



TJ-6421TN/TJ-6521TN

Bruksanvisning (svenska)

Upphovsrättsinformation

Upphovsrätten i denna handbok, programvaran och firmware i skrivaren som här beskrivs ägs av Brother. Med ensamrätt.

Information i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande och innebär inte på något sätt ett åtagande från företagets sida. Ingen del av denna handbok får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt, för något annat syfte än köparens personliga användning, utan uttryckligt skriftligt tillstånd från företaget.

Varumärken

Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth® och Bluetooth-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Brother Industries, Ltd. under licens.

CG Triumvirate är ett varumärke som tillhör Agfa Corporation. Teckensnittet CG Triumvirate Bold Condensed är under licens från Monotype Corporation. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

Alla varumärkesnamn och produktnamn som finns på Brother-produkterna, relaterade dokument och annat material är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder eller regioner.

Allmänna försiktighetsåtgärder

Följ alla tillämpbara föreskrifter vid kassering av dessa produkter.

Ta INTE bort etiketterna som är fästa på produkten. Dessa etiketter innehåller användningsinformation och anger produktens namn och serienummer.

Innehåll

1.	Inledning	1
1.1	Produktinformation.....	1
1.2	Ytterligare produktreferens	1
2.	Användningsöversikt.....	2
2.1	Packa upp etikettskrivaren och kontrollera komponenterna	2
2.2	Översikt över skrivaren	3
2.2.1	Främre vy.....	3
2.2.2	Inre vy	4
2.2.3	Bakre vy	5
2.3	Kontrollpanel.....	6
2.3.1	Strömindikator och knappar	7
2.3.2	Ikoner för startsida	8
2.3.3	Översikt över pekskärmen	9
3.	Ställa in skrivaren.....	14
3.1	Ansluta nätadaptersladden	14
3.2	Ladda färgbandet	15
3.3	Ta bort förbrukat färgband	18
3.4	Ladda media	19
3.4.1	Ladda etiketrullen	19
3.4.2	Ladda extern media	22
3.4.3	Ladda media i avskalarläge	24
3.4.4	Ladda media i knivläge	29
3.4.5	Ladda media i upprullningsläge	32
4.	Förbättra utskriftskvalitet.....	36
4.1	Justera trycket från skrivhuvudet för att förbättra utskriftskvaliteten	36
4.2	Undvik skrynkliga etiketter genom att justera färgbandsspänningen.....	37
4.2.1	Justera färgbandets spänning	37
4.2.2	Ändra inställningar för svärtningsgrad/utskriftssvärta	40
4.2.3	Prova olika media	40
5.	Utskrift.....	41
5.1	Installation av skrivardrivrutin	41
5.1.1	USB-anslutning (Windows/Mac/Linux).....	42
5.1.2	Bluetooth-anslutning (Windows)	43
5.1.3	Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)	44
5.1.4	Trådbunden nätverksanslutning (Windows)	45

5.2	Skapa och skriva ut etiketter med BarTender.....	46
6.	Ändra skrivarinställningar.....	47
6.1	Inställningsmeny.....	47
6.1.1	FBPL-inställningar	48
6.1.2	ZPL2-inställningar	50
6.2	Sensor-inställningar	53
6.3	Gränssnitt-inställningar.....	54
6.3.1	Inställning av Network I/F (nätverksgränssnitt).....	54
6.3.2	Inställningar för seriell kommunikation.....	55
6.3.3	Ethernet-inställningar.....	56
6.3.4	Wi-Fi-inställningar	57
6.3.5	Bluetooth-inställningar	59
6.4	Avancerade inställningar	60
6.5	Filhanterare	61
6.6	Diagnostiska funktioner	62
7.	Brother Printer Management Tool (BPM)	63
7.1	Starta BPM	63
7.2	Autokalibrera mediasensorn med BPM	64
8.	Produktspecifikationer.....	65
8.1	Rekommenderade microSD-kort	68
9.	Felsökning	69
9.1	Vanliga problem.....	69
9.2	Felmeddelanden.....	72
10.	Underhåll	73

1. Inledning

1.1 Produktinformation

Etikettskrivarens robusta konstruktion kan hantera upp till 450 mm färgband och har kapacitet för 172,7 mm etiketrullar.

Etikettskrivaren är utrustad med ett antal funktioner, bland annat:

- Inbyggt Ethernet
- USB 2.0-portar (för anslutning av ett tangentbord eller en streckkodsläsare)
- Seriellt gränssnitt (RS-232C)
- Utbyggnadskontakt för Wi-Fi- och Bluetooth-gränssnitt (för tillbehöret WLAN-/BT-gränssnitt (PA-WB-001))
- 4,3-tums pekskärm i färg
- Utbyggnadskontakt för GPIO-gränssnitt (för det valfria GPIO-gränssnittet (PA-GP-003))

Etikettskrivaren använder en högpresterande och högkvalitativ Monotype Imaging® TrueType teckensnittsmotor med det smidiga skalbara typsnittet CG Triumvirate Bold Condensed. Den gör det även möjligt att välja mellan åtta olika storlekar av det alfanumeriska bitmapsteckensnittet och stöder de flesta vanliga streckkodsformat.

1.2 Ytterligare produktreferens

Om du vill ha mer information om att skriva anpassade program till din etikettskrivare kan du läsa kommandoreferensguiden för din modell på sidan **Manualer** på support.brother.com.

2. Användningsöversikt

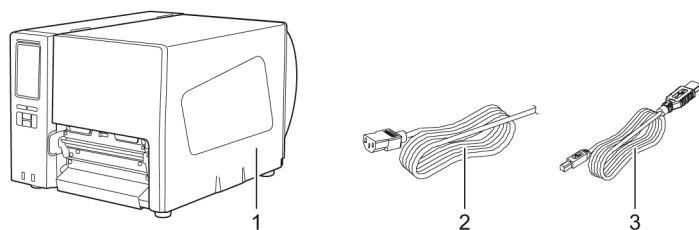
2.1 Packa upp etikettskrivaren och kontrollera komponenterna



Obs

Behåll förpackningsmaterialet ifall du skulle behöva skicka skrivaren.

Följande komponenter ingår i lådan:

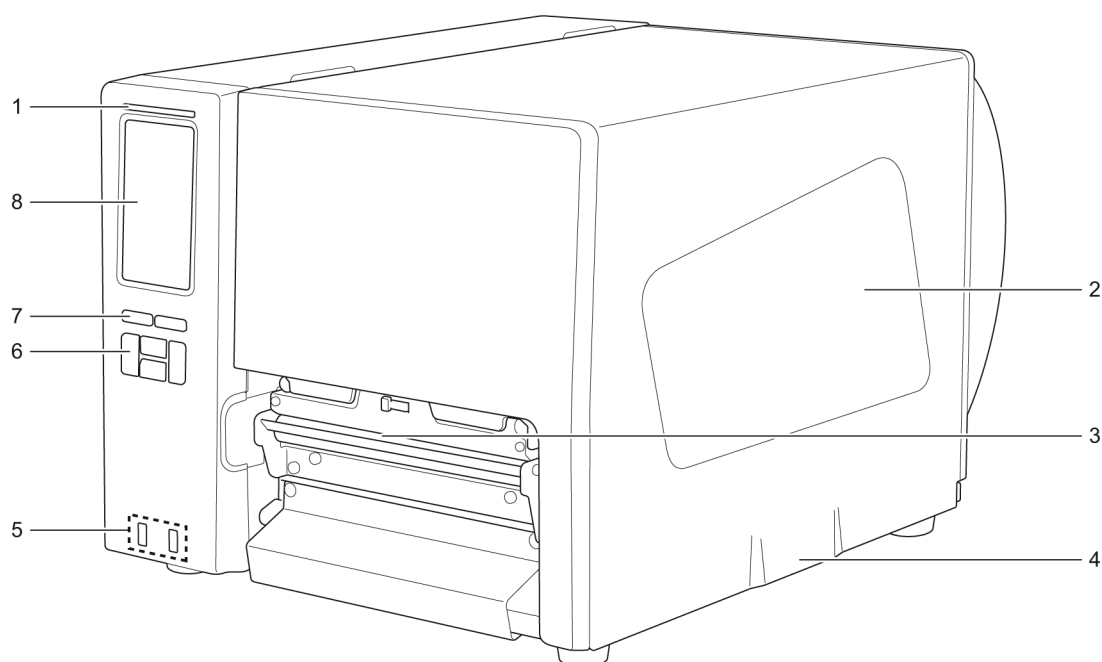


1. Etikettskrivare
2. Nätkabel
3. USB-kabel

Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala återförsäljare om det saknas komponenter.

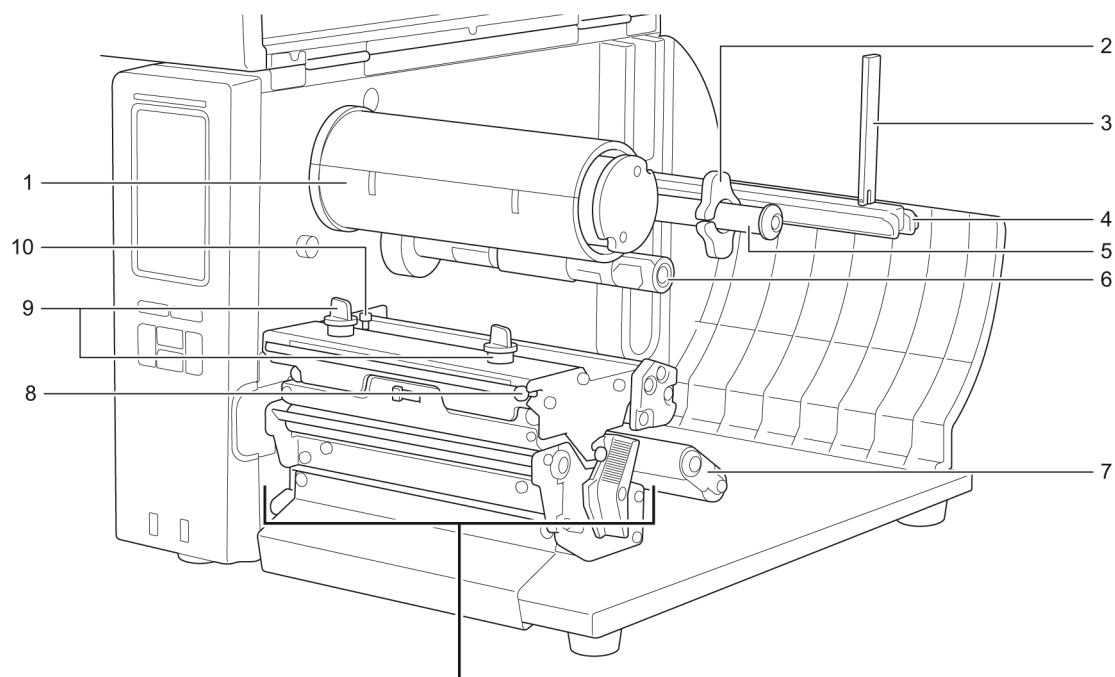
2.2 Översikt över skrivaren

2.2.1 Främre vy

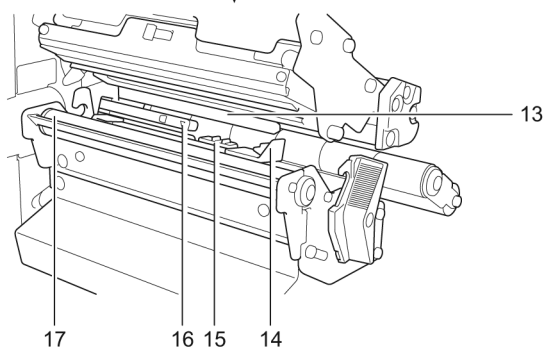
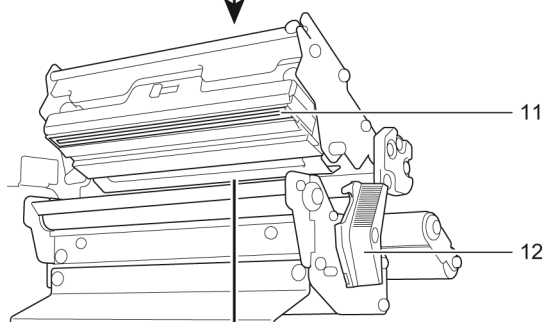


1. Strömindikator
2. Mediavyfönster
3. Mediautmatningsöppning
4. Medialucka
5. USB-portar
6. Navigationsknappar
7. Urvalsknappar
8. Pekskärm

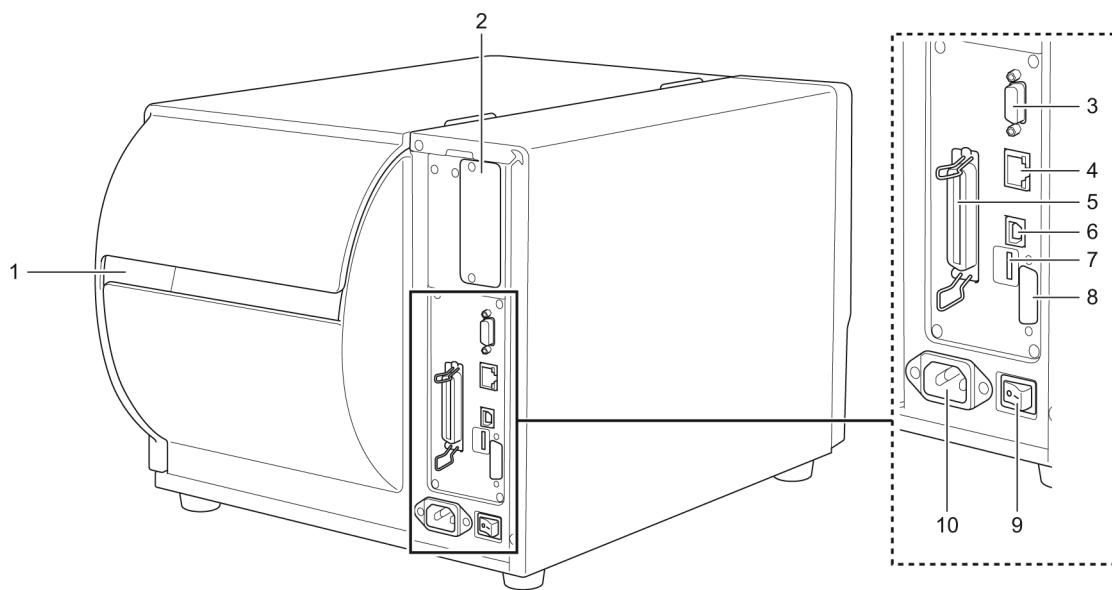
2.2.2 Inre vy



1. Spindel för färgbandsåterrullning
2. Bakre etikettguide
3. Etiketrullens guide
4. Etikettspindel
5. Mediaguide
6. Färgbandsspindel
7. Dämpare
8. Ratt för justering av bandspänning
9. Ratt för inställning av skrivhuvudets spänning
10. Ratt för justering av mekanismen för Z-axeln
11. Skrivhuvud
12. Skrivhuvudets frigöringsspak
13. Färgbandssensor
14. Främre etikettstyrskena
15. Sensor för Black Mark (visas som $\triangle$)
16. Mellanrumssensor (visas som ∇)
17. Matningsrulle



2.2.3 Bakre vy



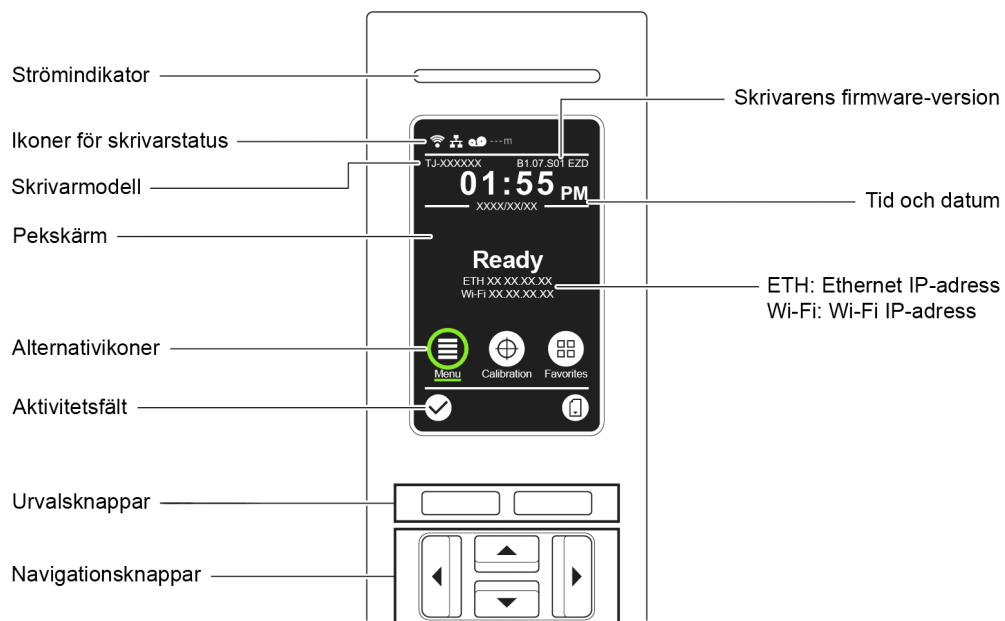
1. Extern etikettinmatningsöppning
2. Wi-Fi- och Bluetooth-gränssnittets expansionsport ¹
3. RS-232C serieport
4. Ethernet-port
5. Centronics-gränssnitt
6. USB-port (USB 2.0/Hi-Speed-läge)
7. microSD-kortfack ²
8. Gränssnitt för GPIO ³
9. Huvudströmbrytaren
10. Uttag för nätadaptersladd

¹ För tillbehöret WLAN-/BT-gränssnittet (PA-WB-001).

² För rekommenderade microSD-korttyper, se avsnitt [8.1 Rekommenderade microSD-kort](#).

³ För GPIO-gränssnittet (tillval).

2.3 Kontrollpanel



2.3.1 Strömindikator och knappar

Statusbeskrivning av strömindikator

LED-färg	Beskrivning
Grön (lyser)	Strömmen är på och skrivaren är klar att användas.
Grön (blinkar)	- Skrivaren hämtar data från en dator. - Skrivaren är pausad.
Gul (lyser)	Skrivaren raderar data från minnet.
Röd (lyser)	Skrivhuvudet är öppet eller så har det inträffat ett fel på kniv.
Röd (blinkar)	Det finns problem med utskriften. Mer information finns i avsnittet 9.2 Felmeddelanden .

Urvals- och navigationsknappar

Knappar	Funktion
Urvalsknappar 	Tryck för att välja en ikon eller meny på pekskärmen efter att du har använt navigeringsknapparna nedan.
Navigationsknappar 	Använd om du vill navigera på pekskärmen och markera ikoner och menyer.

2.3.2 Ikoner för startside

Ikoner för skrivarstatus

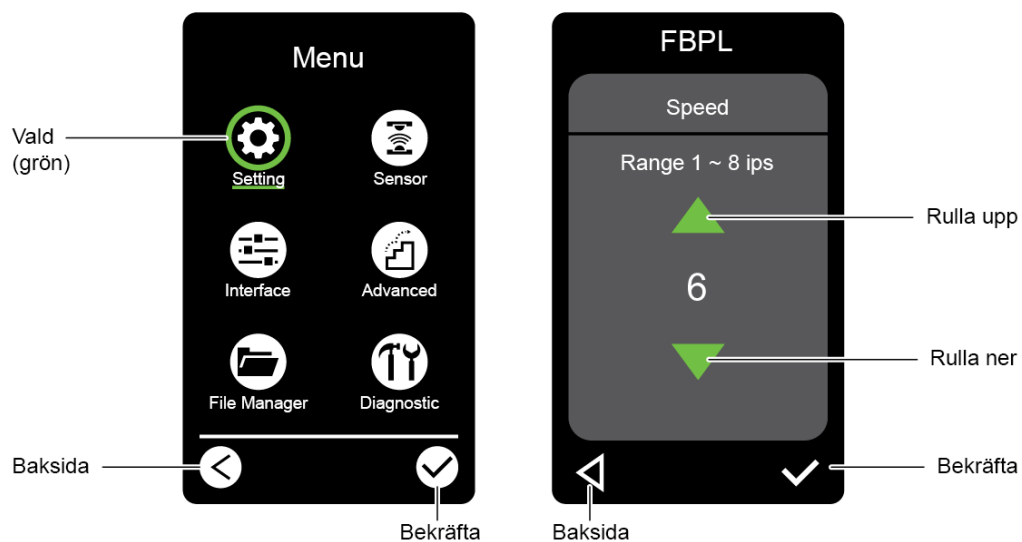
Ikon	Beskrivning
	Wi-Fi-enheten är klar (tillgänglig när Wi-Fi-gränssnittet är installerat)
	Bluetooth-enheten är klar (tillgänglig när Bluetooth-gränssnittet är installerat)
	Ethernet är anslutet
	Avisering om återstående media (%)
	Färgbandskapacitet (m)
	Termoskrivhuvudet (TPH) måste rengöras

Alternativikoner

Ikon	Funktion
	Komma till huvudmenyn Mer information finns i avsnittet 2.3.3 Översikt över pekskärmen .
	Kalibrera mediasensorn
	Gå till skärmen "Favorites" (Favoriter) Mer information finns i avsnittet 2.3.3 Översikt över pekskärmen .
	Bekräfta ditt val
	Mata en etikett

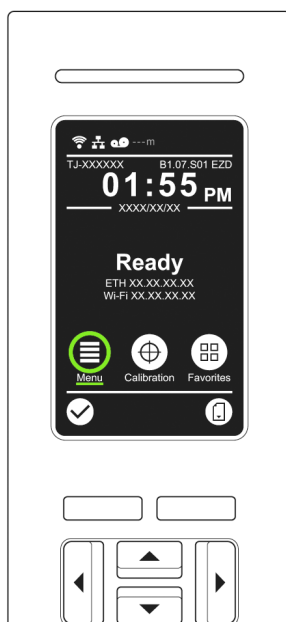
2.3.3 Översikt över pekskärmen

Välj ikonerna om du vill komma åt skrivarens funktioner eller ändra inställningar.



Komma till huvudmenyn

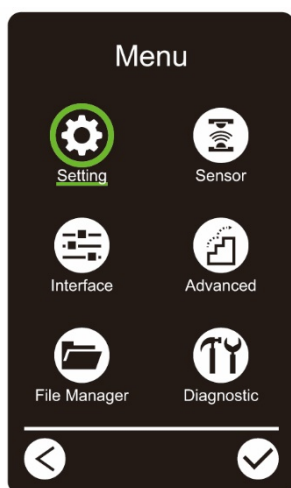
Se till att skrivarens pekskärm anger "Ready" (Klar). Tryck annars på ikonen Menu (Meny) .



Obs

Du kan också använda navigationsknapparna för att flytta dig mellan alternativen på pekskärmen. Tryck på ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja Menu (Meny)-ikonen och tryck sedan på Urvalsknappen under ikonen .

För att välja ett alternativ på huvudmenyn trycker du på alternativets ikon.



Obs

Du kan även bläddra bland alternativen genom att använda navigationsknapparna och trycka sedan på knappen under ikonen . Gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på knappen under ikonen .

Översikt över huvudmenyn

Använd huvudmenyalternativen till att konfigurera olika skrivarinställningar utan att ansluta skrivaren till en dator.

Ikon	Alternativ	Beskrivning
	Setting (Inställning)	Konfigurera skrivarens FBPL- och ZPL2-inställningar. Mer information finns i avsnitten 6.1.1 FBPL-inställningar och 6.1.2 ZPL2-inställningar .
	Sensor	Kalibrera mediasensorn. Vi rekommenderar att du kalibrerar sensorn varje gång du byter media.
	Interface (Gränssnitt)	Konfigurera inställningarna för skrivargränssnitt.
	Advanced (Avancerat)	Konfigurera skrivarens inställningar för skärm, initiering, knivtyp eller varning om ont om media.
	File Manager (Filhanterare)	Kontrollera eller hantera det tillgängliga skrivarminnet.
	Diagnostic (Diagnostik)	Kontrollera skrivarstatusen för att underlätta att felsöka problem.



Obs

Mer information om skrivarinställningar finns i avsnittet [6. Ändra skrivarinställningar](#).

Favoriter

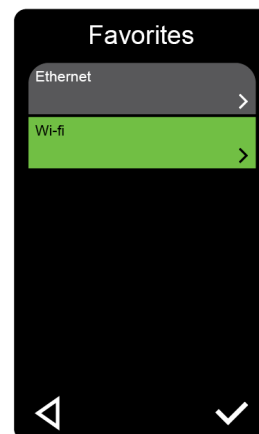
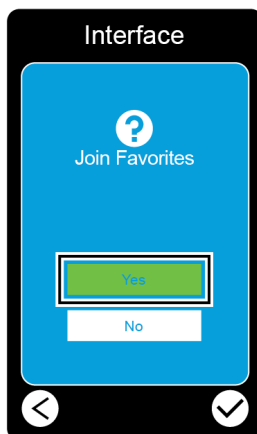
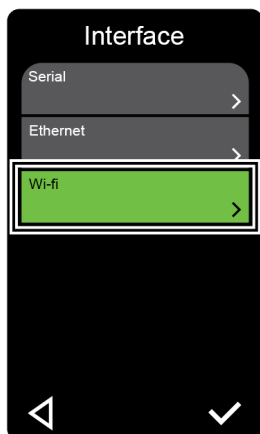
Lägg till huvudmenyalternativ som används ofta i "Favorites" (Favoriter) om du vill komma åt dem snabbt. Tryck på ikonen Favorites (Favoriter)  om du vill visa listan "Favorites" (Favoriter).



Lägga till ett alternativ i listan "Favorites" (Favoriter):

1. Tryck på och håll ner alternativet som du vill lägga till i favoriter tills "Join Favorites" (Lägg till i favoriter) visas.
2. Tryck på "Yes" (Ja).

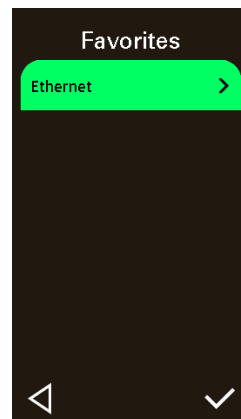
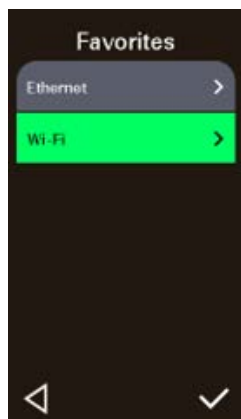
Tryck och
håll ner



Ta bort ett alternativ från listan "Favorites" (Favoriter):

1. Tryck på och håll ner alternativet du vill ta bort från favoriter tills "Delete Favorites" (Ta bort från favoriter) visas.
2. Tryck på "Yes" (Ja).

Tryck och
håll ner



3. Ställa in skrivaren

3.1 Ansluta nätadaptersladden

1. Placera skrivaren på en plan, stabil yta.
2. Se till att huvudströmbrytaren är i AV-läget.
3. Anslut skrivaren till datorn genom att använda den medföljande USB-kabeln.
4. Koppla in nätadaptersladden i uttaget för nätadaptersladden på baksidan av skrivaren och anslut sedan nätadaptersladden till ett jordat eluttag.

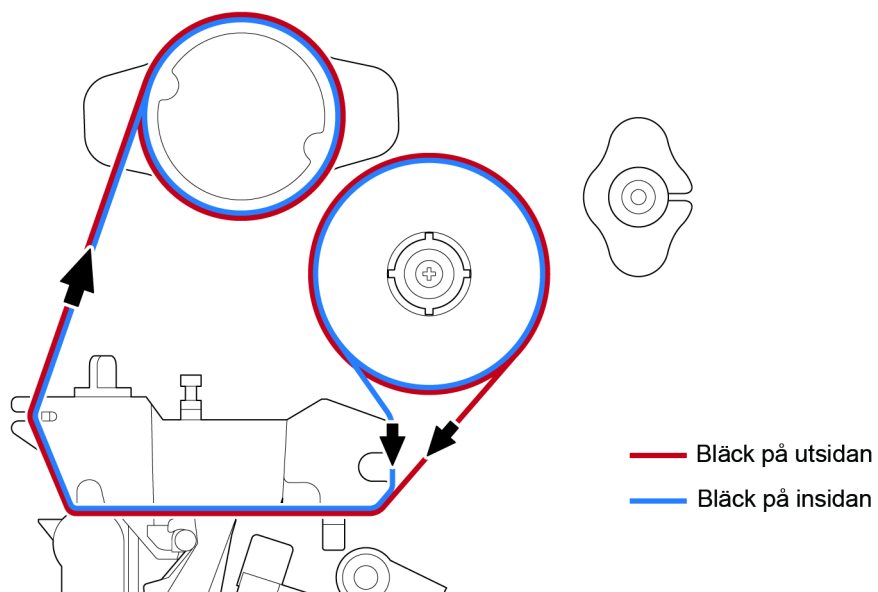


Obs

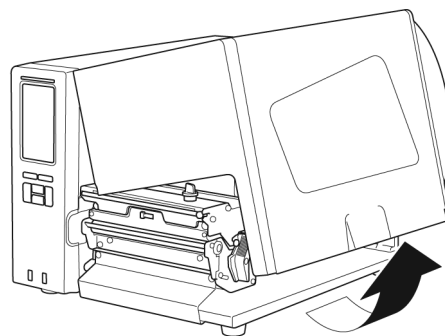
Innan du ansluter nätadaptersladden till skrivarens uttag för nätadaptersladd ska du se till att skrivarens huvudströmbrytare är i AV-läget.

3.2 Ladda färgbandet

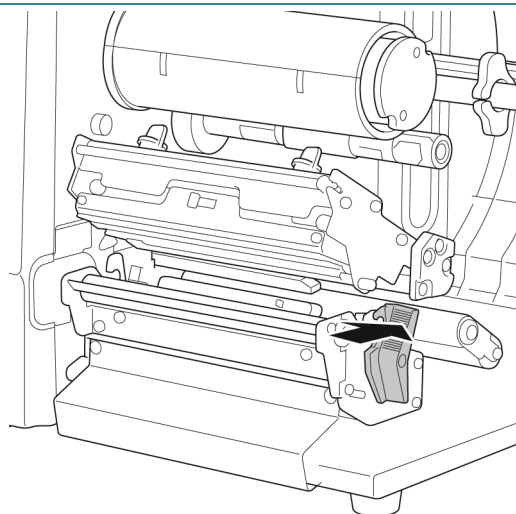
Laddningsbana för färgband



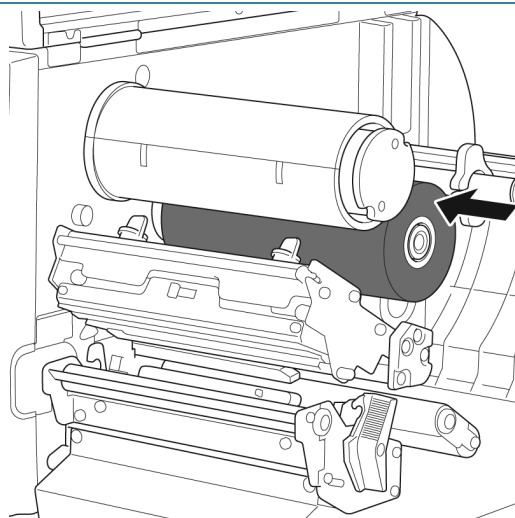
1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Öppna medialuckan.



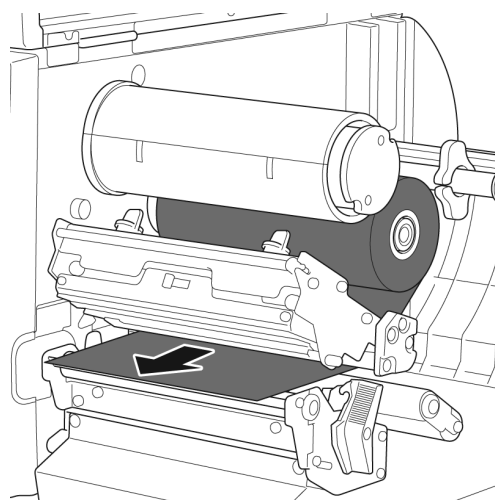
3. Tryck på skrivhuvudets frigöringsspak om du vill öppna skrivhuvudet.



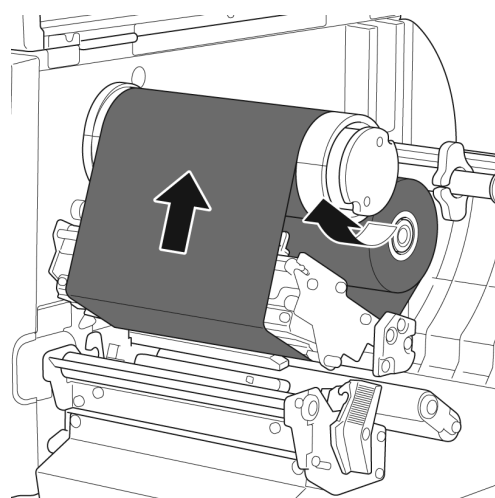
4. Installera färgbandet på färgbandsspindeln.



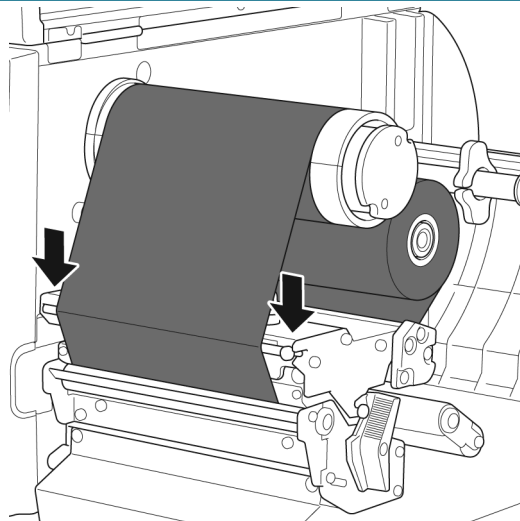
5. Trä färgbandet under färgbandsguiden och genom färgbandsensorns öppning genom att följa laddningsbanan som du hittar på medialuckan.



6. Linda spindeln för färgbandsåterrullning medurs ca tre till fem varv tills färgbandet är slätt, platt och rynkfritt.

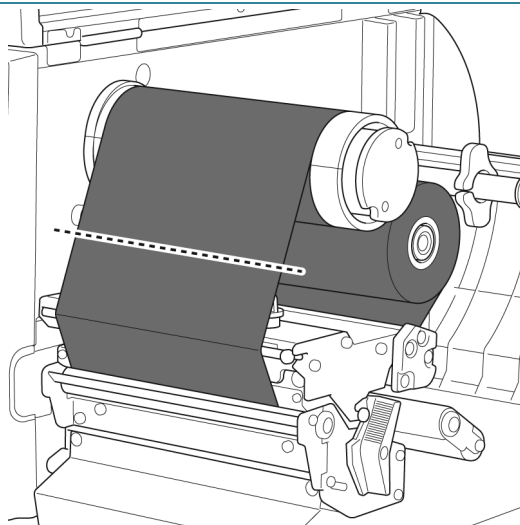


7. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.



3.3 Ta bort förbrukat färgband

1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Klipp av det förbrukade färgbandet längs den streckade linjen, enligt vad bilden visar.

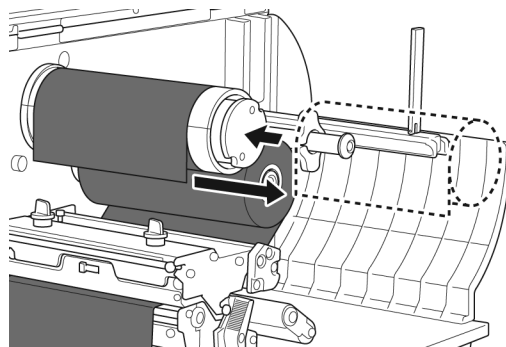


3. Medan du håller färgbandets frigöringsknapp intryckt tar du bort färgbandet från spindeln för färgbandsåterrullning och slänger det.



Obs

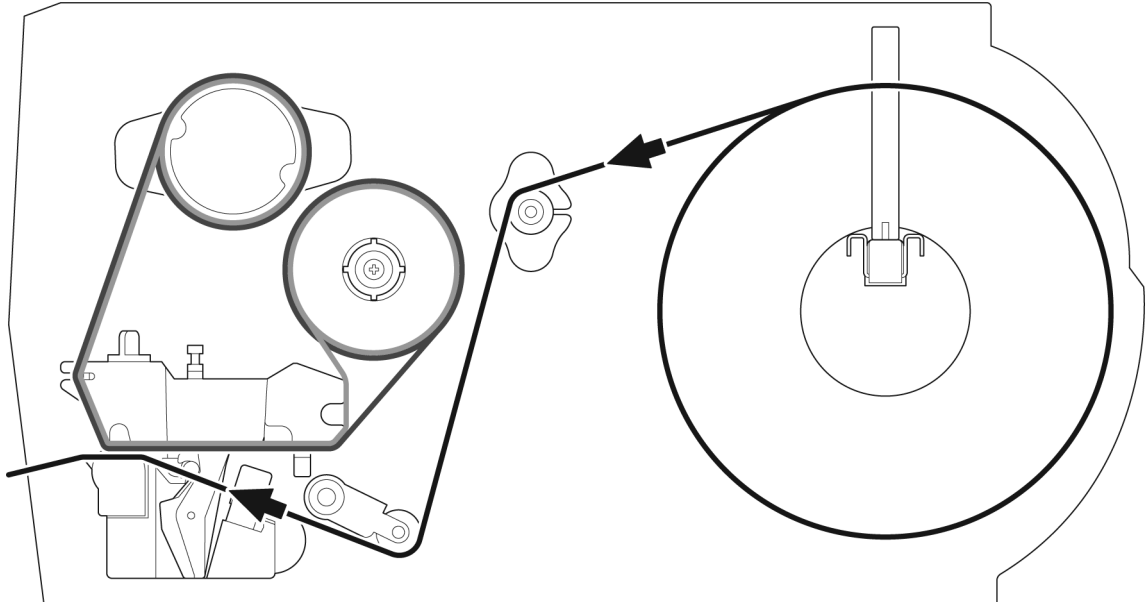
Vi rekommenderar att du förstör det förbrukade färgbandet om det har några synliga avtryck.



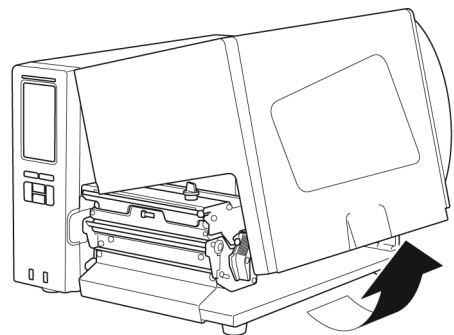
3.4 Ladda media

3.4.1 Ladda etikettrullen

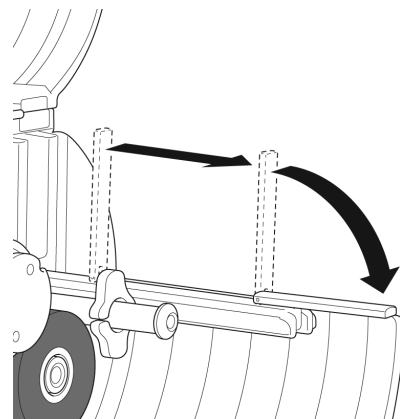
Laddningsbana för etikettrulle



1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Öppna medialuckan.



3. Skjut etikettrullens låsning horisontellt till änden av etikettspindeln och fäll sedan ner etikettrullens låsning.

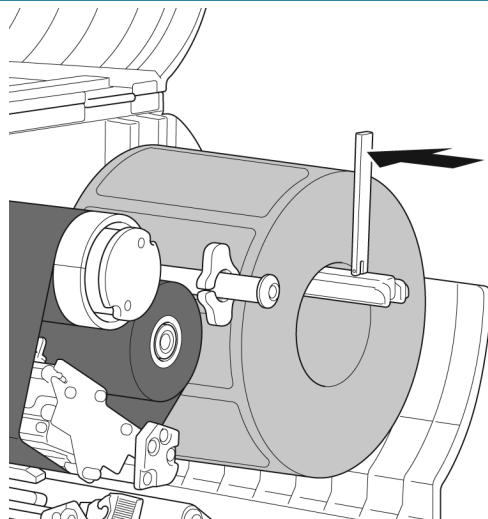


4. Placera etiketrullen på etikettspindeln och vänd sedan etiketrullens låsning uppåt så att det hålls på plats.

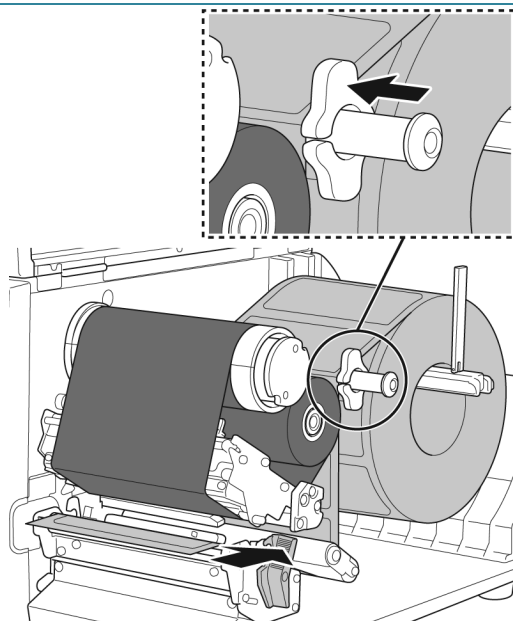


Obs

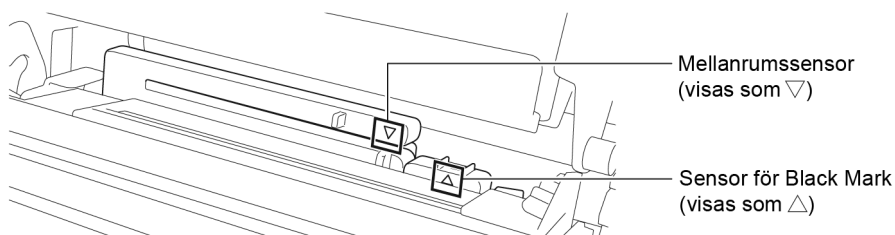
Se till att etikettens utskriftssida är på utsidan av rullen.



5. Sätt i mediet genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.
6. Justera den bakre etikettskenan så att den passar etikettbredden.



7. Flytta mediasensorn till rätt position. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.

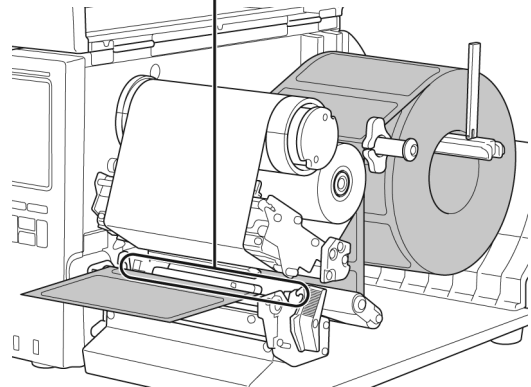
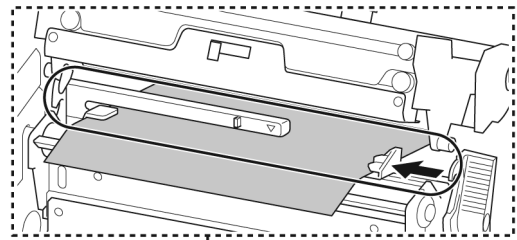


8. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

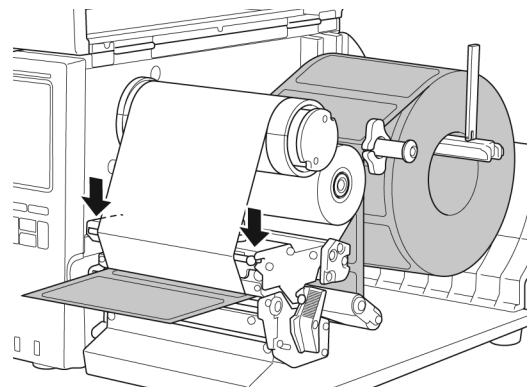


Obs

- Se till att du trär mediet genom mediasensorn.
- Sensorplatserna är markerade med triangelmarkeringar på sensorkåpan.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etikettrullen.

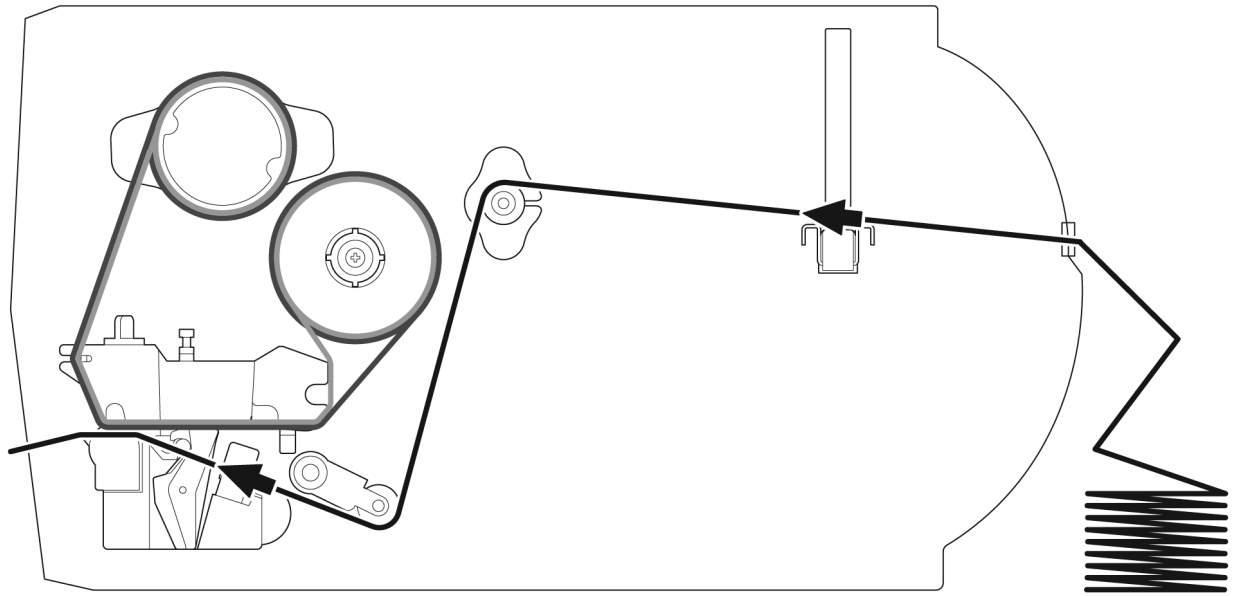


9. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
10. Plugga in nätadaptersladden och slå sedan på skrivaren.
11. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn med hjälp av pekskärmen.

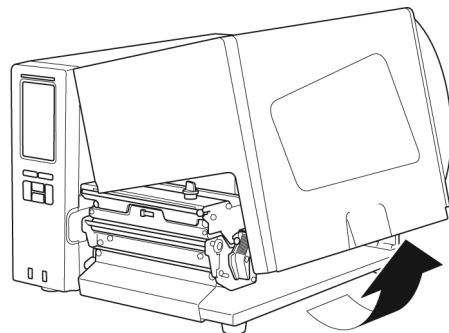


3.4.2 Ladda extern media

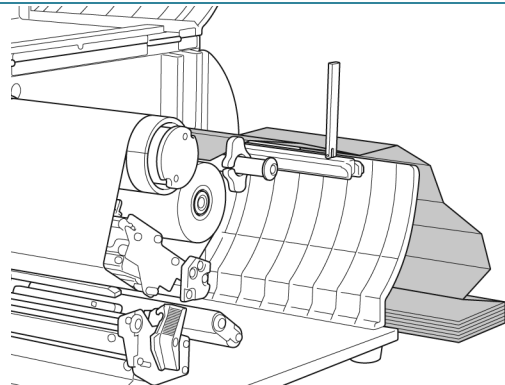
Laddningsbana för extern media



1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Öppna medialuckan.

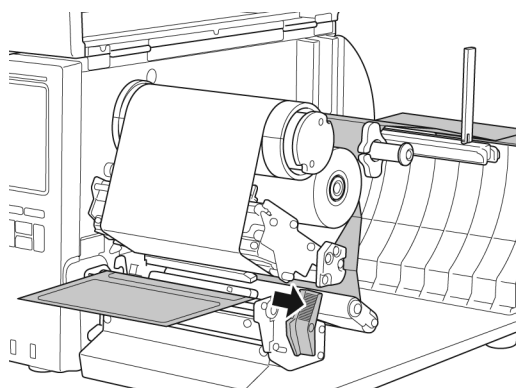


3. Sätt i mediet genom den externa etikettinmatningsöppningen.

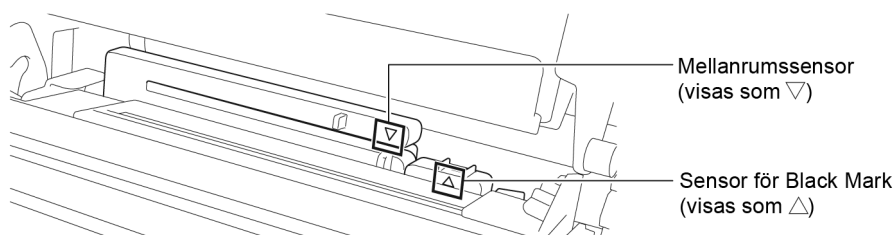


4. Tryck på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom etikettspindeln, mediaguiden, dämparen, mediasensorn och den främre etikettguiden för att installera mediet.

5. Justera den bakre etikettskenan så att den passar etikettbredden.



6. Flytta mediasensorn till rätt position. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketten.

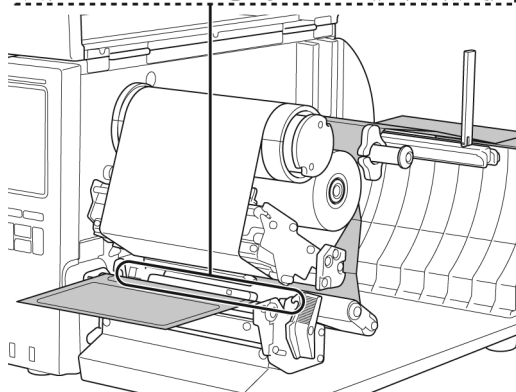
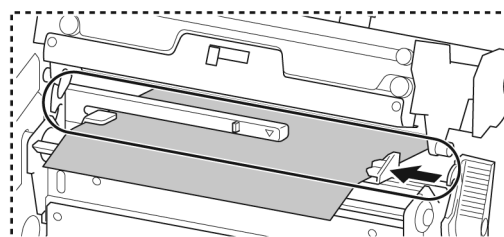


7. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

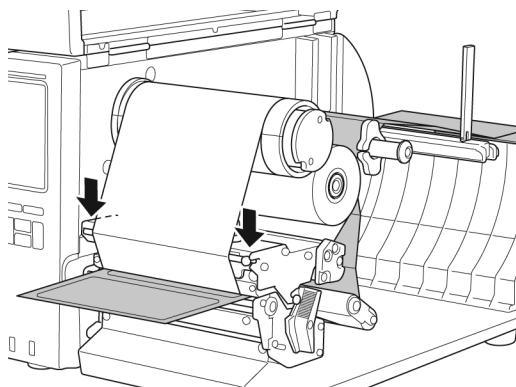


Obs

- Se till att du trär mediet genom mediasensorn.
- Sensorplatserna är markerade med triangelmarkeringar på sensorkåpan.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketten.



8. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
9. Plugga in nätadaptersladden och slå sedan på skrivaren.
10. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn med hjälp av pekskärmen.

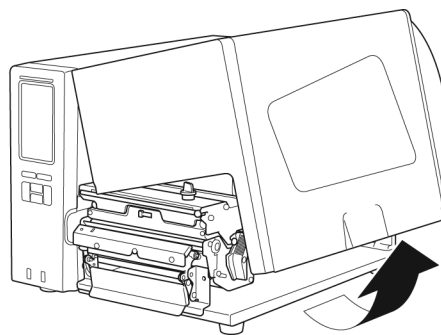


**Obs**

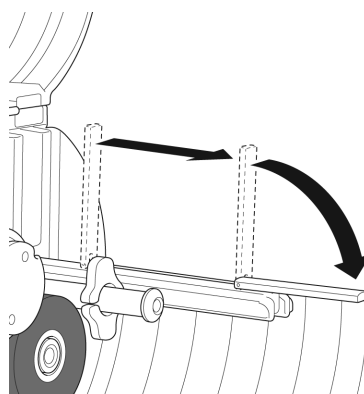
- Kalibrera sensorn för mellanrum/Black Mark varje gång du byter media.
- Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).

3.4.3 Ladda media i avskalarläge

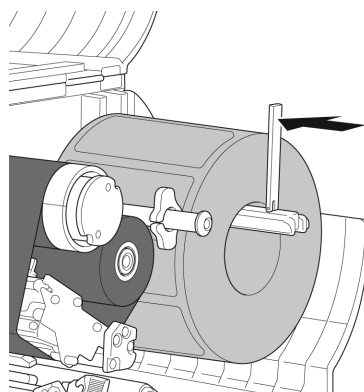
1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Öppna medialuckan.



3. Skjut etikettrullens låsning horisontellt till änden av etikettpindeln och fäll sedan ner etikettrullens låsning.

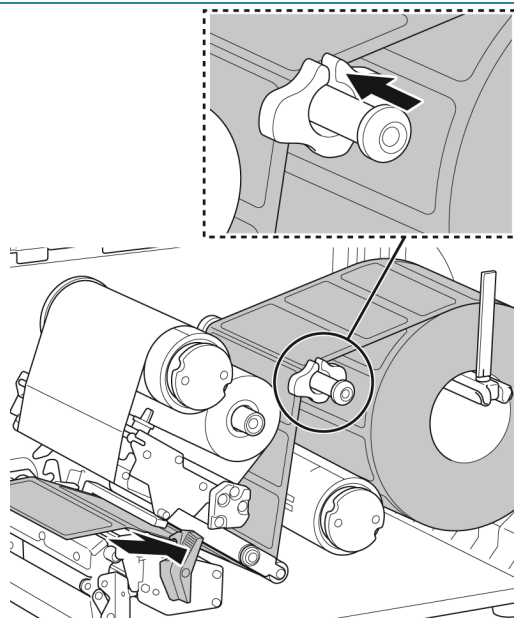


4. Placera etikettrullen på etikettpindeln och vänd sedan etikettrullens låsning uppåt så att det hålls på plats.

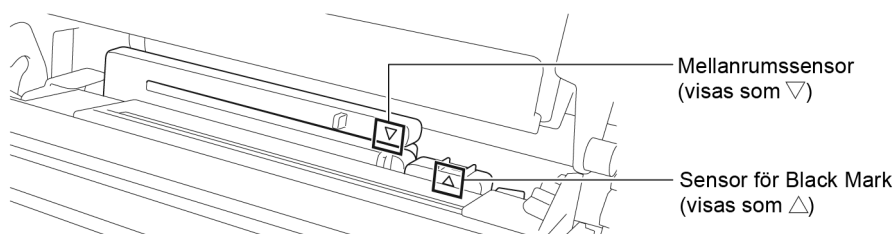
**Obs**

Se till att etikettens utskriftssida är på utsidan av rullen.

5. Sätt i mediet genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.
6. Justera den bakre etikettskenan så att den passar etikettbredden.



7. Flytta mediasensorn till rätt position. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.

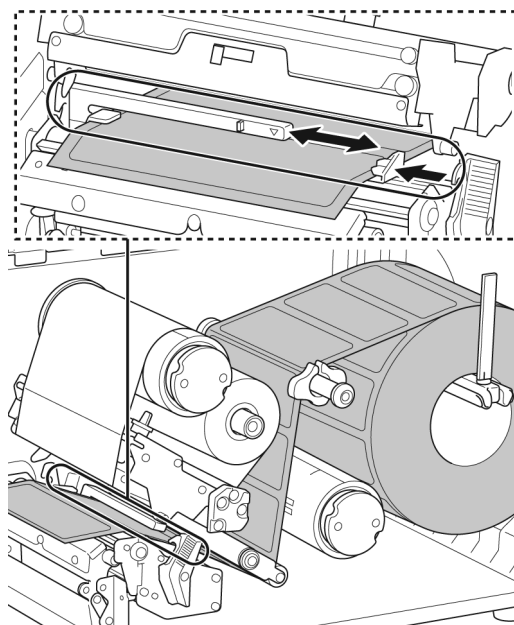


8. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.



Obs

- Se till att du trär mediet genom mediasensorn.
- Sensorplatserna är markerade med triangelmarkeringar på sensorkåpan.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.

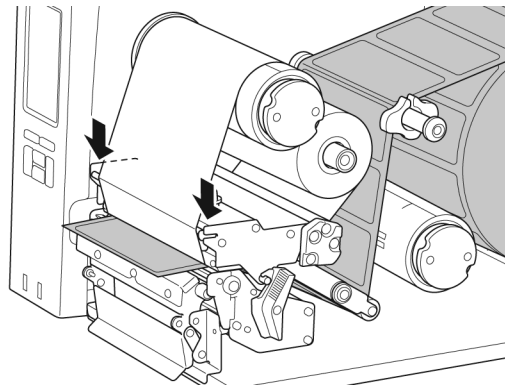


9. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
10. Plugga in nätadaptersladden och slå sedan på skrivaren.
11. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn med hjälp av pekskärmen.
12. Utför kalibreringen med hjälp av Brother Printer Management Tool (BPM).
Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).

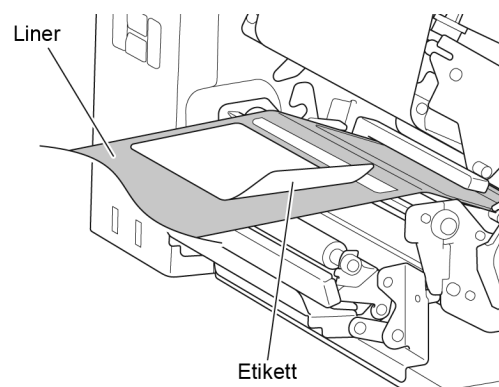


Obs

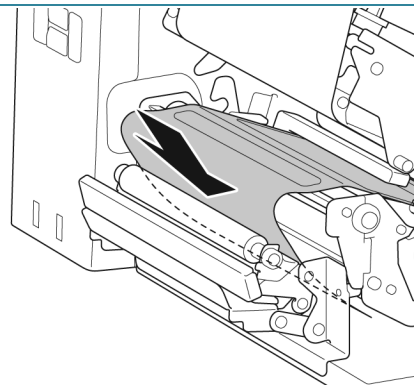
- Kalibrera sensorn för mellanrum/Black mark innan du sätter in media i Dispensersläge så undviker du pappersstopp.
- Se till att du trär etiketten över mediaguiden och under dämparen så som visas.



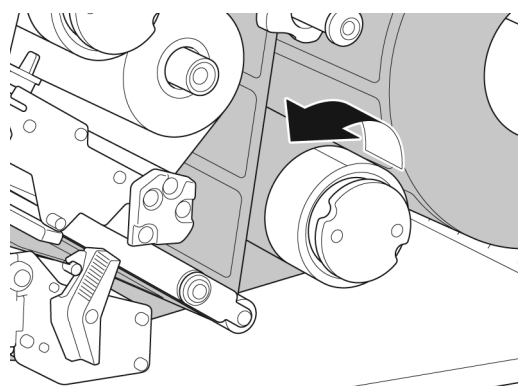
13. Tryck på skrivhuvudets frigöringsspak.
14. Dra upp dispenserskyddet och dra sedan etikettrullen genom medieutmatningsöppningen.
15. Ta bort några etiketter och lämna bara linern.



16. Trä linern genom öppningen till etikettdispenserns hölje.

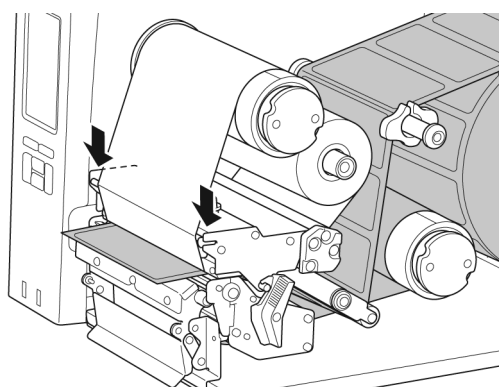


17. Fäst linern till mediaåterrullningen. Vinda linern på mediaåterrullningen, se till att det inte finns några rynkor.



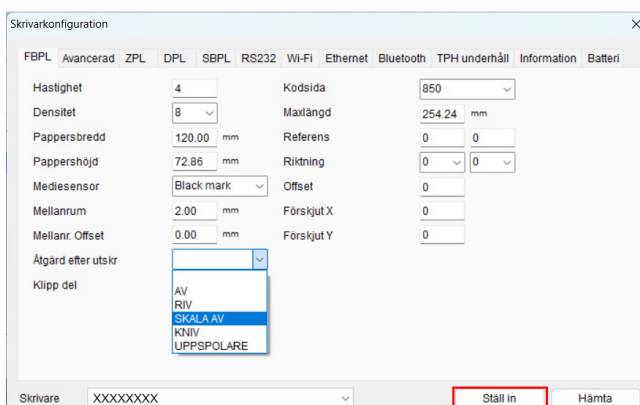
18. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.

19. Stäng luckan till dispensern.

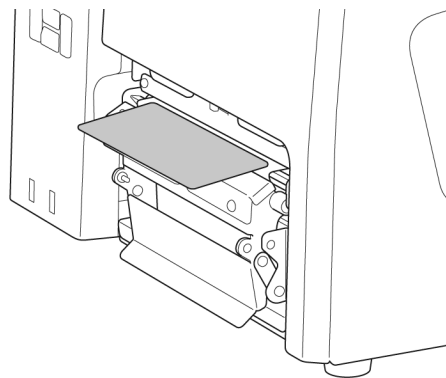


20. Ställ in utskriftsläget på "Peel Off" (Dispenser av) med huvudmenyn (Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Peel Off (Dispenser av)) eller med BPM enligt följande:

- Starta BPM.
- Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
- Klicka på fliken **FBPL**.
- Klicka på alternativet **SKALA AV** från rullgardinsmenyn **Åtgärd efter utskr.**
- Klicka på **Ställ in**.

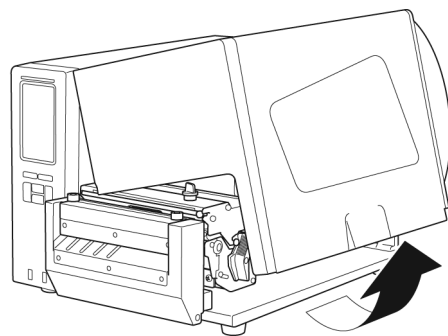


21. Tryck på höger urvalsknapp för att mata fram en etikett att testa.

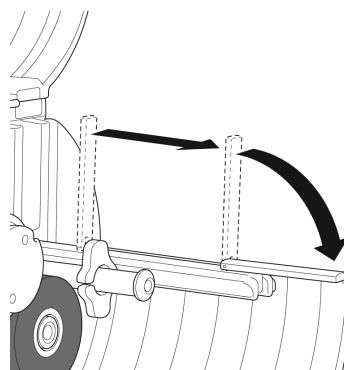


3.4.4 Ladda media i knivläge

1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Öppna medialuckan.



3. Skjut etiketrullens låsning horisontellt till änden av etikettspindeln och fäll sedan ner etiketrullens låsning.

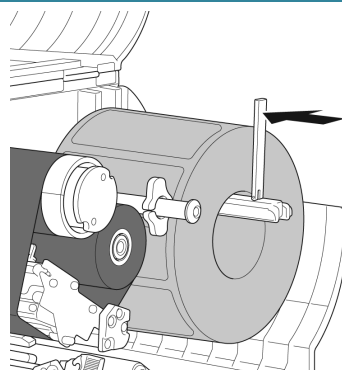


4. Placera etiketrullen på etikettspindeln och vänd sedan etiketrullens låsning uppåt så att det hålls på plats.

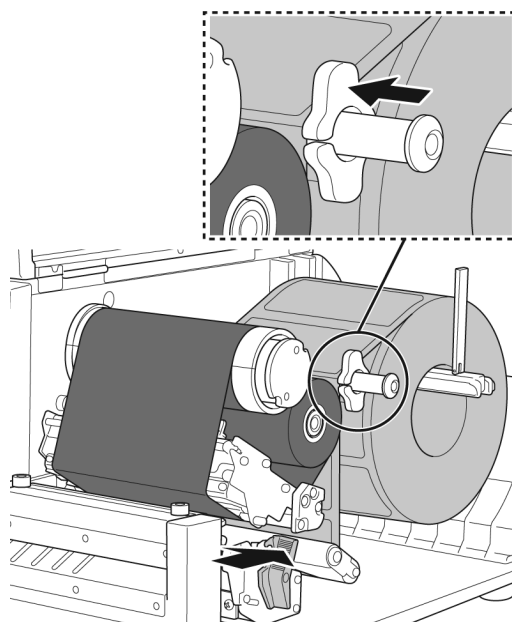


Obs

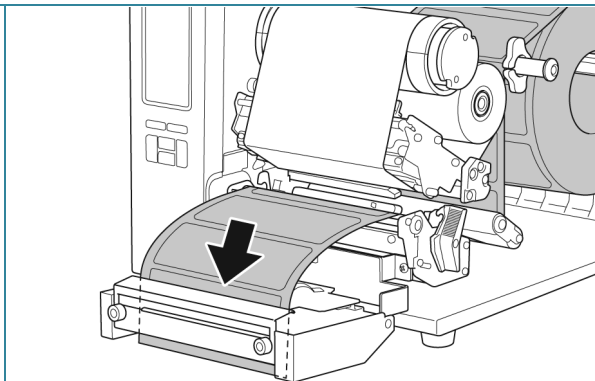
Se till att etikettens utskriftssida är på utsidan av rullen.



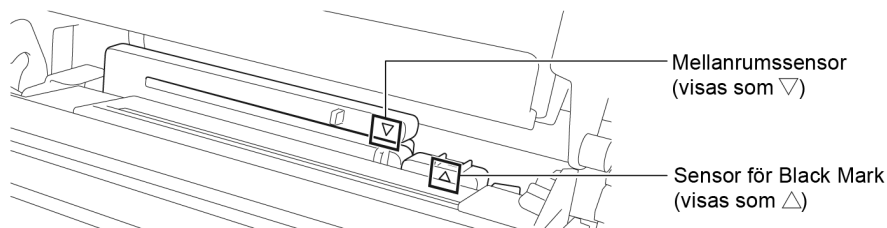
5. Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.
6. Justera den bakre etikettskenan så att den passar etikettbredden.



7. Öppna luckan till etikettknivens lock.
8. Mata mediat genom öppningen till etikettknivens hölje.



9. Flytta mediasensorn till rätt position. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.

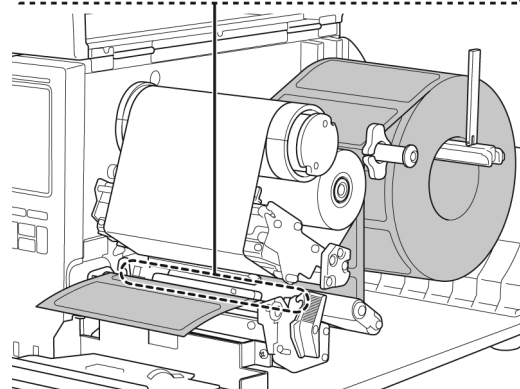
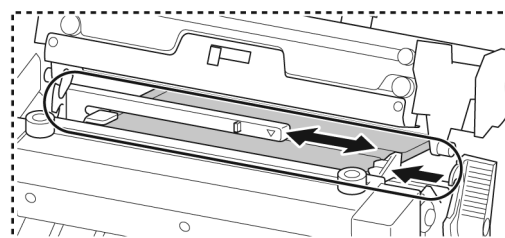


10. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

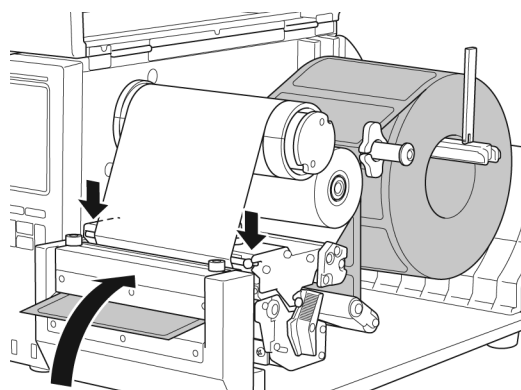


Obs

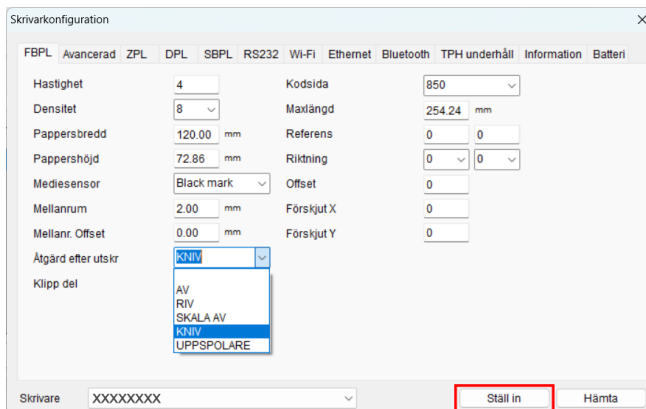
- Se till att du trär mediet genom mediasensorn.
- Sensorplatserna är markerade med triangelmarkeringar på sensorkåpan.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.



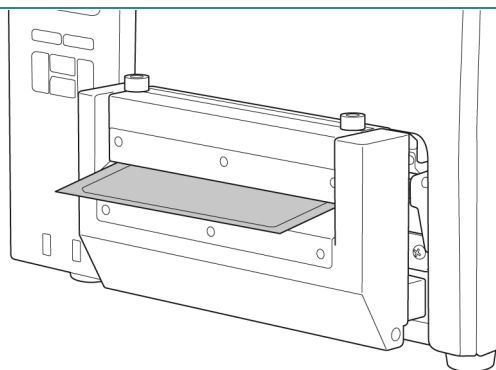
11. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
12. Stäng luckan till etikettkniven.
13. Plugga in nätadaptersladden och slå sedan på skrivaren.
14. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn med hjälp av pekskärmen.
15. Utför kalibreringen med hjälp av Brother Printer Management Tool (BPM). Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).



16. Ställ in utskriftsläget på "Cutter" (Kniv) med huvudmenyn (Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Cutter Mode (Klippläge)) eller med BPM enligt följande:
 - a. Starta BPM.
 - b. Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
 - c. Klicka på fliken **FBPL**.
 - d. Klicka på alternativet **KNIV** från rullgardinsmenyn **Åtgärd efter utskr.**
 - e. Klicka på **Ställ in**.

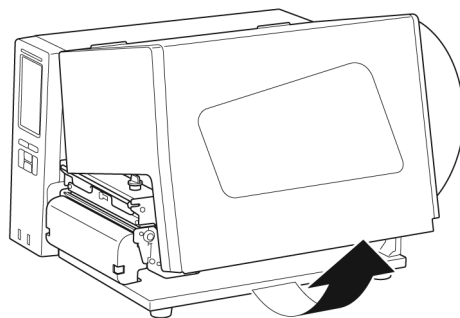


17. Tryck på höger urvalsknapp för att mata en etikett att testa.

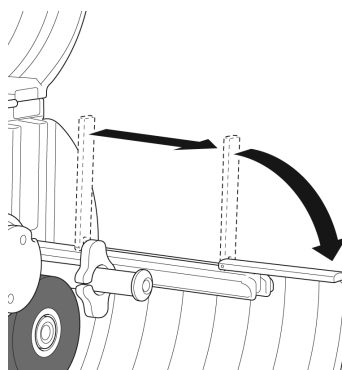


3.4.5 Ladda media i upprullningsläge

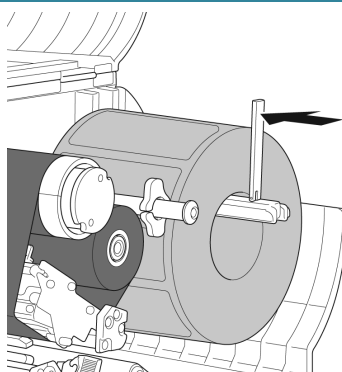
1. Koppla bort nätadaptersladden från skrivaren eller nätströmskällan.
2. Öppna medialuckan.



3. Skjut etiketrullens låsning horisontellt till änden av etikettspindeln och fäll sedan ner etiketrullens låsning.



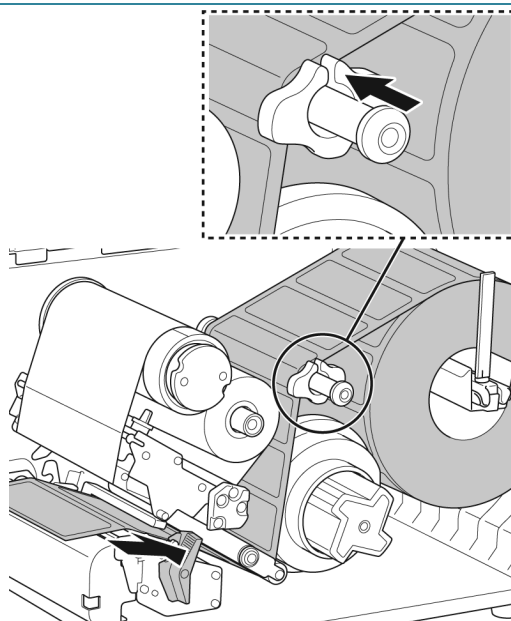
4. Placera etiketrullen på etikettspindeln och vänd sedan etiketrullens låsning uppåt så att det hålls på plats.



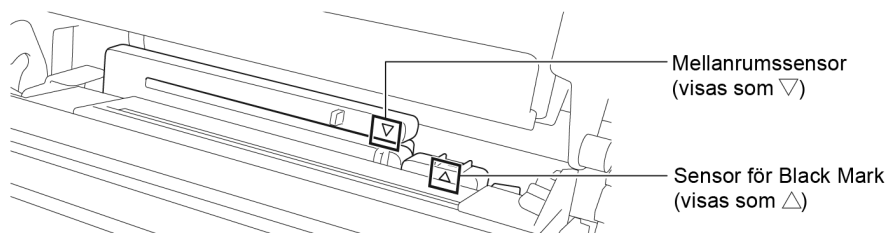
Obs

Se till att etikettens utskriftssida är på utsidan av rullen.

5. Sätt i mediet genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.
6. Justera den bakre etikettskenan så att den passar etikettbredden.



7. Flytta mediasensorn till rätt position. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.

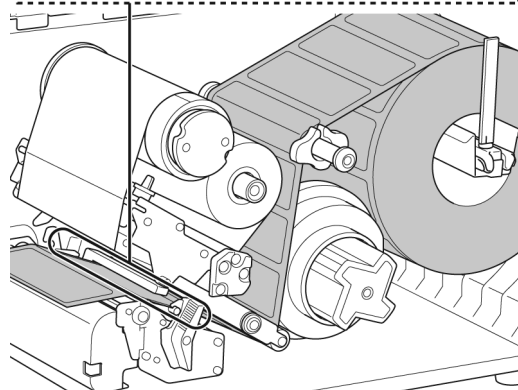
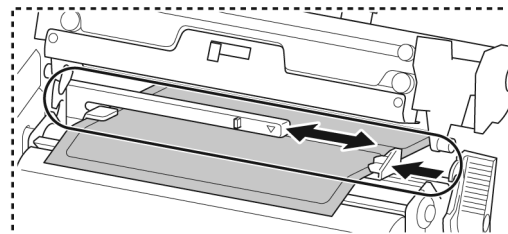


8. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

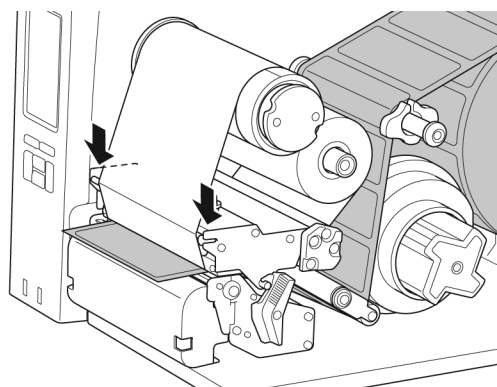


Obs

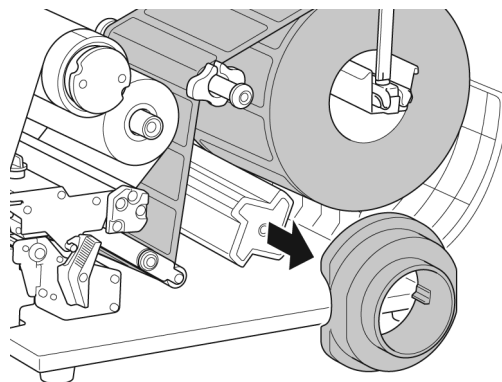
- Se till att du trär mediet genom mediasensorn.
- Sensorplatserna är markerade med triangelmarkeringar på sensorkåpan.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.



9. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
10. Plugga in nätadaptersladden och slå sedan på skrivaren.
11. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn med hjälp av pekskärmen.
12. Utför kalibreringen först och ställ sedan in skrivarläget på "Rewind" (Upprullning).



13. Dra ut skena för mediaåterrullning från spindel för mediaåterrullning.

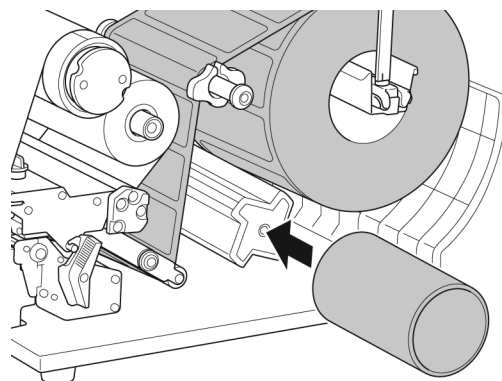


14. Installera en innerrulle på spindeln för mediaåterrullning.



Obs

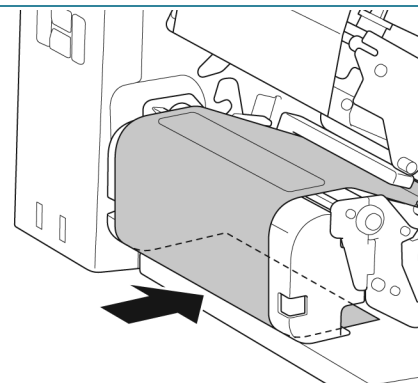
Innerrullen ingår inte i den här produkten.



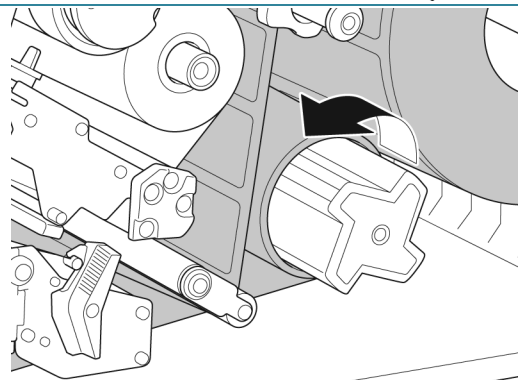
15. Tryck på skrivhuvudets frigöringsspak.

16. Dra etikettrullen genom medieutmatningsöppningen.

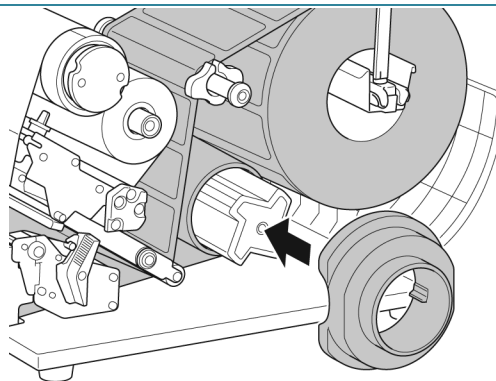
17. Mata mediets framkant genom frontpanelens återrullningsfack som visas.



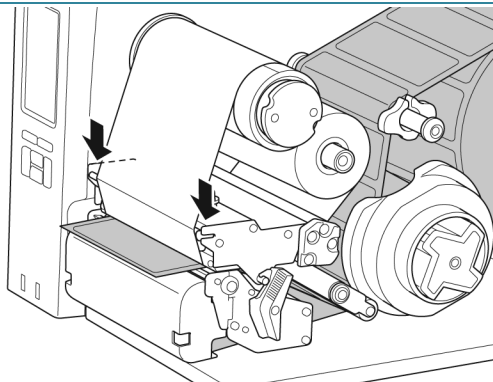
18. Fäst etiketten på innerrullen. Linda mediet moturs, se till att det inte finns några rynkor.



19. Installera skenan för mediaåterrullning efter etikettbredden.

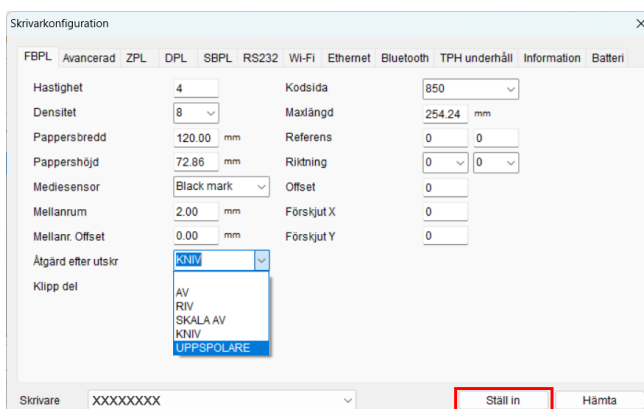


20. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.



21. Ställ in utskriftsläget på "Rewind" (Återrullning) med huvudmenyn (Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Rewind (Återrullning)) eller med Brother Printer Management Tool (BPM) enligt följande:

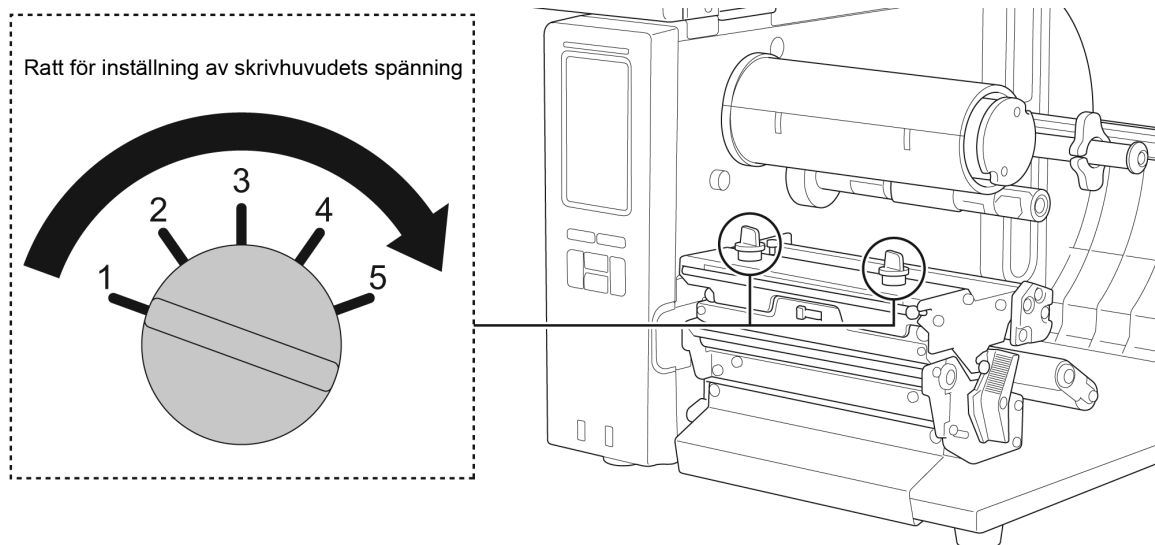
- Starta BPM.
- Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
- Klicka på fliken **FBPL**.
- Klicka på alternativet **UPPSPOLARE** från rullgardinsmenyn **Åtgärd efter utskr.**
- Klicka på **Ställ in**.



4. Förbättra utskriftskvalitet

4.1 Justera trycket från skrivhuvudet för att förbättra utskriftskvaliteten

För bästa utskriftskvalitet justerar du skrivhuvudet med hjälp av ratten för inställning skrivhuvudets spänning. Välj en av fem nivåer av tryck beroende på vilken mediabredd du använder.



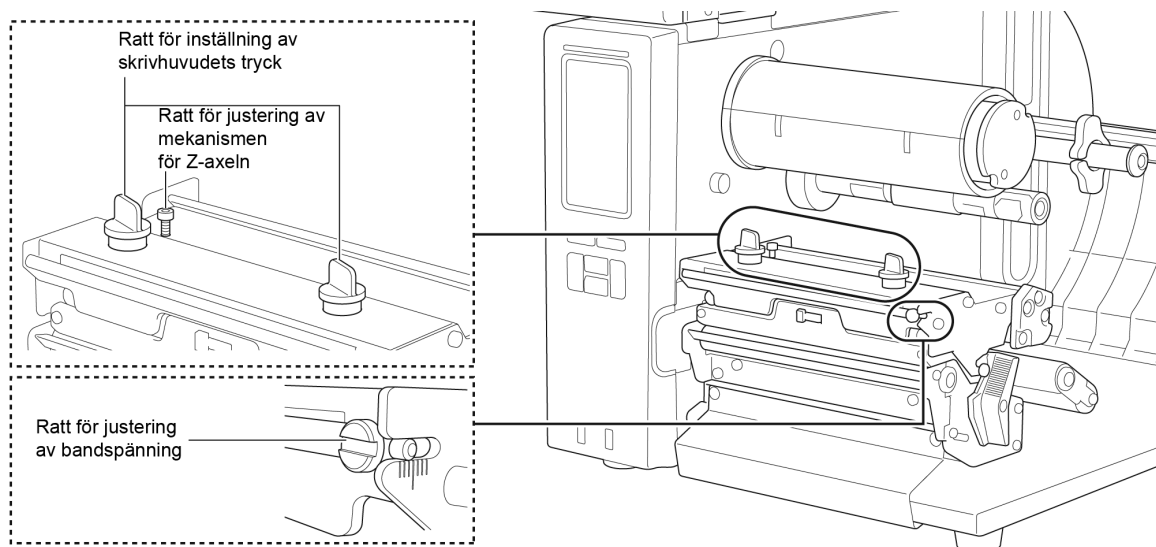
- Om etikettbredden är mer än 101,6 mm ska du justera båda inställningsrattarna för skrivhuvudets spänning till samma nivå.
- Om etikettbredden är mindre än 50,8 mm ska du öka spänningen på den vänstra inställningsratten för skrivhuvudets spänning och sedan minska spänningen på den högra inställningsratten för skrivhuvudets spänning med en nivå.

4.2 Undvik skrynkliga etiketter genom att justera färgbandsspänningen

Veck kan uppstå på grund av många faktorer, bland annat mediets bredd och tjocklek, spänning från skrivhuvudet, färgbandsfilmens egenskaper och inställningar för svärtningsgrad/utskriftssvärta.

4.2.1 Justera färgbandets spänning

För att undvika skrynkliga etiketter ska du justera bandspänningen med hjälp av justeringsrattarna för skrivhuvudets spänning, justeringsratten för bandspänningen och justeringsratten för Z-axelns mekanism.



Du kan justera inställningsratten för skrivhuvudets tryck manuellt, men du bör använda en vanlig skruvmejsel för att justera inställningsratten för färgbandets spänning, som har fem inställningslägen, enligt bilden.

Olika färgband och mediebredder kräver olika spänning för att skrivas ut korrekt, vilket kan innebära att du måste justera ratten för justering av färgbandsspänning för att få bästa möjliga utskriftskvalitet.

Problem	Åtgärd
Etiketten veckar sig från nedre vänstra till övre högra delen.  Matningsriktning	1. Använd en skruvmejsel för att justera ratten för bandspänning till läge "2" eller "1". Skriv ut en testetikett och se om vecket är borta. 2. Om inte, minska den högra justeringsratten för skrivhuvudets tryck med ett läge. Skriv ut en testetikett och se om vecket är borta. Om inte, minska inställningen för ratten med mer än en nivå och försök igen. 3. Om den högra inställningsratten för skrivhuvudets tryck är inställd på den lägsta nivån, "1", ökar du den vänstra inställningsratten för skrivhuvudets tryck till nästa högre nivå. Skriv ut en testetikett och se om vecket är borta. 4. Om inte, öka den vänstra justeringsratten för skrivhuvudets tryck med ett läge, och testa varje gång. Om den vänstra ratten är inställd på "5", det högsta tryckindexet, och vecket fortfarande finns kvar, vrid båda rattarna tillbaka till inställningen "1" och vrid sedan ratten för justering av Z-axelns mekanism något medurs och skriv ut en textetikett igen. 5. Fortsätt att vrida justeringsratten för Z-axelns mekanism för att finjustera tryckfördelningen för skrivhuvudet och ta bort vecket.  Obs • Justeringsknappen för Z-axelns mekanism kan endast vridas moturs till slutet av sin gänga. • Lossa muttern vid basen av Z-axelns ratt för justering av mekanismen innan du justerar ratten. Dra åt muttern efter att du har justerat Z-axelns ratt för mekanismen. • För den första justeringen, vrid Z-axelns ratt för justering av mekanismen medurs tills du känner att ratten vidrör mekanismen. • Om vecket fortfarande finns kvar, vrid Z-axelns ratt för justering av mekanismen medurs 1/4 varv åt gången för justering. • Om justeringsratten för Z-axelns mekanism ändrar veckets riktning från "/" till "\" ska du vrida justeringsratten för Z-axelns mekanism moturs för att undvika vecket.

Problem	Åtgärd
Etiketten veckar sig från nedre högra till övre vänstra delen.   Matnings- riktning	1. Justera ratten för bandspänning till läge "4" eller "5". Skriv ut en testetikett och se om vecket är borta. 2. Om inte, minska inställningen på den vänstra inställningsratten för skrivhuvudets tryck med en nivå och skriv sedan ut en testetikett för att se om vecket har försvunnit. 3. Om det vänstra vredet är inställt på "1", det lägsta tryckindexet, och vecket fortfarande finns kvar, ökar du trycket på det högra vredet för justering av skrivhuvudet med ett steg och skriver ut en testetikett varje gång tills vecket har försvunnit.

4.2.2 Ändra inställningar för svärtningsgrad/utskriftssvärta



Obs

Om du vill ha information om svärtningsgrad/utskriftssvärta läser du avsnitten [6.1.1 FBPL-inställningar](#) och [6.1.2 ZPL2-inställningar](#).

4.2.3 Prova olika media

Se till att du laddar rätt media för din utskrift.



Obs

Mer information om vilken bredd och tjocklek som stöds finns i avsnittet [8. Produktspecifikationer](#).



Obs

Om veck fortsätter att uppstå kontaktar du Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.

5. Utskrift

5.1 Installation av skrivardrivrutin



Obs

Modellnamn och serienummer finns på baksidan av skrivaren.

Se till att du hämtar rätt drivrutin för din modell:

- TJ-6421TN: Brother TJ-64
 - TJ-6521TN: Brother TJ-65
-

Installationsmetod för drivrutinen beror på anslutningstyp:

- [USB-anslutning \(Windows/Mac/Linux\)](#)
- [Bluetooth-anslutning \(Windows\)](#)
- [Wi-Fi-nätverksanslutning \(Windows\)](#)
- [Trådbunden nätverksanslutning \(Windows\)](#)

5.1.1 USB-anslutning (Windows/Mac/Linux)



Obs

Mac-/Linux-användare

Mer information om drivrutinsinstallation finns i installationsguiden för drivrutinen som medföljer drivrutinen.

1. Anslut skrivaren till datorn genom att använda den medföljande USB-kabeln.
2. Gå till support.brother.com och sedan till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
3. Kör guideprogrammet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **USB**.
4. Följ anvisningarna på skärmen.



Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

- Installera skrivardrivrutinen manuellt:
I guideprogrammet Seagull Driver Wizard Klickar du på **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) > **Others** (Andra).
 - Ta bort alla skrivardrivrutiner:
I guideprogrammet Seagull Driver Wizard klickar du på **Remove printer drivers** (Ta bort skrivardrivrutiner) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Ta bort alla drivrutiner från Seagull automatiskt) eller **Use advanced printer driver removal options** (Använd avancerade alternativ för borttagning av skrivardrivrutiner).
 - Återställ skrivarinställningarna:
Starta Brother Printer Management Tool (BPM) och klicka sedan på **Skrivarfunktion** > **Fabriksinst.**
-

5.1.2 Bluetooth-anslutning (Windows)



Obs

- För att använda Bluetooth krävs WLAN/BT-gränssnittet (PA-WB-001, medföljer ej).
- Wi-Fi-/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt.
- För att ändra anslutningen, se avsnitt [6.3 Gränssnitts-inställningar](#) eller FBPL-handboken.

1. Kontrollera det lokala Bluetoothnamnet:
 - Brother Printer Management Tool (BPM): Anslut skrivaren till datorn genom att använda den medföljande USB-kabeln. Klicka på **Skrivarkonfiguration > Bluetooth**.
 - Peksärm: Tryck på Interface (Gränssnitt) > Bluetooth.
2. Slå på datorns Bluetooth-funktion och parkoppla sedan med skrivaren genom att Klicka på **Start > Inställningar > Enheter > Bluetooth och andra enheter** och aktivera Bluetooth. Klicka på **Lägg till en Bluetooth-enhet eller annan enhet** och välj en skrivare.
3. Kör guideprogrammet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Bluetooth**.
4. Följ anvisningarna på skärmen.



Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

- Ta bort skrivardrivrutinerna:
I guideprogrammet Seagull Driver Wizard klickar du på **Remove printer drivers** (Ta bort skrivardrivrutiner) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Ta bort alla drivrutiner från Seagull automatiskt) eller **Use advanced printer driver removal options** (Använd avancerade alternativ för borttagning av skrivardrivrutiner).
- Återställ skrivarinställningarna:
Starta BPM och klicka sedan på **Skrivarfunktion > Fabriksinst.**

5.1.3 Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)



Obs

- För att använda Bluetooth krävs WLAN/BT-gränssnittet (PA-WB-001, medföljer ej).
- Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt.
- För att ändra anslutningen, se avsnitt [6.3 Gränssnitts-inställningar](#) eller FBPL-handboken.

Se till att både den trådlösa routerns/åtkomstpunktens och skrivarens nätverksinställningar är korrekt inställda. Se dokumentationen som medföljde den trådlösa router/åtkomstpunkten eller kontakta routertillverkaren, systemadministratören eller internetleverantören om du vill ha mer information.

1. Konfigurera nätverksinställningarna:

- Att använda Brother Printer Management Tool (BPM)

- a. Anslut skrivaren till datorn genom att använda den medföljande USB-kabeln.
- b. Klicka på **Skrivarkonfiguration > Wi-Fi**.
- c. Ange **SSID**, **Kryptering** och **Nyckel** (nätverkslösenord) och klicka sedan på **Inställn**.
- d. Klicka på **Hämta**.
- e. Klicka på **Skrivarfunktion > Konfigurationssida**.

Skrivarens nätverksinställningar. Bekräfta att skrivarens IP-adress är korrekt.

- Med pekskärmen

- a. Tryck på Interface (Gränssnitt) > Wi-Fi.
- b. Ange SSID, Security (Säkerhet) och Password (Lösenord).
- c. När det är klart visas Wi-Fi-ikonen och skrivarens IP-adress på skärmen.

2. Gå till support.brother.com och sedan till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
3. Kör guideprogrammet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Network** (Nätverk).
4. Välj skrivaren och klicka sedan på **Next** (Nästa).
5. Om TCP/IP-porten inte visas i listan klickar du på **Create port** (Skapa port), och klicka sedan på **Standard TCP/IP port** (Standard-TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).
6. Ange skrivarens IP-adress och portnamn och klicka sedan på **Next** (Nästa).
7. Klicka på **Finish** (Avsluta).
8. Gå tillbaka till fönstret **Specify Port** (Ange port) och välj den port du skapade.
9. Följ anvisningarna på skärmen.



Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

- Ta bort skrivardrivrutinerna:

I guideprogrammet Seagull Driver Wizard klickar du på **Remove printer drivers** (Ta bort skrivardrivrutiner) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Ta bort alla drivrutiner från Seagull automatiskt) eller **Use advanced printer driver removal options** (Använd avancerade alternativ för borttagning av skrivardrivrutiner).

- Återställ skrivarinställningarna:

Starta BPM och klicka sedan på **Skrivarfunktion** > **Fabriksinst.**

5.1.4 Trådbunden nätverksanslutning (Windows)

1. Anslut både skrivaren och datorn till routern/åtkomstpunkten med LAN-kablar. Skrivaren får automatiskt en standard-IP-adress och visar den på skärmen.
2. Gå till support.brother.com och sedan till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
3. Kör guideprogrammet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Network** (Nätverk).
4. Välj skrivaren och klicka sedan på **Next** (Nästa).
5. Om TCP/IP-porten inte visas i listan klickar du på **Create port** (Skapa port), och klicka sedan på **Standard TCP/IP port** (Standard-TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).
6. Ange skrivarens IP-adress och portnamn och klicka sedan på **Next** (Nästa).
7. Klicka på **Finish** (Avsluta).
8. Gå tillbaka till fönstret **Specify Port** (Ange port) och välj den port du skapade.
9. Följ anvisningarna på skärmen.



Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

- Ta bort skrivardrivrutinerna:

I guideprogrammet Seagull Driver Wizard väljer du **Remove printer drivers** (Ta bort skrivardrivrutiner) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Ta bort alla drivrutiner från Seagull automatiskt) eller **Use advanced printer driver removal options** (Använd avancerade alternativ för borttagning av skrivardrivrutiner).

- Återställ skrivarinställningarna:

Starta Brother Printer Management Tool (BPM) och klicka sedan på **Skrivarfunktion** > **Fabriksinst.**

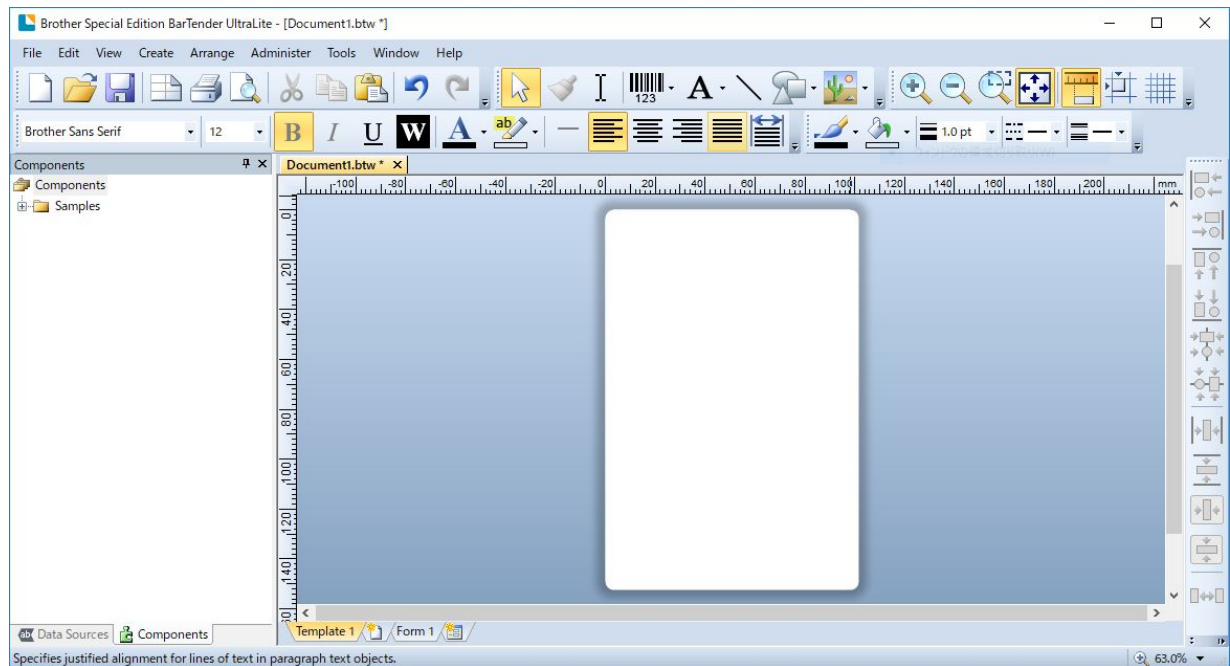
Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt.

För att ändra anslutningen, se avsnitt [6.3 Gränssnitts-inställningar](#) eller FBPL-handboken.

5.2 Skapa och skriva ut etiketter med BarTender

Hämta BarTender, ett kostnadsfritt verktyg för att skapa etiketter, från sidan **Nerladdningar** för skrivaren på support.brother.com.

1. Starta BarTender.
2. Skapa en etikett genom att följa stegen på skärmen.



Obs

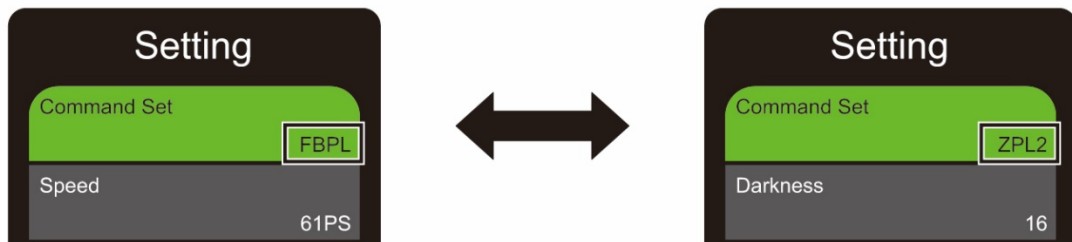
Klicka på **Help** (Hjälp) på menyraden om du vill ha mer information om hur du använder BarTender.

3. Skriv ut etiketten genom att klicka på **File** (Arkiv) > **Print** (Skriv ut).

6. Ändra skrivarinställningar

6.1 Inställningsmeny

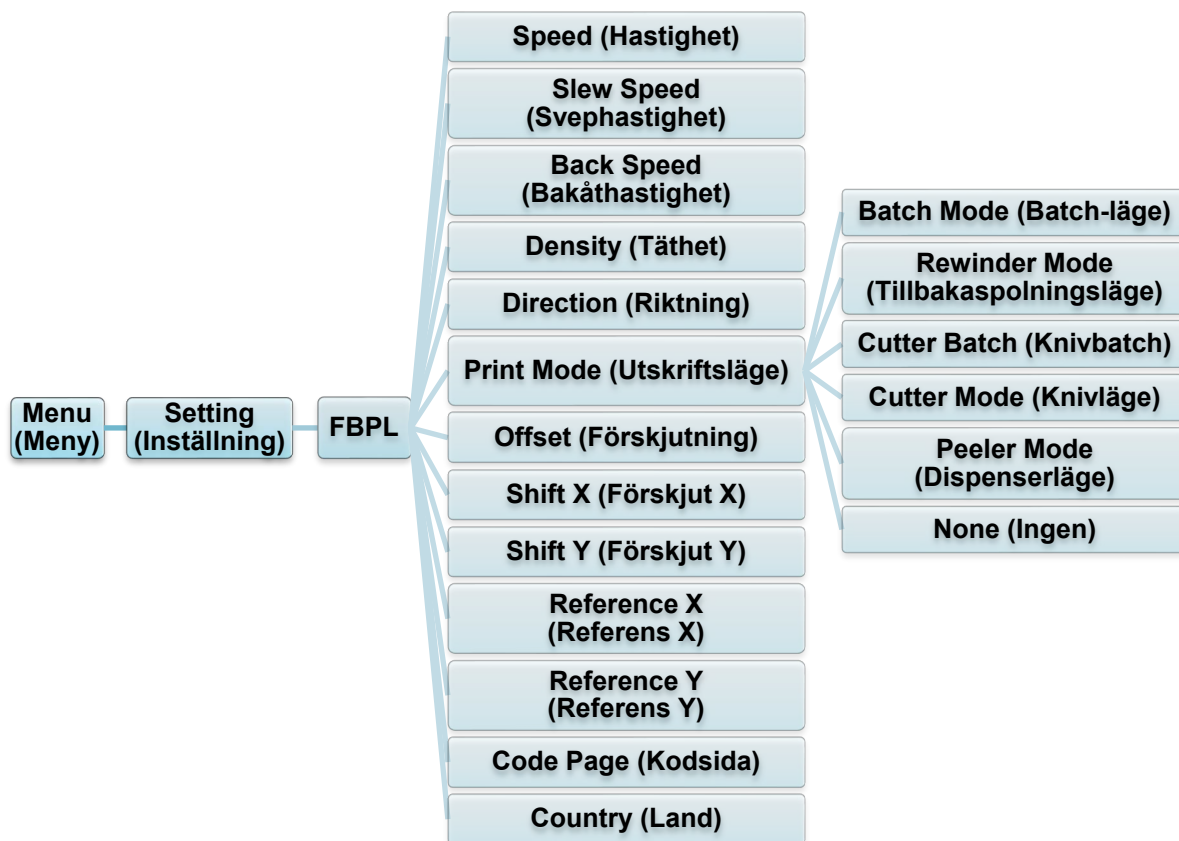
1. Tryck på Setting (Inställning) i pekskärmens huvudmeny.
2. Tryck på Command Set (Kommandouppsättning) och välj sedan det programmeringsspråk du vill använda.



3. Tryck på ikonen .

6.1.1 FBPL-inställningar

Tillgängliga FBPL-inställningar:



Inställning	Beskrivning				
Speed (Hastighet)	Ställ in utskriftshastigheten.				
Slew Speed (Svephastighet)	Ställ in matningshastigheten för skrivaren.				
Back Speed (Bakåthastighet)	Ställ in hastigheten för skrivarens bakåtmätning.				
Density (Täthet)	Justera utskriftssvärta/-ljushet. Inställningarna går från 0 till 15. Du kan behöva justera svärtningsgraden utifrån vilket media du använder.				
Direction (Riktning)	Ange utskriftsriktning. <table border="1"> <thead> <tr> <th>RIKTNING 0</th><th>RIKTNING 1</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Direction</td><td>Direction</td></tr> </tbody> </table>	RIKTNING 0	RIKTNING 1	Direction	Direction
RIKTNING 0	RIKTNING 1				
Direction	Direction				

Inställning	Beskrivning	
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in Utskriftsläge.	
	Utskriftsläge	Beskrivning
	Batch Mode (Batch-läge)	När bilden har skrivits ut matas mellanrum/ Black Mark genom rivplattan för borttagning.
	None (Ingen)	Den övre delen av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje (läget Avrivning).
	Cutter Batch (Knivbatch)	Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.
	Rewinder Mode (Tillbakaspolningsläge)	Aktiverar Tillbakaspolningsläge.
	Peeler Mode (Dispenserläge)	Aktiverar Dispenserläge.
	Cutter Mode (Knivläge)	Aktiverar Knivläge.
Offset (Förskjutning)	Finjustera positionen för mediastopp. Inställningarna går från -999 punkter till 999 punkter.	
Shift X (Förskjut X)	Finjustera utskriftspositionen. Inställningarna går från -999 punkter till 999 punkter.	
Shift Y (Förskjut Y)		
Reference X (Referens X)	Ställ in ursprungsläget för skrivarkoordinatsystemet horisontellt och vertikalt. Inställningarna går från 0 punkter till 999 punkter.	
Reference Y (Referens Y)		
Code Page (Kodsida)	Ställ in kodsidan för den internationella teckenuppsättningen.	
Country (Land)	Ställ in landskod.	

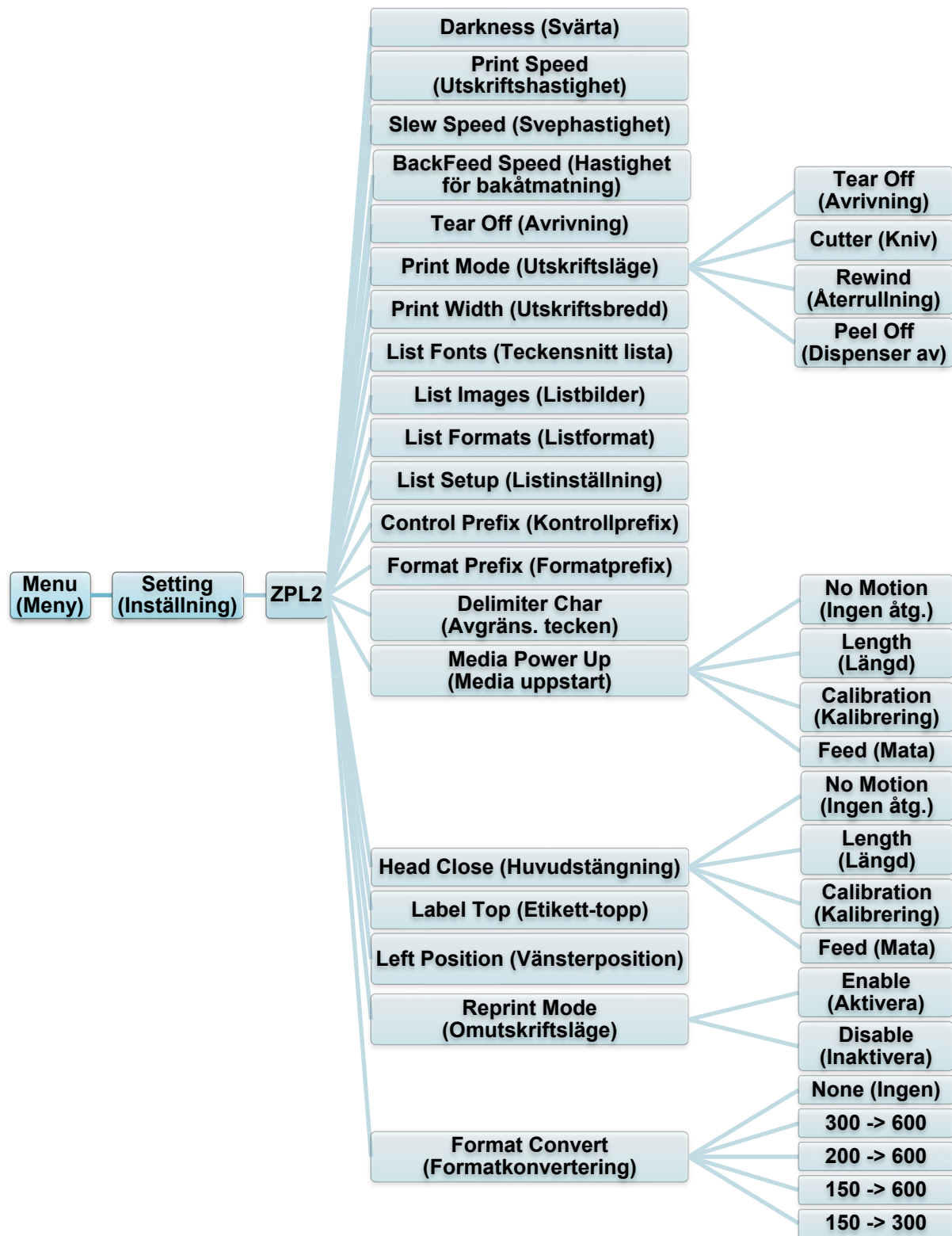


Obs

Vid utskrift av den hämtade programvaran/drivrutinen kommer programvaru-/drivrutinskommandon automatiskt att skriva över skriverinställningarna.

6.1.2 ZPL2-inställningar

Tillgängliga ZPL2-inställningar:



Inställning	Beskrivning
Darkness (Svärta)	Ställ in utskriftssvärta. Inställningarna går från 0 till 30. Du kan behöva justera svärtningsgraden utifrån det valda mediat.
Print Speed (Utskriftshastighet)	Ställ in utskriftshastigheten.

Inställning	Beskrivning	
Slew Speed (Svephastighet)	Ställ in matningshastigheten för skrivaren.	
BackFeed Speed (Hastighet för bakåtmatning)	Ställ in hastigheten för skrivarens bakåtmatning.	
Tear Off (Avrivning)	Finjustera positionen för mediastopp. Inställningarna går från -120 punkter till 120 punkter.	
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in Utskriftsläge.	
	Utskriftsläge	Beskrivning
	Tear Off (Avrivning)	Ovansidan av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje.
	Peel Off (Dispenser av)	Aktiverar Dispenserläge.
	Cutter (Kniv)	Aktiverar Knivläge.
	Rewind (Återrullning)	Aktiverar upprullningsläge.
Print Width (Utskriftsbredd)	Ställ in utskriftsbredden. Inställningarna går från 2 punkter till 999 punkter.	
List Fonts (Teckensnitt lista)	Skriv ut den aktuella teckensnittslistan för skrivaren.	
List Images (Listbilder)	Skriv ut den aktuella bildlistan för skrivaren.	
List Formats (Listformat)	Skriv ut den aktuella formatlistan för skrivaren.	
List Setup (Listinställning)	Skriv ut den aktuella skrivarkonfigurationen.	
Control Prefix (Kontrollprefix)	Ställ in kontrollprefixtecken.	
Format Prefix (Formatprefix)	Ställ in formatprefixtecken.	
Delimiter Char (Avgräns. tecken)	Ställ in avgränsartecken.	
Media Power Up (Media uppstart)	Ställ in mediaåtgärden som du vill ha när du slår på skrivaren.	
	Åtgärd	Beskrivning
	Feed (Mata)	Skrivaren matar ut en etikett.
	Calibration (Kalibrering)	Skrivaren kalibrerar sensornivåer, avgör etikettlängden och matar en etikett.
	Length (Längd)	Skrivaren avgör etikettlängden och matar en etikett.
	No Motion (Ingen åtg.)	Ingen åtgärd.

Inställning	Beskrivning	
Head Close (Huvudstängning)	Ställ in mediaåtgärden när du vill stänga skrivhuvudet.	
	Åtgärd	Beskrivning
	Feed (Mata)	Skrivaren matar ut en etikett.
	Calibration (Kalibrering)	Skrivaren kalibrerar sensornivåer, avgör etikettlängden och matar en etikett.
	Length (Längd)	Skrivaren avgör etikettlängden och matar en etikett.
	No Motion (Ingen åtg.)	Ingen åtgärd.
Label Top (Etikett-topp)	Justera utskriftspositionen vertikalt på etiketten. Inställningarna går från -120 punkter till +120 punkter.	
Left Position (Vänsterposition)	Justera utskriftspositionen horisontellt på etiketten. Inställningarna går från -9999 punkter till +9999 punkter.	
Reprint Mode (Omutskriftsläge)	Skriv ut den sista etiketten genom att trycka på ikonen uppåtpil (⤴) på pekskärmen.	
Format Convert (Formatkonvertering)	Välj bitmapsskalfaktor. Den första siffran är det ursprungliga DPI-värdet; den andra är DPI-inställningen som du vill ha.	

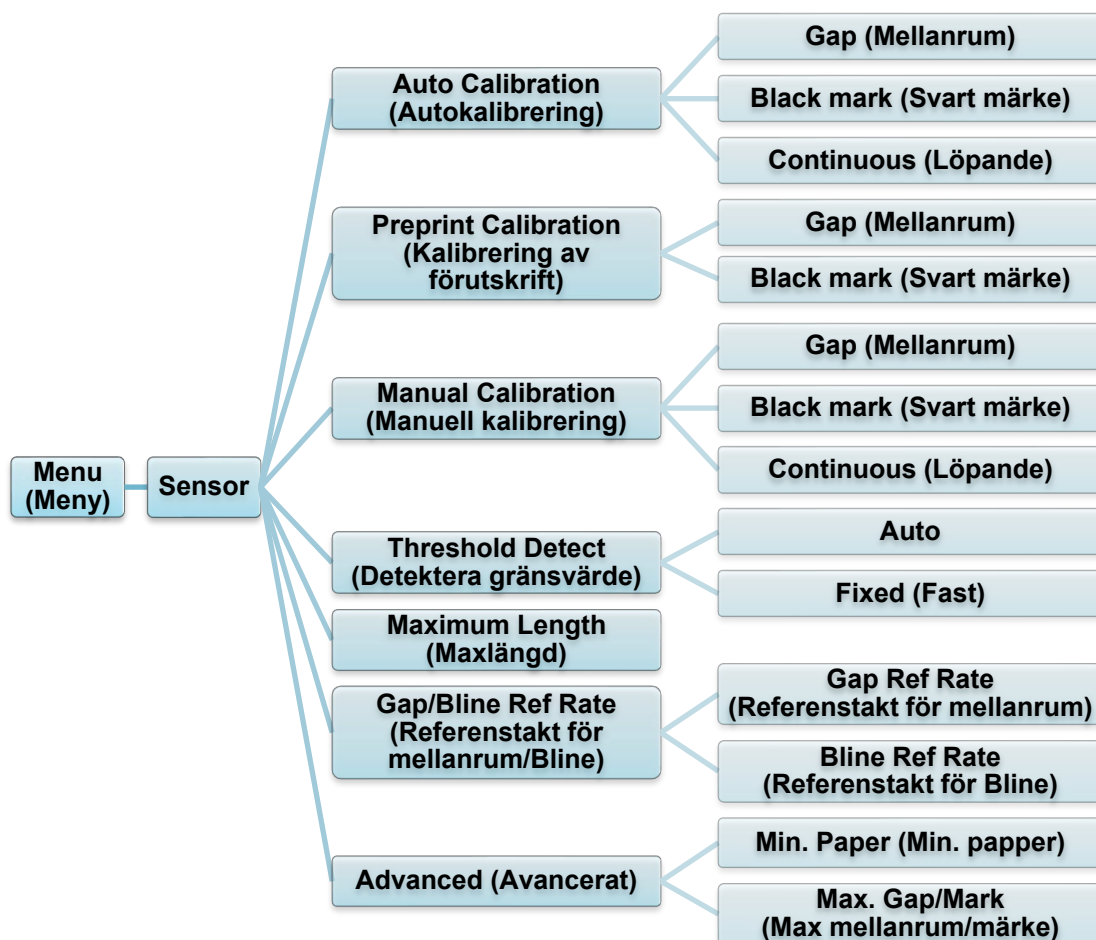


Obs

Vid utskrift av den hämtade programvaran/drivrutinen kommer automatiska programvaru-/drivrutinskommandon att skriva över inställningarna som ställts in från pekskärmen.

6.2 Sensor-inställningar

Vi rekommenderar att du kalibrerar sensorer varje gång som du byter media.

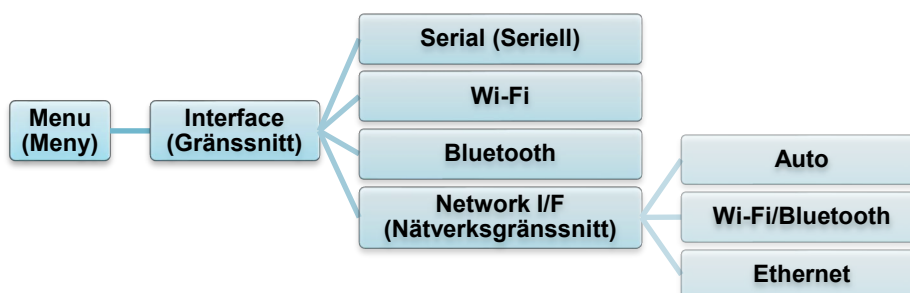


Inställning	Beskrivning
Auto Calibration (Autokalibrering)	Ställ in mediasensortyp till kalibrera den valda sensorn automatiskt. Skrivaren matar upp till tre mellanrumsetiketter för att kalibrera sensorkänsligheten automatiskt.
Preprint Calibration (Kalibrering av förutskrift)	Ställ in sensortyp för förtrycksmediet för att kalibrera den valda sensorn automatiskt. Skrivaren matar fram två till tre mellanrumsetiketter för att kalibrera sensorkänsligheten automatiskt.
Manual Calibration (Manuell kalibrering)	Om det inte går att använda inställningen "Auto Calibration" (Autokalibrering) för mediet använd "Manual Calibration" (Manuell kalibrering) för att ställa in papperslängden och mellanrum/BLINE-storlek och skannar sedan skyddspapper/märke för att kalibrera sensorkänsligheten.
Threshold Detect (Detektera gränsvärde)	Ställ in sensorkänsligheten på "Fixed" (Fast) eller "Auto".

Inställning	Beskrivning
Maximum Length (Maxlängd)	Ställ in maxlängden för etikettkalibrering.
Gap/Blind Ref Rate (Referenstakt för mellanrum/Blind)	Justerar känsligheten för detektering av mellanrum på stansade etiketter eller för detektering av Black Mark.
Advanced (Avancerat)	Ställ in den minsta papperslängden och maximalt mellanrum/BLINE-längd för att kalibrera sensorkänsligheten automatiskt.

6.3 Gränssnitt-inställningar

Ställ in inställningarna för skrivargränssnitt.



6.3.1 Inställning av Network I/F (nätverksgränssnitt)

Ställ in nätverksgränssnittet som Wi-Fi/Bluetooth eller Ethernet.

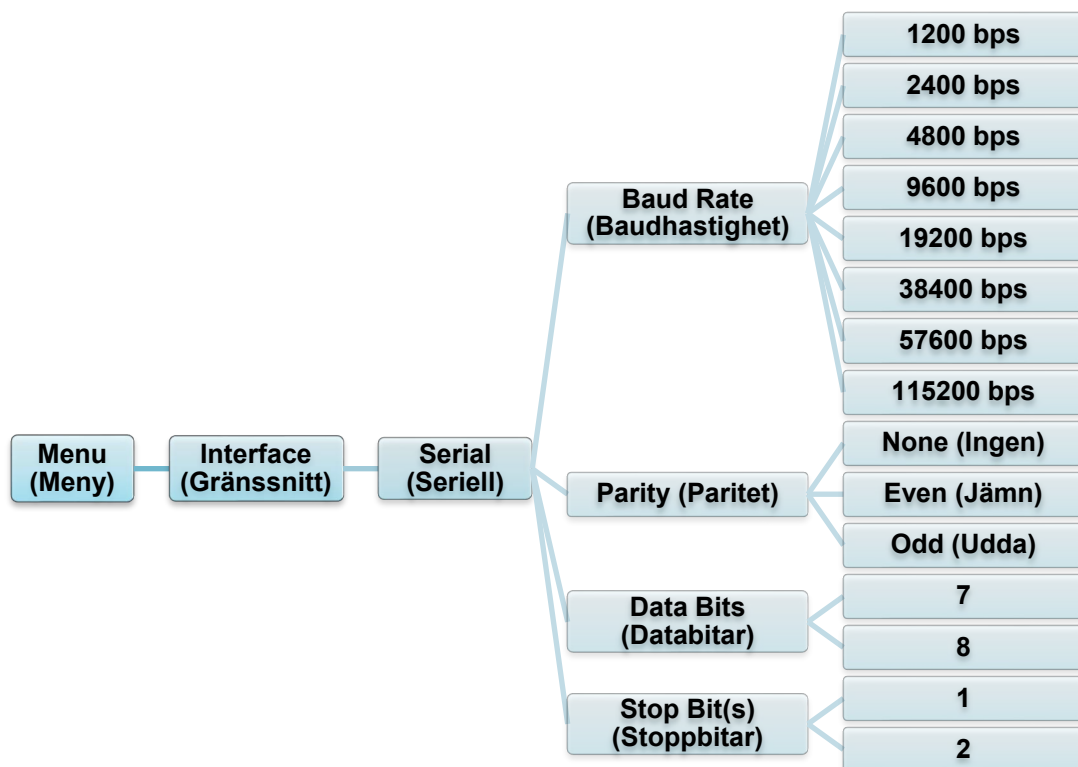
Inställning	Beskrivning
Auto	Om Wi-Fi/Bluetooth-modulen är ansluten innan strömmen slås på kommer skrivaren att vara i Wi-Fi-anslutningsläge. I annat fall är skrivaren i Ethernet-anslutningsläge.
Wi-Fi/Bluetooth	Skrivaren stannar kvar i Wi-Fi/Bluetooth-anslutningsläge.
Ethernet	Skrivaren stannar kvar i Ethernet-anslutningsläge.

Obs

Wi-Fi-/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt. Inställningen kan också ändras via FBPL-kommandot. Se FBPL-handboken vid behov. När inställningen har ändrats startar skrivaren om automatiskt.

6.3.2 Inställningar för seriell kommunikation

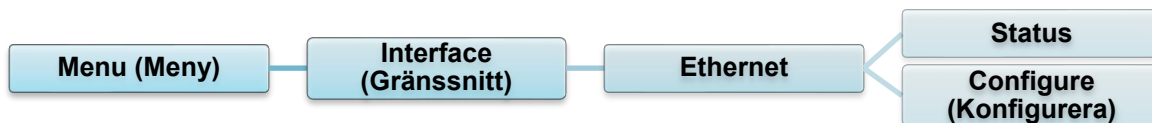
Ställ in skrivarens RS-232-inställningar.



Inställning	Beskrivning
Baud Rate (Baudhastighet)	Ställer in RS-232 baudhastighet.
Parity (Paritet)	Ställer in RRS-232 paritet.
Data Bits (Databitar)	Ställer in RS-232 databitar.
Stop Bit(s) (Stoppbitar)	Ställer in RS-232 stoppbitar.

6.3.3 Ethernet-inställningar

Konfigurera skrivarens Ethernet-anslutning (trådbunden) och kontrollera dess status.



Objekt	Beskrivning
Status	Kontrollera inställningsstatus för Ethernet IP-adress och Mac-adress.
Configure (Konfigurera)	DHCP: Aktivera (På) eller inaktivera (Av) nätverksprotokollet dynamiskt värdkonfigurationsprotokoll (DHCP). Static IP (Statisk IP): Ställ in skrivarens IP-adress, nätmask och gateway.



Obs

Mer information om hur du installerar en skrivardrivrutin finns i avsnittet [5.1.4 Trådbunden nätverksanslutning \(Windows\)](#).

Wi-Fi-/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt.

För att ändra anslutningen, se FBPL-handboken.

6.3.4 Wi-Fi-inställningar

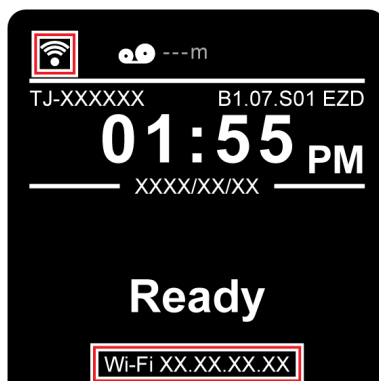
Konfigurera skrivarens Wi-Fi-anslutning och kontrollera dess status.

 Obs

Om du vill använda Wi-Fi krävs tillbehöret WLAN-/BT-gränssnitt (PA-WB-001).
Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt.
För att ändra anslutningen, se FBPL-handboken.

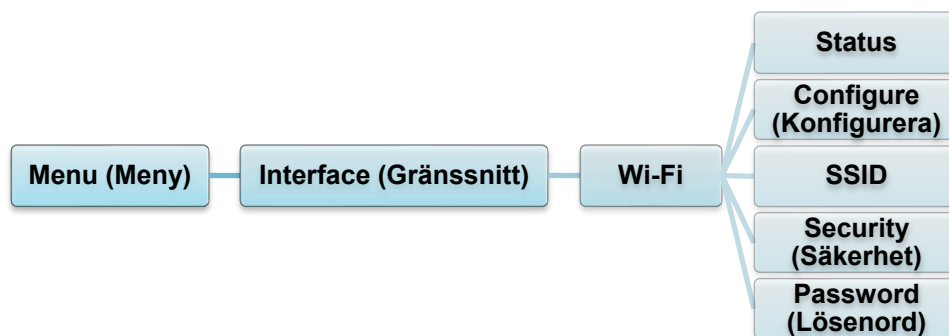
Om du ska använda Wi-Fi funktionen ställer du in företagskonfigurationen med Brother Printer Management Tool (BPM). Om du vill ha mer information om att ställa in Wi-Fi med BPM kan du läsa *"Brother Printer Management Tool Quick Start Guide"* (Snabbstartsguide för Brother Printer Management Tool) på sidan **Manualer** för din modell på support.brother.com.

När Wi-Fi-gränssnittet är anslutet visas Wi-Fi-ikonen och IP-adresserna på skärmen, som visas.



 Obs

Se till att både den trådlösa routerns/åtkomstpunktens och skrivarens nätverksinställningar är korrekt inställda. Se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten eller kontakta routertillverkaren, systemadministratören eller internetleverantören om du vill ha mer information.



Objekt	Beskrivning
Status	Kontrollera IP-adressen för Wi-Fi och Mac-adressens status.
Configure (Konfigurera)	DHCP: Aktivera (På) eller inaktivera (Av) nätverksprotokollet dynamiskt värdkonfigurationsprotokoll (DHCP). Static IP (Statisk IP): Ställ in skrivarens IP-adress, nätmask och gateway.
SSID	Ställ in SSID (nätverksnamn).
Security (Säkerhet)	Välj Wi-Fi-kryptering.
Password (Lösenord)	Ställ in lösenord (nätverksnyckel).



Obs

Mer information om hur du installerar skrivardrivrutinen finns i avsnittet

[5.1.3 Wi-Fi-nätverksanslutning \(Windows\)](#).

6.3.5 Bluetooth-inställningar

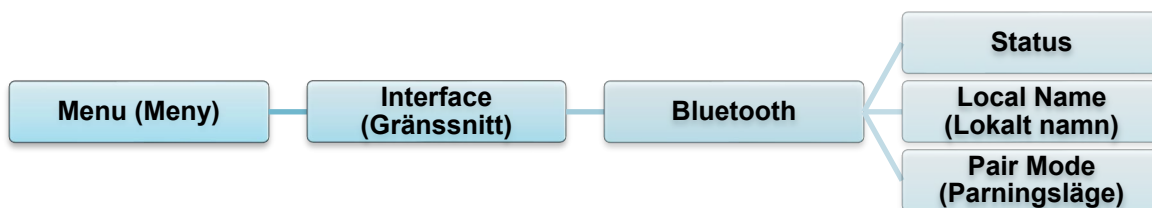
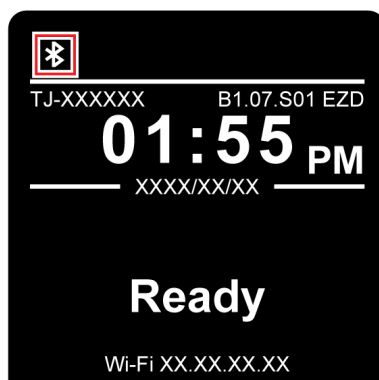


Obs

Om du vill använda Bluetooth krävs tillbehöret WLAN-/BT-gränssnitt (PA-WB-001).
Wi-Fi-/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt.
För att ändra anslutningen, se FBPL-handboken.

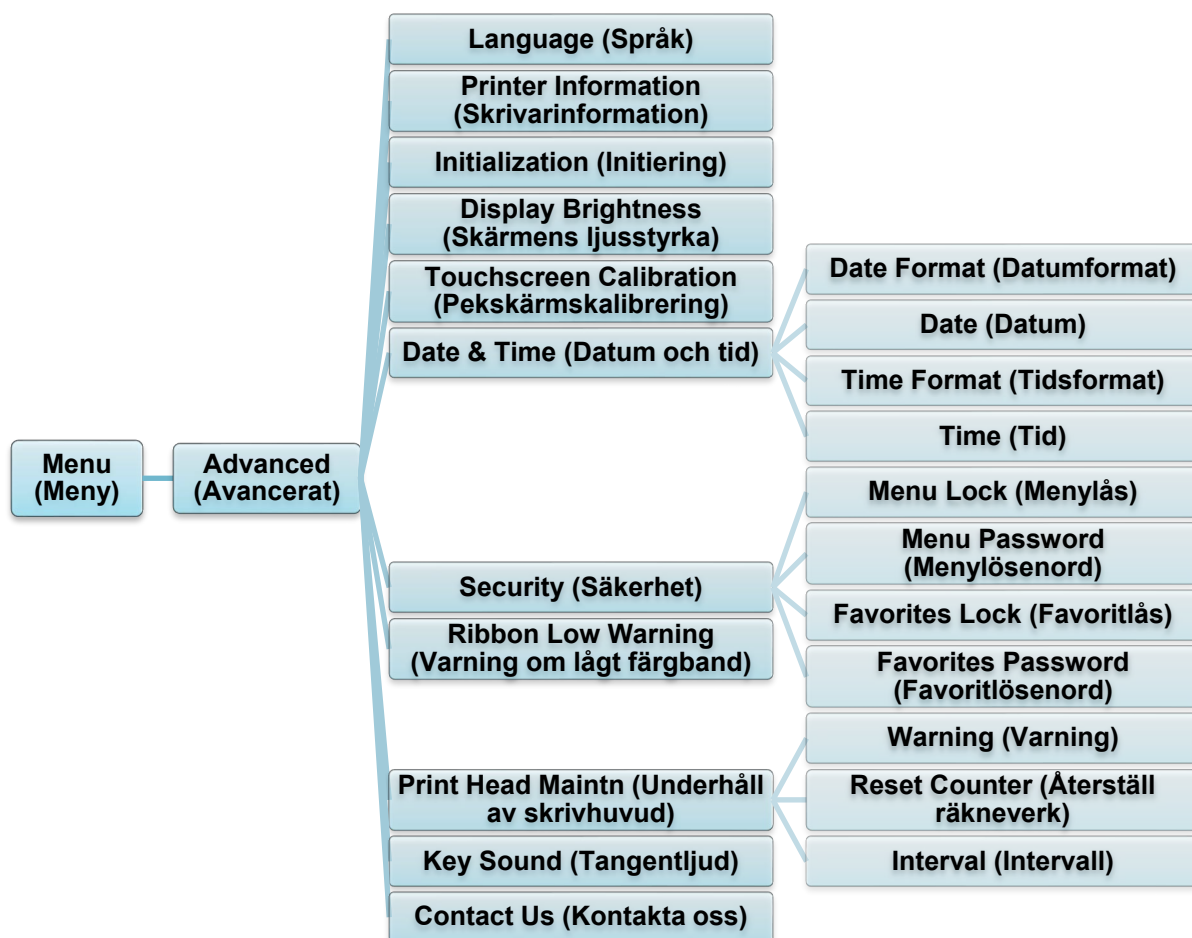
Konfigurera skrivarens Bluetooth-anslutning, kontrollera dess status och återställ det lokala namnet.

Aktivera Bluetooth-funktionen så att din mobila enhet kan identifiera och ansluta till skrivaren.



Objekt	Beskrivning
Status	Kontrollera Bluetooth-inställningsstatus.
Local Name (Lokalt namn)	Återställ lokalt Bluetooth-namn.
Pair Mode (Parningsläge)	Ställ in lokal PIN för Bluetooth.

6.4 Avancerade inställningar



Objekt	Beskrivning
Language (Språk)	Ange skärmspråk.
Printer Information (Skrivarinformation)	Kontrollera skrivarens serienummer, utskrivna meter (tum/m), antalet utskrivna etiketter (pcs) och knivräknare.
Initialization (Initiering)	Återställ skrivarinställningarna till standard.
Display Brightness (Skärmens ljusstyrka)	Justera skärmens ljusstyrka. Inställningarna går från 0 till 100.
Touchscreen Calibration (Pekskärmskalibrering)	Kalibrera pekskärmen.
Date & Time (Datum och tid)	Justera datum och tid som visas på skärmen.
Security (Säkerhet)	Ställ in lösenordet för att låsa menyn eller favoriter. Standardlösenordet är 8888.
Ribbon Low Warning (Varning om lågt färgband)	Ställ in varningen så att den varnar dig när färgbandet börjar ta slut. Exempel: Om du har ställt in att varningen ska börja vid 30 m visas ikonen  i rött om den återstående bandlängden är mindre än 30 m.

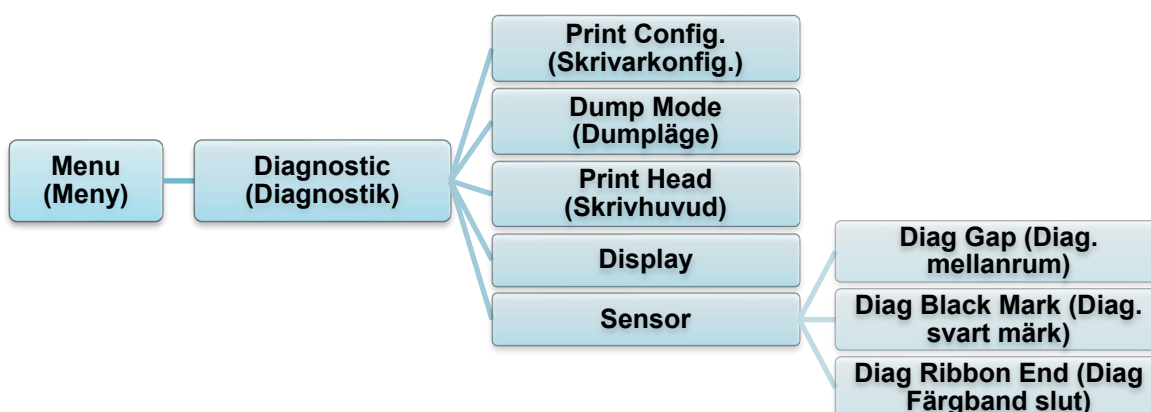
Objekt	Beskrivning								
Print Head Maintn (Underhåll av skrivhuvud)	Kontrollera skrivhuvudets status och underhållsaviseringar.								
	<table><tr><th>Objekt</th><th>Beskrivning</th></tr><tr><td>Warning (Varning)</td><td>Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den är aktiverad och skrivhuvudet når gränsen visas en påminnelse på pekskärmen om att rengöra skrivhuvudet. Standardinställningen är "Disable" (Inaktivera).</td></tr><tr><td>Reset Counter (Återställ räkneverk)</td><td>Återställ varningen för skrivhuvudet när du har rengjort skrivhuvudet.</td></tr><tr><td>Interval (Intervall)</td><td>Ställ in antalet utskrivna meter för när varningen om rengöring av skrivhuvudet ska visas. Du måste aktivera "TPH warning lock" (TPH-varningslås) först. Standardinställningen är 1 km.</td></tr></table>	Objekt	Beskrivning	Warning (Varning)	Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den är aktiverad och skrivhuvudet når gränsen visas en påminnelse på pekskärmen om att rengöra skrivhuvudet. Standardinställningen är "Disable" (Inaktivera).	Reset Counter (Återställ räkneverk)	Återställ varningen för skrivhuvudet när du har rengjort skrivhuvudet.	Interval (Intervall)	Ställ in antalet utskrivna meter för när varningen om rengöring av skrivhuvudet ska visas. Du måste aktivera "TPH warning lock" (TPH-varningslås) först. Standardinställningen är 1 km.
	Objekt	Beskrivning							
	Warning (Varning)	Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den är aktiverad och skrivhuvudet når gränsen visas en påminnelse på pekskärmen om att rengöra skrivhuvudet. Standardinställningen är "Disable" (Inaktivera).							
Reset Counter (Återställ räkneverk)	Återställ varningen för skrivhuvudet när du har rengjort skrivhuvudet.								
Interval (Intervall)	Ställ in antalet utskrivna meter för när varningen om rengöring av skrivhuvudet ska visas. Du måste aktivera "TPH warning lock" (TPH-varningslås) först. Standardinställningen är 1 km.								
Key Sound (Tangentljud)	Aktivera eller inaktivera ljudet som hörs när du trycker på knappar eller ikoner.								
Contact Us (Kontakta oss)	Visa en QR-kod för att komma till Brother support webbsida på support.brother.com med en mobil enhet.								

6.5 Filhanterare

Kontrollera skrivarens tillgängliga minne, visa fillistan, radera filerna eller kör filerna som är sparade i skrivarens DRAM-/Flash/Card (Kort)-minne.



6.6 Diagnostiska funktioner



Objekt	Beskrivning								
Print Config. (Skrivarkonfig.)	Skriv ut den aktuella skrivarkonfigurationen. På konfigurationsutskriften finns det testmönster för skrivhuvudet, vilket är användbart för att kontrollera om det finns punktskada på skrivhuvudets värmeelement.								
Dump Mode (Dumpläge)	Samlar in data från kommunikationsporten och skriver ut data som mottagits av skrivaren. I dumpläget skrivs alla tecken ut i två kolumner. Tecknen i den vänstra kolumnen är från skrivarens system och de i den högra kolumnen visar deras hexadecimala representation. Detta gör det möjligt för dig att verifiera och felsöka programmet.  Obs Dumpläget kräver en pappersbredd på 101,6 mm.								
Print Head (Skrivhuvud)	Kontrollerar om det finns synliga prickar och skrivhuvudets temperatur.								
Display	Kontrollera skärmens färgstatus.								
Sensor	Kontrollera sensorns intensitet och lässtatus. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekt</th><th>Beskrivning</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diag Gap (Diag. mellanrum)</td><td>Returnera aktuellt värde från GAP-sensorn.</td></tr> <tr> <td>Diag Black Mark (Diag. svart märke)</td><td>Returnera aktuellt värde från sensorn för Black Mark.</td></tr> <tr> <td>Diag Ribbon End (Diag Färgband slut)</td><td>Returnera aktuellt värde från sensorn för färgbandets slut.</td></tr> </tbody> </table>	Objekt	Beskrivning	Diag Gap (Diag. mellanrum)	Returnera aktuellt värde från GAP-sensorn.	Diag Black Mark (Diag. svart märke)	Returnera aktuellt värde från sensorn för Black Mark.	Diag Ribbon End (Diag Färgband slut)	Returnera aktuellt värde från sensorn för färgbandets slut.
Objekt	Beskrivning								
Diag Gap (Diag. mellanrum)	Returnera aktuellt värde från GAP-sensorn.								
Diag Black Mark (Diag. svart märke)	Returnera aktuellt värde från sensorn för Black Mark.								
Diag Ribbon End (Diag Färgband slut)	Returnera aktuellt värde från sensorn för färgbandets slut.								

7. Brother Printer Management Tool (BPM)

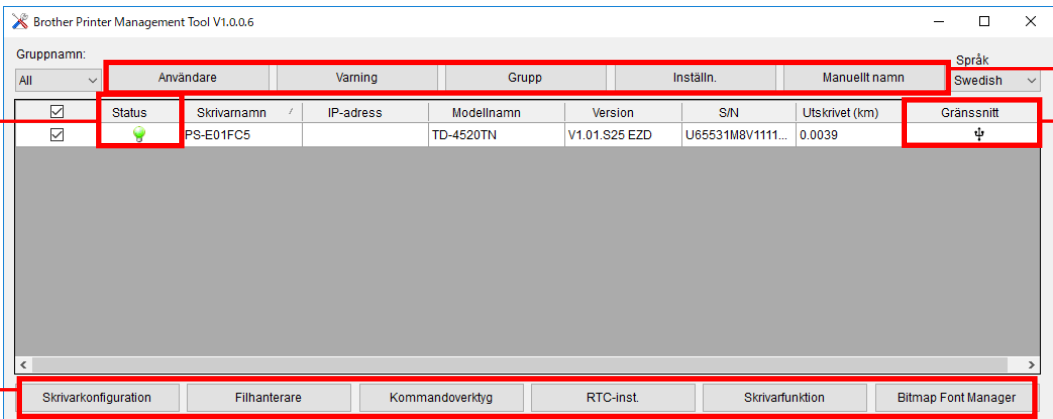
Brother Printer Management Tool (BPM) är ett integrerat verktyg som innebär att du kan:

- Kontrollera skrivarens status och inställningar
- Ändra skrivarinställningar
- Skicka ytterligare kommandon till en skrivare
- Hämta grafik och teckensnitt
- Skapa en skrivares bitmapsteckensnitt
- Hämta och uppdatera firmware
- Konfigurera inställningar för trådlöst LAN (Wi-Fi) och Bluetooth

Med det här verktyget kan du också granska skrivarens status och inställningar och felsöka eventuella problem.

7.1 Starta BPM

Dubbeltklicka på BPM-ikonen  på datorns skrivbord för att starta BPM.



The screenshot shows the Brother Printer Management Tool (BPM) V1.0.0.6 window. Red boxes and lines highlight specific features with labels:

- Konfigurationsknappar**: Points to the top navigation bar containing buttons like 'Användare', 'Varning', 'Grupp', 'Inställn.', 'Manuellt namn', and 'Språk'.
- Gränsnittstyp**: Points to the 'Gränssnitt' column in the printer list table.
- Skrivarstatus**: Points to the 'Status' column in the printer list table.
- Funktionsknappar**: Points to the bottom navigation bar containing buttons like 'Skrivarkonfiguration', 'Filhanterare', 'Kommandoverktyg', 'RTC-inst.', 'Skrivarfunktion', and 'Bitmap Font Manager'.

	Användare	Varning	Grupp	Inställn.	Manuellt namn	Språk		
☒	Status	Skrivarnamn	IP-adress	Modellnamn	Version	S/N	Utskrivet (km)	Gränssnitt
☒	PS-E01FC5			TD-4520TN	V1.01.S25 EZD	U65531M8V1111...	0.0039	📄

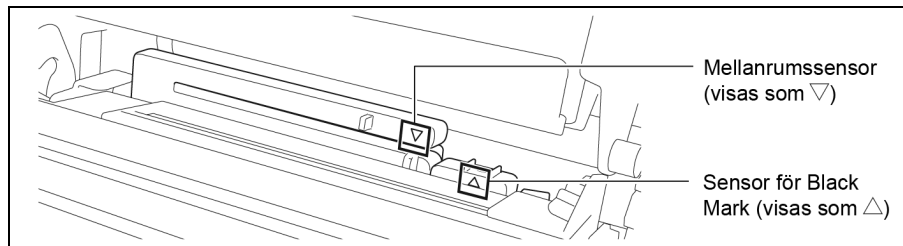
Använd BPM:s huvudskärm för att komma åt följande alternativ:

- Skrivarkonfiguration
- Filhanterare
- Kommandoverktyg
- RTC-inst.
- Skrivarfunktion
- Bitmap Font Manager

Mer information finns i *"Brother Printer Management Tool Quick Start Guide"* (Snabbstartsguide för Brother Printer Management Tool) på sidan **Manualer** för din modell på support.brother.com.

7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM

Använd BPM för att ställa in mediasensortypen till antingen mellanrumssensor eller sensorn för Black Mark och för att kalibrera den valda sensorn.



Mellanrumssensorn (transmissiv sensor) identifierar var den första etiketten börjar och skrivaren matar fram den till rätta positionen.

Sensorn för Black Mark (reflekterande sensor) identifierar svart märke på media och skrivaren matar fram mediet till rätt position.

1. Se till att mediat redan är installerat och att skrivhuvudet är stängt. (Se avsnitt [3.4 Ladda media.](#))
2. Slå på skrivaren.
3. Starta BPM.
4. Klicka på knappen **Skrivarfunktion.**
5. Klicka på knappen **Kalibrera.**
6. Välj sensormediatyp och klicka på **Kalibrera.**

The screenshot shows a dialog box titled 'Kalibrera' with a close button (X) in the top right corner. On the left, there are four radio buttons: 'MELLANRUM' (selected), 'Black mark', 'Löpande', and 'Auto-val'. On the right, there are two input fields: 'Pappershöjd' with a text box and 'mm' unit, and 'Mellanrum' with a text box and 'mm' unit. At the bottom center is a button labeled 'Kalibrera'.

8. Produktspecifikationer

Display	
LCD-skärm	4,3 tum färgskärm, 480 px × 272 px, resistiv pekskärm
Utskrift	
Utskriftsmetod	Termotransfer och direkttermo
Maximal utskriftsbredd	168 mm
Maximal utskriftslängd	TJ-6421TN 14 732 mm TJ-6521TN 6604 mm
Maximal utskriftshastighet	TJ-6421TN 305 mm/sekund TJ-6521TN 254 mm/sekund
Utskriftsupplösning	TJ-6421TN 203 dpi TJ-6521TN 300 dpi

Storlek	
Mått	357 mm (B) × 313 mm (H) × 510 mm (D)
Vikt	Cirka 17,9 kg
Gränssnitt	
USB	USB Ver. 2.0 (High Speed) (Type B)
Seriell	RS-232
Trådbundet nätverk	10/100 Mbit/sek
Port för USB-värdfunktion	Fristående: USB-tangentbord, USB-skanner Förvaring: USB-minnesdrivrutin
Bluetooth (tillbehör)	Kombinationsmodul för Wi-Fi och Bluetooth
Bluetooth	Bluetooth Ver. 5.0 SPP (Bluetooth Classic), GATT (låg energi för Bluetooth)
Wi-Fi (tillbehör)	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi-säkerhet	Öppen, WEP-Öppen, WPA-PSK/WPA2 (AES och TKIP) - 802.11i - WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0
Omgivning	
Temperatur	Användning: 0 °C-40 °C Förvaring: -40 °C-60 °C
Luftfuktighet	Användning: 25-85 % (utan kondensation) Förvaring: 10-90 % (utan kondensation)
Strömförsörjning	
Strömförsörjning	Strömförsörjning med automatisk avkänning Inmatning: AC 100 V-240 V, 4 A-2 A, 50 Hz-60 Hz Totalt 243,4 W

Pappersspecifikation	
Mediatyp	Kontinuerlig, stansad, Black Mark (Black Mark endast på undersidan), kedja, hack (yttre lindning)
Rullningstyp	Yttre lindning
Mediabredd	50,8 mm-172,7 mm
Mediatjocklek	0,06 mm-0,268 mm
Rullens ytterdiameter (maximalt)	208,3 mm
Spolens storlek	38,1 mm/76,2 mm
Mediasensor	• Mellanrumstransmissiv sensor (justerbar position) • Reflekterande sensor för black mark (sensor för black mark i botten, justerbar position) • Färgbandets stoppsensor • Sensor för färgbandets kodare • Huvud öppet-sensor
Färgbandsspecifikation	
Längd	450 mm lång, max. utvändig diameter 81 mm
Spolens storlek	25,4 mm (bläck på utsidan eller insidan)
Färgbandsbredd	50,8 mm-178 mm
Annan	
Alternativ (Ej utbytbar av användare) ¹	• GPIO Interface (gränssnitt) (DB15F) • Kniv • WLAN/BT-gränssnitt (802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi med Bluetooth 4.2 kombimodul) • Etikettdispenser • Intern upprullningssats (5 tum O.D.)
Streckkoder som stöds	• 1D-streckkoder Code128UCC, Code128 delmängderna A, B, C, EAN128, överlagrad 2 av 5, överlagrad 2 av 5 med kontrollsiffra, Standard 2 av 5, Industrial 2 av 5, Code39, Code39 med kontrollsiffra, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN och UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI med kontrollsiffra, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN-nummer, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS, GS1 DataBar (Rev.0.04), RSS-Stacked (Rev.0.05). • 2D-streckkoder CODABLOCK F-läge, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR-kod, Micro PDF417, TLC39.
Styrkommando	FBPL-EZD (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL) FBPL-EZS (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)
Inbyggda teckensnitt	• 8 alfanumeriska bitmappsteckensnitt • Det skalbara teckensnittet Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed

¹ Endast behöriga Brother-återförsäljare får utföra byten av tillbehör.

8.1 Rekommenderade microSD-kort

microSD-kortklass	Kapacitet	Godkänd tillverkare
V2.0 klass 4	4 GB	Transcend
	8 GB	Transcend
V3.0 klass 10 UHS-I	16 GB	Transcend
		Sandisk
	32 GB	Transcend
V3.0 klass 10	16 GB	Kingston
V2.0 klass 4	16 GB	Sandisk



Obs

- Se till att ditt microSD-kort använder DOS FAT-filsystemet.
- Mapparna och filerna som finns på microSD-kortet måste ha filnamnsformatet 8.3.
- MiniSD- eller SD-kortadapttrar ingår inte i leveransen av skrivaren. De måste köpas separat.

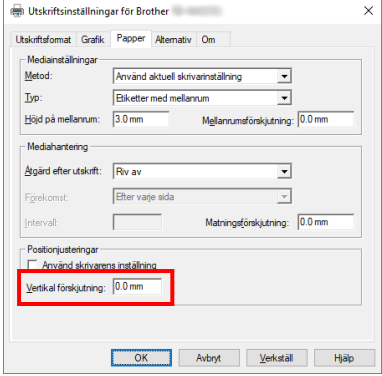
9. Felsökning

9.1 Vanliga problem

Detta kapitel förklarar hur du löser problem som du kan stöta på när du använder skrivaren. Om du får problem med skrivaren kontrollerar du först att du har testat följande lösningar. Om du inte kan lösa problemet efter att ha läst detta kapitel om felsökning, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Strömindikatorn lyser inte.	Nätadaptersladden är inte korrekt ansluten.	Se till att skrivaren är korrekt ansluten till eluttaget med nätadaptersladden.
	Huvudströmbrytaren är av.	Slå på skrivaren.
Minnet är fullt. (DRAM/Flash).	Skrivarens DRAM-/Flash-/Card (Kort)-minne är fullt.	Radera oanvända filer från DRAM-/Flash-minnet.
Skrivaren skriver inte ut.	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är inte korrekt ansluten.	Återanslut den seriella kabeln eller USB-kabeln.
	Den trådlösa enheten är felaktigt ansluten till skrivaren.	Återställ enhetens trådlösa inställningar och konfigurera enheten igen.
	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är skadad.	Prova med en ny kabel.
	Porten som anges i Windows-drivrutinen är felaktig.	Ange rätt port.
	Skrivhuvudet behöver rengöras.	Rengör skrivhuvudet.
	Ditt anpassade program innehåller inte de nödvändiga kommandona.	Se till att ditt program innehåller kommandot PRINT i slutet av filen och ett CRLF i slutet av varje kommandorad.
Ingen utskrift på etiketten.	Färgbandet/mediet är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen.
		Se till att färgbandet med bläck är inställt i rätt läge.
	Färgband/media är inkompatibla.	Installera rätt färgband/media.
	Svärtningsgraden/utskriftssvärtan är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden/utskriftssvärtan.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Utskriftskvaliteten är låg.	Färgbandet/mediet är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen.
	Damm eller lim har samlats på skrivhuvudet.	Rengör skrivhuvudet.
		Rengör matningsrullen.
	Svärtningsgraden är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden och utskriftshastigheten.
	Skrivhuvudet är skadat.	Kör skrivarens självtest och kontrollera skrivhuvudets testmönster om det saknas prickar.
	Färgband/media är inkompatibla.	Installera rätt färgband/media.
	Trycket från skrivhuvudet är inte korrekt inställt.	Använd ratten för inställning av spänning från skrivhuvudet för att justera spänningen från skrivhuvudet. (Se avsnitt 4. Förbättra utskriftskvalitet)
		Frigöringsspaken är inte fastlåst.
Utskrift saknas på vänster eller höger sida av etiketten.	Etikettstorleken har inte angetts korrekt.	Kontrollera om etikettstorleken har ställts in korrekt.
Tomma etiketter med grå linjer skrivs ut.	Skrivhuvudet är smutsigt.	Rengör skrivhuvudet.
	Matningsrullen är smutsig.	Rengör matningsrullen. (Se avsnitt 10. Underhåll .)
Utskriften är oregelbunden.	Skrivaren är i Hex Dump-läge.	Gå ur dumpläget genom att slå på skrivaren och stänga av den igen.
	Skrivarens RS-232-kommunikation är felaktigt inställd.	Se till att skrivarens RS-232-inställningar är korrekt inställda. Mer information finns i avsnittet 6.3.2 Inställningar för seriell kommunikation .
Etiketterna matas inte på rätt sätt (snett) vid utskrift.	Mediastyrskenan vidrör inte kanten av mediat.	Om etiketten rör sig åt höger flyttar du den främre etikettstyrskenan till vänster.
		Om etiketten rör sig åt vänster flyttar du den främre etikettstyrskenan till höger.
Etiketter hoppas över under utskrift.	Etikettstorleken har inte angetts korrekt.	Kontrollera om etikettstorleken har ställts in korrekt.
	Sensorkänsligheten har inte ställts in korrekt.	Kalibrera mellanrumssensorn antingen manuellt eller automatiskt (se avsnitt 6.2 Sensorinställningar).
	Smuts på mediasensorn.	Rengör sensorn för mellanrum/Black Mark med tryckluft eller dammsugare.
Det utskrivna materialet är skrynkligt.	Trycket från skrivhuvudet är inte korrekt inställt.	Använd ratten för inställning av spänning från skrivhuvudet för att justera spänningen från skrivhuvudet. (Se avsnitt 4. Förbättra utskriftskvalitet).
	Färgbandet har satts i felaktigt.	Installera om färgbandet. Information om hur du installerar färgbandsrullen finns i avsnitt 3.2 Ladda färgbandet .
	Mediet har satts i felaktigt.	Installera om etikettrullen. Information om hur du installerar etikettrullen finns i avsnitt 3.4 Ladda media .
	Svärtningsgraden/utskrifts svärtan är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden/utskriftssvärtan för att förbättra utskriftskvaliteten.
	Media matas inte som avsett.	Se till att den främre etikettstyrskena vidrör kanten av mediastyrskenas toppar.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
RTC-tiden är felaktig när du startar om skrivaren.	Knappcellsbatteriet har lossnat. Myntbatteriet behöver bytas ut.	Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.
Utskriftsläget på vänster sida är felaktigt.	Etikettstorleken har ställts in felaktigt.	Ställ in rätt etikettstorlek.
	Inställningen för Shift X (Förskjut X) är felaktig.	Finjustera inställningen för Shift X (Förskjut X). Mer information finns i avsnittet 6.1.1 FBPL-inställningar .
Utskriftsläget för små etiketter är felaktigt.	Mediasensorns känslighet är inte korrekt inställd.	Kalibrera sensorkänsligheten igen.
	Etikettstorleken är felaktig.	Ställ in korrekt etikettstorlek och mellanrumsstorlek.
	Inställningen för Shift Y (Förskjut Y) är felaktig.	Finjustera inställningen för Shift Y (Förskjut Y). Mer information finns i avsnittet 6.1.1 FBPL-inställningar .
	Inställningen för vertikal förskjutning är felaktig.	Om du använder programvaran BarTender ställer du in Vertikal förskjutning i drivrutinen. 
Pekskärmen är mörk och knapparna fungerar inte.	Kabeln mellan huvudkretskortet och pekskrärmen är lös.	Kontrollera att kabeln mellan huvudkretskortet och pekskrärmen är ordentligt ansluten.
Pekskärmen är mörk men strömindikatorlampan lyser.	Initieringen av skrivaren misslyckades.	Stäng av och slå på skrivaren igen.
		Initiera skrivaren.
Sensor för färgbandets kodare fungerar inte.	Sensorkontakten till färgbandets kodare är lös.	Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.
Färgbandets stoppsensor fungerar inte.	Kontakten är lös.	Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.
	Färgbandssensorns hål är täckt av damm.	Rensa bort damm i sensorhålet med hjälp av fläkten.
Kniven fungerar inte.	Kontakten till kniven är lös.	Kontrollera att knivens kabel är korrekt ansluten.

9.2 Felmeddelanden

Om ett fel inträffar visar pekskärmen lämpligt felmeddelande.

Här är några lösningar som du kan prova när ett felmeddelande visas.

Felmeddelande	Möjlig orsak	Lösning
Carriage Open (Vagnen öppen)	Skrivhuvudet är öppet.	Stäng skrivhuvudet.
No Ribbon (Inget band)	Bandrullen är tom.	Installera en ny färgbandsrulle. Information om hur du installerar en ny färgbandsrulle finns i avsnitt 3.2 Ladda färgbandet .
	Färgbandsrullen är inte korrekt isatt.	Installera om färgbandsrullen. Information om hur du installerar färgbandsrullen finns i avsnitt 3.2 Ladda färgbandet .
No Paper (Inget papper)	Etikettrullen är tom.	Installera en ny etikettrulle. Information om hur du installerar en ny etikettrulle finns i avsnitt 3.4 Ladda media .
	Etikettrullen är inte korrekt isatt.	Installera om etikettrullen. Information om hur du installerar etikettrullen finns i avsnitt 3.4 Ladda media .
	Sensorn för mellanrum/Black Mark är inte kalibrerad.	Kalibrera sensorn för mellanrum/Black mark.
Paper Jam (Pappersstopp)	Sensorn för mellanrum/Black Mark är inte kalibrerad.	Kalibrera sensorn för mellanrum/Black mark.
	Etikettstorleken är felaktigt inställd.	Ställ in etikettstorleken korrekt.
	Papper har fastnat i skrivaren.	Ta bort papperet som fastnat.
Take Label (Ta etiketten)	Peeler Mode (Dispenserläge) är aktiverat.	Ta bort etiketten.

10. Underhåll

För att skrivaren ska fungera optimalt bör du följa rekommendationerna för rengöring och underhåll i det här avsnittet.

- Rengöring

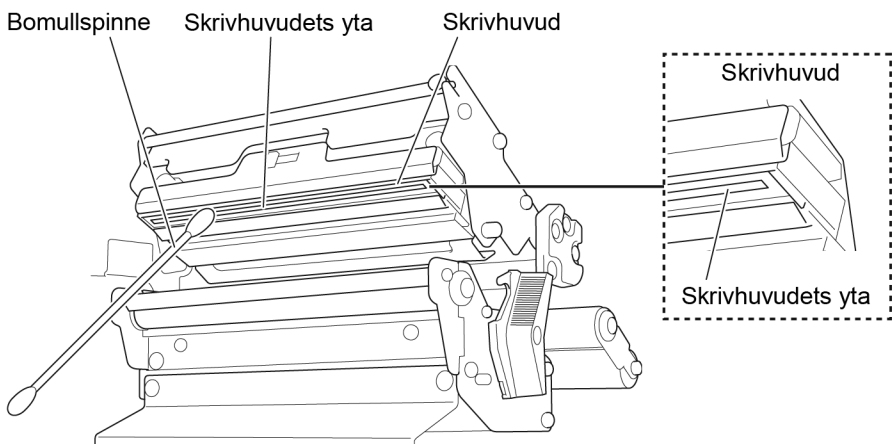
Rengör skrivaren regelbundet för att avlägsna pappersdamm och spår av lim. Rengör alltid skrivhuvudet och sensorerna när du installerar en ny mediarulle.

Vi rekommenderar att du desinficerar skrivarens utsida regelbundet för att förhindra spridning av virus.

- Viktigt

- Vidrör INTE skrivarens delar med dina bara händer eftersom dessa delar kan skadas eller förstöras av statisk elektricitet. Innan du vidrör skrivarens delar ska skrivaren placeras på en jordningsmatta för statisk elektricitet eller antistatiska handskar användas.
- Sätt skrivarens strömbrytare i läge "O" (av) innan du rengör eller desinficerar skrivaren. Låt nätadaptersladden vara ansluten för att hålla skrivaren jordad och för att minska risken för elektrostatiska skador.
- Bär inte metallsmücken när du rengör skrivarens insida.
- Använd följande rengöringsmaterial:
 - Bomullspinne
 - Luddfri trasa
 - Borste med mjuka icke-metalliska borst
 - Dammsugare (med munstycke och slang som är ledande och jordad för att avleda statisk uppbyggnad)
 - 75 % etanol (för desinficering)
 - Min. 99 % isopropylalkohol (för rengöring av skrivhuvud och matningsrulle)Användning av andra rengöringsmedel kan skada skrivaren och göra garantin ogiltig.
- Applicera inte rengöringsmedel direkt i eller på skrivaren. Applicera lösningen på en ren luddfri trasa och använd sedan trasan för att rengöra skrivaren.
- Använd inte konserverad luft för att rengöra skrivarens insida, eftersom det kan blåsa damm och skräp på sensorer och andra kritiska komponenter.
- Rengör alltid skrivhuvudet och sensorerna när du installerar en ny mediarulle. Om du råkar röra vid skrivhuvudet med bara händerna ska du rengöra det med isopropylalkohol (minst 99 %).
- Använd inte medicinsk alkohol eftersom det kan skada skrivhuvudet. Följ relevanta säkerhetsföreskrifter från tillverkaren vid användning av isopropylalkohol eller etanol.
- Se till att du använder rengöringsmedel enligt tillverkarens instruktioner.

- Originalrengöringspenna för skrivhuvudet
- Milt rengöringsmedel (utan klor)

Skrivardel	Rengöringsmetod	Intervall
Skrivhuvud	1. Stäng av skrivaren. 2. Låt skrivhuvudet svalna i minst en minut. 3. Torka av skrivhuvudet med en bomullspinne lätt fuktad med isopropylalkohol.	Rengör skrivhuvudet när du byter ut etiketrullen mot en ny.
		
Matningsrulle	1. Stäng av skrivaren. 2. Roter matningsrullen och torka av den noggrant med en luddfri trasa eller bomullspinne lätt fuktad med isopropylalkohol.	Rengör matningsrullen när du byter ut etiketrullen mot en ny.
Avskalare	Torka av med en luddfri trasa lätt fuktad med isopropylalkohol.	Efter behov.
Sensor	Använd en borste med mjuka, icke-metalliska borst eller en dammsugare för att ta bort pappersdammet. Rengör övre och nedre mediasensorer för att säkerställa att de fungerar tillförlitligt.	Varje månad.
Utsida	Torka av skrivarens utsida med en luddfri trasa lätt fuktad med vatten. Använd vid behov ett mildt rengöringsmedel och torka sedan bort det med 75 % etanollösning.	Efter behov.
Insida	Ta bort smuts och ludd med en dammsugare, enligt beskrivningen ovan, eller använd en borste med mjuka icke-metalliska borst, och torka sedan av den med 75 % etanollösning.	Efter behov.

VIKTIGT

Kassera skrivare, komponenter och förbrukningsartiklar korrekt om de inte längre ska användas. Se till att papper inte har fastnat i skrivaren och förstör termotransferbandet om det finns synlig skrift på det.

brother