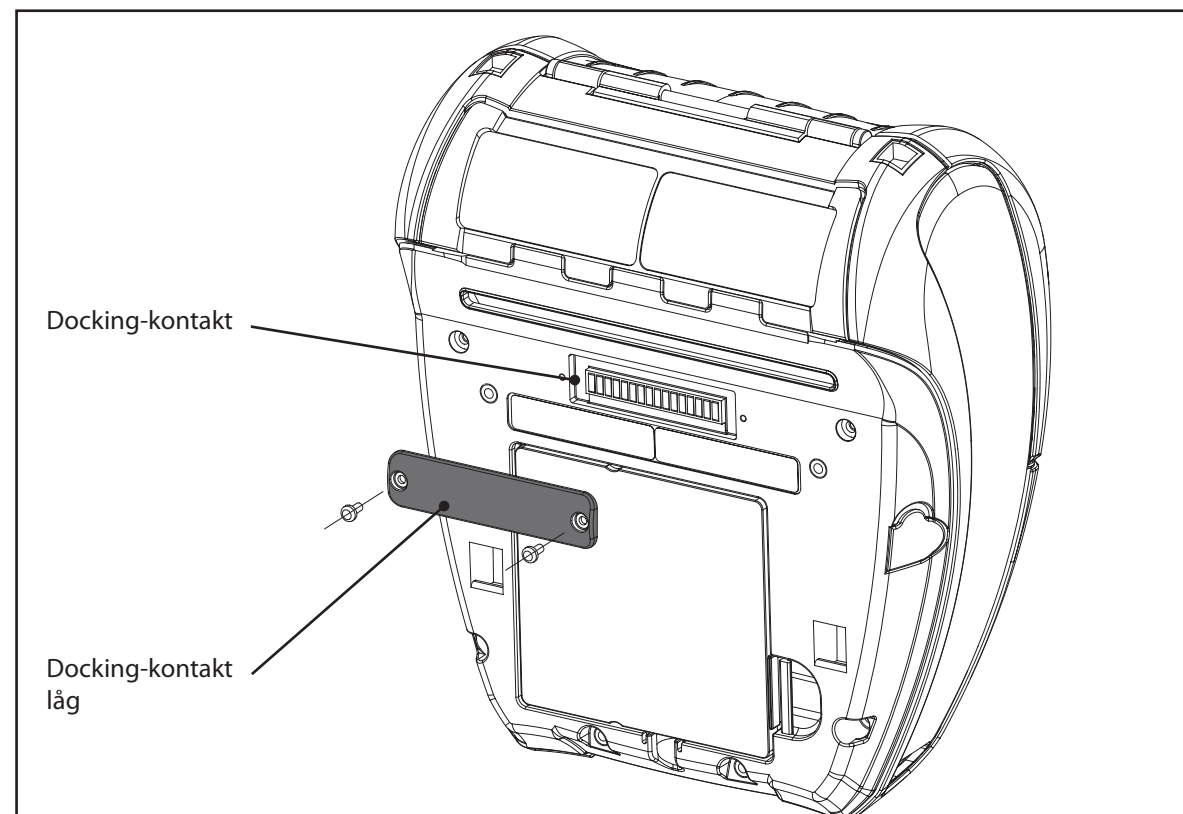
Enkeltbås (udelukkende for QLn420-EC og QLn420)



Adgang til docking-kontakt

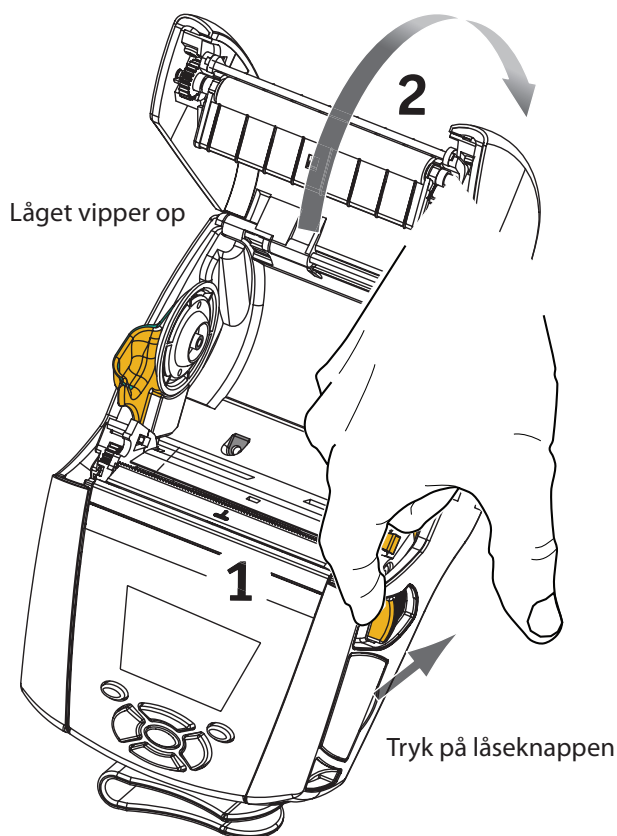
For at sætte en printer fra QLn-serien fast i en af ovenstående docking-stationer, skal du først finde printerens docking-kontakt på dens underside. På QLn220- og 320-printere skal du fjerne klistermærket "Docking Cradle Access" (adgang til docking-station, som vist) for at blottlægge docking-kontakten.

Du skal ligeledes fjerne docking-kontaktens plastiklåg fra bunden af QLn420 (som vist) for at få adgang til docking-kontakten.

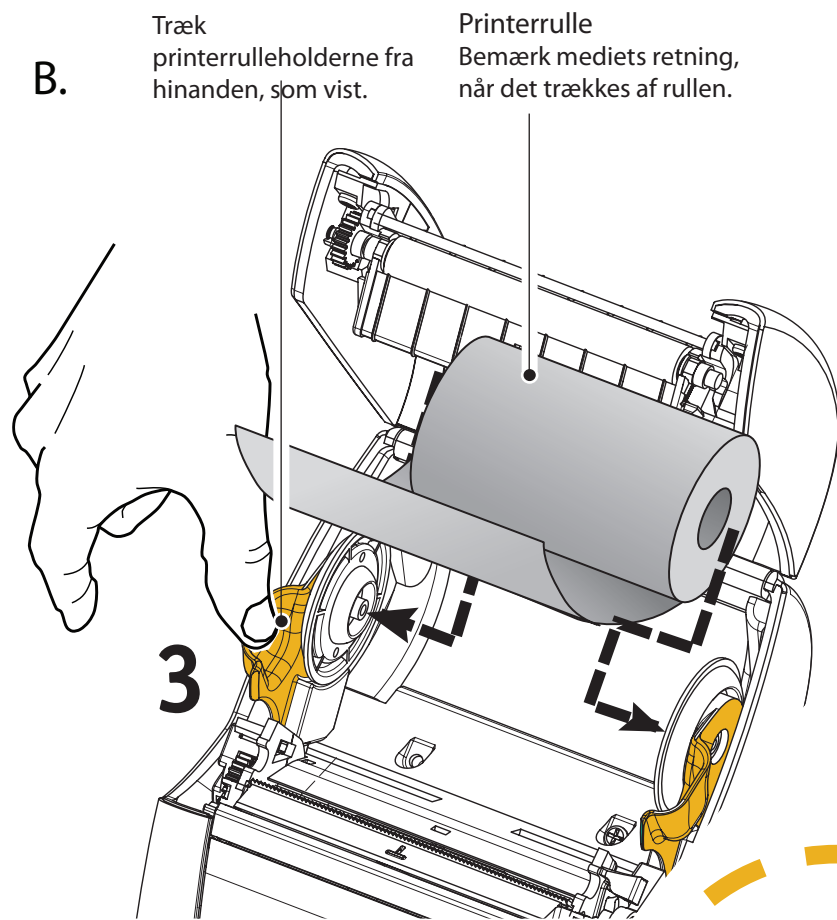


Isætning af printerrulle (QLn320/220)

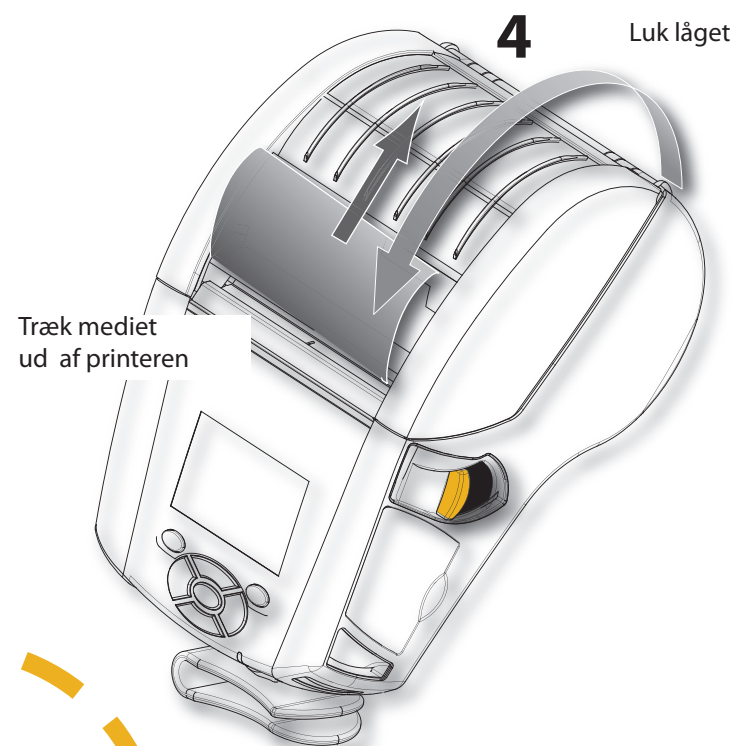
A.



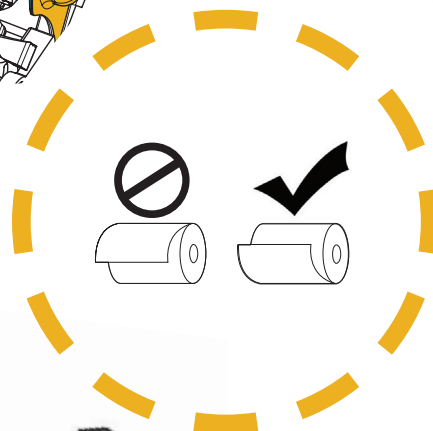
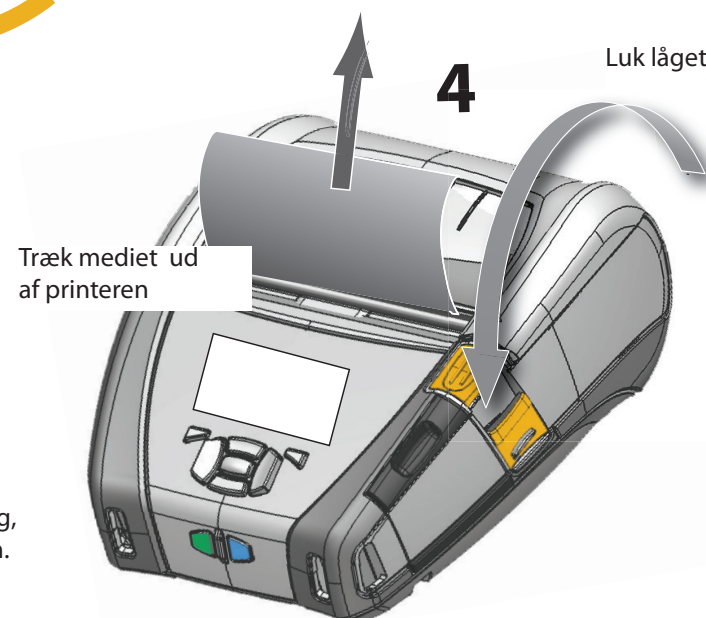
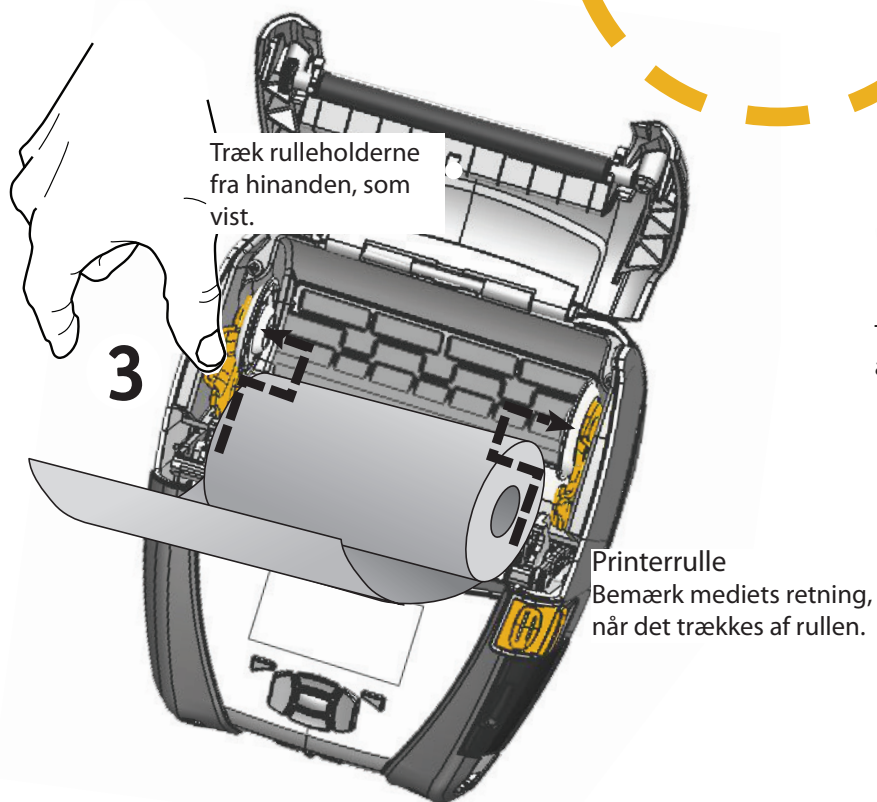
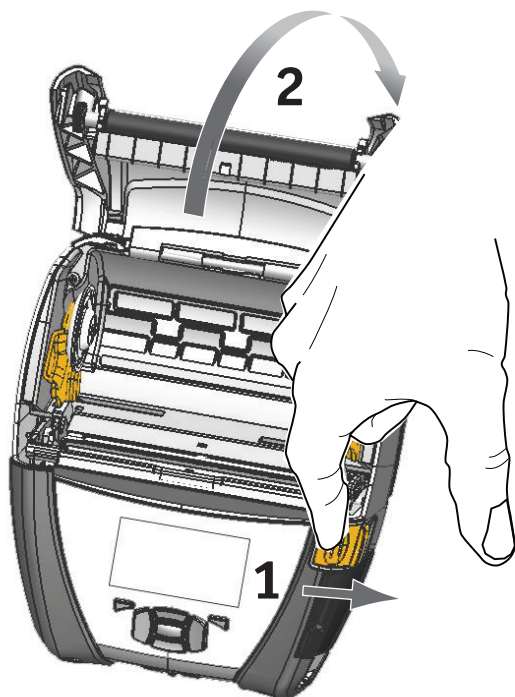
B.



C.

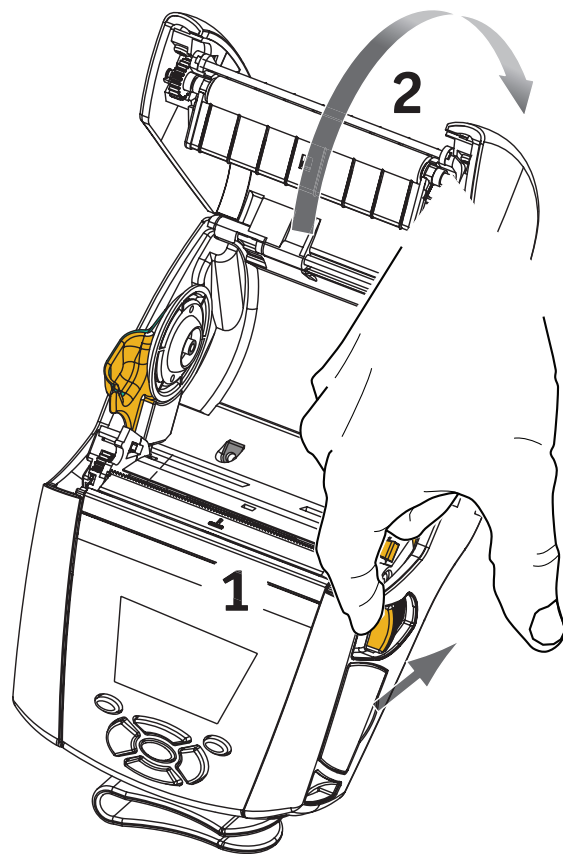


Isætning af printerrulle (QLn420)

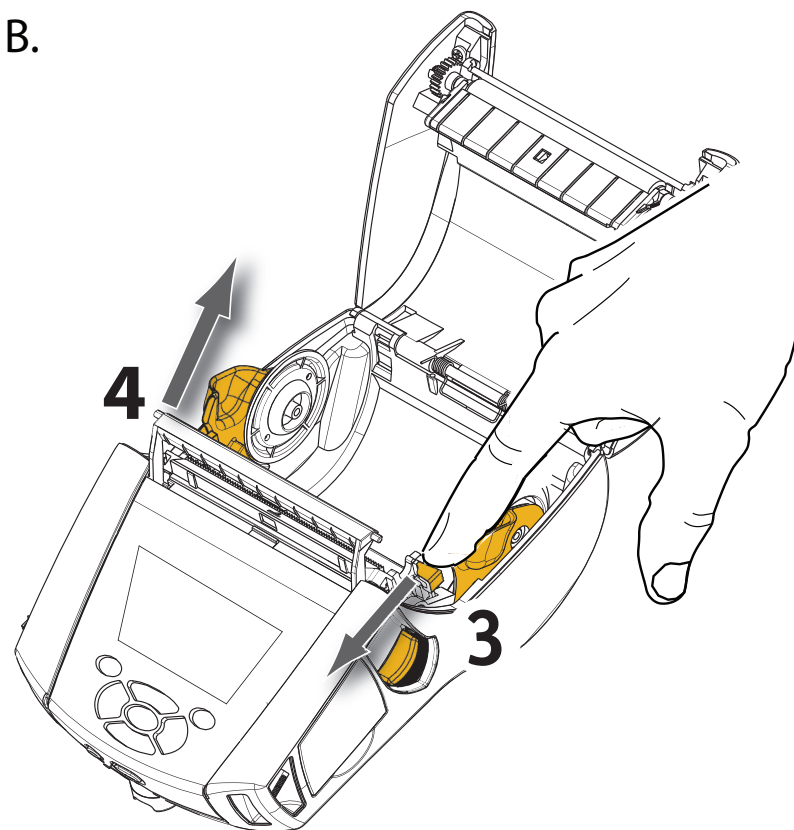


Isætning af medie i QLn320/220 (skæreblad aktiveret)

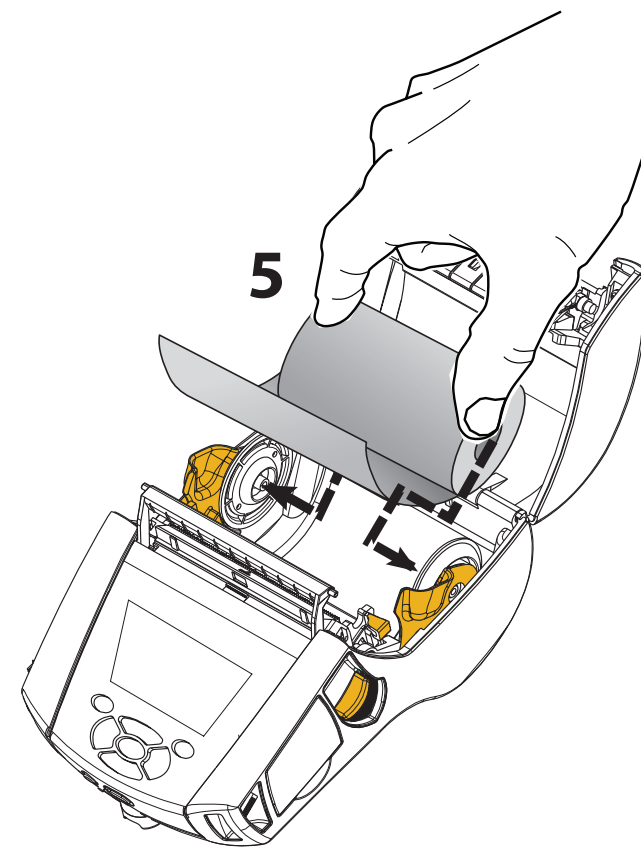
A.



B.



C.

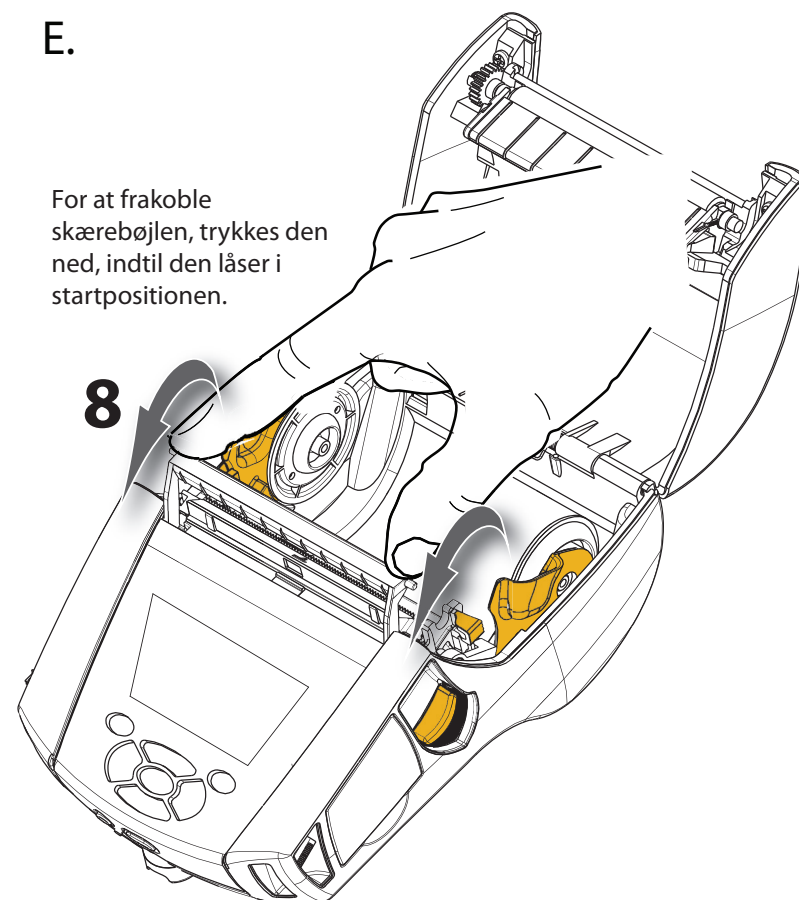


D.



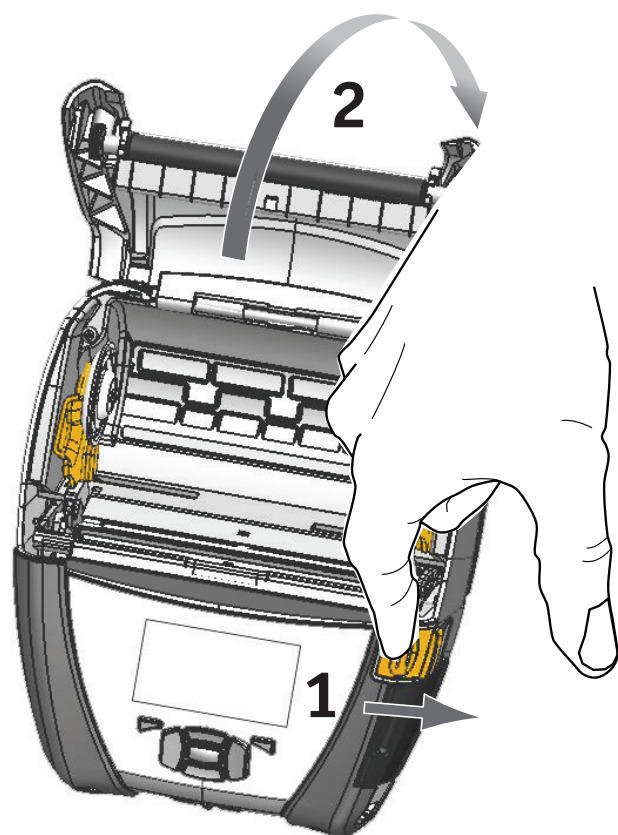
E.

For at frakoble
skærebøjlen, trykkes den
ned, indtil den låser i
startpositionen.

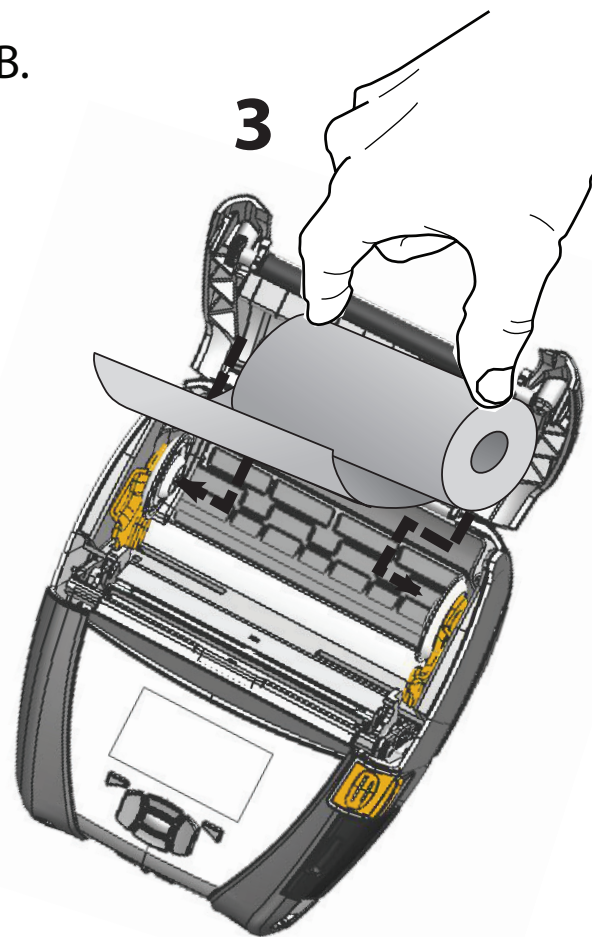


Isætning af medie i QLn420 (skæreblad aktiveret)

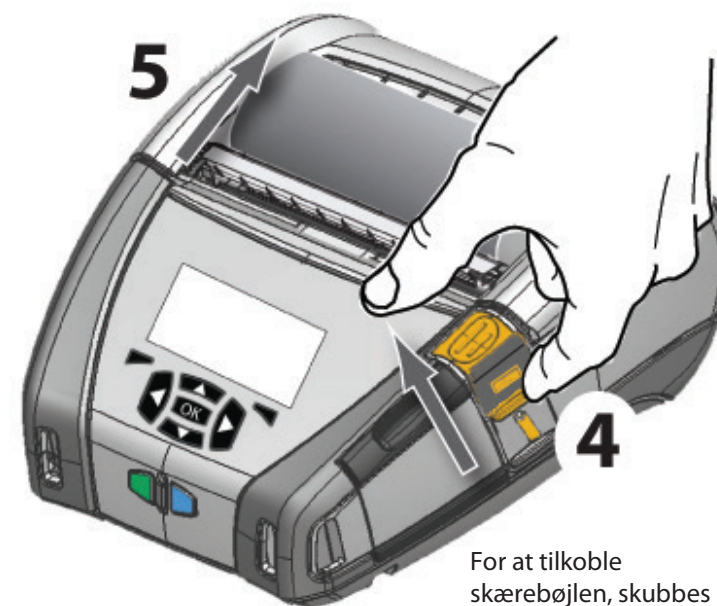
A.



B.



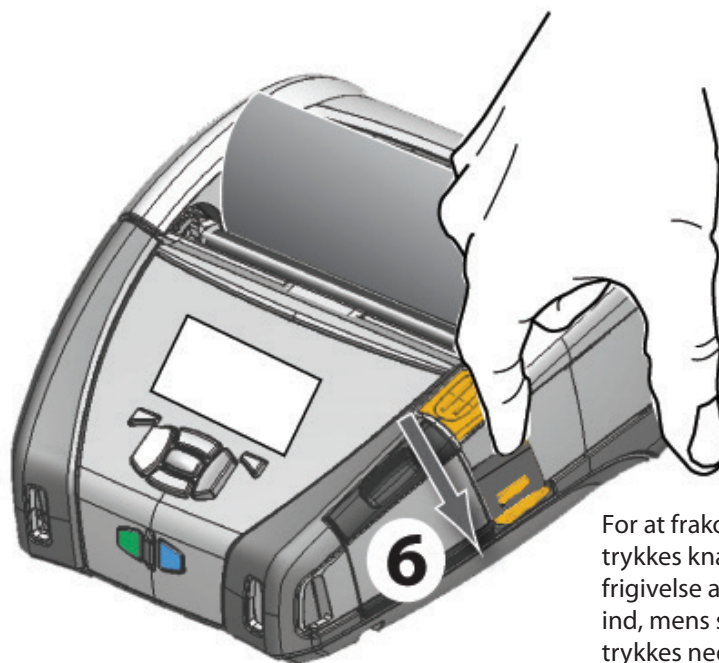
C.



Luk låget efter at mediet er blevet isat.

For at tilkoble skærebøjlen, skubbes skærearmen op, indtil den låser på plads.

D.



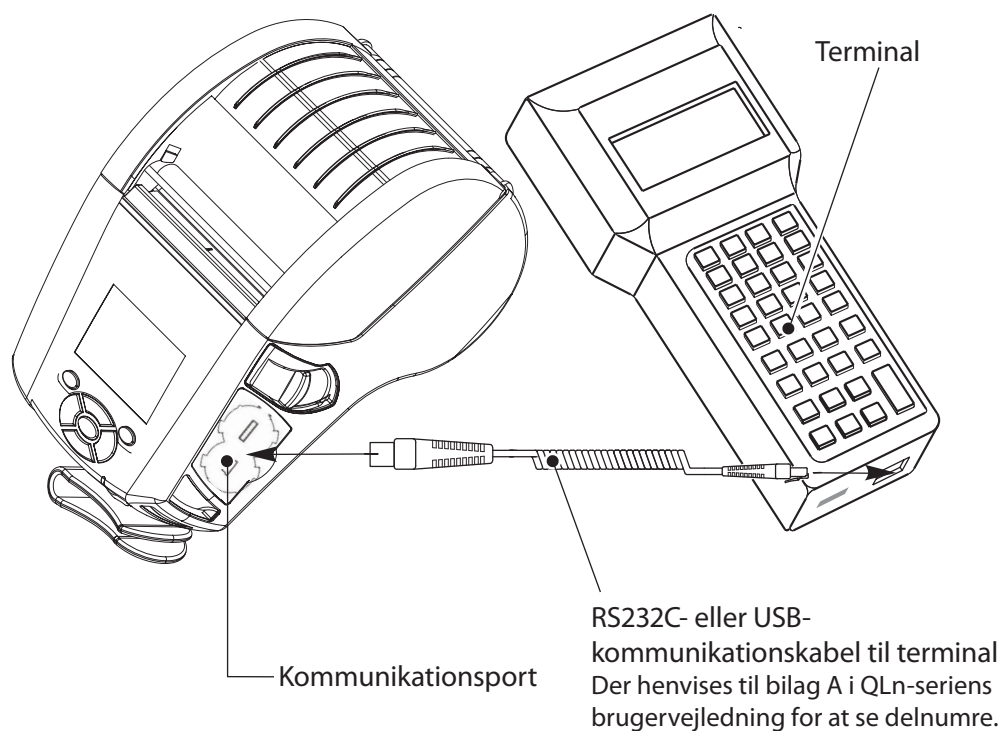
For at frakoble skærebøjlen, trykkes knappen til frigivelse af skærebladet ind, mens skærearmen trykkes ned, indtil den låser i startpositionen.

Tilslutning af printeren

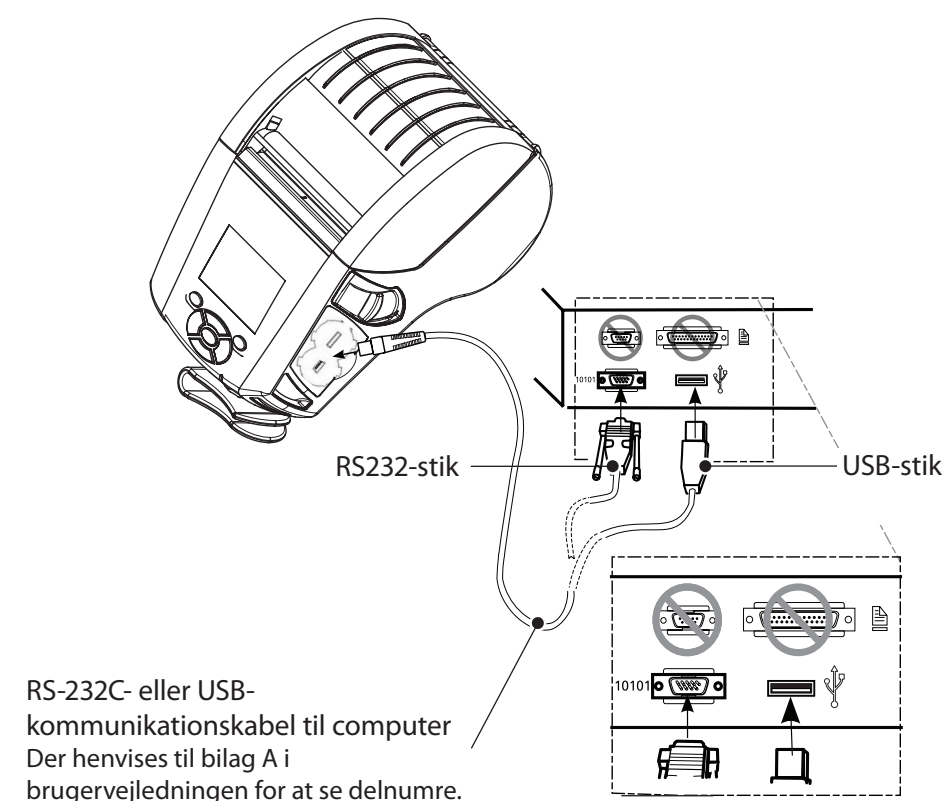
Tilslut printer med et kabel

Du kan slutte din printer til en terminal eller en pc ved brug af enten RS232C- eller USB-protokollen. USB-drivere er inkluderet i Zebra Designer-driveren, som findes på QLn-seriens produkt-cd eller kan downloades fra Zebra-webstedet på www.zebra.com/software.

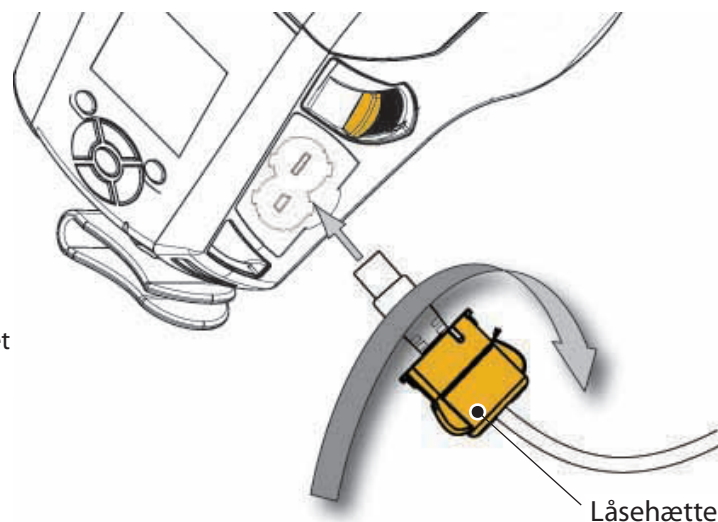
Kabelkommunikation med en terminal.



Kabelkommunikation med en pc



For at afhjælpe at kommunikationskablerne strækkes for meget, drejes låsehætten med uret for at fastspænde dem. Der kan kun benyttes et kabel ad gangen i denne position.



Betjening af printeren (QLn320/220)



Tænd/sluk-knap
Tryk for at tænde enheden. Der vil være 10 sekunders opstartstid.
Tryk igen for at slukke enheden.

Fremføringsknap
Tryk for at fremføre en blank etiket eller en programmeret længde på mediet.

LED-ladeindikator
Gul: Oplader
Grøn: Helt opladet
Slukket: Ingen strøm på apparatet
Slukket: Ladefejl (hvis der er strøm på apparatet)

Printerens statusbjælke
Viser status for adskillige printerfunktioner.**

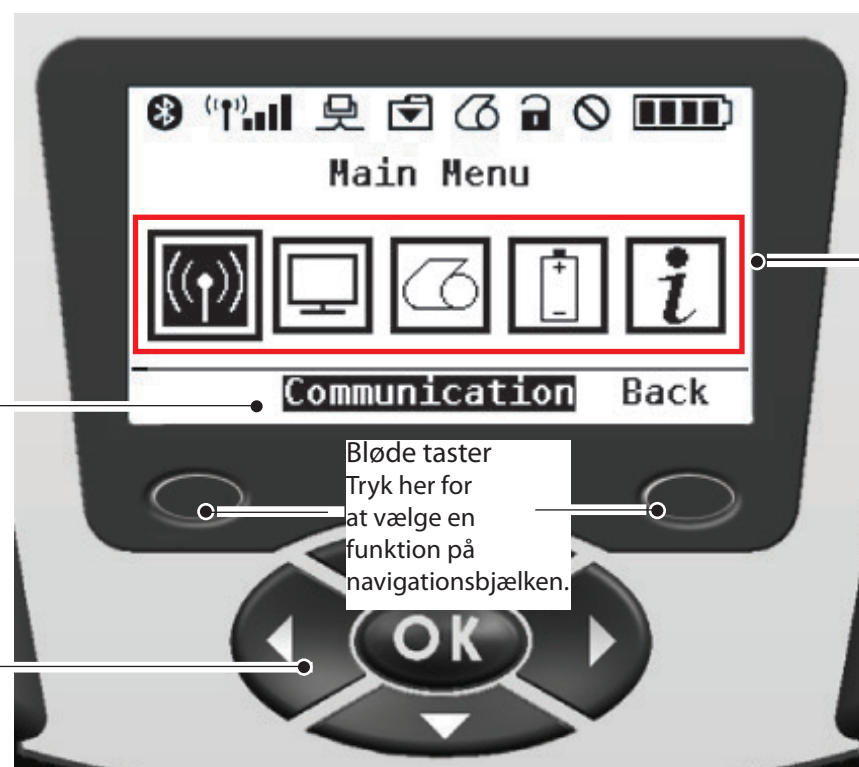


Statusskærm
Standardskærm vist på printeren, når brugeren ikke navigerer i hovedmenuen.

Navigationsbjælke
Viser valgmuligheder, der kan vælges af brugeren.

Firevejs-navigationsknapper
Rul gennem menuvalgene på statusskærmen
Tryk på "Ok" for at vælge.

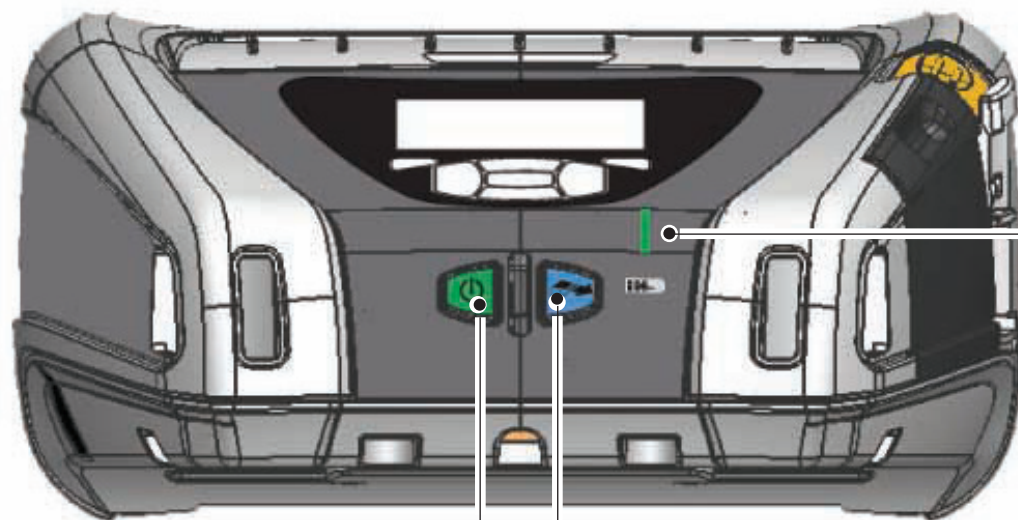
Hovedmenuskærm
Viser grafiske valgmuligheder, deriblandt kommunikation, visning, medie, batteri og hjælp.



Bløde taster
Tryk her for at vælge en funktion på navigationsbjælken.

** Det er ikke alle ikoner, der vil blive vist på statusbjælken på samme tid, men kun dem, som er relevante for printerens konfiguration.

Betjening af printeren (QLn420)



Tænd/sluk-knap

Tryk for at tænde enheden. Der vil være 10 sekunders opstartstid.
Tryk igen for at slukke enheden.

Fremføringsknap

Tryk for at fremføre en blank etiket eller en programmeret længde på mediet.

LED-ladeindikator

Gul: Oplader

Grøn: Helt opladet

Slukket: Ingen strøm på apparatet

Slukket: Ladefejl (hvis der er strøm på apparatet)

Printerens statusbjælke

Viser status for adskillige printerfunktioner.**



Statusskærm

Standardskærm vist på printeren, når brugeren ikke navigerer i hovedmenuen.

Navigationsbjælke

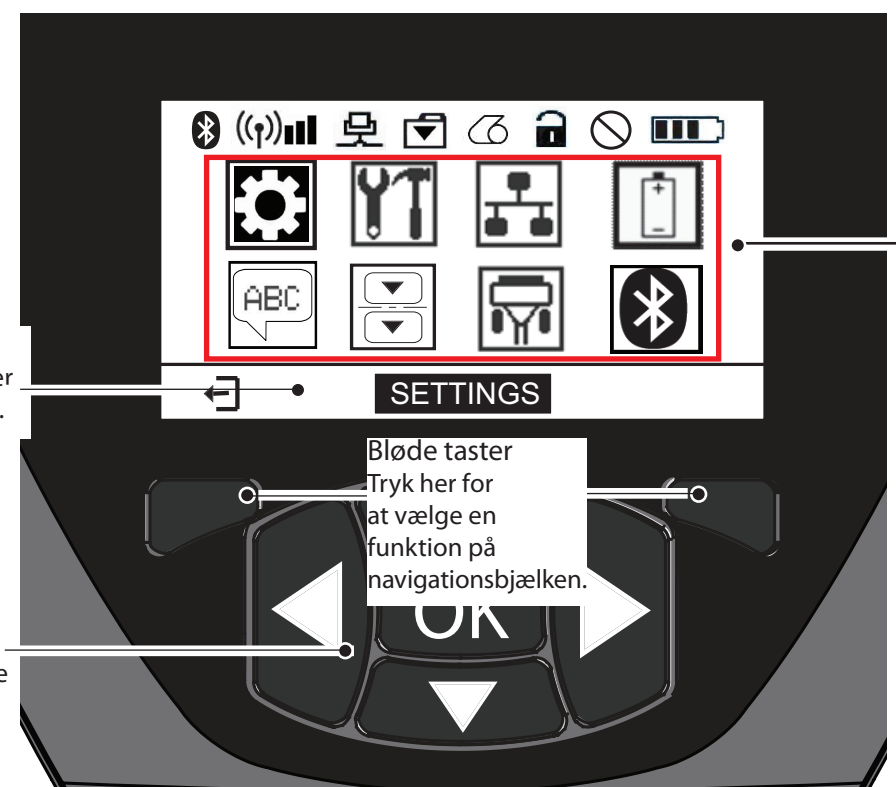
Viser valgmuligheder, der kan vælges af brugeren.

Firevejs-navigationsknapper

Rul gennem menuvalgene på statusskærmen
Tryk på "Ok" for at vælge.

Hovedmenuskærm

Viser grafiske valgmuligheder såsom indstillinger, værktøjer, netværk, batteri, sprog, sensorer, porte og Bluetooth.



Bløde taster

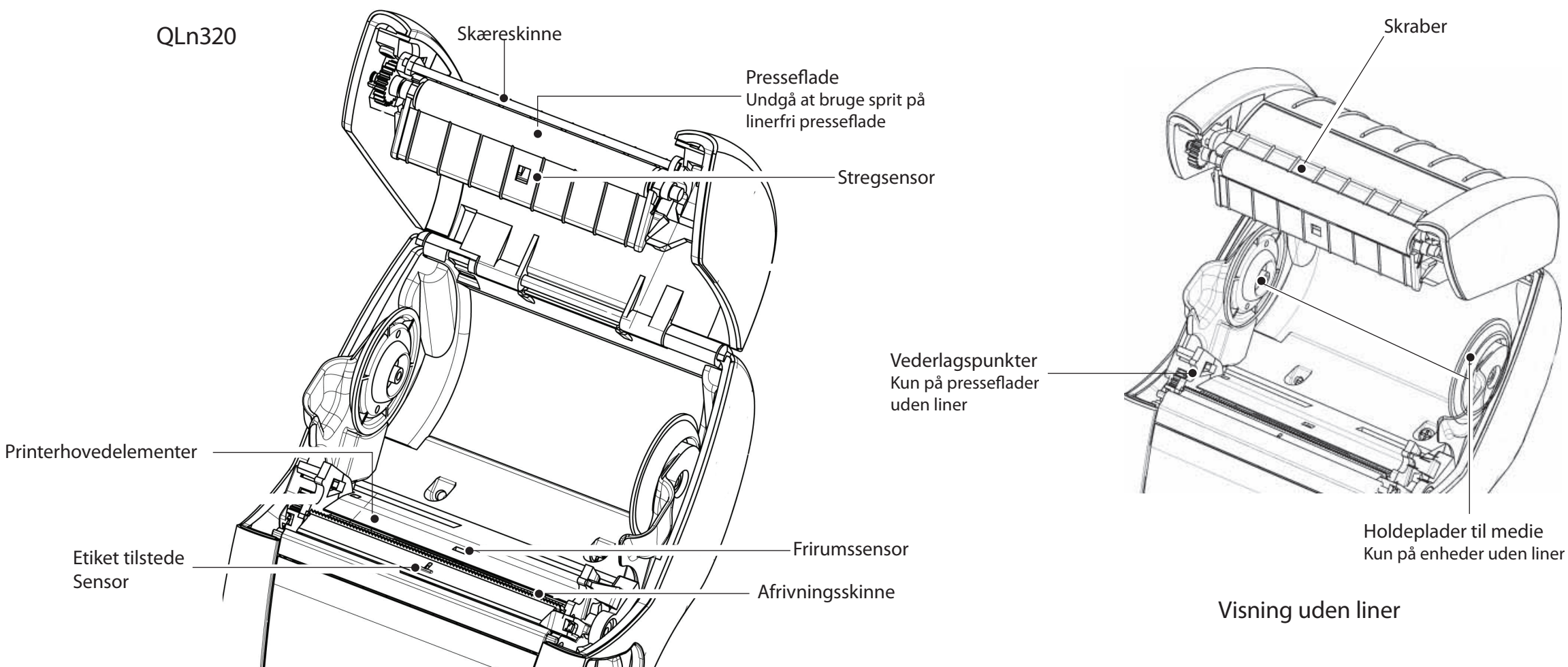
Tryk her for at vælge en funktion på navigationsbjælken.

** Det er ikke alle ikoner, der vil blive vist på statusbjælken på samme tid, men kun dem, som er relevante for printerens konfiguration.

Rengøring af printeren



Forsigtig • For at undgå risiko for personskade eller beskadigelse af printeren, må skarpe eller spidse genstande ikke indføres i printermekanismen.



Visning uden liner

Område	Rengøringsmetode	Hypighed
Printerhoved	Brug en Zebra-rengøringspen for at rense printer-elementerne fra den ene ende til den anden (printer-elementerne er placeret i den tynde grå linje på printerhovedet).	Efter hver femte printerrulle (eller oftere, efter behov). Når der bruges en medietype uden liner, er rengøring påkrævet efter hver printerrulle.
Presseflade	Drej pladevalsen, og rengør den grundigt med rengøringspennen eller 70 % isopropylalkohol.	Efter hver femte printerrulle (eller oftere, efter behov) medietyper uden liner kræver hyppigere rengøring, dvs. efter hver rulle.
Presseflade uden liner	Enheder med presseflade uden liner: Drej valsen og rengør kun vederlagspunkterne. Undgå at bruge sprit på linerfri presseflader!	
Skæreskinne	Rengør den grundigt med rengøringspennen.	Efter behov
Skraber (kun linerfri enheder)	Rengør den grundigt med rengøringspennen.	Efter hver femte printerrulle (eller oftere, efter behov)
Afrivningsskinne	Rengør den grundigt med rengøringspennen.	
Udvendigt	Aftør med en klud fugtet med vand eller en serviet med 70 % isopropylalkohol.	Efter behov
Indvendigt	Børst/brug luftblæser. Sørg for, at aflæsningsvinduerne til stregsensor, frirumssensor og etiket tilstede-sensor er støvfrie.	
Indvendigt på enheder med linerfri presseflader	De indvendige flader på rulleholderne og holdeskiverne skal rengøres med den medfølgende rengøringspen eller med en vatpind fugtet med 70 % isopropylalkohol.	Efter hver femte printerrulle (eller oftere, efter behov)

Fejlfinding

LCD-kontrolpanel
Det øverste af displayet viser ikoner, der angiver status for forskellige printerfunktioner. Kontroller indikatorstatus og find betydningen i fejlfindingstabellen nedenfor.

Ikon	Status	Betydning
	Tændt	Bluetooth-link etableret
	Ikke tilstede	Bluetooth-link inaktiv
	Blinker	Opretter forbindelse og sender etiketter
	Antenne blinker	Leder efter AP
	Blinkende antenne med 1 konstant parentes	Tilknyttet/forsøger WLAN-godkendelse
	Konstant antenne med 2 parenteser	Tilknyttet og godkendt
	Blinkende antenne med 2 parenteser	Modtager data
	Ikke tilstede	Ingen radio tilstede
	4 bjælker	>80 % opladet
	3 bjælker	60 %-80 % opladet
	2 bjælker	40 %-60 % opladet
	1 bjælke	20 %-40 % opladet
	0 bjælker	Batteri lavt
	4 bjælker blinker m. lyn	Oplader ved >80 % kapacitet
	3 bjælker blinker m. lyn	Oplader ved 60-80 % kapacitet
	2 bjælker blinker m. lyn	Oplader ved 40-60 % kapacitet
	1 bjælke blinker m. lyn	Oplader ved 20-40 % kapacitet
	0 bjælke m. lyn	Oplader ved <20 % kapacitet
	Blinker	Låg åbent
	Blinker	Henter printerdata
	Konstant	Tilsluttet og modtager ikke etiketdata
	Ikke tilstede	Ingen Ethernet-forbindelse
	Blinker	Databehandling igang
	Konstant	Ingen data behandles
	Blinker	Medie opbrugt
	Konstant	Medie tilstede
	Blinker	Fejlmelding (udelukker automatisk tilstandene "medie opbrugt" og "hovedlås åben")
	Ikke tilstede	Ingen fejl forefindes
	4 bjælker	802,11 signalstyrke > 75 %
	3 bjælker	802,11 signalstyrke <= 75 %
	2 bjælker	802,11 signalstyrke <= 50 % men >25 %
	1 bjælke	802,11 signalstyrke <= 25 %
	0 bjælker	Ingen signalstyrke

Tilbehør

Justerbar skulderrem



Håndrem

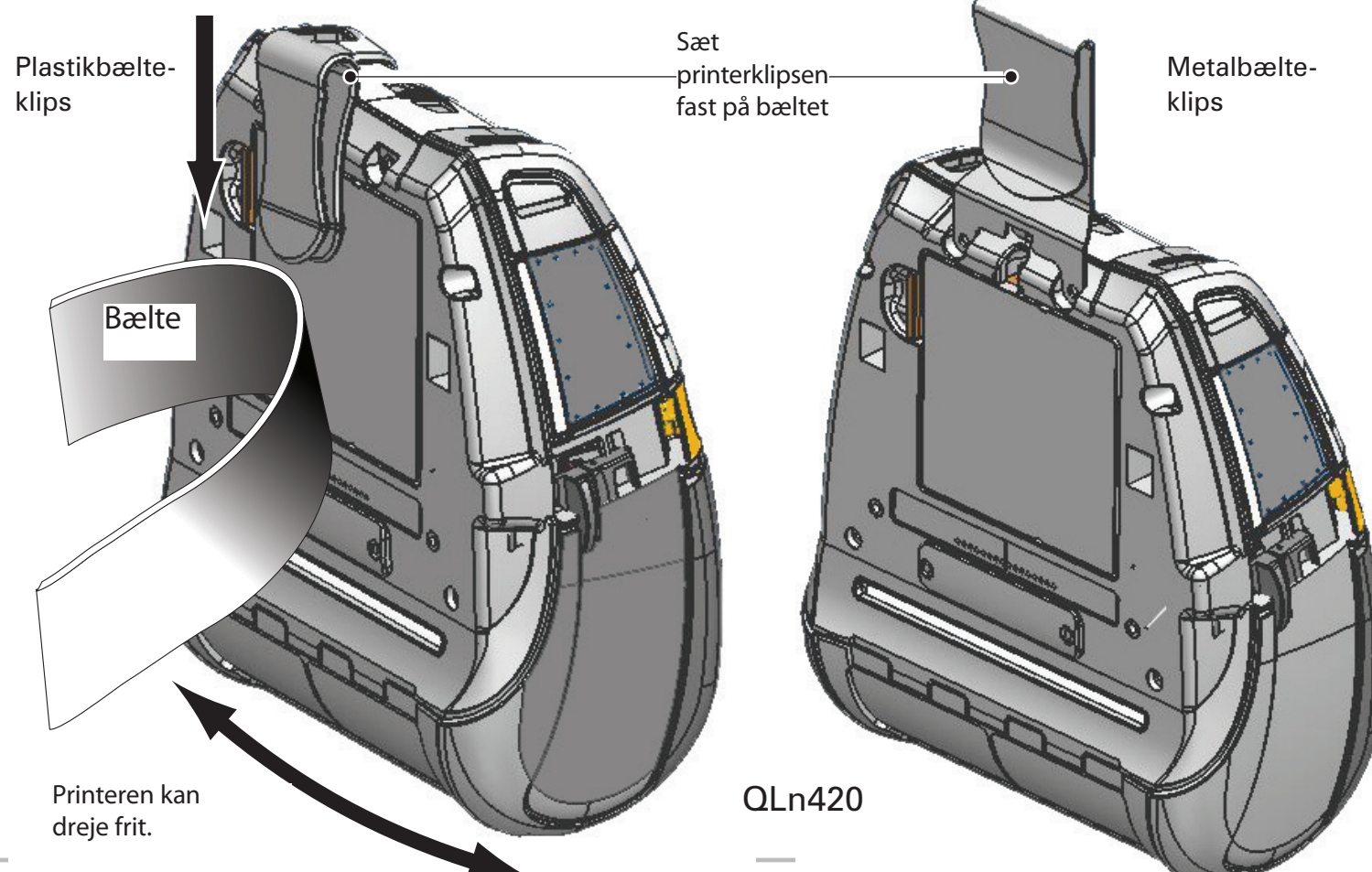


Bælteklips (standard på de fleste printere)

Brug: Sæt klipsen over dit bælte, og sørg for, at klipsen er forsvarligt fastgjort til bæltet. Bælteklipsen i plastik drejer i alle retninger, så du kan bevæge dig frit, mens du bærer printeren.



Bemærk: QLn220- og 320-printere, der har batteri med ekstra kapacitet, leveres uden bælteklips.



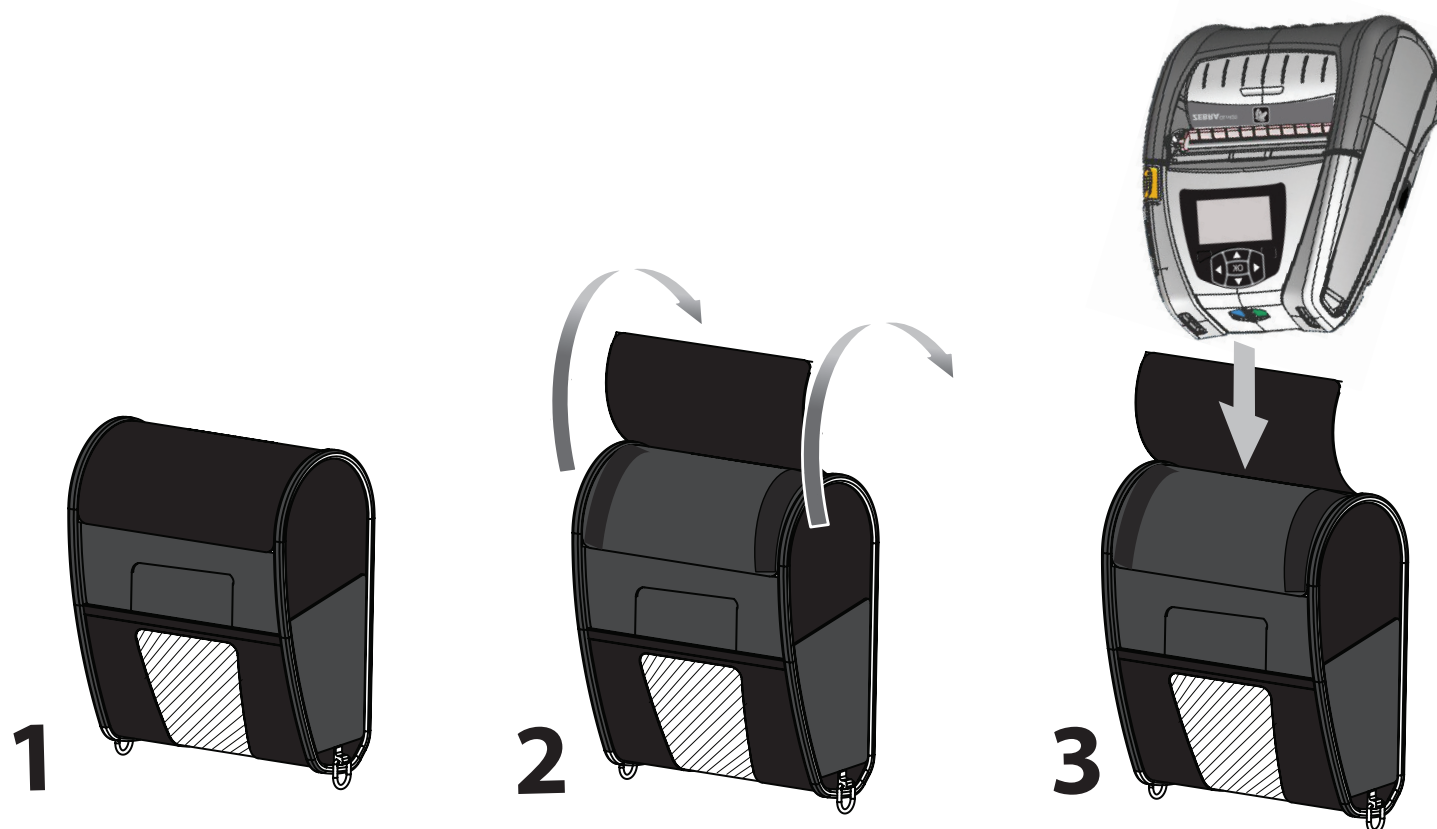
Tilbehør (forts.)

Blødt etui

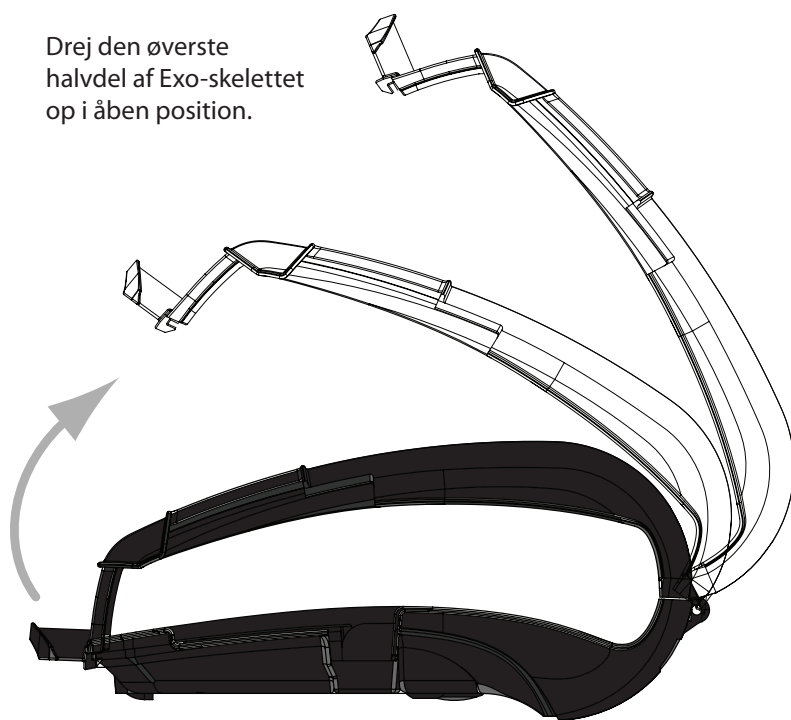
Alle QLn-seriens printere kan leveres med blødt etui, der også giver dig mulighed for at bære printeren i dit bælte. (Det bløde etui til QLn420 vises på tegningen her).



Bemærk: Det bløde etui til QLn220 og 320 passer ikke til printere, der er udstyret med batteri med ekstra kapacitet.

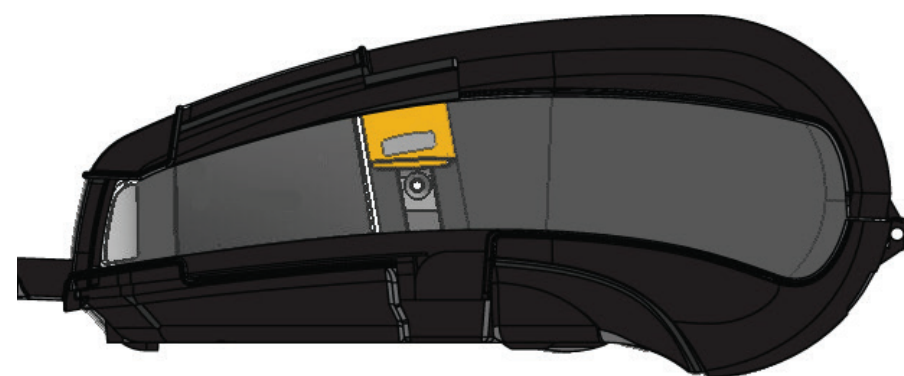


Drej den øverste halvdel af Exo-skelettet op i åben position.



Hårdt etui

QLn420-printeren kan fås med hårdt etui, som lader dig bære printeren i dit bælte ved hjælp af en bælteklips af metal. Bælteklipsen er monteret på det hårde etui og printeren med to skruer. Hvis der ikke anvendes nogen bælteklips kan der anvendes to kortere skruer til at spænde printeren fast til det hårde etui.



Sæt QLn420-printeren ned i Exo-skelettets nederste halvdel. Luk den øverste halvdel og lad den klikke på plads, så den fastgøres.

Kundeassistance

For kundeassistance og de seneste udgaver af produktvejledningerne kander rettes henvendelse til Zebra Technologies på: www.zebra.com
Der henvises til bilag D i brugervejledningen til QLn320 for mere detaljerede kontaktoplysninger

I NORD-, SYD- OG CENTRALAMERIKA BEDES MAN KONTAKTE:

Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069, USA
Telefon: +1.847.634.6700 eller +1.866.230.9494
Fax: +1.847.913.8766

I EUROPA, AFRIKA, MELLEØSTEN OG INDIEN BEDES MAN KONTAKTE:

Zebra Technologies Europe Limited
Dukes Meadow, Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
Telefon: +44.1628.556000
Fax: +44.1628.556001

I ASIEN OG STILLEHAVSREGIONEN BEDES MAN KONTAKTE:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
Telefon: +65-6858 0722
Fax: +65-6885 0838
Gå til www.zebra.com/contact for at få komplette kontaktoplysninger.



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069, USA
Telefon: +1.847.634.6700 eller +1.800.423.0442
Fax: +1.847.913.8766