

# Ghid de referință rapidă pentru ZD500 Series™

Utilizați acest ghid când folosiți imprimanta zilnic. Pentru informații mai detaliate, consultați *Ghidul de utilizare pentru Seria ZD500™*.

## Caracteristicile imprimantei

Figura 1 prezintă caracteristicile de la exterior, iar Figura 2 pe cele din interiorul compartimentului media al imprimantei. În funcție de modelul de imprimantă și de opțiunile instalate, imprimanta poate arăta ușor diferit.

Figura 1 • Caracteristicile imprimantei

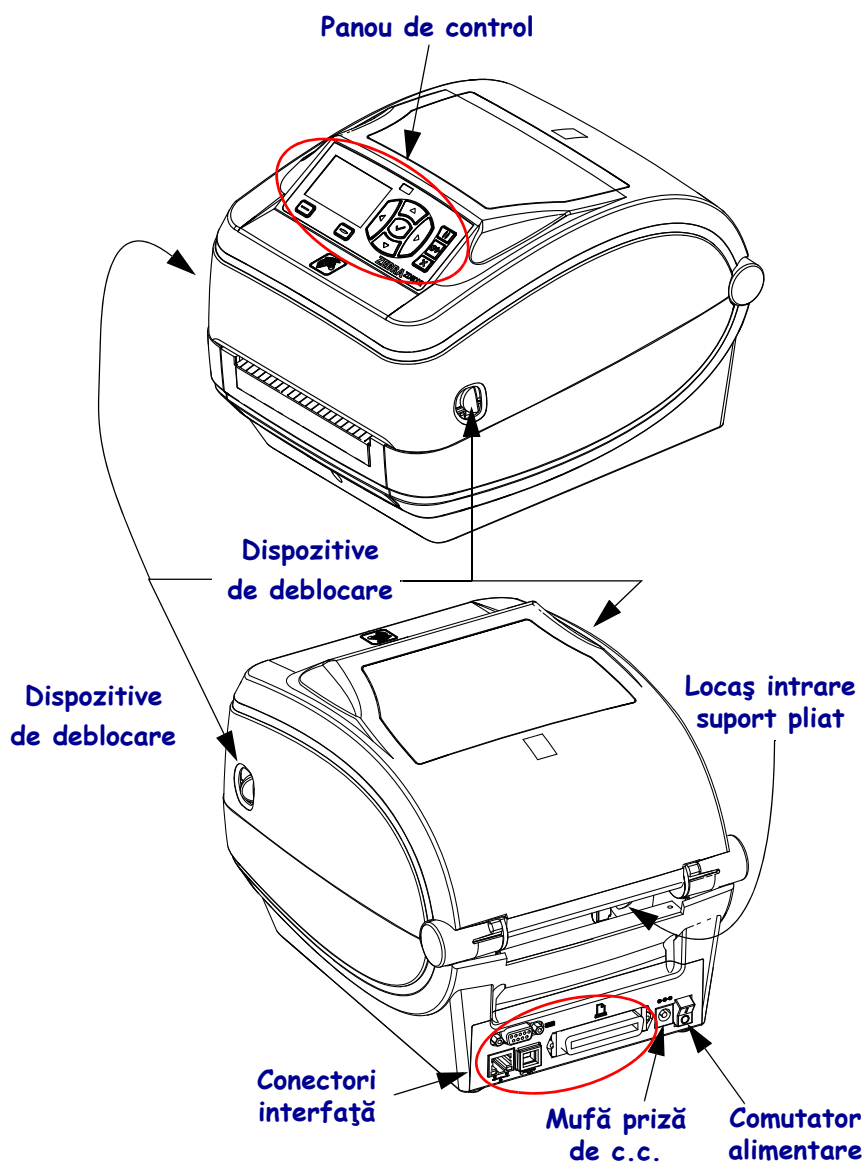


Figura 2 • Caracteristicile imprimantei - continuare

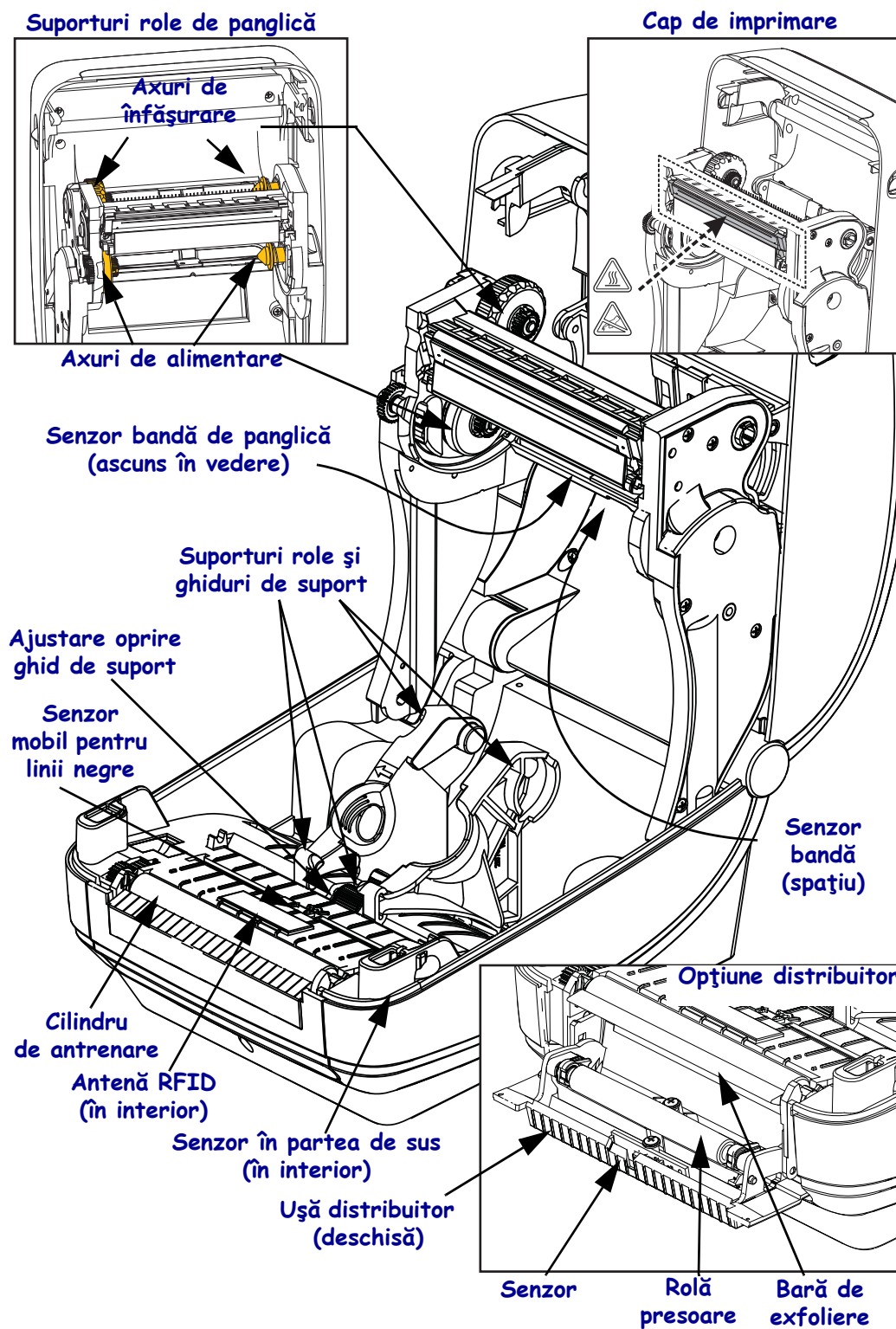
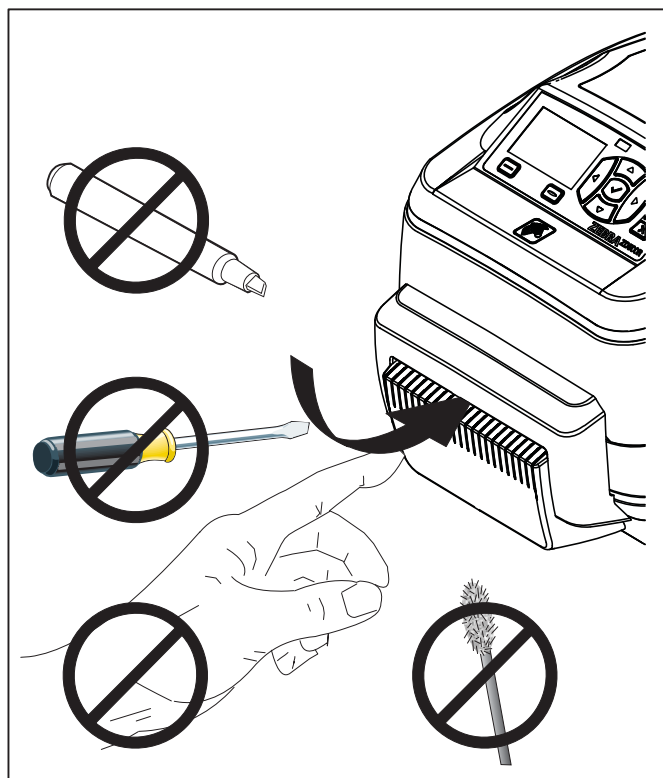
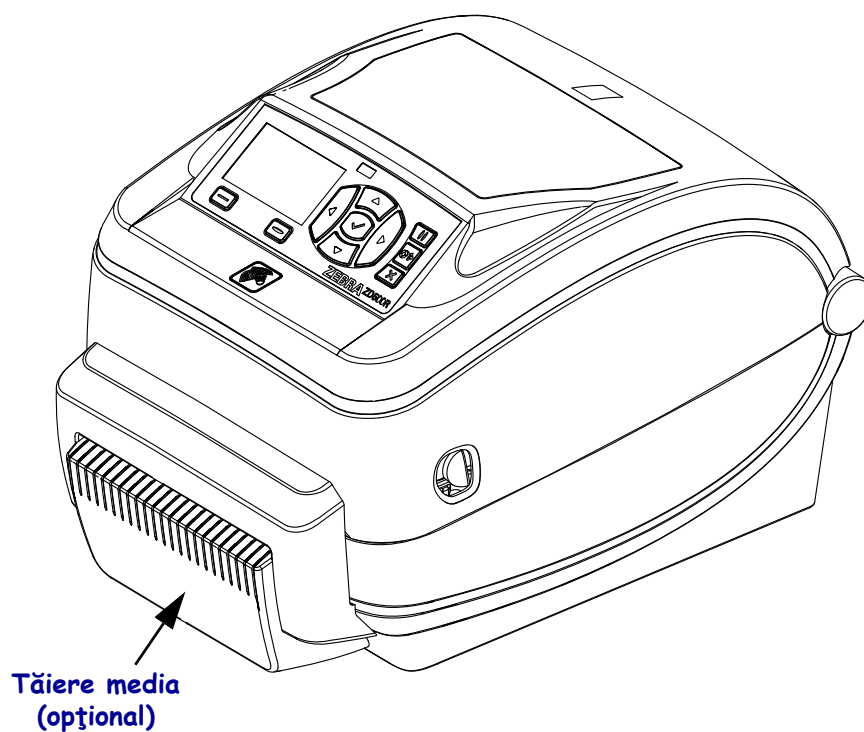


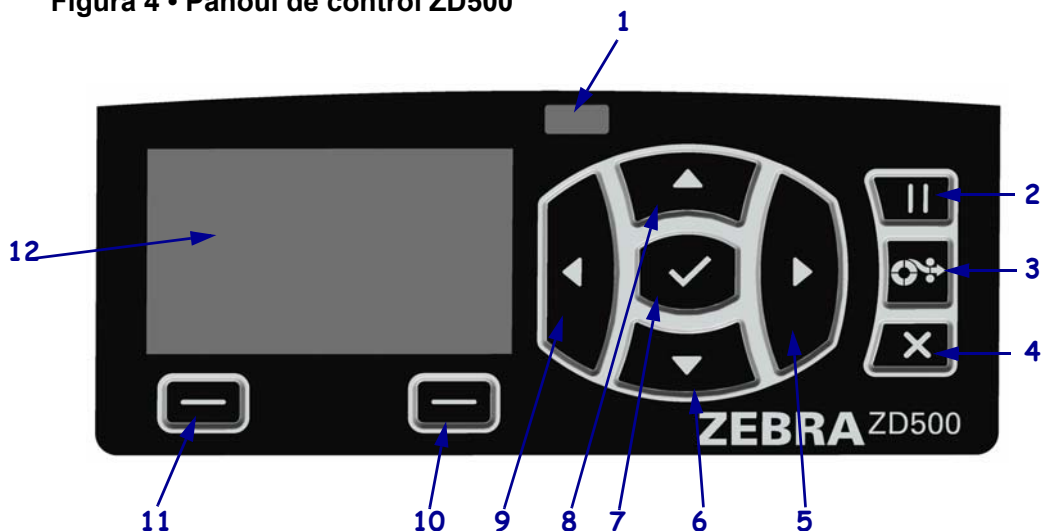
Figura 3 • Caracteristicile imprimantei - Opțiunea tăiere



## Panou de control








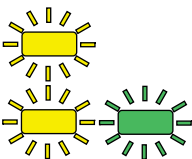
Panoul de control indică starea de funcționare a imprimantei și permite utilizatorului să controleze utilizarea de bază a imprimantei.

**Figura 4 • Panoul de control ZD500**



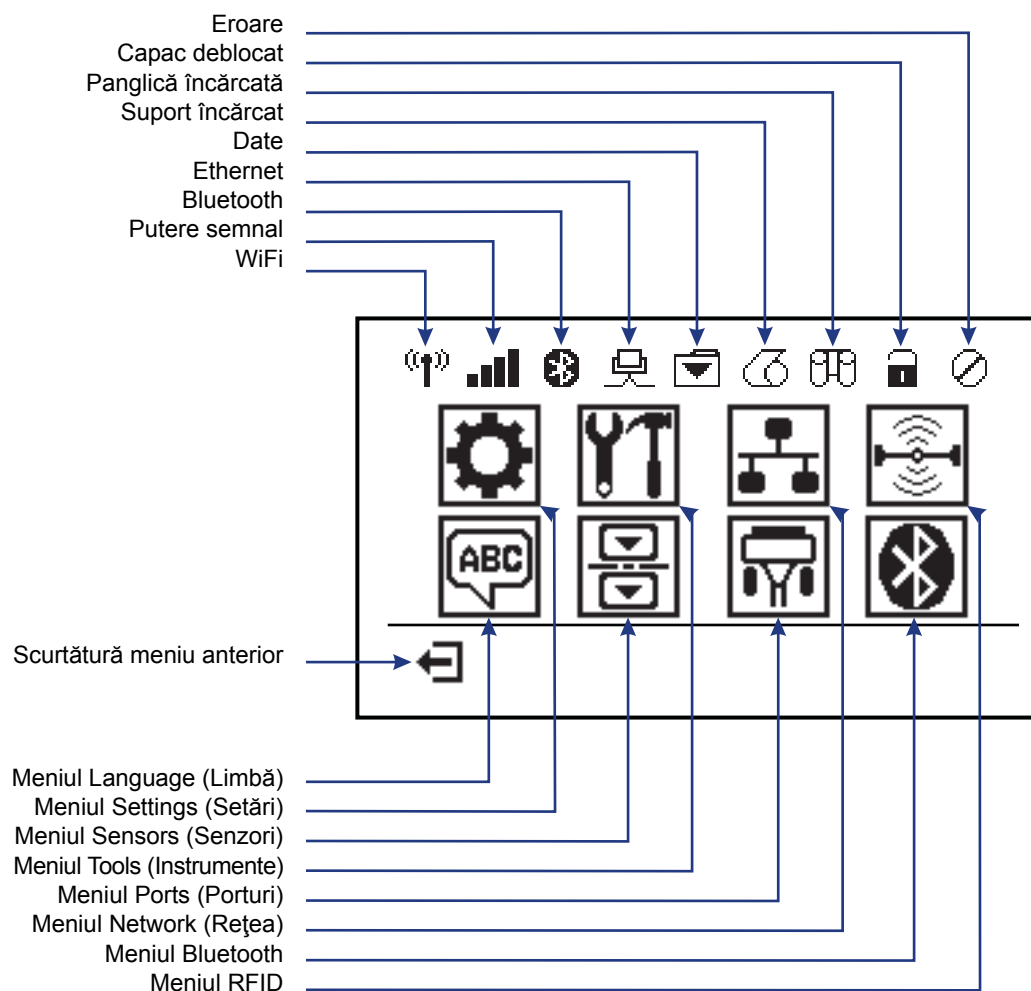
1	<b>LED STATUS (STARE)</b>	Afișează starea curentă a imprimantei. Pentru mai multe informații, consultați <a href="#">Tabelul 1 de la pagina 5</a> .
2	<b>Butonul PAUSE (PAUZĂ)</b> , atunci când este apăsât, pornește sau oprește funcționarea imprimantei.	
3	<b>Butonul FEED (ALIMENTARE)</b> forțează imprimanta să preia o etichetă goală de fiecare dată când este apăsât.	
4	<b>Butonul CANCEL (REVOCARE)</b> revocă lucrările de imprimare când imprimantei este în repaus.	
5	<b>Butonul RIGHT ARROW (SĂGEATĂ SPRE DREAPTA)</b> , activ numai în sistemul de meniu, navighează spre dreapta.	
6	<b>Butonul DOWN ARROW (SĂGEATĂ ÎN JOS)</b> modifică valorile parametrilor. În general, este utilizat pentru a descrește o valoare sau pentru a defila printre opțiuni.	
7	<b>Butonul OK</b> funcționează după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> <li>Din ecranul Acasă, apăsați OK pentru a accesa sistemul de meniu.</li> <li>Din sistemul de meniu, apăsați OK pentru a accepta valorile afișate.</li> </ul>	
8	<b>Butonul UP ARROW (SĂGEATĂ ÎN SUS)</b> modifică valorile parametrilor. În general, este utilizat pentru a crește o valoare sau pentru a defila printre opțiuni.	
9	<b>Butonul LEFT ARROW (SĂGEATĂ SPRE STÂNGA)</b> , activ numai în sistemul de meniu, navighează spre stânga.	
10	<b>Butonul RIGHT SELECT (SELECTARE LA DREAPTA)</b>	Aceste butoane execută comenzile afișate exact deasupra lor pe afișaj.
11	<b>Butonul LEFT SELECT (SELECTARE LA STÂNGA)</b>	
12	<b>Afișajul</b> arată starea de funcționare a imprimantei și permite utilizatorului să navigheze prin sistemul meniului.	

Tabelul 1 • Indicatorul luminos de stare al imprimantei

	<p><i>LED-ul STATUS (STARE) verde continuu</i></p> <p>Imprimanta este pregătită.</p>
	<p><i>LED-ul STATUS (STARE) auriu continuu</i></p> <p>Dacă acest LED luminează continuu, indică una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimanta nu este pregătită.</li> <li>• Temperatura capului de imprimare este prea ridicată.</li> </ul> <p> <b>Atenție</b> • Capul de imprimare poate să fie fierbinte și poate cauza arsuri grave. Lăsați capul de imprimare să se răcească.</p>
	<p><i>LED-ul STATUS (STARE) auriu intermitent</i></p> <p>Dacă acest LED luminează intermitent, indică una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura capului de imprimare este prea scăzută.</li> </ul>
	<p><i>LED-ul STATUS (STARE) roșu continuu</i></p> <p>Dacă acest LED luminează continuu, indică una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentarea cu suport s-a terminat.</li> <li>• Alimentarea cu panglică s-a terminat.</li> <li>• Capul de imprimare este deschis.</li> <li>• Defecțiune cutter.</li> </ul> <p>Imprimanta are nevoie de atenție și nu poate continua fără intervenția utilizatorului.</p>
	<p><i>LED-ul STATUS (STARE) roșu intermitent</i></p> <p>Dacă acest LED luminează intermitent, indică una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• imprimantei nu poate detecta corect tipul capului de imprimare.</li> <li>• Panoul logic principal (MLB - main logic board) are o temperatură prea ridicată.</li> <li>• Temperatura capului de imprimare este extrem de ridicată.</li> </ul> <p> <b>Atenție</b> • Capul de imprimare poate să fie fierbinte și poate cauza arsuri grave. Lăsați capul de imprimare să se răcească.</p> <p>Imprimanta are nevoie de atenție și nu poate continua fără intervenția utilizatorului.</p>
	<p><i>LED-ul STATUS (STARE) luminează auriu, iar apoi alternativ auriu/verde</i></p> <p>Acest mod de iluminare de stare indică faptul că imprimanta este în modul Descărcare forțată.</p> <p>Modul Descărcare forțată este utilizat pentru a descărca un firmware nou pe imprimantă. Acest mod trebuie utilizat numai de către un personal calificat.</p>

## Meniu afișaj panou de control și pictograme de stare

Figura 5 • Meniu clasic Acasă

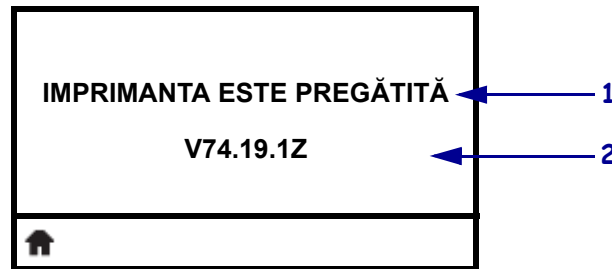


## Afișajul panoului de control al imprimantei

Panoul de control al imprimantei include un afișaj, unde se poate observa starea sa și se pot modifica parametrii de operare ai acesteia. În această secțiune, veți afla modul de navigare prin sistemul de meniuri al imprimantei și modul de modificare a valorilor elementelor din meniu.

După finalizarea secvenței de pornire a imprimantei, va apărea Afișajul inactiv (Figura 6). Dacă este instalat un server de imprimare, imprimanta prezintă alternativ informațiile afișate și adresa IP a serverului.

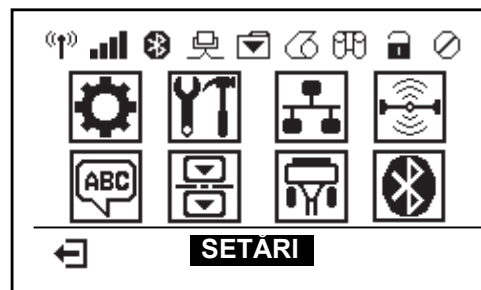
**Figura 6 • Afișaj inactiv**



<b>1</b>	Starea curentă a imprimantei
<b>2</b>	Informația configurată prin <i>Afișajul inactiv</i>
	Scurtătură meniu Home (Acasă)

Parametrii de operare ai imprimantei sunt împărțiți în câteva meniuri de utilizator, pe care le puteți accesa prin meniul Home (Acasă) al imprimantei (Figura 7). Pentru informații detaliate despre modificarea setărilor imprimantei, consultați *Ghidul de utilizare pentru Seria ZD500*.

**Figura 7 • Meniul Home (Acasă)**



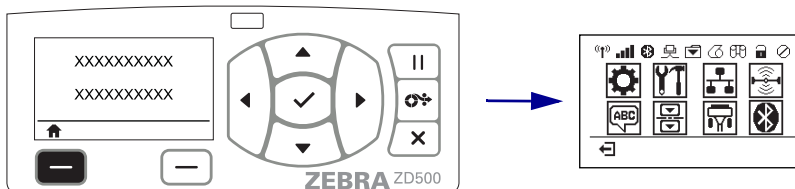
	Consultați <i>Meniul SETTINGS (SETĂRI)</i> .		Consultați <i>Meniul LANGUAGE (LIMBĂ)</i> .
	Consultați <i>Meniul TOOLS (INSTRUMENTE)</i> .		Consultați <i>Meniul SENSORS (SENZORI)</i> .
	Consultați <i>Meniul NETWORK (REȚEA)</i> .		Consultați <i>Meniul PORTS (PORTURI)</i> .
	Consultați <i>Meniul RFID</i> .		Consultați <i>Meniul BLUETOOTH</i> .
	Ieșiți și reveniți la Afișajul inactiv		

## Navigarea prin ecranele din meniu

Tabelul 2 prezintă navigarea prin ecranele din afișajul panoului de control.

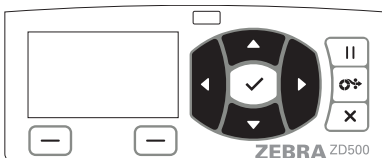
**Tabelul 2 • Navigare**

### Afișaj inactiv



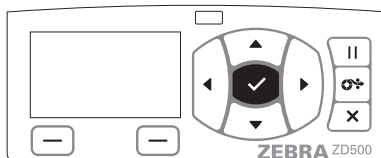
Din Afișajul inactiv (Figura 6 de la pagina 7), apăsați **LEFT SELECT (SELECTARE SPRE STÂNGA)** pentru a accesa meniul Home (Acasă) al imprimantei (Figura 7 de la pagina 7).

### Meniul Home (Acasă)

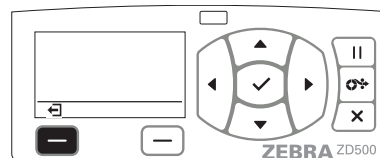


Pentru a trece de la o pictogramă la alta în meniul Home (Acasă), apăsați **butoanele ARROW (SĂGEATĂ)**.

Atunci când o pictogramă este selectată, imaginea sa inversează culorile, pentru a o evidenția.



Pentru a selecta pictograma meniu evidențiată și pentru a accesa meniul, apăsați **butonul SELECT (SELECTARE) (✓)**.



Apăsați **LEFT SELECT (SELECTARE SPRE STÂNGA)** pentru a părăsi meniul Home (Acasă) și pentru a reveni la Afișajul inactiv.



**Pictograma meniu SETĂRI**



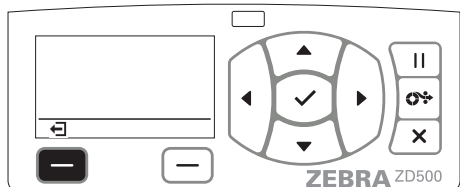
**Pictograma meniu SETĂRI este evidențiată și activă pentru selectare.**

**Notă •** Imprimanta revine automat la Afișajul inactiv după 15 secunde de inactivitate în meniul Home (Acasă).

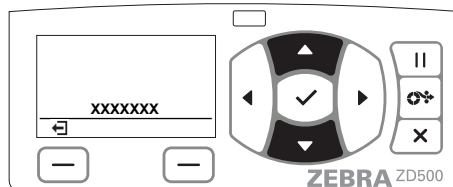


Tabelul 2 • Navigare

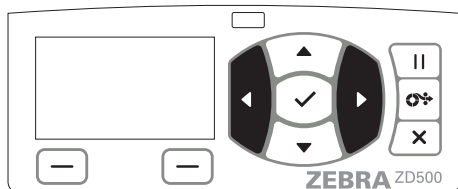
## Meniuri utilizator



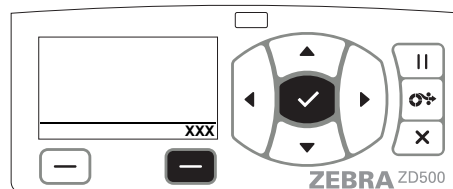
Apăsați **LEFT SELECT (SELECTARE SPRE STÂNGA)** pentru a reveni la meniul Home (Acasă).



▼ și ▲ indică faptul că o valoare poate fi modificată. Toate modificările efectuate sunt salvate imediat. Apăsați **UP ARROW (SĂGEATĂ ÎN SUS)** sau **DOWN ARROW (SĂGEATĂ ÎN JOS)** pentru a defila printre valorile acceptate.



Pentru a defila printre elementele dintr-un meniu utilizator, apăsați **LEFT ARROW (SĂGEATĂ SPRE STÂNGA)** sau **RIGHT ARROW (SĂGEATĂ SPRE DREAPTA)**.



Un cuvânt în partea din dreapta jos a afișajului indică o acțiune disponibilă. Apăsați **butonul SELECT (SELECTARE) (✓)** sau apăsați **RIGHT SELECT (SELECTARE SPRE DREAPTA)** pentru a efectua acțiunea afișată.

**Notă** • Imprimanta revine automat la meniul Home (Acasă) după 15 secunde de inactivitate într-un meniu utilizator.

## Configurarea meniului imprimantei și a limbii rapoartelor afișate

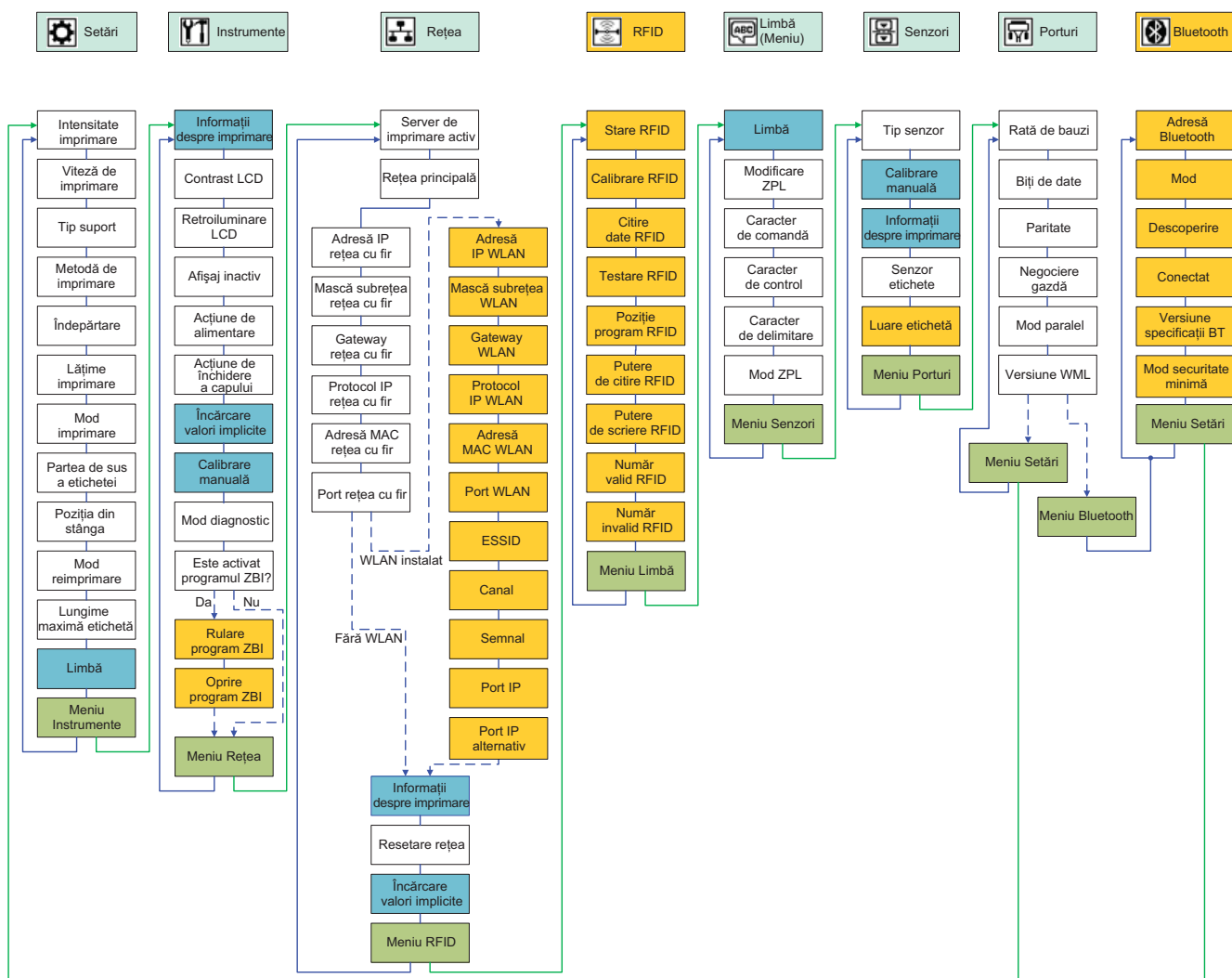
Imprimanta acceptă mai multe limbi pentru afișarea meniurilor, formatul de oră și de dată, precum și pentru rapoartele de configurare.

Metoda principală pentru a configura limba este meniul panoului de control. Utilizați următoarea procedură pentru a configura limba imprimantei atunci când aceasta este pornită și în starea „Pregătită”.

1. Apăsați butonul „Home” (Acasă) (🏠) din meniu.
2. Navigați la butonul „LANGUAGE” (LIMBĂ) din meniu (🌐) și apăsați butonul „Select” (Selectare) (✓).
3. Utilizați săgețile de navigare „Up” (În sus) (▲) și „Down” (În jos) (▼) pentru a răsfoi printre limbi.
4. Când ați găsit limba dorită pentru utilizarea imprimantei, opriți răsfoirea. Limba afișată va fi limba selectată.

## Harta meniului panoului de control

- Elemente din meniul Home (Acasă)
- Element de meniu existent și în alte meniuri
- Opțiune imprimantă. Este posibil să lipsească.
- Accesați următorul grup Meniu



## Conectarea la alimentarea cu curent electric

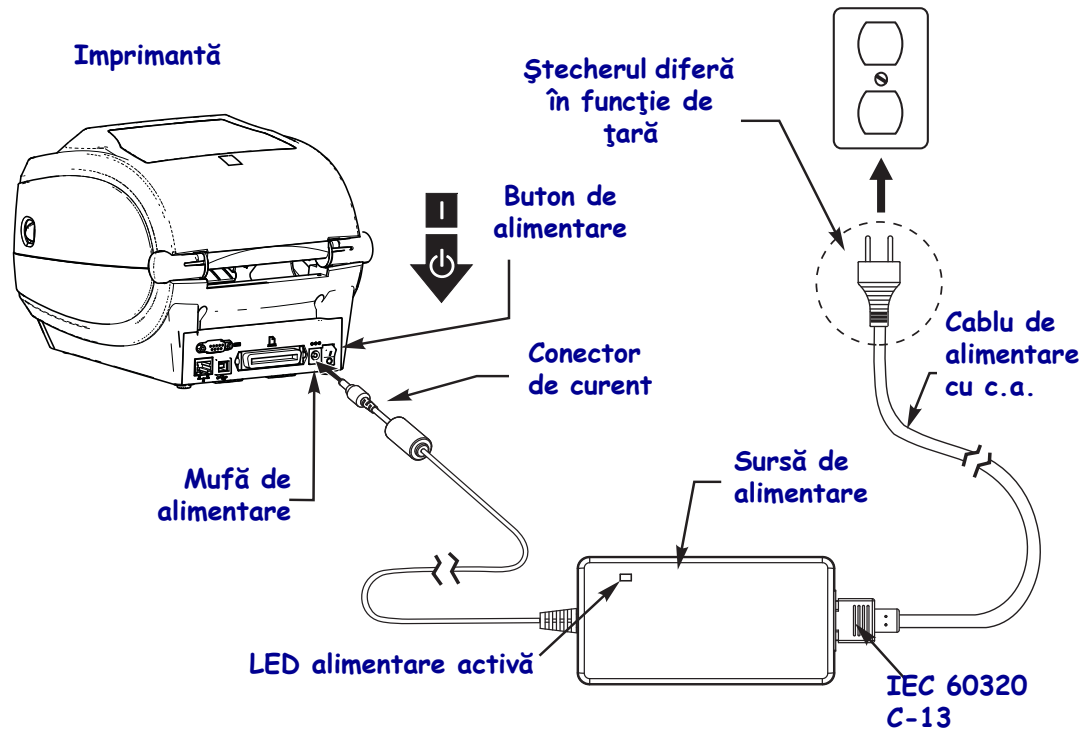


**Important** • Amplasați imprimanta în așa fel încât să puteți manevra cablul de alimentare cu ușurință, dacă este nevoie. Pentru a vă asigura că imprimanta nu are curent electric, trebuie să separați cablul de alimentare de la sursa de alimentare sau de la priza de c.a.



**Atenție** • Nu utilizați niciodată imprimanta și sursa de alimentare într-o zonă în care acestea ar putea să se ude. Poate conduce la serioase vătămări corporale!

1. Asigurați-vă că imprimanta are comutatorul de alimentare în poziția oprit (în jos).
2. Introduceți cablul de alimentare cu c.a. în sursa de alimentare.
3. Introduceți celălalt capăt al cablului într-o priză corespunzătoare de c.a. Notă: LED-ul de alimentare activă se va aprinde dacă există curent în priza de c.a.
4. Introduceți conectorul de curent al sursei de alimentare în mufa de curent a imprimantei.



**Notă** • Utilizați întotdeauna cablul de alimentare adecvat cu un ștecher cu trei (3) picioare și cu mufă IEC 60320-C13. Aceste cabluri de alimentare trebuie să aibă înscris marcajul de certificare corect al țării în care este utilizat echipamentul.

## Încărcarea suporturilor și a panglicii de transfer

**Atenție** • Când încărcați suporturi sau panglică, scoateți toate bijuteriile care pot intra în contact cu capul de imprimare sau cu alte componente ale imprimantei.



**Atenție** • Înainte de a atinge ansamblul capului de imprimare, descărcați de pe dvs. orice tip de electricitate statică acumulată, atingând cadrul metalic al imprimantei sau utilizând o curelușă antistatică corespunzătoare.

**Încărcarea panglicii** Panglica este utilizată numai cu etichete de transfer termic. Pentru etichete termice directe, nu încărcați panglica în imprimantei (ignorați pașii de la 2 la 6 din procedura următoare).



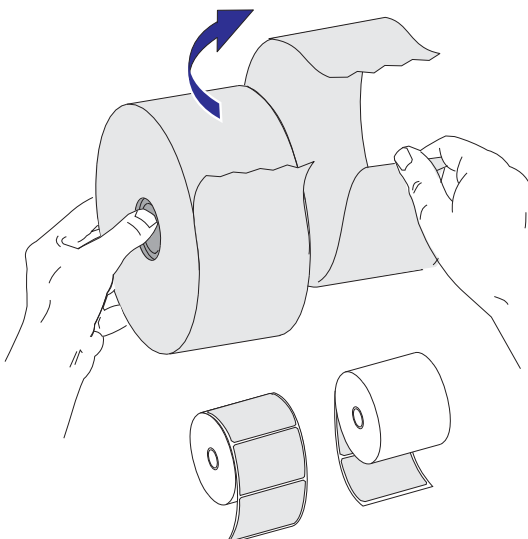
**Important** • Utilizați o panglică mai lată decât suportul, pentru a proteja capul de imprimare împotriva uzurii. Panglica trebuie să fie acoperită pe **exterior** (pentru mai multe informații, consultați *Ghidul de utilizare*).

**Încărcarea suportului** Utilizați instrucțiunile din această secțiune pentru a încărca panglici și suporturi în modul Separare. Pentru instrucțiuni despre încărcarea suporturilor pliate sau pentru încărcarea în diferite moduri de imprimare, consultați *Ghidul de utilizare*.

### Pregătirea suporturilor

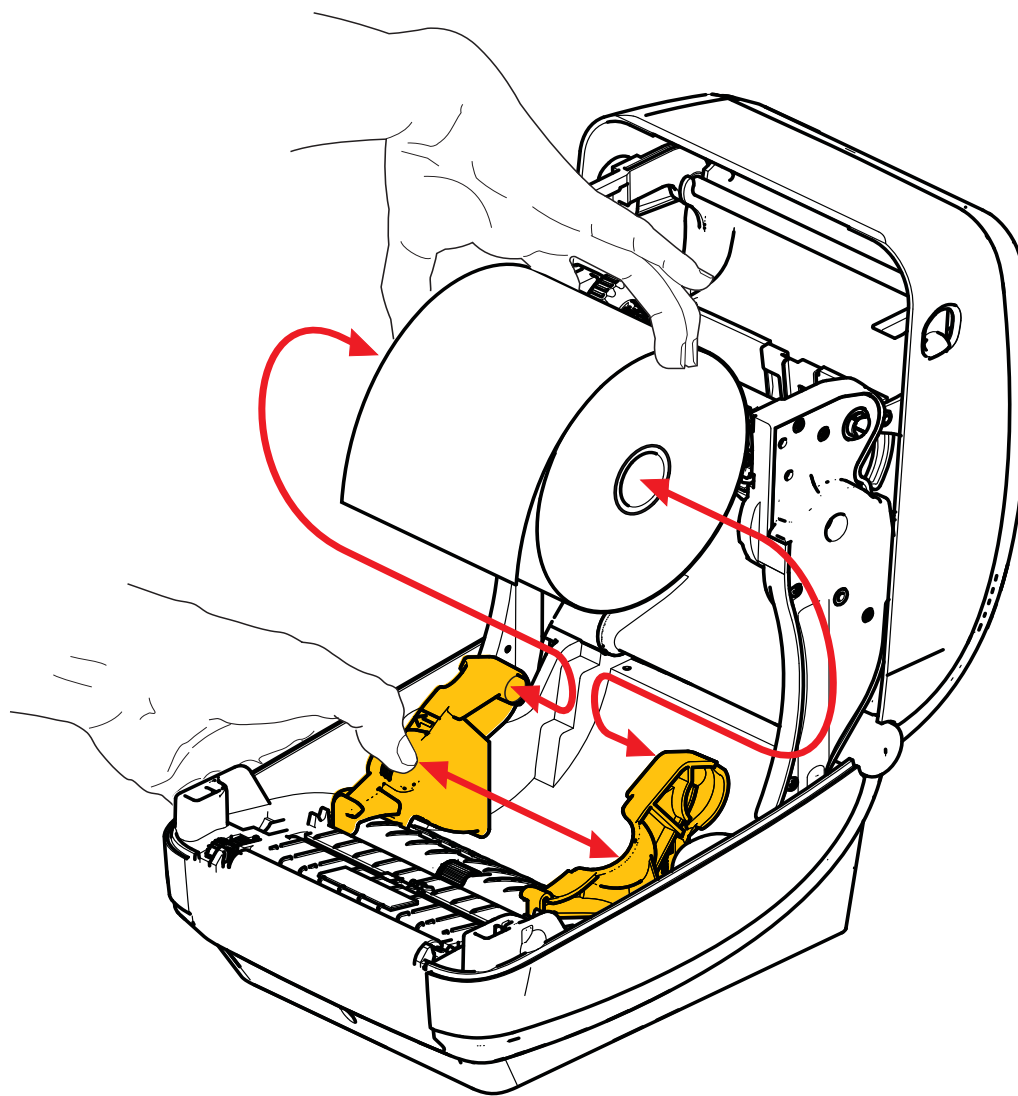
Indiferent dacă suportul tip rolă este în interior sau rulat în exterior, se încarcă în același mod în imprimantă.

- Îndepărtați lungimea din exterior a suportului. În timpul livrării, a manevrării sau a depozitării, rola se poate murdări sau prăfui. Îndepărtând lungimea de exterior a suportului, se evită trecerea suportului adeziv sau murdar printre capul de imprimare și cilindrul de antrenare.

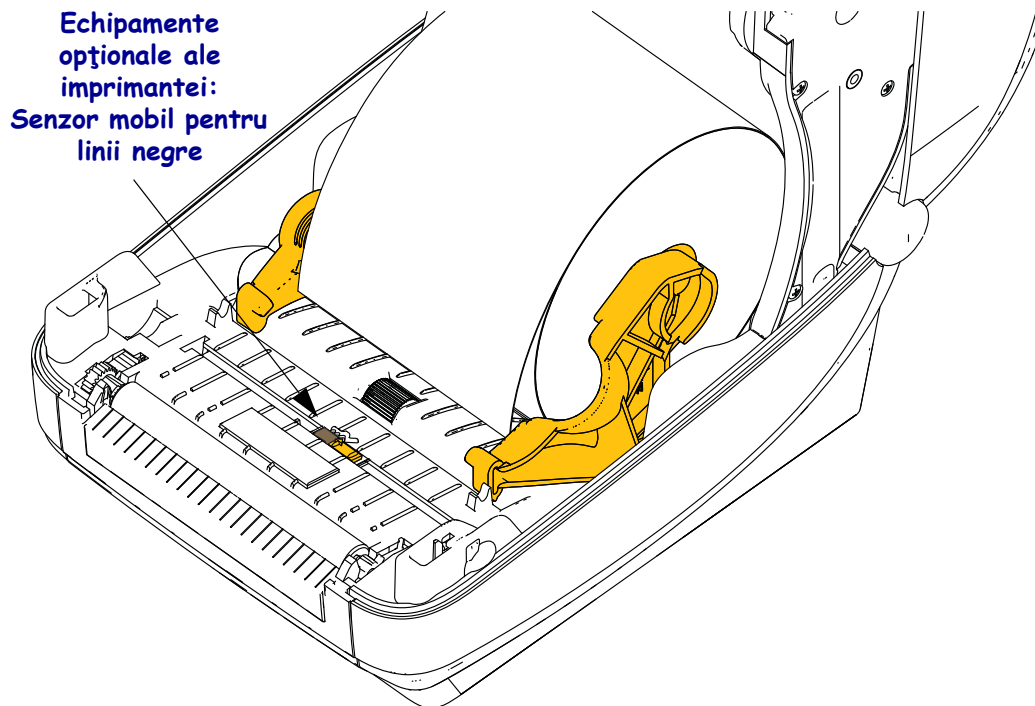


## Plasarea rolei în compartimentul suportului

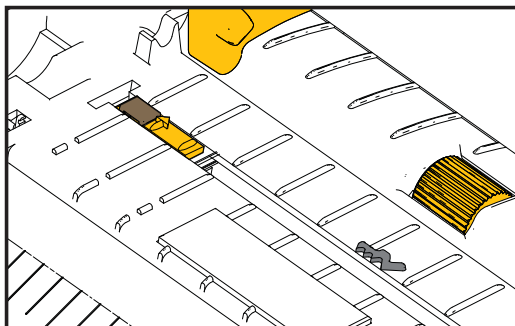
1. Deschideți imprimanta. Trageți de mânerul dispozitivelor de deblocare spre partea frontală a imprimantei.
2. Deschideți compartimentele rolelor de suport. Deschideți ghidurile de suport cu mâna liberă, plasați rola suportului în compartiment și dați drumul ghidurilor. Orientați rola suportului în așa fel încât suprafața sa de imprimare să fie în sus în trecerea peste cilindrul de antrenare.



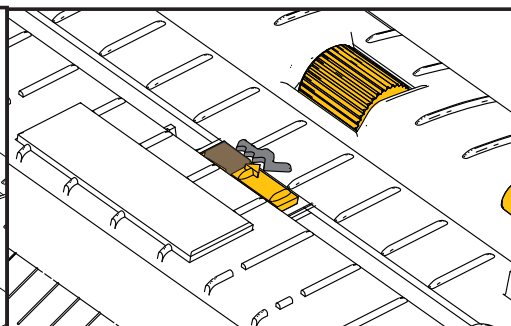
3. Verificați dacă senzorul mobil pentru linii negre este aliniat în poziția implicită din centru. Aceasta este poziția standard de funcționare pentru citirea suportului. Dacă senzorul este mutat din zona implicită a senzorului de bandă (spațiu), imprimanta nu va detecta decât suporturi cu linii negre, marcaje negre și adâncituri crestate. Consultați Ghidul de utilizare pentru mai multe detalii despre modificarea variației de utilizare a acestui senzor.



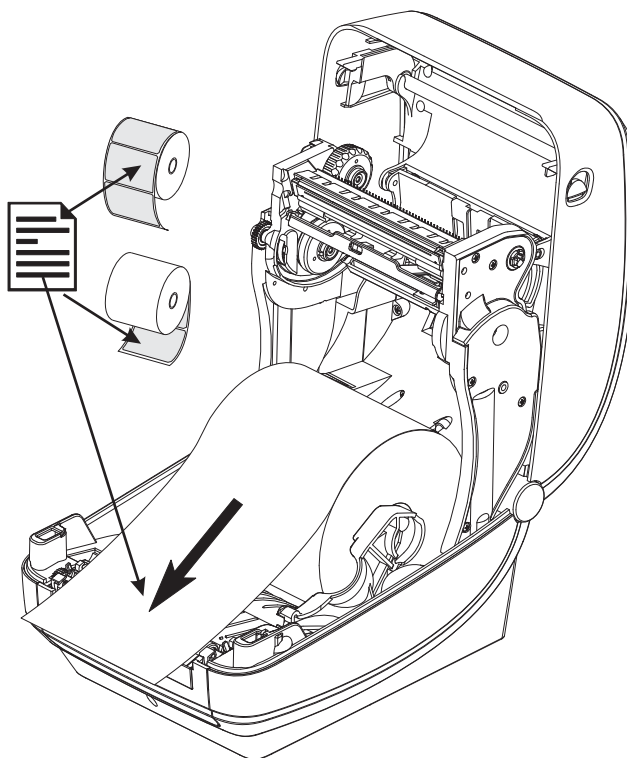
**Detectare numai  
linii negre descentrate**



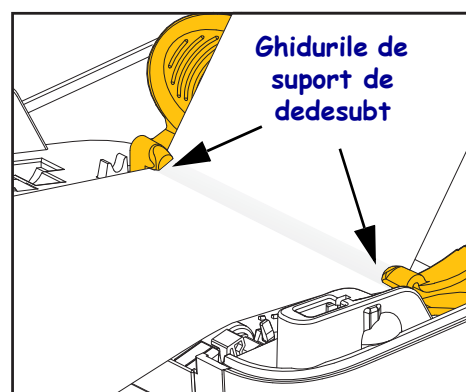
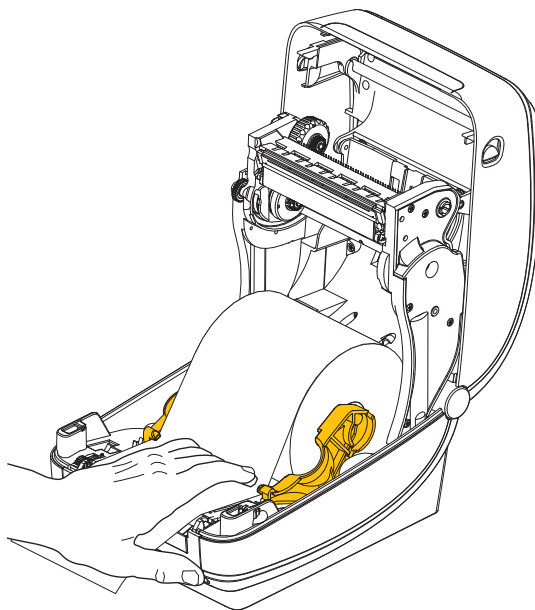
**Implicit - Detectare bandă (spațiu)  
Poziție standard de operare**



4. Scoateți suportul astfel încât să se extindă în afară din partea frontală a imprimantei. Verificați dacă rola se învâрте liber. Rola nu trebuie să fie așezată în partea de jos a compartimentului suportului. Verificați dacă suprafața de imprimare a suportului este îndreptată în sus.



5. Împingeți suportul sub ambele ghiduri de suport.



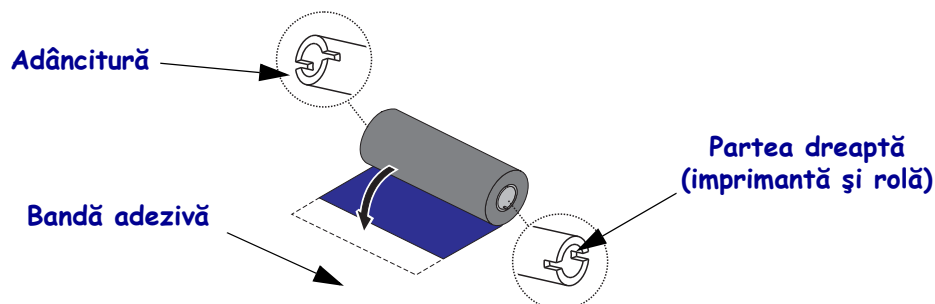
6. Închideți imprimanta. Apăsați până când capacul se închide cu un clic.

## Încărcarea panglicii de transfer

Panglicile de transfer sunt de multe tipuri și, în unele cazuri și culori, pentru a se potrivi cu necesitățile dvs. de aplicare. Panglicile de transfer originale Zebra® sunt proiectate special pentru imprimanta dvs. și pentru suporturile originale Zebra. Utilizarea unor suporturi sau panglici neoriginale Zebra și care nu sunt acceptate pentru utilizarea cu imprimanta Zebra® poate deteriora imprimanta sau capul de imprimare.

- Tipurile de suport și de panglică trebuie potrivite pentru a obține rezultate de imprimare optime.
- Utilizați întotdeauna o panglică mai lată decât suportul, pentru a proteja capul de imprimare împotriva uzurii.
- Pentru imprimarea termică directă, nu încărcați panglica în imprimantă.

Înainte de a urma acești pași, pregătiți panglica, îndepărtând ambalajul și banda adezivă.



Consultați Ghidul de utilizare pentru mai multe informații despre utilizarea panglicii.

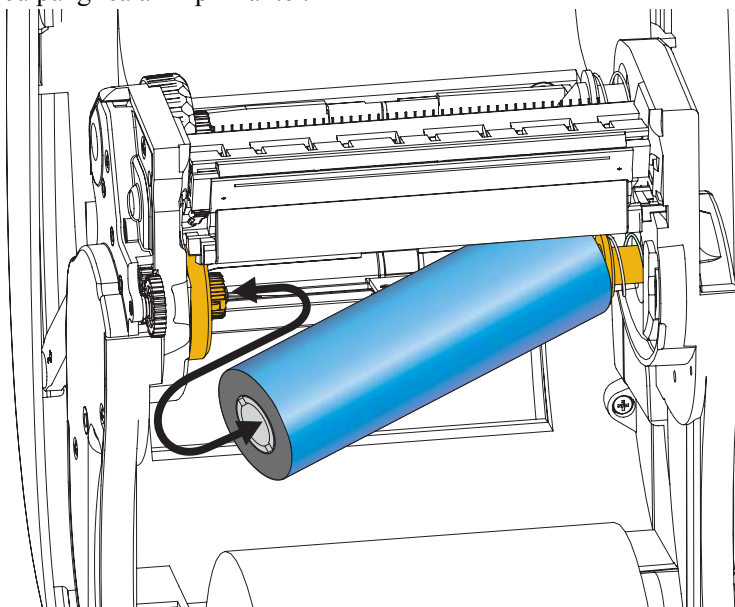


**Important** • NU UTILIZAȚI miezuri de panglică de la un model vechi de imprimantă de birou! Miezurile vechi de panglică pot fi identificate prin adâncituri pe o singură parte a miezului panglicii. Aceste miezuri vechi sunt prea mari și vor duce la lipirea rolorelor de înfășurare.

**Notă** • NU UTILIZAȚI miezuri de panglică cu adâncituri deteriorate: rotunjite, uzate, sfărâmate etc. Adânciturile miezului trebuie să fie pătrate, pentru a bloca miezul pe ax. Altfel, miezul poate aluneca, provocând încrețirea panglicii, o detecție slabă a acesteia sau alte probleme intermitente.

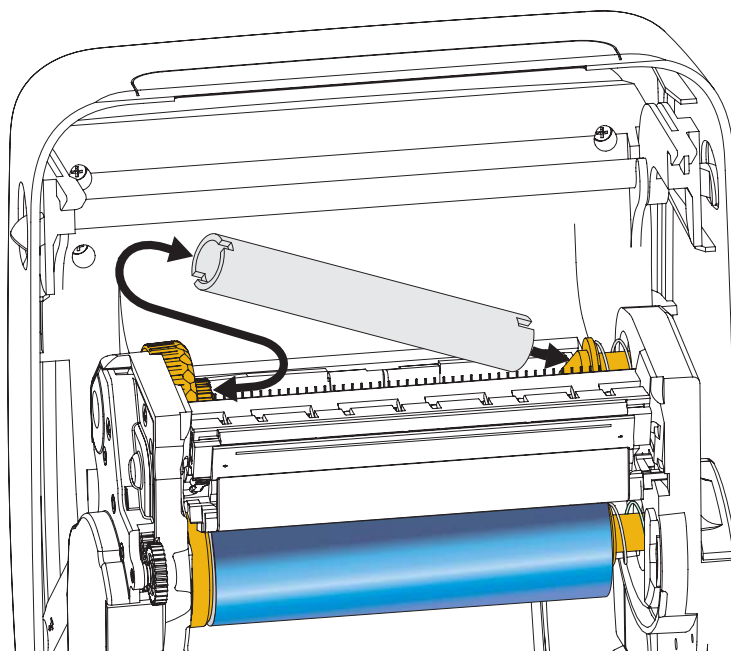


1. Având imprimanta deschisă, așezați o nouă rolă cu panglică pe axul din partea de jos de alimentare cu panglică al imprimantei.



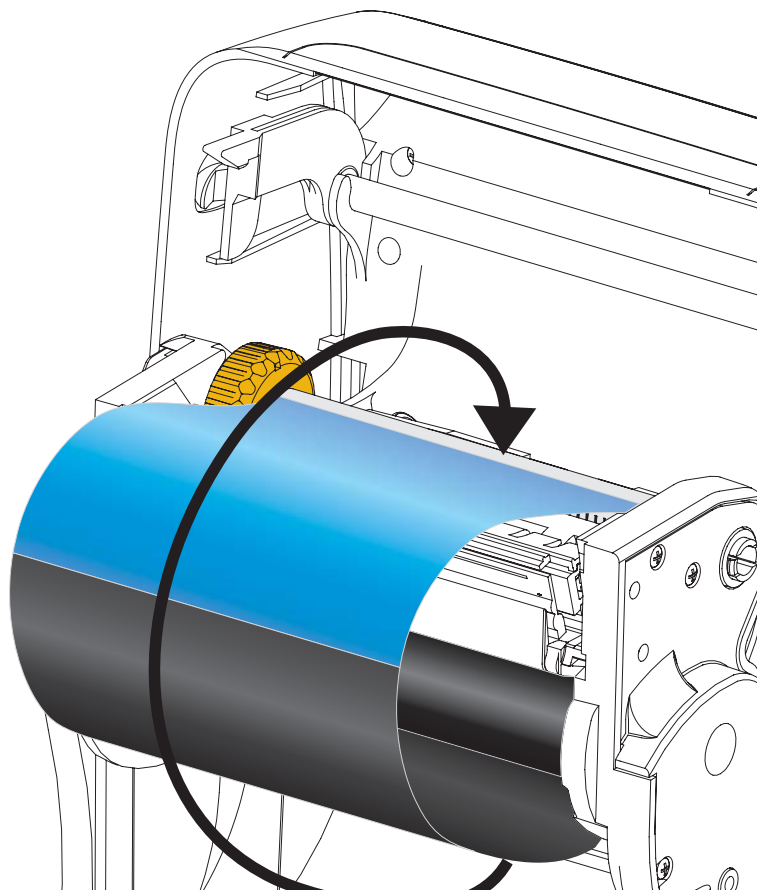
Rotiți rola până când adânciturile se aliniază și se blochează în partea stângă a centralei de alimentare.

2. Așezați un miez de panglică gol pe axul de înfășurare a imprimantei. Rotiți miezul panglicii până când adânciturile se aliniază și se blochează în partea stângă a centralei de înfășurare.

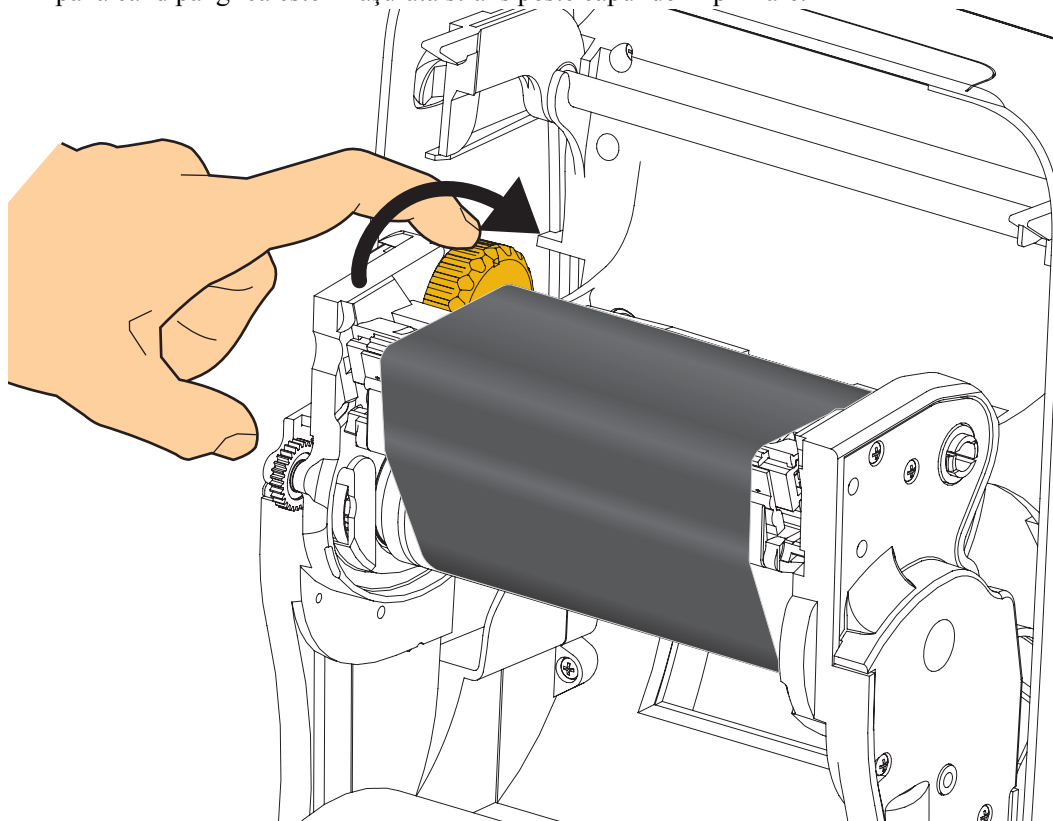


Primul miez de înfășurare a panglicii se află în ambalajul produsului. În continuare, utilizați miezul de alimentare gol pentru a înfășura următoarea rolă de panglică.

- 3.** Scoateți ghidajul panglicii de transfer din rolă și atașați-l cu banda adezivă a ghidajului pe miezul gol de panglică din axul de înfășurare. Centrați panglica pe miezul de panglică.



4. Rotiți roata fluture spre partea stângă a axului de alimentare către spatele imprimantei, până când panglica este înfășurată strâns peste capul de imprimare.



5. Verificați dacă suportul este încărcat și pregătit pentru imprimare, apoi închideți capacul imprimantei.
6. Apăsăți butonul Feed (Alimentare) pentru ca imprimanta să alimenteze minimum 10 cm de suport, pentru a elimina deformările și încrețiturile panglicii și pentru a alinia panglica cu axul.
7. Modificați setarea modului de imprimare din imprimare termică directă în transfer termic, pentru a configura profilele de temperatură ale imprimantei pentru suportul de transfer termic. Acest lucru se poate efectua cu ajutorul driverului imprimantei, cu un program sau prin comenzi de programare a imprimantei.
- La controlul operațiilor de imprimare prin programarea ZPL, consultați comanda Tip suport (^MT) ZPL II (urmați instrucțiunile din Ghidul de programare ZPL).
8. Pentru a verifica modificarea modului de imprimare din termic direct în transfer termic, utilizați [Imprimarea de test cu Setări de imprimare în rapoarte de configurare de la pagina 20](#) pentru a imprima o etichetă cu configurația. „PRINT METHOD” (METODA DE IMPRIMARE) trebuie să fie „THERMAL-TRANS” (TRANSFER TERMIC) pe eticheta de stare a configurației imprimantei.

Imprimanta este acum pregătită de imprimare.

## Imprimarea de test cu Setări de imprimare în rapoarte de configurare

Înainte de a conecta imprimanta la computer, asigurați-vă că aceasta este pregătită de funcționare. Puteți obține acest lucru imprimând un raport de stare cu configurația.

1. Asigurați-vă că suportul este încărcat corespunzător și că este închis capacul din partea de sus a imprimantei.
2. Mențineți apăsat butonul **CANCEL (REVOCARE)** în timp ce porniți imprimanta (I).
3. Mențineți butonul **CANCEL (REVOCARE)** apăsat până când LED-ul de stare al imprimantei se aprinde verde pentru prima oară, apoi eliberați-l.
4. Câteva secunde după ce afișajul imprimantei va arăta „PRINTER READY” (IMPRIMANTĂ PREGĂTITĂ), vor fi imprimate Rapoartele de configurare a imprimantei și a rețelei.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 990MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
065.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCSWFXH.....	MODES ENABLED
832 8/MM.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V74.19.62 <.....	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
6.5.0 5700S.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096k.....	RAM
57344k.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TH-M6E MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.073.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
9118H.....	CARD PRODUCT ID
bc:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3fffffff.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:07:fe:b5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Dacă nu puteți imprima aceste rapoarte și ați verificat instalarea imprimantei cu ajutorul acestui document, consultați secțiunea Depanare din Ghidul de utilizare sau pagina Web Zebra pentru îndrumare.

## Conectarea imprimantei la un computer

Imprimantele Zebra® ZD500™ acceptă o varietate de opțiuni și configurații de interfețe. Printre acestea: Interfață Universal Serial Bus (USB), RS232 serială, paralelă (IEEE 1284.4), 10/100 Ethernet prin cablu, Wireless Ethernet (WiFi) și Bluetooth.

### Preinstalarea driverelor de imprimantă pentru Windows®

**Instalați programul Zebra Setup Utilities înainte de a alimenta imprimanta** conectată la computer (care rulează un sistem de operare Windows ce acceptă driverele Zebra). Programul Zebra Setup Utility vă va solicita alimentarea imprimantei. Continuați să urmați instrucțiunile pentru a finaliza instalarea imprimantei.

**Programul Zebra Setup Utility este proiectat pentru a vă ajuta la instalarea acestor interfețe.** Cablarea și parametrii unici pentru fiecare dintre aceste interfețe fizice de comunicare ale imprimantei sunt discutate în paginile următoare, pentru a vă ajuta să alegeți opțiunile de configurare înainte de și imediat după pornirea alimentării cu curent. Experții de configurare Zebra Setup Utilities vă vor îndruma pentru a activa alimentarea cu curent a imprimantei la momentul potrivit, pentru a finaliza instalarea acesteia.

#### Pentru conectarea la interfețe de comunicare fără fir

- Consultați *Ghidurile serverelor de imprimare cu fir și fără fir ZebraNet™*.




---

**Atenție** • Păstrați comutatorul de alimentare în poziția OPRIT când conectați cablul interfeței. Cablul de alimentare trebuie introdus în sursa de alimentare și în mufa de alimentare din spatele imprimantei înainte de conectarea sau deconectarea cablurilor de comunicare.

---

### Cerințele cablurilor pentru interfețe

Cablurile de date trebuie să fie complet ecranate și dotate cu mufe metalice sau metalizate. Sunt necesare cabluri și conectori ecranati, pentru a preveni radiația și recepția zgomotului electric.

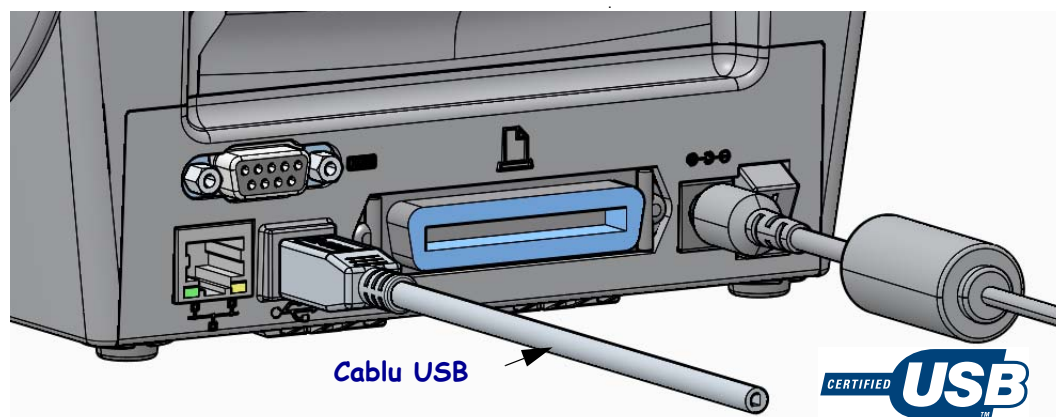
Pentru a minimiza recepția zgomotului electric din cablu:

- Utilizați cabluri de date cu o lungime cât mai scurtă (recomandat 1,83 m).
- Nu legați împreună cablurile de date cu cele de alimentare.
- Nu legați cablurile de date de circuite de cabluri de alimentare.

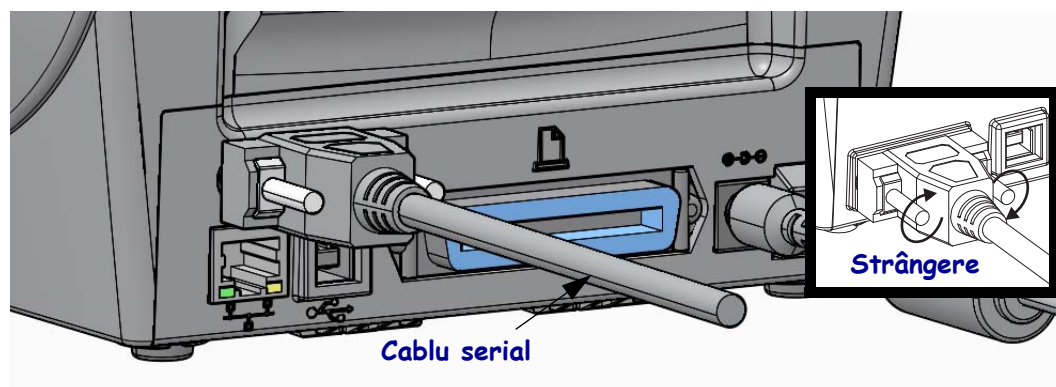


**Important** • Imprimanta respectă „Regulile și reglementările” FCC, partea 15, pentru echipamentul de clasă B, utilizând cabluri de date complet ecranate. Utilizarea de cabluri de date neecranate poate să crească emisiile radiate peste limitele clasei B.

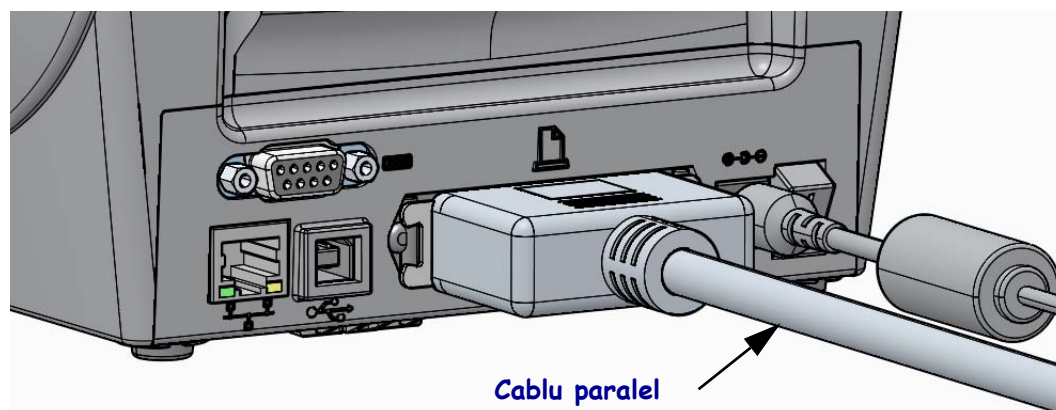
### Interfață USB



### Interfață serială

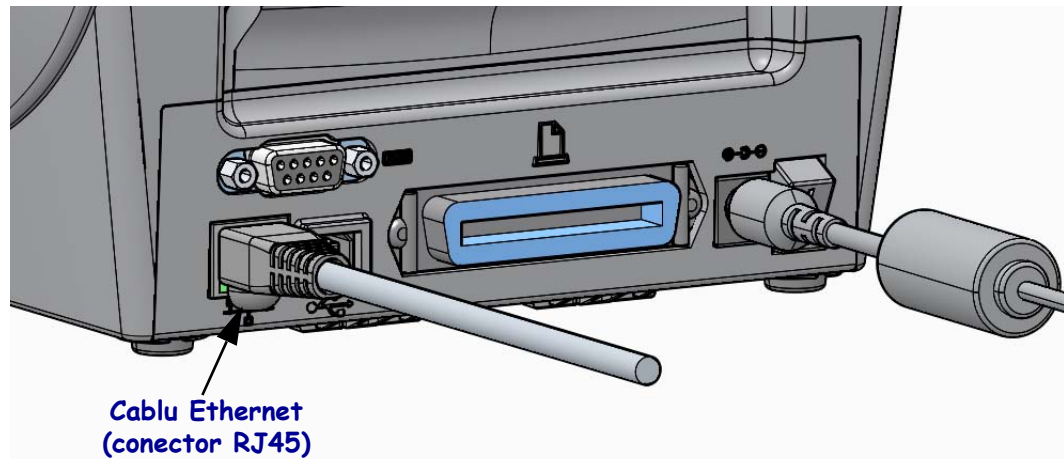


### Interfață paralelă



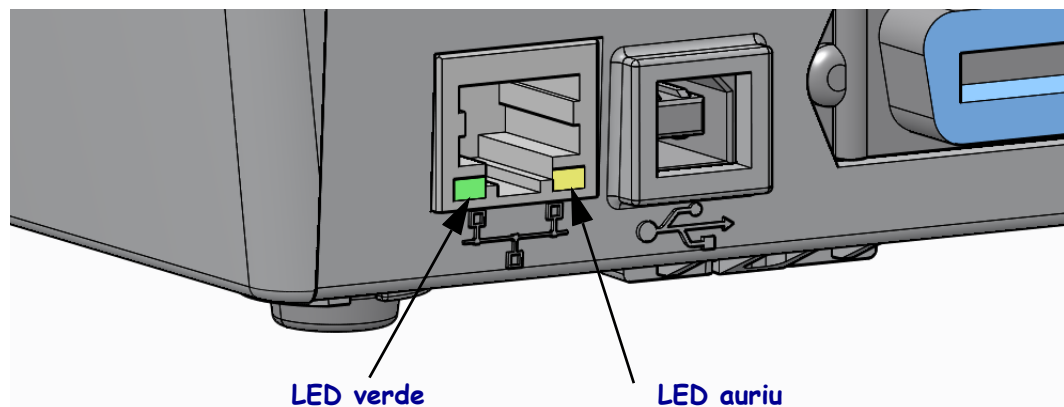


## Interfață Ethernet cu fir



### Indicatori de stare/activitate Ethernet

Stare LED	Descriere
<b>Ambele OPRITE</b>	Nu a fost detectată o conexiune Ethernet
<b>Verde</b>	Conexiune de 100 Mbps detectată
<b>Verde cu auriu luminând intermitent</b>	Activitate detectată pe conexiunea de 100 Mbps și Ethernet
<b>Auriu</b>	Conexiune de 10 Mbps detectată
<b>Verde cu auriu luminând intermitent</b>	Activitate detectată pe conexiunea de 10 Mbps și Ethernet



## Calibrarea manuală - Suport

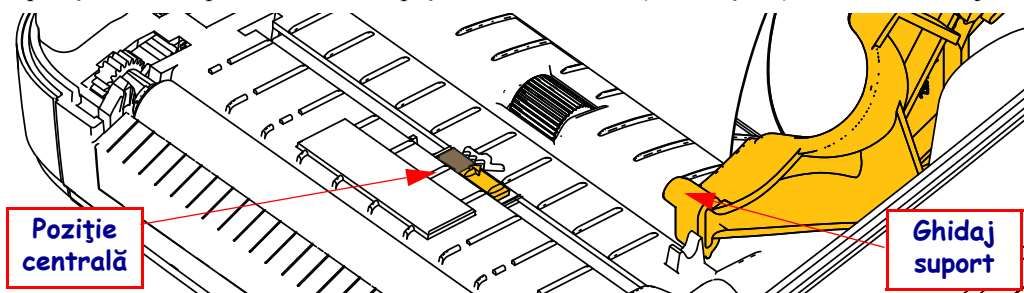
Imprimanta poate avea senzorii și lungimea etichetei reglate pentru un nou suport. Micile variații ale suportului de la diverși producători sau chiar din două loturi diferite pot necesita recalibrarea imprimantei pentru suportul actual.

Utilizați procedura de calibrare manuală atunci când doriți să schimbați suportul, cu excepția cazului când folosiți suport din același lot.

Metoda principală de a configura imprimanta pentru suportul de utilizat este de a accesa meniul SENSORS (SENZORI) din Panoul de control, de unde se accesează procedura MANUAL CALIBRATION (CALIBRARE MANUALĂ). Utilizați următoarea procedură pentru a configura limba imprimantei atunci când aceasta este pornită și în starea „Ready” (Pregătită).

**Procedura pentru calibrarea suportului de etichete cu strat de susținere și cu spațiu între etichete.**

1. Încărcați în imprimantă suportul de etichete dorit. Verificați că senzorul de suport este în poziția centrală pentru a detecta spațiul dintre etichete (transmițător), a se vedea mai jos.



2. Îndepărtați primii 3 inch sau 80 de mm de suport din stratul de susținere. Plasați stratul de susținere care nu mai are etichete peste cilindru (cilindru de antrenare) și marginea primei etichete pe sub ghidajele suportului.
3. Închideți imprimanta. REPORNIȚI imprimanta. Apăsăți butonul „Home” (Acasă) (🏠) din meniu.
4. Navigați la butonul „SENSORS” (SENZORI) din meniu (⚙️) și apăsați butonul „Select” (Selectare) (✓).
5. Utilizați săgețile de navigare „Left” (Stânga) (◀) și „Right” (Dreapta) (▶) pentru a ajunge la procedura „MANUAL CALIBRATION” (CALIBRARE MANUALĂ).
6. Apăsăți butonul de selectare (—) de sub **START** din partea dreaptă jos a afișajului.
7. Pe ecran va apărea un mesaj:  
LOAD BACKING (ÎNCĂRCAȚI ROLA)  
PRINTER PAUSED (IMPRIMANTA ESTE OPRITĂ)
8. Apăsăți pe butonul Pause (Pauză) o dată pentru a începe procedura de calibrare.
9. După terminarea primei părți a calibrării, pe afișaj va apărea:  
RELOAD ALL (REÎNCĂRCAȚI-LE PE TOATE)  
CONTINUE (CONTINUARE).
10. Apăsăți pe butonul Pause (Pauză) încă o dată pentru a continua procedura de calibrare. Imprimanta va trage câteva etichete, apoi se va opri și va afișa:  
READY (PREGĂTITĂ)

Îndepărtați suportul în exces. Calibrarea suportului s-a terminat și sunteți pregătit pentru a imprima.



## Calibrarea RFID (numai pentru ZD500R)

Calibrarea RFID configurează parametrii de comunicație pentru tipul dvs. de etichetă. Această procedură trebuie efectuată după ce imprimanta a fost calibrată pentru suport (setările de lungime și de spațiu între etichete), de obicei, după o calibrare manuală a suportului. În timpul procesului de calibrare RFID, imprimanta deplasează suportul, calibrează poziția etichetelor RFID și stabilește setările optime pentru suportul RFID utilizat.

Aceste setări includ poziția pentru programare, nivelul de putere pentru scriere/citire și citește indicativul TID al etichetelor pentru a determina tipul de circuit (sau alegeți F0 din meniul frontal RFID).

Pentru a reveni în orice moment la poziția implicită pentru programare a imprimantei, utilizați opțiunea „restore” din comanda SGD rfid.tag.calibrate.

Nu scoateți etichetele de pe stratul de susținere (strat de susținere sau „bandă”). Aceasta permite imprimantei să determine setările RFID pentru a nu programa etichete adiacente. Lăsați o parte de suport să iasă în afară, în fața imprimantei, pentru a permite tragerea înapoi în timpul procedurii de calibrare a etichetelor.

Când schimbați tipul de suport, efectuați întotdeauna o Calibrare manuală a suportului și o Calibrare RFID. Acest lucru nu este însă necesar când înlocuiți o rolă goală de suport cu una de același tip.

**Înainte de a începe, introduceți suportul RFID în imprimantă și efectuați calibrarea manuală a suportului.**

1. Apăsați butonul Feed (Alimentare) o dată pentru a introduce o etichetă.
2. Apăsați butonul „Home” (Acasă) (🏠) din meniu. Navigați la butonul „RFID” (RFID) din meniu (📄) și apăsați butonul „Select” (Selectare) (✓).
3. Utilizați săgețile de navigare „Left” (Stânga) (◀) și „Right” (Dreapta) (▶) pentru a ajunge la procedura „RFID CALIBRATE” (CALIBRARE RFID). Apăsați butonul de selectare (—) de sub **START** din partea dreaptă jos a afișajului.
4. Imprimanta va trage încet o etichetă, reglând amplasarea și setările de comunicație RFID pentru citire/scriere corespunzătoare etichetelor RFID alese.

În anumite cazuri, imprimanta va trage încă o etichetă la finalizarea cu succes a calibrării, afișând mesajul: **READY (PREGĂTITĂ)**

5. Îndepărtați suportul în exces. Calibrarea suportului s-a terminat și sunteți pregătit pentru a imprima.