



TJ-4005DN/4010TN

TJ-4020TN/4021TN/4021TNR

TJ-4120TN/4121TN/4121TNR

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®.

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.

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	6
2.2.3 Bakre vy	7
2.3 Kontrollpaneler.....	8
2.3.1 LED-indikatorer och knappar	9
2.3.2 Startsidans ikoner (endast pekskärmsmodeller).....	10
2.3.3 Översikt över pekskärmen	11
3. Ställa in skrivaren.....	15
3.1 Ansluta nätadaptersladden	15
3.2 Ladda färgbandet (inte tillgängligt för TJ-4005DN).....	16
3.3 Ta bort förbrukat färgband (inte tillgängligt för TJ-4005DN)	19
3.4 Ladda media	20
3.4.1 Ladda etiketrullen	20
3.4.2 Ladda extern media	23
3.4.3 Ladda media i dispensermodulen (valfritt).....	26
3.4.4 Ladda media i knivmodul (tillval).....	30
4. Förbättra utskriftskvalitet.....	35
4.1 Justera skrivhuvudspänningen och förbättra utskriftskvaliteten	35
4.2 Undvik skrynkliga etiketter	35
4.2.1 Justera färgbandsspänning (inte tillgängligt för TJ-4005DN).....	35
4.2.2 Ändra inställning för svärtningsgrad/mörker	37
4.2.3 Prova med andra media	37
5. Skriver ut.....	38
5.1 Installation av skrivardrivrutin	38
5.1.1 USB-anslutning (Windows/Mac/Linux).....	38
5.1.2 Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)	39
5.1.3 Trådbunden nätverksanslutning (Windows)	40
5.2 Ställ in metoderna direkttermo/termotransfer (inte tillgängligt för TJ-4005DN).....	41
5.3 Skapa och skriva ut etiketter med BarTender.....	43

6.	Användning	44
6.1	Startverktyg.....	44
6.1.1	Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark	45
6.1.2	Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge	46
6.1.3	Skrivarinitialisering	50
6.1.4	Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark).....	51
6.1.5	Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum).....	51
6.1.6	Hoppa över AUTO.BAS-program	52
7.	Ändra skriveinställningar med pekskärmen	53
7.1	Inställningsmeny	53
7.1.1	FBPL-inställningar	53
7.1.2	ZPL2-inställningar	55
7.2	Sensor-inställningar	58
7.3	Gränssnitts-inställningar	59
7.3.1	Inställningar för seriegränssnitt.....	59
7.3.2	Ethernet-inställningar	60
7.3.3	Wi-Fi-inställningar	61
7.3.4	RFID (Radio Frequency Identification)-inställningar	62
7.4	Avancerade inställningar	69
7.5	Filhanterare.....	70
7.6	Diagnostiska Funktioner	71
8.	Brother Printer Management Tool (BPM)	72
8.1	Starta BPM	72
8.2	Autokalibrera mediasensorn med BPM	73
8.2.1	Autokalibrering med pekskärmen	74
9.	Ställa in RFID.....	75
9.1	Inledning	75
9.2	RFID-kalibrering.....	76
9.2.1	Sätta in RFID-media	76
9.2.2	RFID-kalibreringsprocedur.....	77
10.	Produktspecifikationer.....	80
11.	Felsökning.....	84
11.1	Vanliga problem.....	84
11.2	Felmeddelanden på pekskärmen	87
11.3	RFID-felmeddelanden.....	88
12.	Underhåll.....	90

1. Inledning

1.1 Produktinformation

Etikettskrivarens robusta konstruktion kan hantera upp till 450 m färgband (förutom TJ-4005DN) och 8-tums etiketrullar.

Etikettskrivaren är utrustad med ett antal funktioner, bland annat:

- Inbyggt Ethernet
- RS-232C-gränssnitt
- USB-portar (för anslutning av ett tangentbord eller en streckkodsläsare)
- Utbyggnadskontakt för Wi-Fi-gränssnitt (för det valfria Wi-Fi-gränssnittet (PA-WI-002))
- 3,5-tums pekskärm i färg (endast TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR)

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 bitmappsteckensnittet 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 "*Command Reference*" (*Kommandoreferens*) på sidan **Manualer** på support.brother.com för din modell.

2. Användningsöversikt

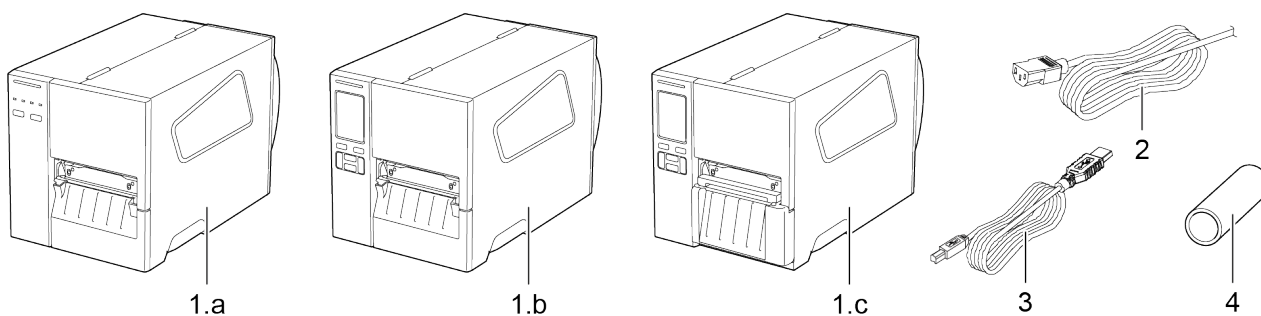
2.1 Packa upp etikettskrivaren och kontrollera komponenterna



Obs

Behåll förpackningsmaterialet om du skulle behöva skicka skrivaren.

Följande komponenter ingår i lådan:



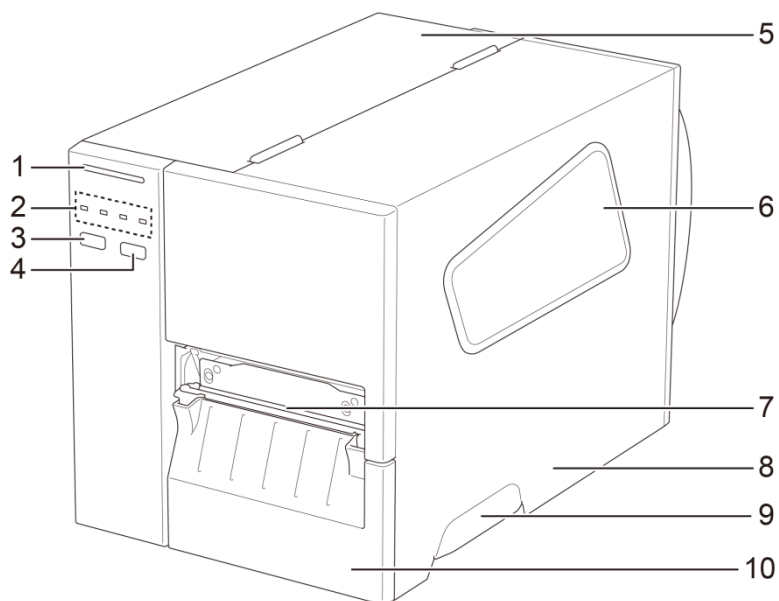
1. Etikettskrivare
 - a. TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN
 - b. TJ-4021TN/TJ-4121TN
 - c. TJ-4021TNR/TJ-4121TNR
2. Nätadaptersladd
3. USB-kabel
4. Innerrulle (ingår inte i TJ-4005DN)

Kontakta produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare om det saknas komponenter.

2.2 Översikt över skrivaren

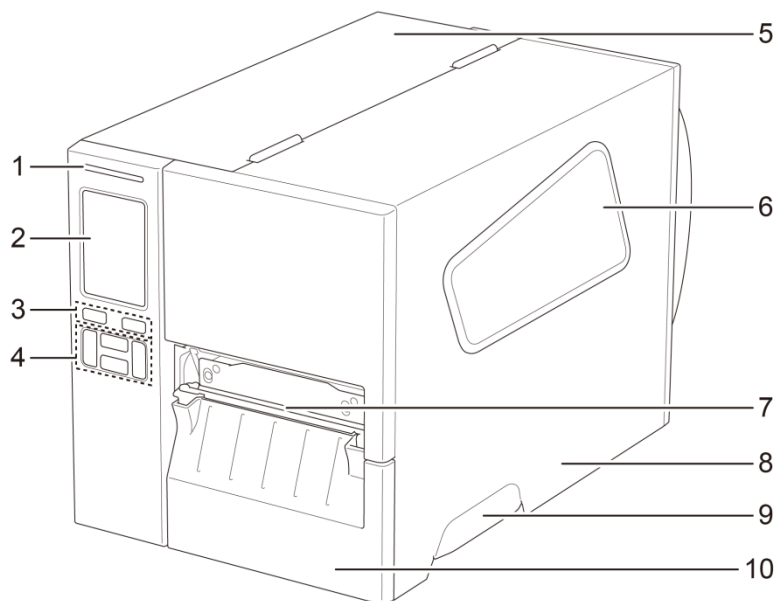
2.2.1 Främre vy

TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN



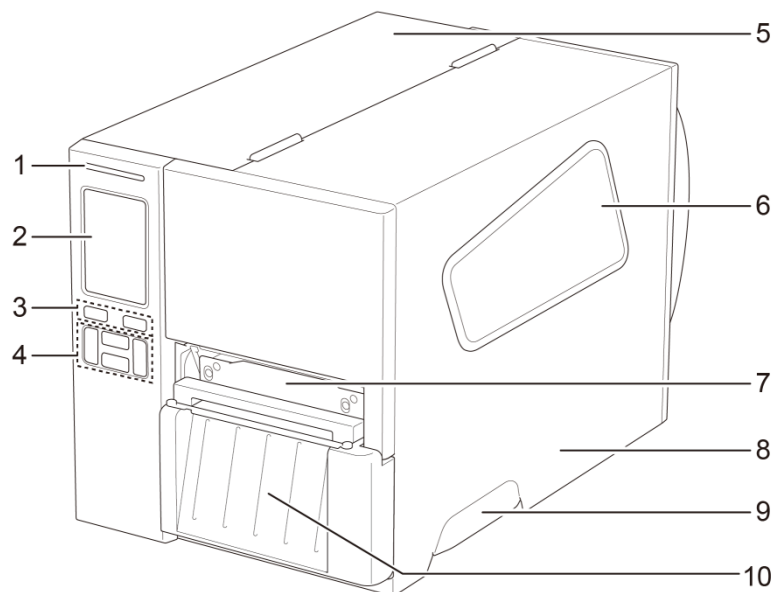
1. Strömindikator
2. LED-indikatorer
3. Pausknapp
4. Matarknapp
5. PCB-lucka
6. Mediavyfönster
7. Mediautmatningsöppning
8. Medialucka
9. Handtag till medialucka
10. Nedre framsida

TJ-4021TN/TJ-4121TN



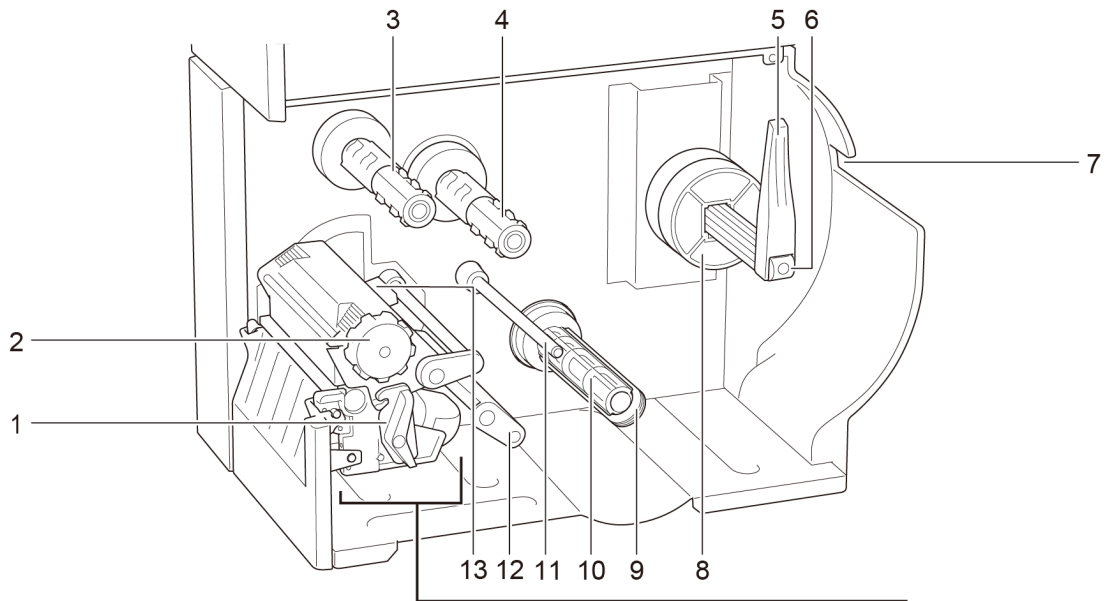
1. Strömindikator
2. Pekskärm
3. Urvalsknappar
4. Navigationsknappar
5. PCB-lucka
6. Mediavyfönster
7. Mediautmatningsöppning
8. Medialucka
9. Handtag till medialucka
10. Nedre framsida

TJ-4021TNR/TJ-4121TNR

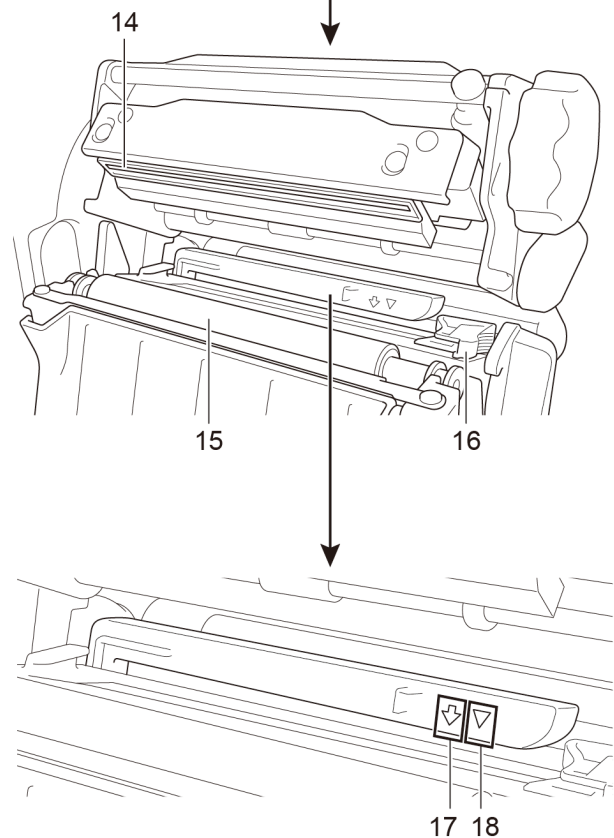


1. Strömindikator
2. Pekskärm
3. Urvalsknappar
4. Navigationsknappar
5. PCB-lucka
6. Mediavyfönster
7. Mediautmatningsöppning
8. Medialucka
9. Handtag till medialucka
10. RFID-rivlucka

2.2.2 Inre vy



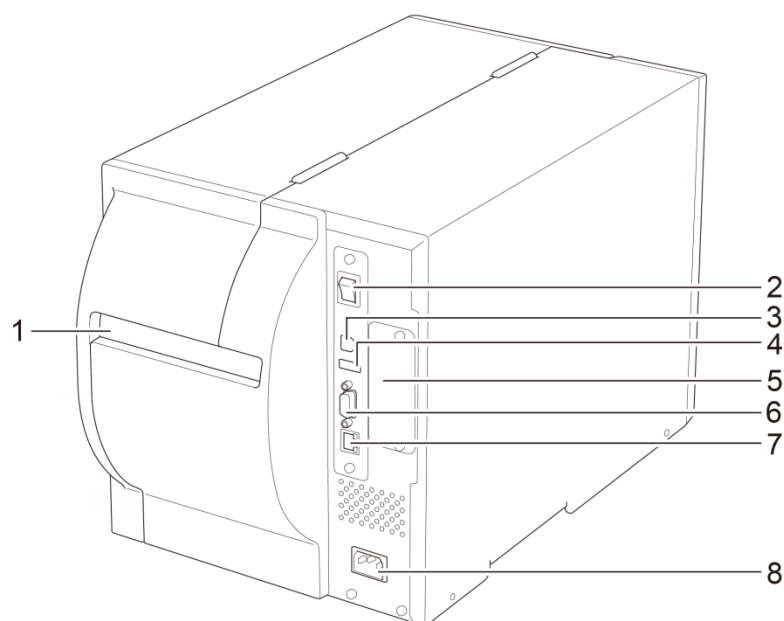
1. Skrivhuvudets frigöringsspak
2. Skrivhuvudets spänningsjusteringsknapp
3. Spindel för färgbandsåterrullning **
4. Färgbandsspindel **
5. Etiketrullens skydd
6. Etikettspindel
7. Extern etikettinmatningsöppning
8. 3-tums kärnadapter
9. Fastsättningsklämma för liner *
10. Spindel för lineråterrullning *
11. Mediastyrskena *
12. Stötdämpare
13. Färrgbandets stoppsensor
14. Skrivhuvud
15. Tryckrulle
16. Främre etikettstyrskena
17. Sensor för Black Mark (visas som ▾)
18. Mellanrumssensor (visas som ▽)



* Valfria tillbehör för etikettdispenserenheten.

** TJ-4005DN har inte stöd för termotransferläge med färgband.

2.2.3 Bakre vy

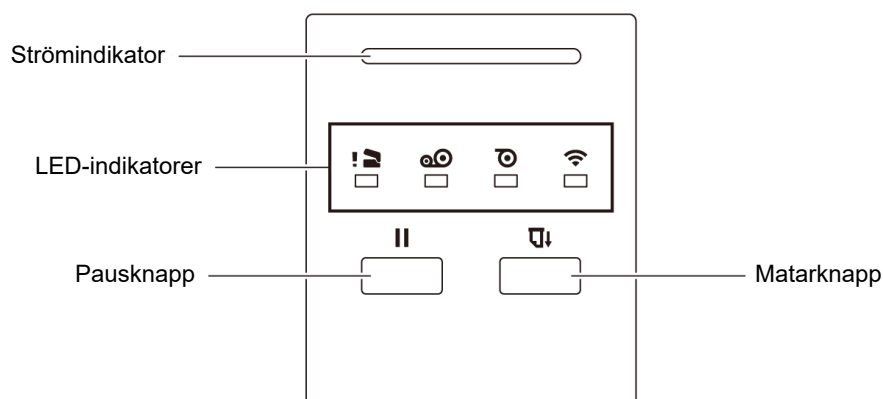


1. Extern etikettinmatningsöppning
2. Huvudströmbrytare
3. USB-port (USB 2.0/Hi-Speed-läge)
4. Port för USB-värdfunktion
5. Utbyggnadskontakt för Wi-Fi-gränssnitt *
6. RS-232C seriell port
7. Ethernet-port
8. Uttag för nätadaptersladd

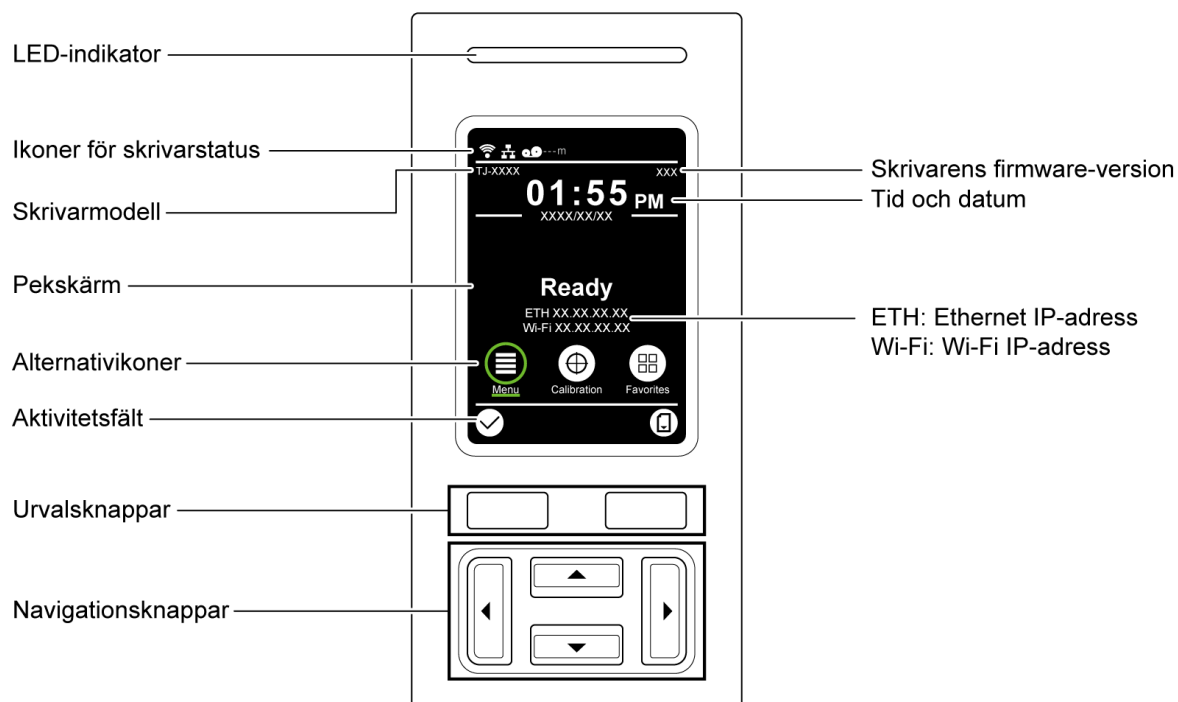
* För det valfria Wi-Fi-gränssnittet (PA-WI-002).

2.3 Kontrollpaneler

TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN



TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR



2.3.1 LED-indikatorer och knappar

Strömindikationer (alla modeller)

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	Skrivaren tar bort data från minnet.
Röd (lyser)	Skrivhuvudet är öppet eller också har det inträffat ett fel på kniv.
Röd (blinkar)	Det har inträffat ett utskriftsfel som "Paper Empty" (Papperet är slut), "Paper Jam" (Pappersstopp), "Ribbon Empty" (Färgbandet är slut) eller "Memory Error" (Minnesfel).

TJ-4005DN

LED-indikatorer				
Ikoner				
Namn	Skrivhuvud	Färgband	Papper	Komm.
Status	Lyser: Skrivhuvudet är öppet	Lyser: Färgband installerat *	Lyser: Slut på papper Blinkar: Pappersstopp	Lyser: Radiofrekvens ansluten Blinkar: Radiofrekvenskommunikation

* TJ-4005DN har inte stöd för termotransferläge med färgband.

TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN

LED-indikatorer				
Ikoner				
Namn	Skrivhuvud	Färgband	Papper	Komm.
Status	Lyser: Skrivhuvudet är öppet	Lyser: Slut på färgband • Blinkar (efter att skrivaren har slagits på): Väntar på den första utskriften • Blinkar (mellan utskrifter): Färgbandet nästan slut	Lyser: Slut på papper Blinkar: Pappersstopp	Lyser: Radiofrekvens ansluten Blinkar: Radiofrekvenskommunikation

Knappar	Funktion
Urvalsknappar 	Använd om du vill välja markerade ikoner och menyer.
Navigationsknappar 	Använd om du vill navigera på pekskärmen och markera ikoner och menyer.

2.3.2 Startsidans ikoner (endast pekskrämsmodeller)

Ikoner för skrivarstatus

Ikon	Indikation
	Wi-Fi-enheten är klar (tillgänglig när Wi-Fi-gränssnittet är installerat)
	Ethernet är anslutet
	Färgbandskapacitet (%)
	TPH-rengöring
	Säkerhetslås

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 .

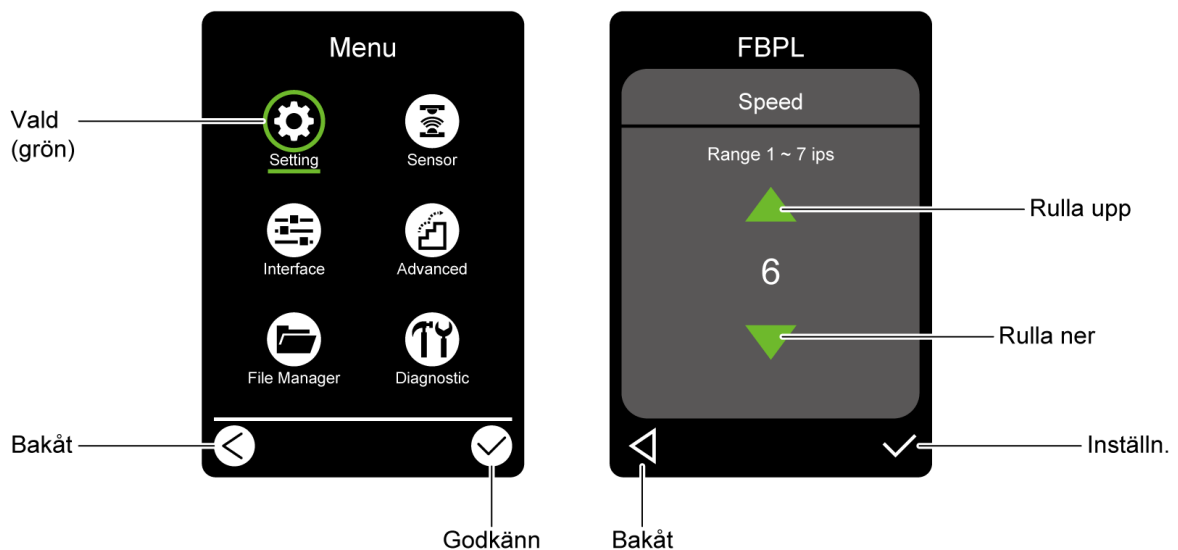
Aktivitetsfältsikoner

Ikon	Funktion
	Godkänn ditt val
	Mata en etikett

2.3.3 Översikt över pekskärmen

(Endast tillgängligt för TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN och TJ-4121TNR)

Tryck på ikonerna om du vill komma åt skrivarfunktioner och ändra inställningar.



Komma till huvudmenyn

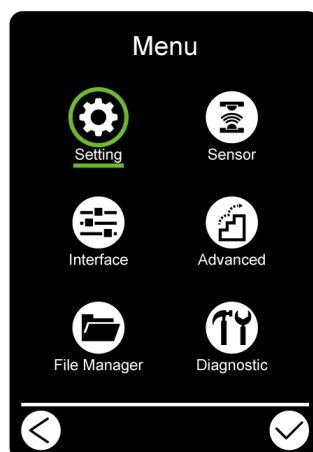
Se till att skrivarens pekskärm anger "Ready" (Klar). Om ej trycker du på ikonen **Menu** (Meny) .



Obs

Du kan också använda kontrollpanelens knappar. Välj ikonen **Menu** (Meny) genom att använda navigationsknapparna och tryck sedan på Urvalsknappen under ikonen .

Om du vill välja ett alternativ på huvudmenyn trycker du på alternativets ikon.



Obs

Du kan också använda kontrollpanelens knappar. Bläddra bland alternativen genom att använda navigationsknapparna och tryck sedan på knappen under ikonen . Gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på knappen under ikonen .

Översikt över huvudmeny

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

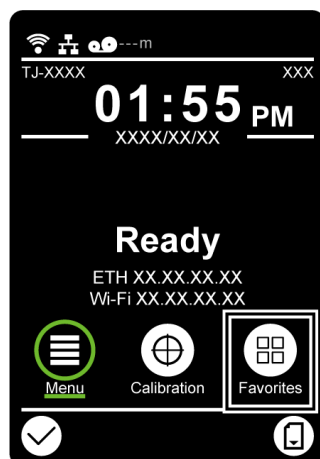
Ikon	Alternativ	Beskrivning
	Setting (Inställning)	Konfigurera skrivarens FBPL- och ZPL2-inställningar.
	Sensor	Kalibrera den valda mediasensorn. Vi rekommenderar att du kalibrerar sensorn varje gång du byter media.
	Interface (Gränssnitt)	Konfigurera inställningarna för skrivargränssnitt.
	Advanced (Avancerat)	Konfigurera skrivarens inställningar för pekskärm, 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 [7. Ändra skrivarinställningar med pekskärmen](#).

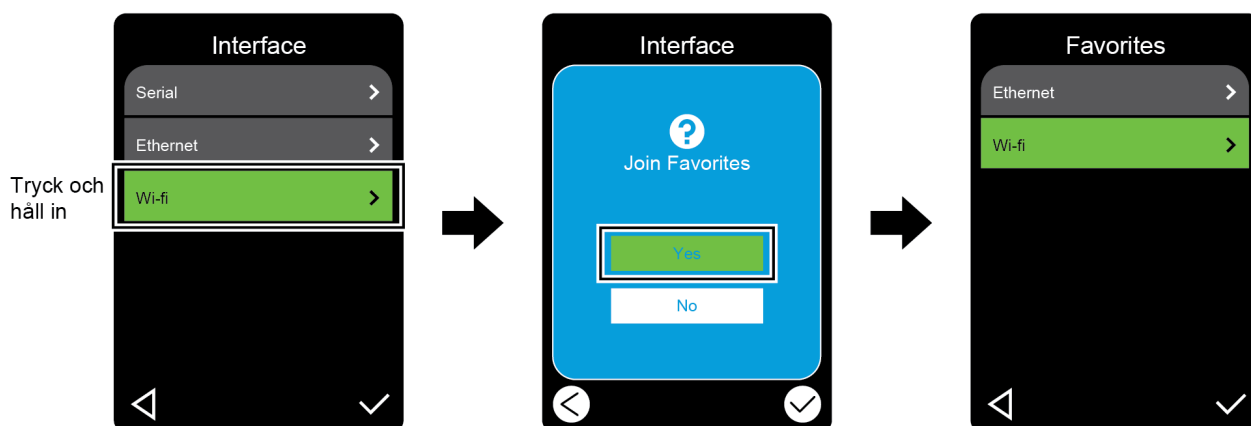
Favoriter

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).



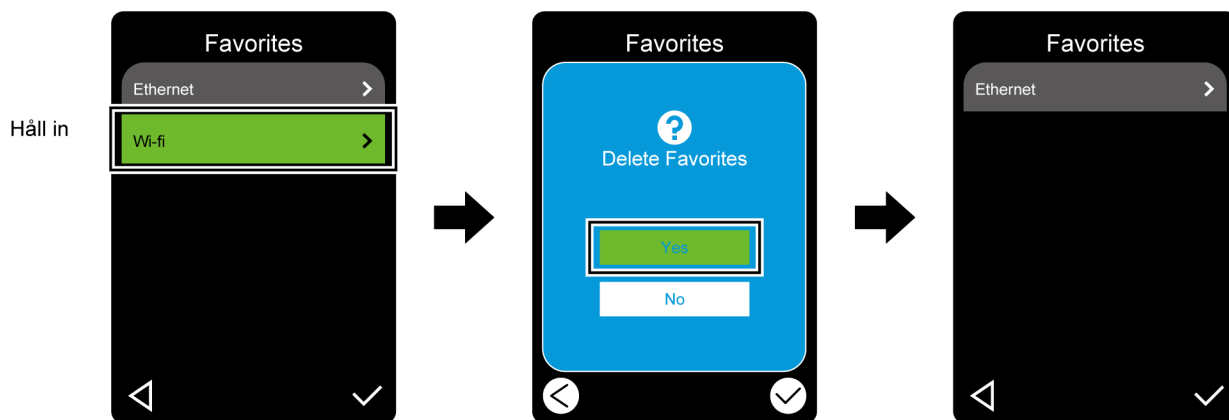
Lägga till ett alternativ i listan Favorites (Favoriter):

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



Ta bort ett alternativ från listan Favorites (Favoriter):

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



3. Ställa in skrivaren

3.1 Ansluta nätadaptersladden

1. Placera skrivaren på en plan, säker yta.
2. Se till att huvudströmbrytare är i AV-läget.
3. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.
4. Anslut nätadaptersladden till uttaget för nätadaptersladd på baksidan av skrivaren och anslut sedan nätadaptersladden till ett jordat eluttag.

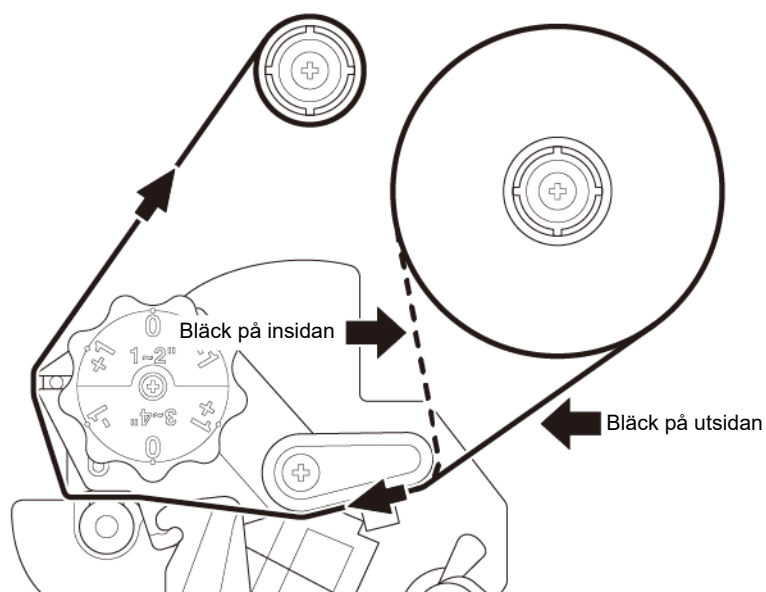


Obs

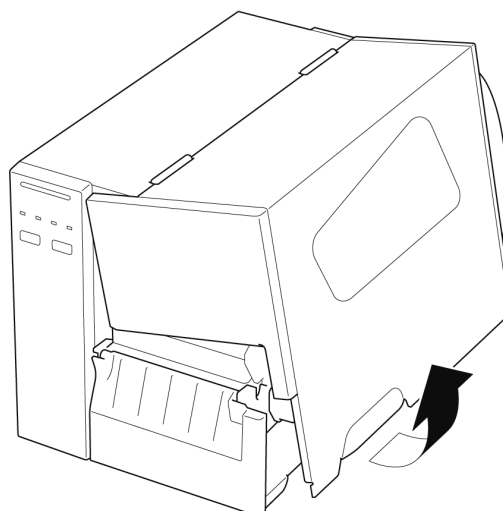
- Innan du ansluter nätadaptersladden till skrivarens uttag för nätadaptersladd ska du se till att skrivarens huvudströmbrytare är i AV-läget.
 - När du har slagit på skrivaren blinkar LED-lampan tills skrivaren tar emot den första utskriften.
-

3.2 Ladda färgbandet (inte tillgängligt för TJ-4005DN)

Laddningsbana för färgband

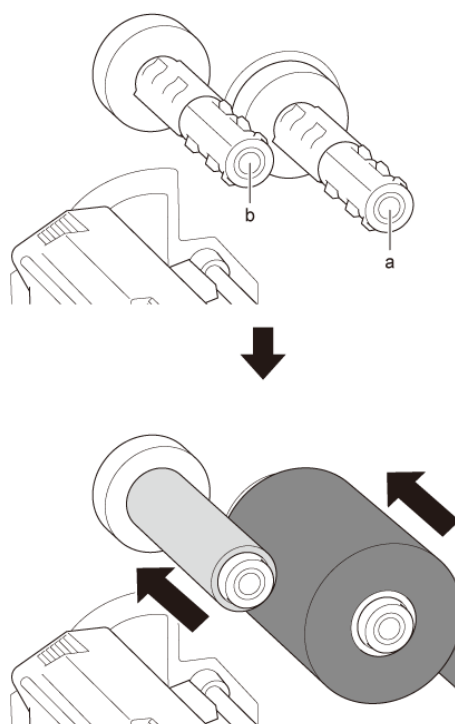


1. Öppna medialuckan.

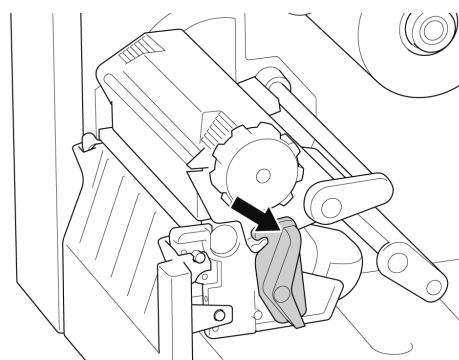


2.

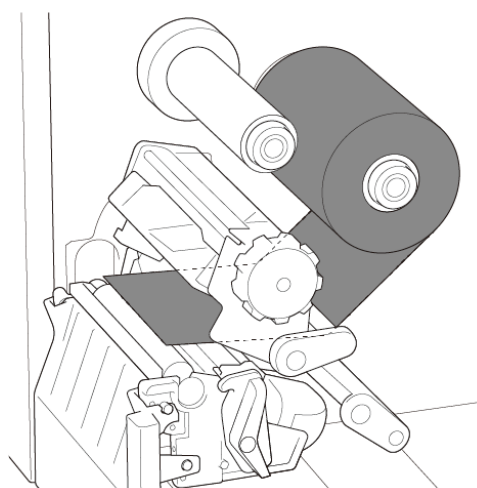
- a. Installera färgbandet på färgbandsspindeln.
- b. Installera innerrullen på spindeln för färgbandsåterrullning.



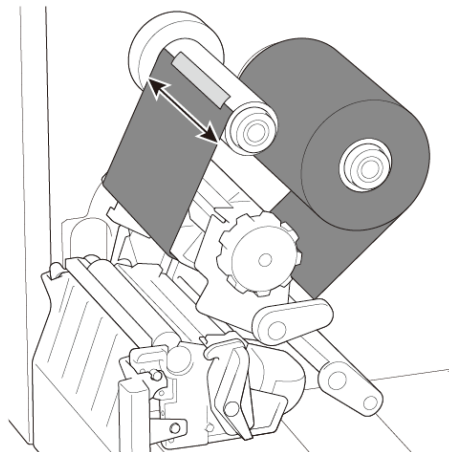
3. Tryck på skrivhuvudets frigöringsspak om du vill öppna skrivhuvudet.



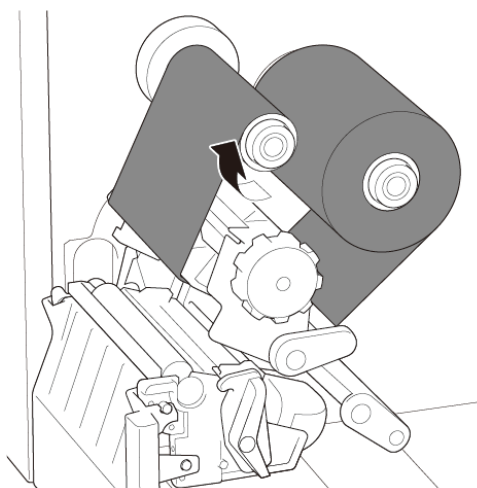
4. Trä färgbandet under färgbandsstyrskenan och genom färgbandssensorns öppning genom att följa laddningsbanan som du hittar på etikettskrivarens lock.



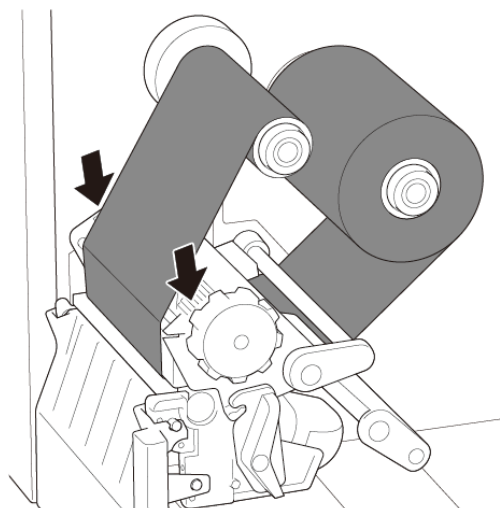
5. Fäst färgbandsledaren på innerrullen för färgbandsåterrullning. Håll färgbandet plant och utan att det veckas.



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



7. Stäng skrivhuvudet genom att trycka ner på båda sidor av skrivhuvudets frigöringsspak.

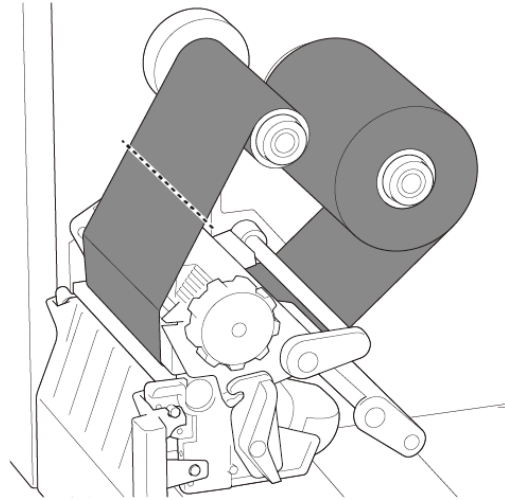


Obs

- TJ-4005DN har inte stöd för termotransferläge med färgband. Om färgbandet installeras på leveransspindeln för färgband visar skrivaren felstatus för färgbandet.
- Mer information finns i avsnittet [2.3.1 LED-indikatorer och knappar](#).

3.3 Ta bort förbrukat färgband (inte tillgängligt för TJ-4005DN)

1. Klipp av det förbrukade färgbandet längs den streckade linjen.

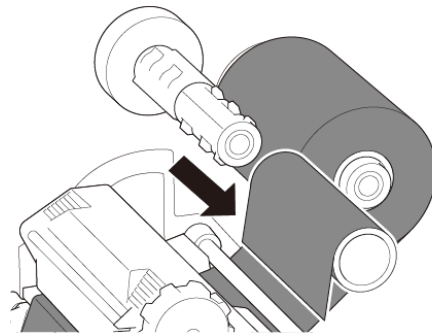


2. Ta bort färgbandet från spindeln för färgbandsåterrullning.



Obs

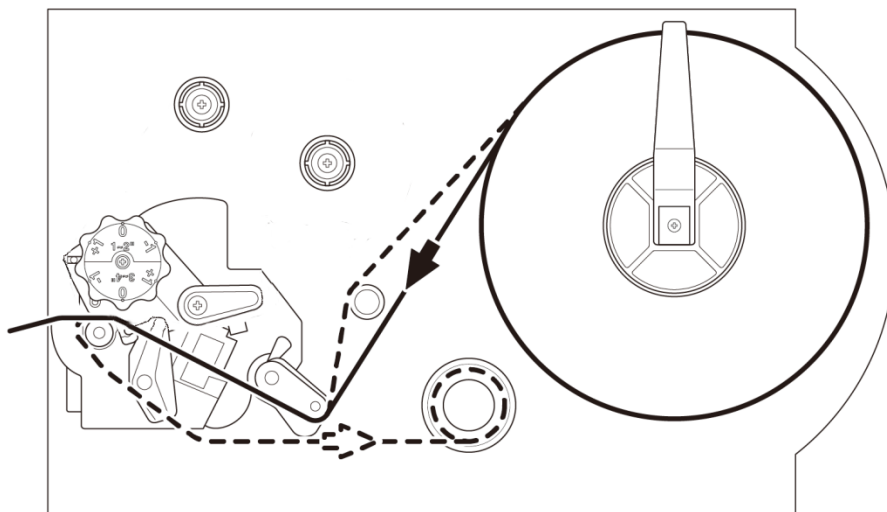
Vi rekommenderar att du förstör det förbrukade färgbandet om det finns synliga avtryck på det.



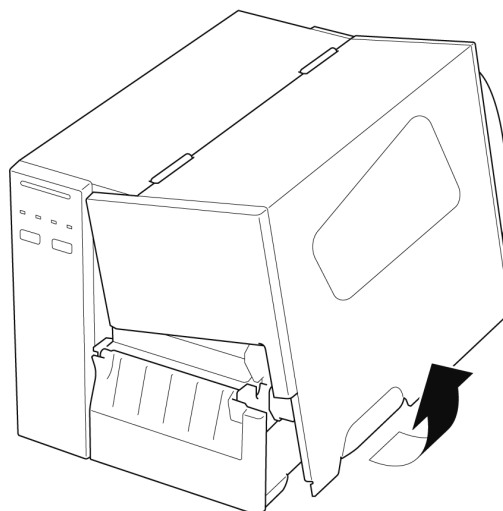
3.4 Ladda media

3.4.1 Ladda etikettrullen

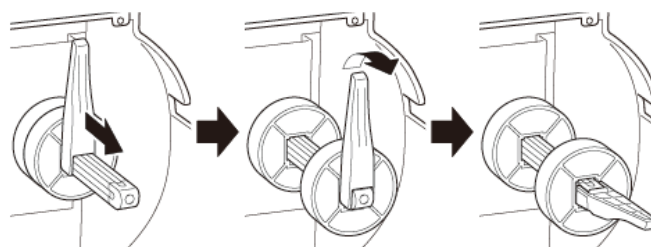
Laddningsbana för etikettrulle



1. Öppna medialuckan.



2. Skjut etikettrullens skydd horisontellt till änden av etikettspindeln och fäll sedan ner etikettrullens skydd.

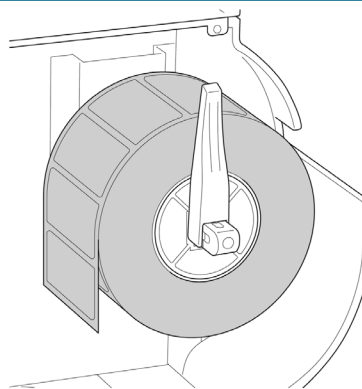


3. Placera etiketrullen på etikettspindeln och vänd sedan etiketrullens skydd uppåt så att det hålls på plats.

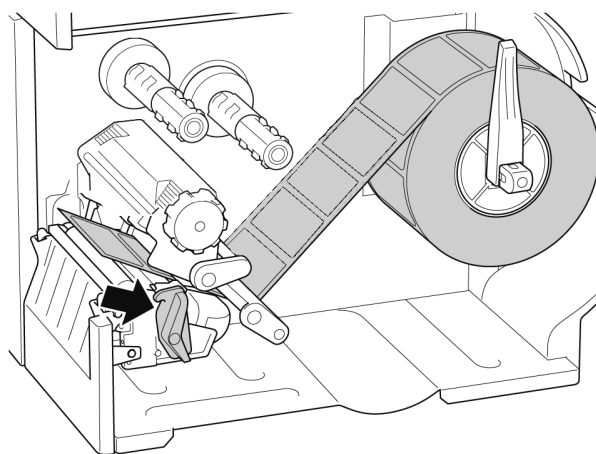


Obs

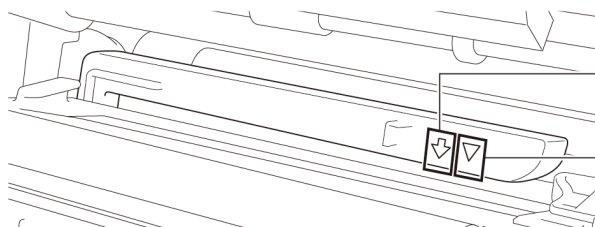
Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.



4. Sätt i mediet genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom stötdämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.



5. Flytta mediasensorn genom att justera mediasensorns positionsinställningsknapp. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.



Sensor för Black Mark
(visas som ⇕)

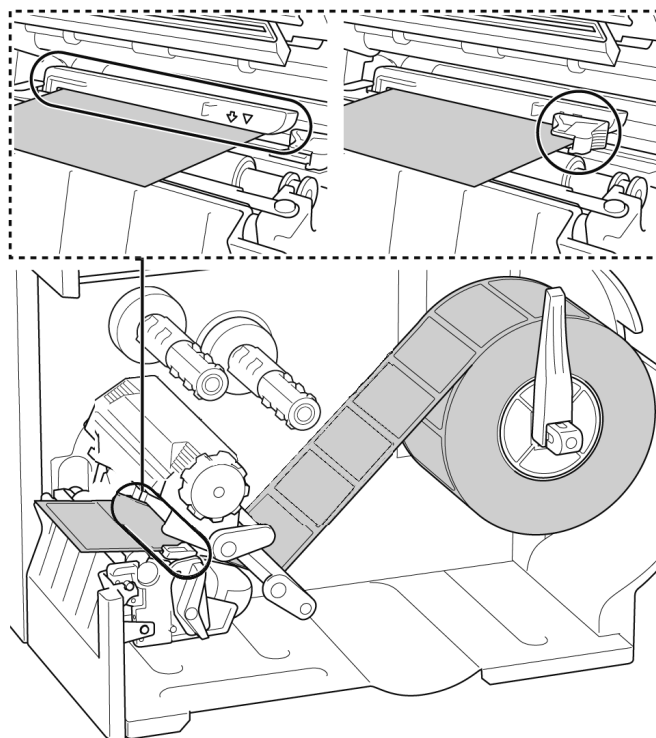
Mellanrumssensor
(visas som ▽)

6. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

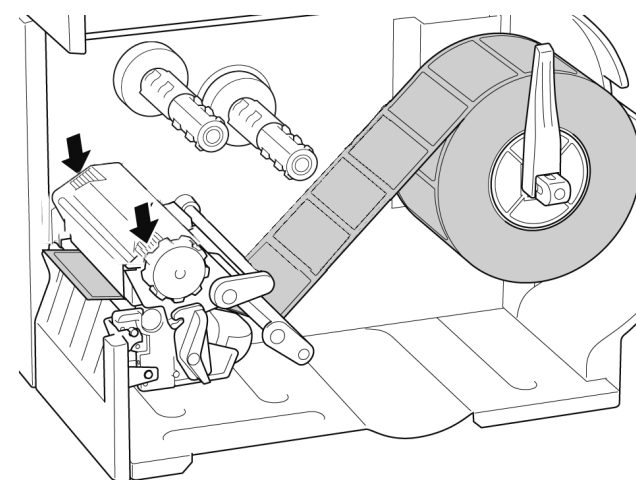


Obs

- Se till att du trär mediat genom mediasensorn.
- Sensorplaceringarna är markerade med en triangel ▽ (mellanrumssensor) och en pil ⇓ (sensor för Black Mark) vid 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.

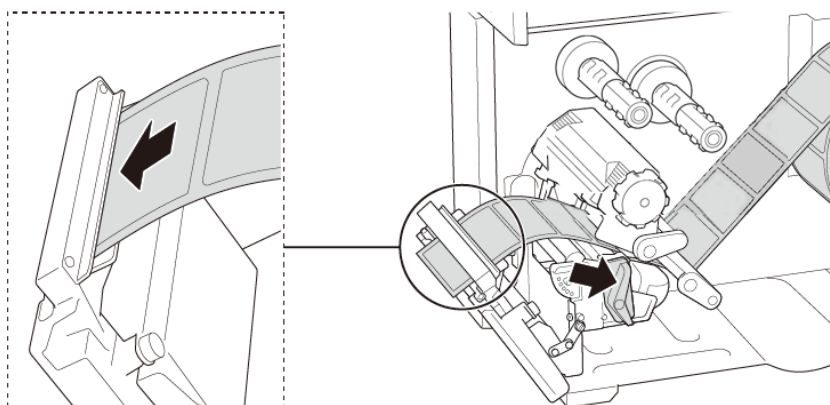


7. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
8. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.



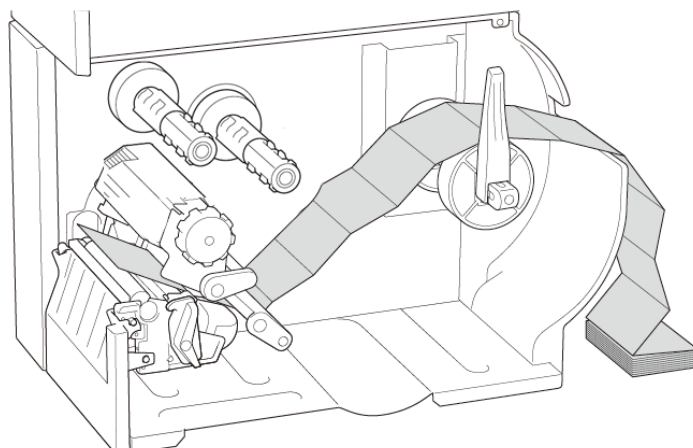
Obs

För RFID-modeller (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR) matar du mediat genom rivluksöppningen.

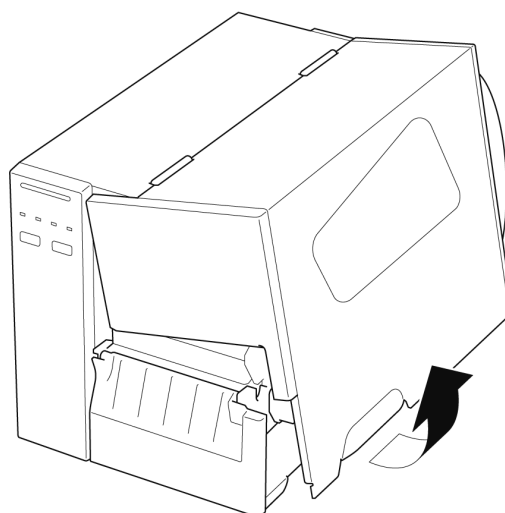


3.4.2 Ladda extern media

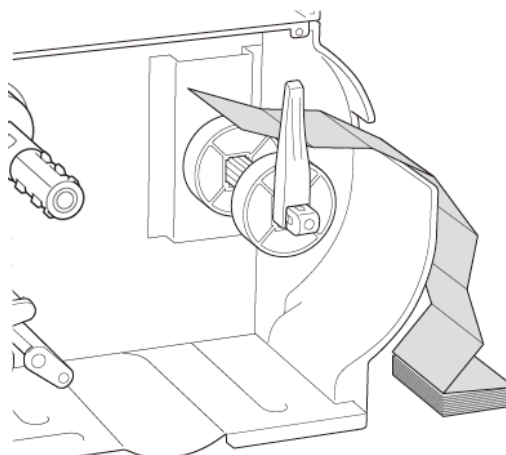
Laddningsbana för kedjeetikett



1. Öppna medialuckan.

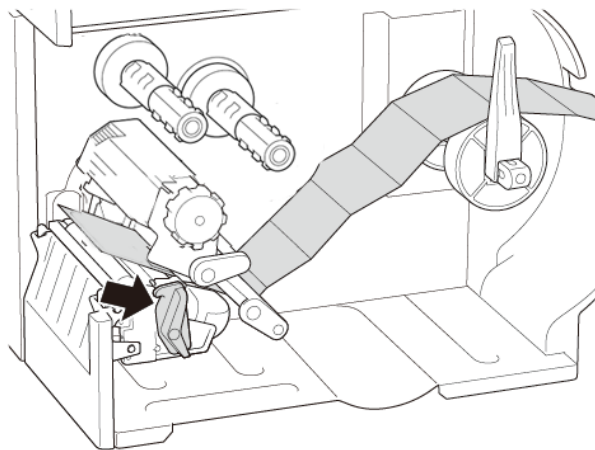


2. Sätt i mediat genom den externa etikettinmatningsöppningen.

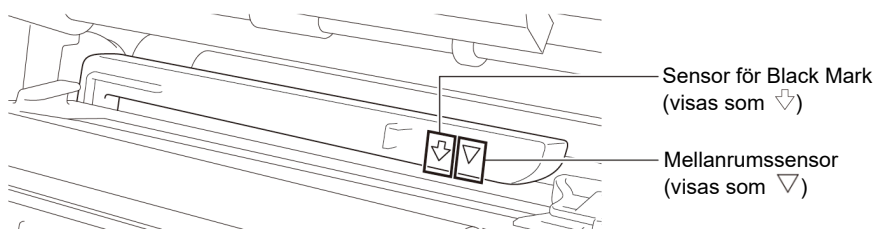


3. Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom stötdämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.

Justera etikettrullens skydd med ettikettbredden.



4. Flytta mediasensorn genom att justera mediasensorns positionsinställningsknapp. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketten.

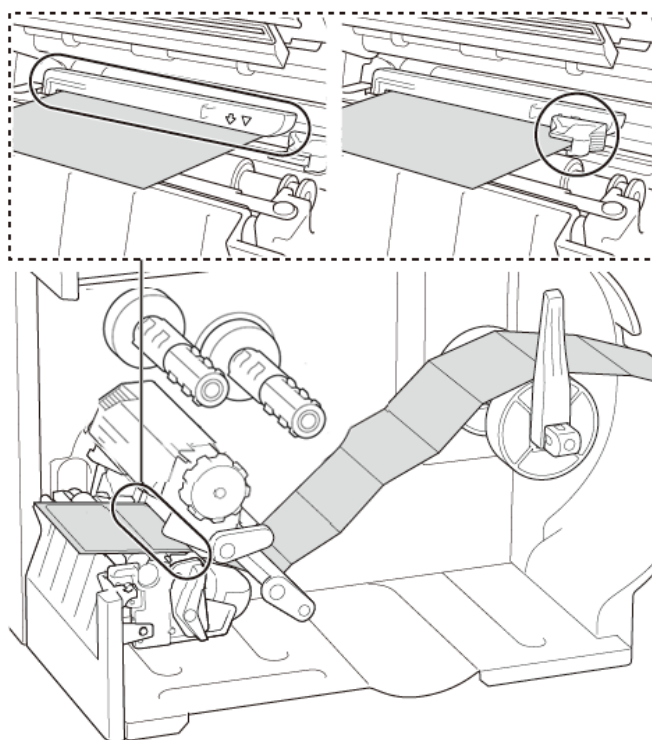


5. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

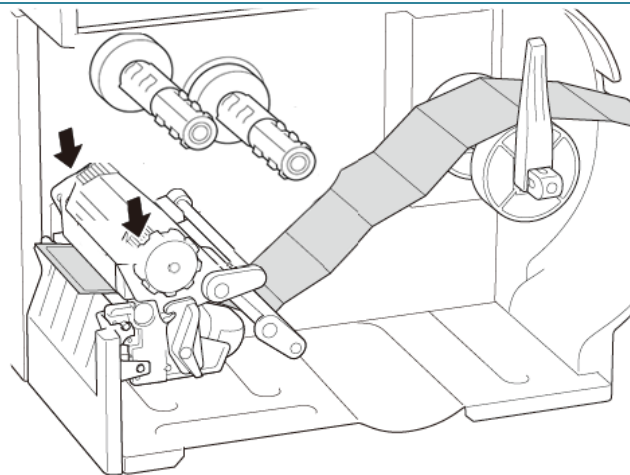


Obs

- Se till att du trär mediat genom mediasensorn.
- Sensorplaceringarna är markerade med en triangel ∇ (mellanrumssensor) och en pil ↓ (sensor för Black Mark) vid 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.



6. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
7. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.

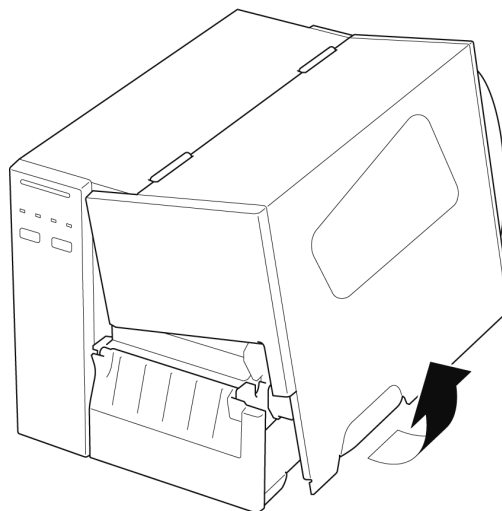


Obs

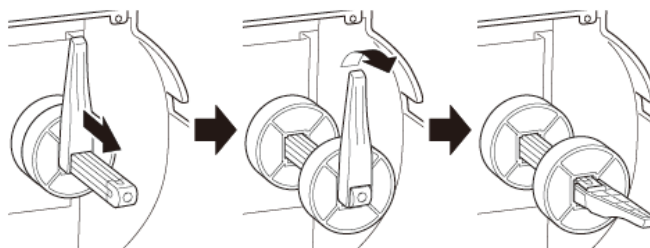
- Kalibrera sensorn för mellanrum/Black Mark varje gång du byter media.
- Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [8.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#) och [8.2.1 Autokalibrering med pekskärmen](#).

3.4.3 Ladda media i dispensermodulen (valfritt)

1. Öppna medialuckan.



2. Skjut etiketrullens skydd horisontellt till änden av etikettpindeln och fäll sedan ner etiketrullens skydd.

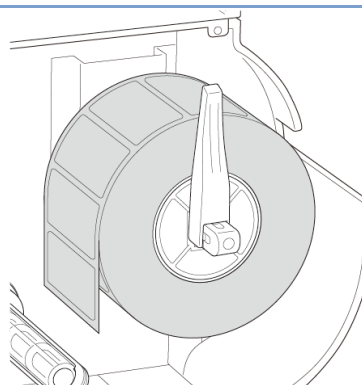


3. Placera etiketrullen på etikettpindeln och vänd sedan etiketrullens skydd uppåt så att det hålls på plats.

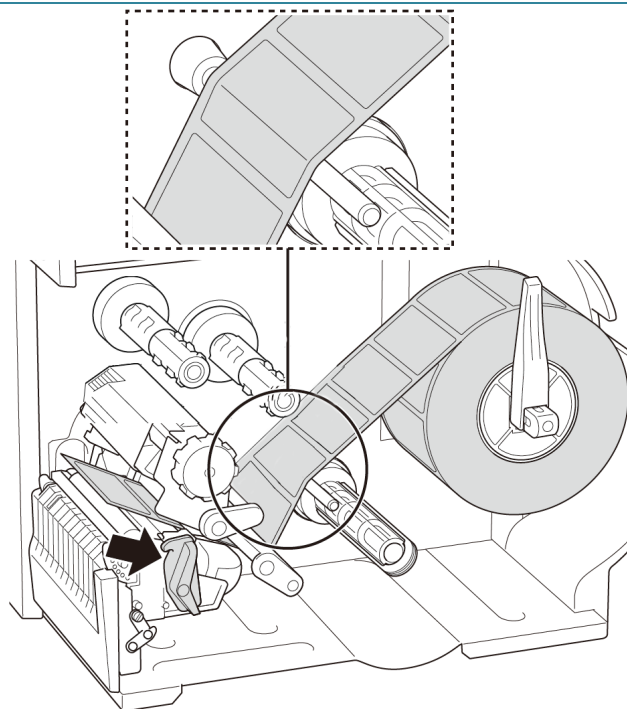


Obs

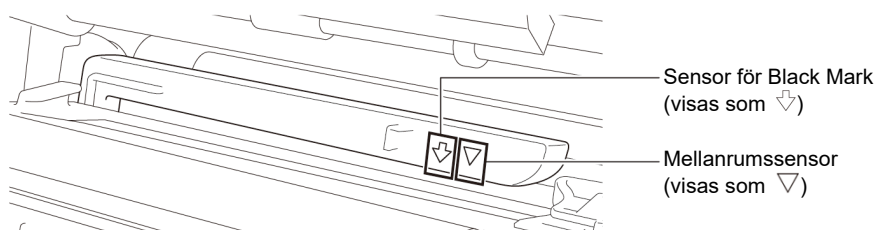
Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.



4. Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom stötdämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.



5. Flytta mediasensorn genom att justera mediasensorns positionsinställningsknapp. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.

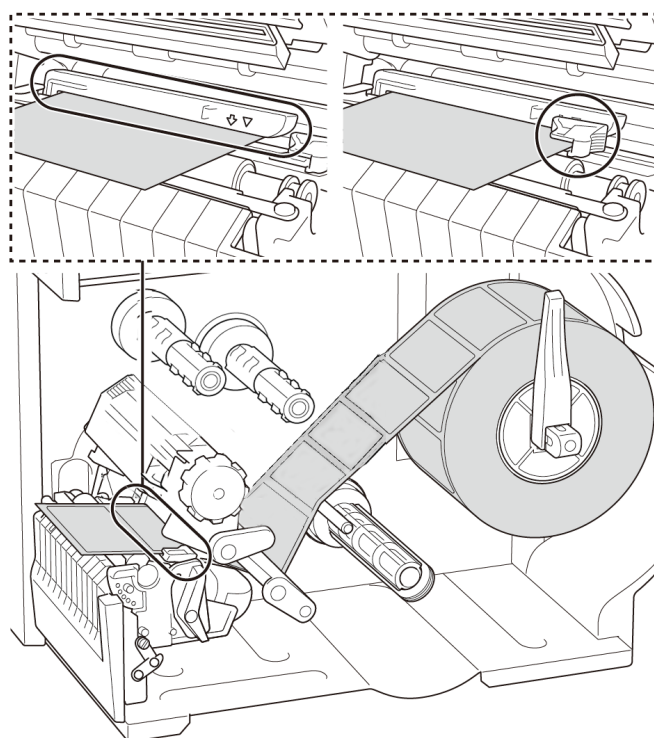


6. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

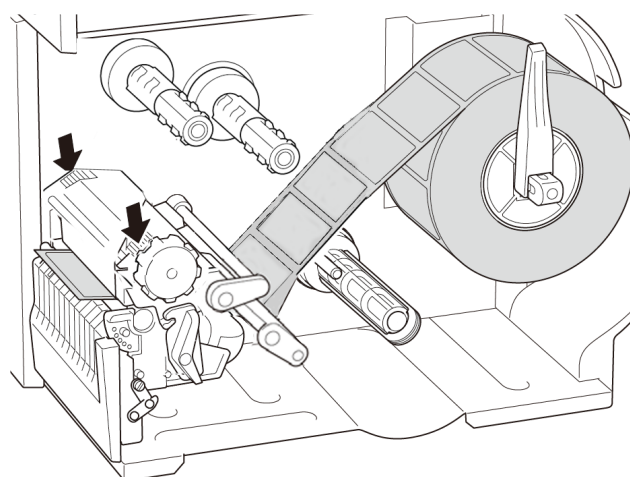


Obs

- Se till att du trär mediat genom mediasensorn.
- Sensorplaceringarna är markerade med en triangel ∇ (mellanrumssensor) och en pil ↓ (sensor för Black Mark) vid 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.



7. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
8. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.

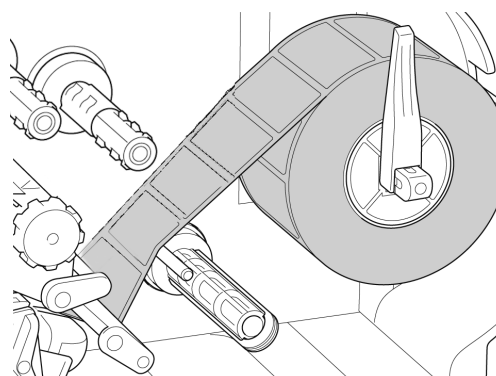


9. Använd pekskärmen till att utföra kalibreringen först och ställ in skrivarläget på Peeler Mode (Dispensermodul). För modeller utan pekskärm utför du kalibreringen med BPM. Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [8.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).

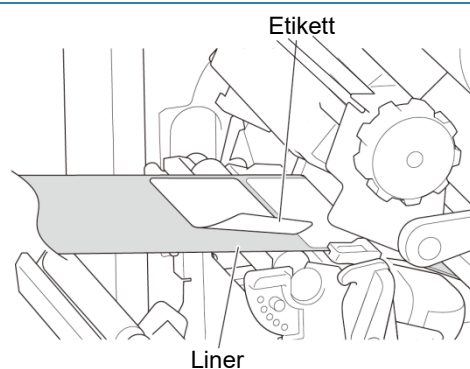


Obs

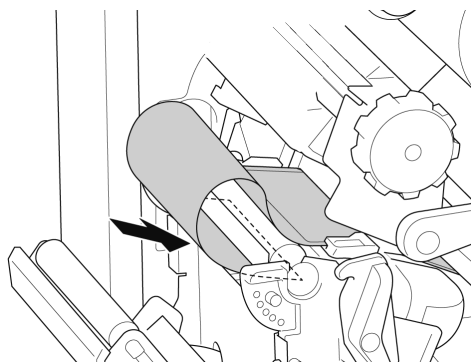
1. Kalibrera sensorn för mellanrum/Black mark innan du sätter in media i Peeler Mode (Dispensermodul) så undviker du pappersstopp.
2. Se till att du trär etiketten över mediastyrskenan och under stötdämparen som visas.



10. Vrid skrivhuvudets frigöringsspak och dra ca 650 mm av etiketrullen genom mediautmatningsöppningen.
11. Ta bort några etiketter och lämna bara linern.



12. Trä linern genom öppningen till etikettdispenserns hölje.

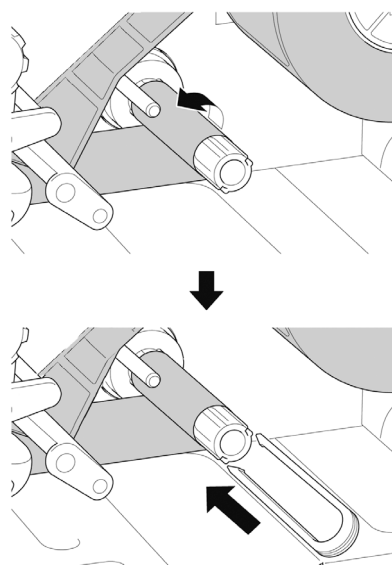
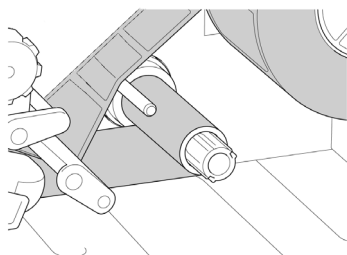


13. Dra ut fastsättningsklämman för linern ur spindeln för lineråterrullning och linda linern på spindeln för lineråterrullning tills linern är helt utsträckt.
14. Sätt i fastsättningsklämman för linern i spindeln för lineråterrullning.

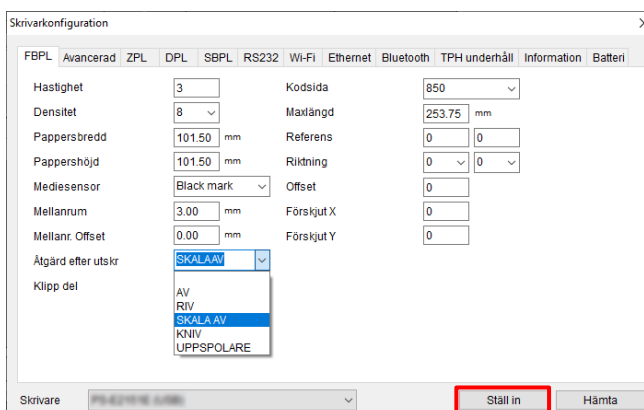


Obs

Du kan också installera en pappersrulle på spindeln för lineråterrullning och linda linern runt pappersrullen.

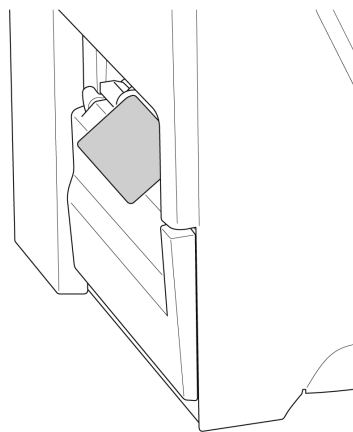


15. Ställ in utskriftsläget på "Peel Off" (Dispenser av) med huvudmenyn (**Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Peel Off (Dispenser av)**) eller med Brother Printer Management Tool (BPM) enligt följande.
- Starta BPM.
 - Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
 - Klicka på fliken **FBPL**.
 - Klicka på alternativet **SKALA AV** från rullgardinsmenyn **Åtgärd efter utskr.**
 - Klicka på **Inställn.**



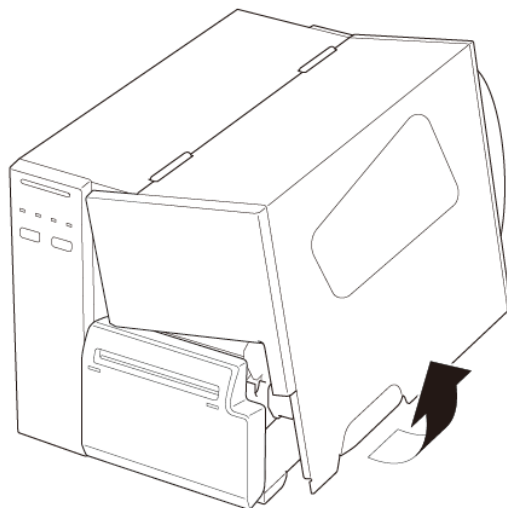
16. Testa genom att låsa skrivhuvudets frigöringsspak och mata en etikett:

- För pekskrämsmodeller: Tryck på ikonen Feed (Mata) i huvudmenyn.
- För modeller utan pekskärm: Tryck på knappen **Mata**.

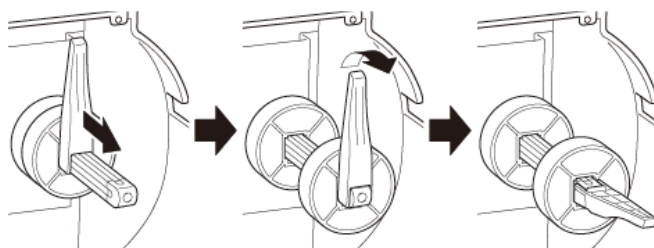


3.4.4 Ladda media i knivmodul (tillval)

1. Öppna medialuckan.



2. Skjut etikettrullens skydd horisontellt till änden av etikettpindeln och fäll sedan ner etikettrullens skydd.

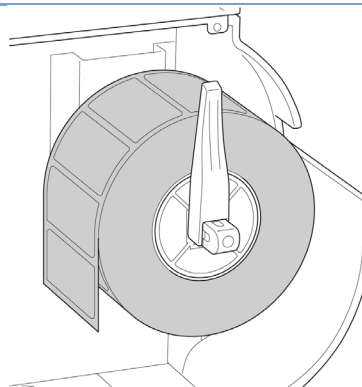


3. Placera etikettrullen på etikettpindeln och vänd sedan etikettrullens skydd uppåt så att det hålls på plats.

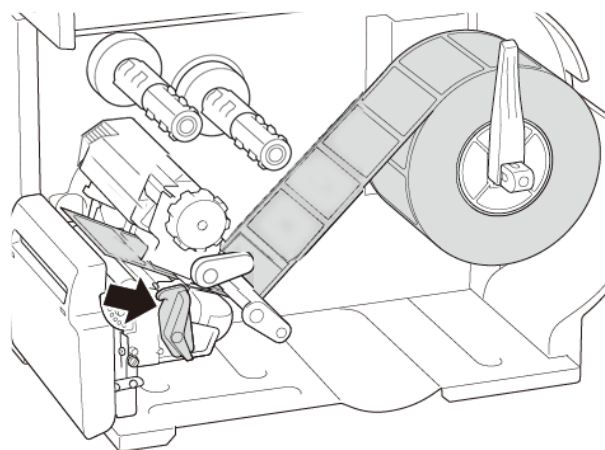


Obs

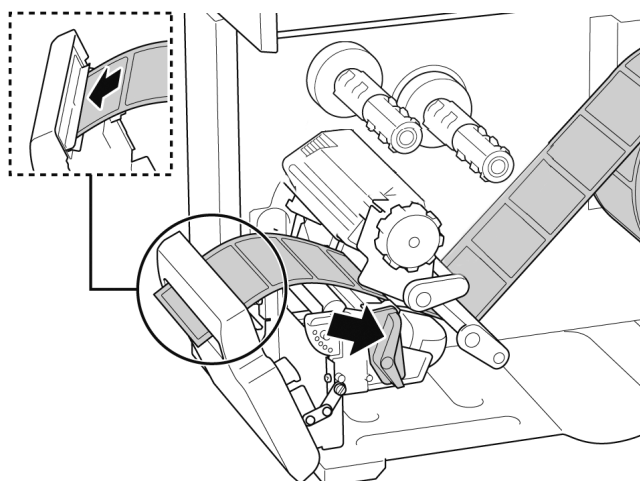
Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.



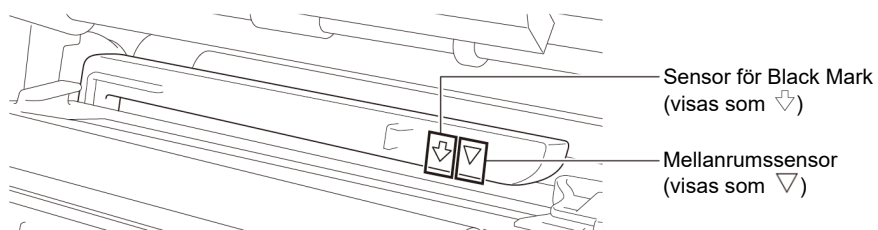
4. Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom stötdämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.



5. Mata mediat genom öppningen till etikettknivens hölje.



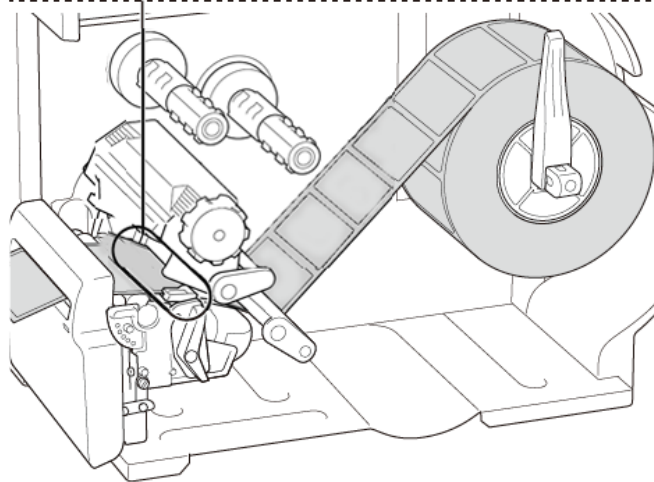
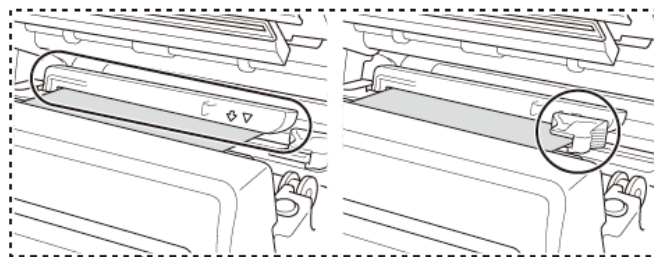
6. Flytta mediasensorn genom att justera mediasensorns positionsinställningsknapp. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.



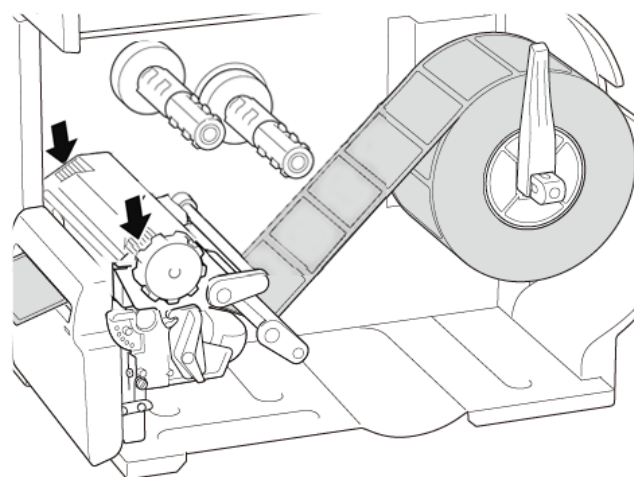
7. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

Obs

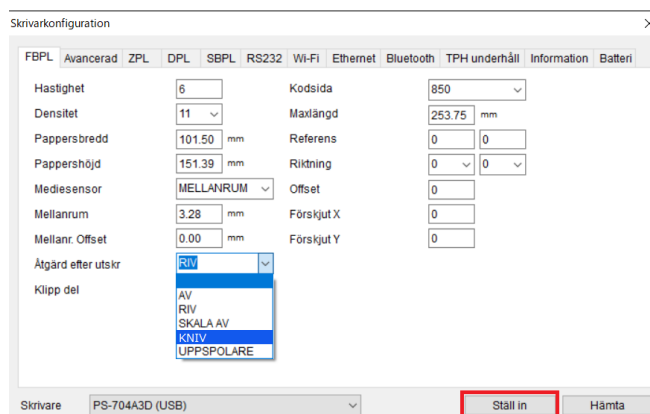
- Se till att du trär mediat genom mediasensorn.
- Sensorplaceringarna är markerade med en triangel ▽ (mellanrumssensor) och en pil ⇓ (sensor för Black Mark) vid sensorkåpan.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etikettrullen.



8. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
9. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.
10. Använd pekskärmen till att utföra kalibreringen först och ställ in skrivarläget på Cutter Mode (Knivmodul). För modeller utan pekskärm utför du kalibreringen med BPM. Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [8.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).

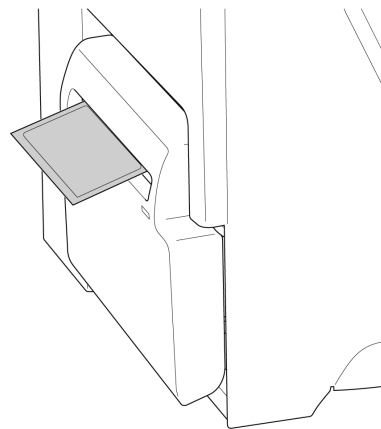


11. Ställ in utskriftsläget på "Cutter" (Kniv) med huvudmenyn (**Huvudmeny > Setting** (Inställning) > **Print Mode** (Utskriftsläge) > **Cutter mode** (Klippläge)) eller med Brother Printer Management Tool (BPM) enligt följande.
- Starta BPM.
 - Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
 - Klicka på fliken **FBPL**.
 - Klicka på alternativet **KNIV** från rullgardinsmenyn **Åtgärd efter utskr.**
 - Klicka på **Ställ in**.



12. Testa genom att stänga skrivhuvudet och mata en etikett:

- För pekskrämsmodeller:
Tryck på ikonen Feed (Mata) i huvudmenyn.
- För modeller utan pekskärm:
Tryck på knappen **Mata**.

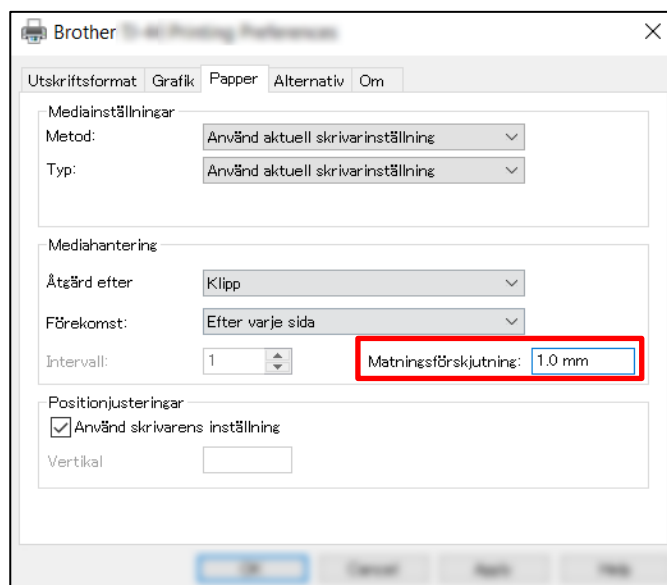


 **Obs**

Så här justerar du skärpositionen (för Windows)

Användning av skrivardrivrutinen

1. Öppna skrivarmappen.
Mer information finns i "Hur man öppnar fönstret Enheter och skrivare" på din modells Manualersida på support.brother.com.
2. Högerklicka på skrivaren som du vill ändra inställningarna för och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
3. Välj fliken **Papper**.
4. Ange ett positivt eller negativt värde (såsom "1,0 mm" eller "-1,0 mm") i fältet **Matningsförskjutning** för att finjustera skärpositionen.



5. Klicka på **Verkställ** och klicka sedan på **OK** för att tillämpa inställningarna.
6. Prova att skriva ut för att bekräfta skärpositionen.

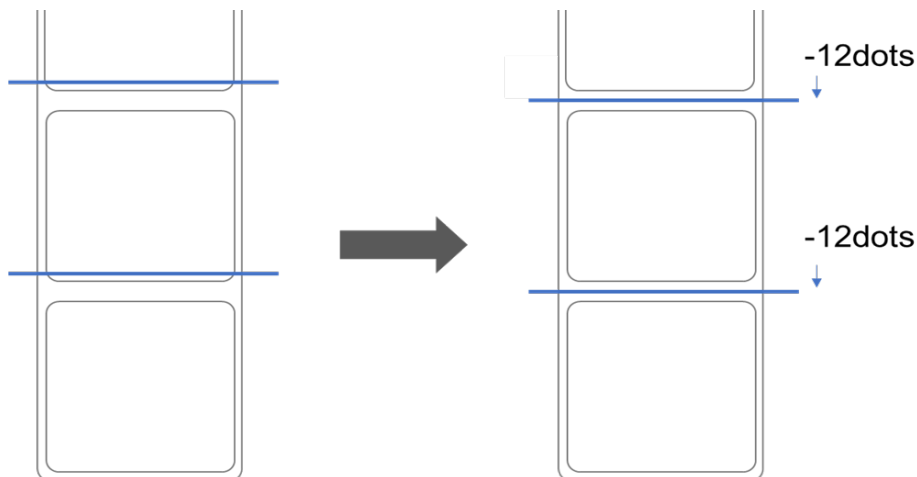
Användning av BPM (Brother Printer Management Tool)

1. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.
2. Starta **BPM**.
3. Klicka på **Skrivarkonfiguration** och välj fliken **FBPL**.
4. Ange ett positivt eller negativt värde (såsom "12" punkter eller "-12" punkter) i fältet **Offset** för att finjustera skärpositionen.

Du kan ställa in värden mellan -999 punkter till 999 punkter.

För skrivare på 200 dpi: 1 mm = 8 punkter
För skrivare på 300 dpi: 1 mm = 12 punkter
För skrivare på 600 dpi: 1 mm = 24 punkter

The screenshot shows the 'Skrivarkonfiguration' window with the 'FBPL' tab selected. The 'Offset' field is highlighted with a red box and contains the value '-12'. Other visible settings include: Hastighet: 3, Densitet: 8, Pappersbredd: 40.00 mm, Pappershöjd: 39.43 mm, Mediesensor: MELLANRUM, Mellanrum: 3.08 mm, Mellanr. Offset: 0.00 mm, Åtgärd efter utskrift: KNIV, Klipp del: 1, Kodsida: 850, Maxlängd: 253.73 mm, Referens: 0, Riktning: 0, Förskjut X: 0, Förskjut Y: 0.

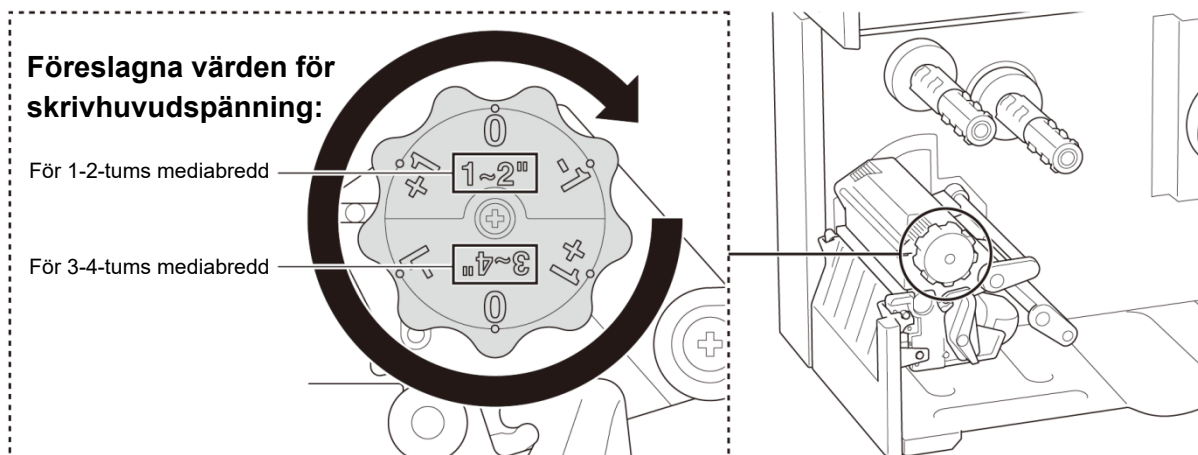


(Skärpositionen går att justera på olika sätt beroende på skrivaren och det medium du använder.)

5. Klicka på **Inställn.** så börjar inställningarna att gälla.
6. Prova att skriva ut för att bekräfta skärpositionen.

4. Förbättra utskriftskvalitet

4.1 Justera skrivhuvudspänningen och förbättra utskriftskvaliteten



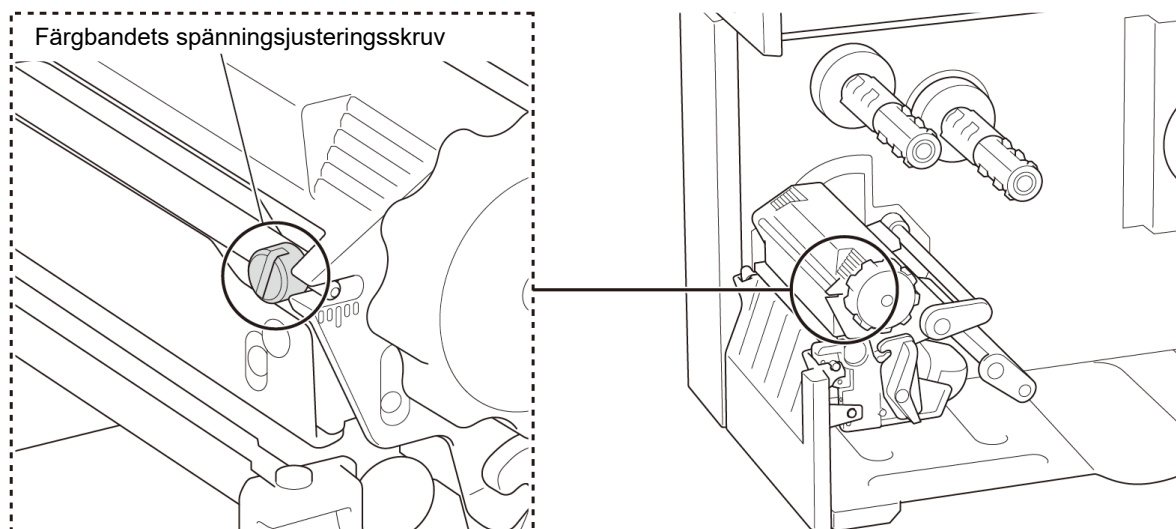
Om du vill ha den bästa utskriftskvaliteten justerar du skrivhuvudets spänningsjusteringsknapp. Välj en av sex spänningsjusteringsnivåer beroende på vilken mediabredd du använder (1-2-tums eller 3-4-tums).

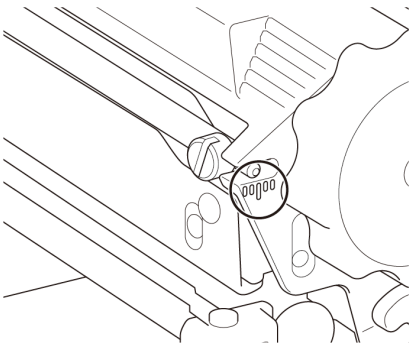
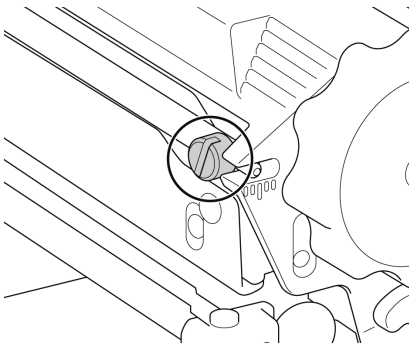
4.2 Undvik skrynkliga etiketter

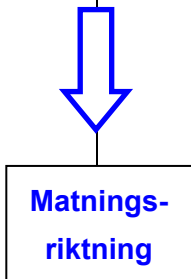
Skrynklor kan uppstå på grund av flera faktorer, inklusive tjockleken och bredden på media, skrivhuvudets tryckbalans, färgbandsfilmens egenskaper och inställningar för svärtningsgrad/mörker.

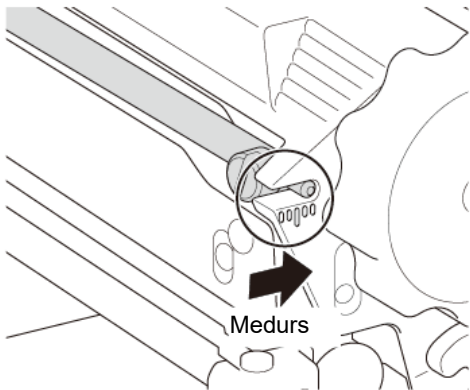
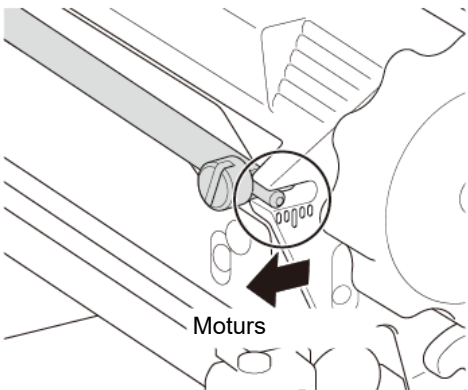
4.2.1 Justera färgbandsspänning (inte tillgängligt för TJ-4005DN)

Undvik skrynkliga etiketter genom att justera färgbandsspänningen med färgbandets spänningsjusteringsskruv. Välj en av fem spänningsjusteringsnivåer.



Beskrivning	Vecket på färgbandet går från nedre högra till övre vänstra delen av etiketten.	Vecket på färgbandet går från nedre vänstra till övre högra delen av etiketten.
Exempel på veck		
Justerbara skrivardelar	 Färgbandets spänningsjusteringsskala	 Färgbandets spänningsjusteringsskruv



	1. Kontrollera om rynken är borta genom att vrida färgbandets spänningsjusteringsskruv medurs en gång per nivå på spänningsjusteringsskalan och skriva ut etiketten igen.  2. Om färgbandets spänningsjusteringsskruv sitter på den innersta sidan men vecket kvarstår vrider du skrivhuvudets spänningsjusteringsknapp en gång per nivå åt gången, skriver ut etiketten igen och kontrollerar om vecket är borta.	1. Kontrollera om rynken är borta genom att vrida färgbandets spänningsjusteringsskruv moturs en gång per nivå på spänningsjusteringsskalan och skriva ut etiketten igen.  2. Om färgbandets spänningsjusteringsskruv sitter på den yttersta sidan men vecket kvarstår vrider du skrivhuvudets spänningsjusteringsknapp en gång per nivå åt gången, skriver ut etiketten igen och kontrollerar om vecket är borta.
--	---	--

4.2.2 Ändra inställning för svärtningsgrad/mörker



Obs

För information om svärtningsgrad/mörker se avsnitten [7.1.1 FBPL-inställningar](#) och [7.1.2 ZPL2 -inställningar](#).

4.2.3 Prova med andra media

Se till att sätta i rätt papper.



Obs

Om du vill ha mer information om pappersbredd och -tjocklek som stöds, se avsnitt [10. Produktspecifikationer](#).



Obs

Kontakta produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare för service om vecken kvarstår.

5. Skriver ut

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-4005DN: Brother TJ-4005DN
 - TJ-4010TN: Brother TJ-4010TN
 - TJ-4020TN/TJ-4021TN/TJ-4021TNR: Brother TJ-40
 - TJ-4120TN/TJ-4121TN/TJ-4121TNR: Brother TJ-41
-

Installationsmetod för drivrutinen beror på anslutningstyp:

- [USB-anslutning \(Windows/Mac/Linux\)](#)
- [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 med en USB-kabel.
 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 väljer du **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) > **Others** (Andra).

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

5.1.2 Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)



Obs

Om du vill använda Wi-Fi krävs ett valfritt WLAN-gränssnitt (PA-WI-002).

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.

1. Konfigurera nätverksinställningarna:

- Med BPM

- a. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.
- 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**.
Nätverksinställningarna skrivs ut. Bekräfta att skrivarens IP-adress är korrekt.

- Med pekskärmen

- a. Välj **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 pekskärmen.
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 väljer **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 BPM och klicka sedan på **Skrivarfunktion** > **Fabriksinst.**

5.1.3 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 pekskärmen. För modeller utan pekskärm kan det bekräftas med BPM.
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 väljer **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 BPM och klicka sedan på **Skrivarfunktion** > **Fabriksinst.**

5.2 Ställ in metoderna direkttermo/termotransfer (inte tillgängligt för TJ-4005DN)

Användning av skrivardrivrutinen

1. **Så här ställer du in metoden direkttermo:**

Lägg i papper för direkttermo (det behövs inget färgband).

Så här ställer du in metoden termotransfer:

Lägg i papper för termotransfer och installera ett färgband.

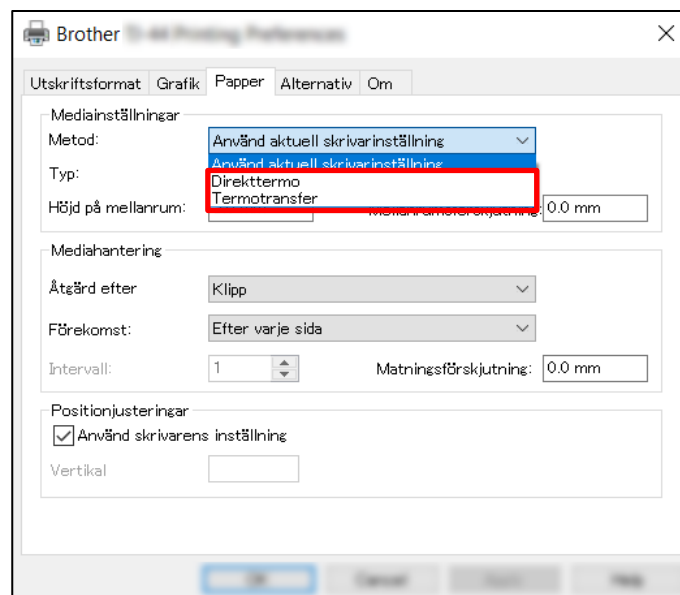
2. Öppna skrivarmappen.

Mer information finns i "Hur man öppnar fönstret Enheter och skrivare" på din modells Manualersida på support.brother.com.

3. Högerklicka på skrivaren som du vill ändra inställningarna för och välj sedan **Utskriftsinställningar**.

4. Välj fliken **Papper**.

5. Välj **Direkttermo** eller **Termotransfer** från listrutan **Metod**.



6. Klicka på **Verkställ** och klicka sedan på **OK** för att tillämpa inställningarna.

Du kan ställa in metoderna Direkttermo eller Termotransfer genom att använda **BPM (Brother Printer Management Tool)** enligt följande.

1. **Så här ställer du in metoden direkttermo:**

Lägg i papper för direkttermo (det behövs inget färgband).

Så här ställer du in metoden termotransfer:

Lägg i papper för termotransfer och installera ett färgband.

2. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.

3. Starta BPM.

4. Klicka på **Skrivarkonfiguration** och välj fliken **Avancerad**.

5. När metoden direkttermo ställs in:

Välj **AV** från listrutan **Färgband**.

The screenshot shows the 'Skrivarkonfiguration' window with the 'Avancerad' tab selected. The 'Färgband' dropdown is highlighted with a red box and set to 'AV'. Other settings include: Mellanr. inten. 10, Black mark inten. 2, Löpande inten. 4, Detektera gränsvärde FAST, Landskod 001, Head-up Sensor PÅ, Återutskr. efter fel PÅ, Färgbandsensor PÅ, and Färgbandsavkodarfel PÅ.

När metoden termotransfer ställs in:

Välj **PÅ** från listrutan **Färgband** och välj sedan de inställningar för **Färgbandsensor** (endast för TJ-serien) och **Färgbandsenkoderfel** som du vill ha.

The screenshot shows the 'Skrivarkonfiguration' window with the 'Avancerad' tab selected. The 'Färgband' dropdown is highlighted with a red box and set to 'PÅ'. Other settings include: Mellanr. inten. 10, Black mark inten. 2, Löpande inten. 4, Detektera gränsvärde FAST, Landskod 001, Head-up Sensor PÅ, Återutskr. efter fel PÅ, Färgbandsensor PÅ, and Färgbandsavkodarfel PÅ.

Obs

Om du väljer "AV" från listrutan **Färgband** kommer det att inaktivera både färgbandsensor och färgbandskodarens sensor (även om du har valt "PÅ" i listrutan **Färgbandsensor** och **Färgbandsenkoderfel** och "PÅ" visas). Välj "PÅ" i listrutan **Färgband** för att aktivera inställningarna **Färgbandsensor** och **Färgbandsenkoderfel**.

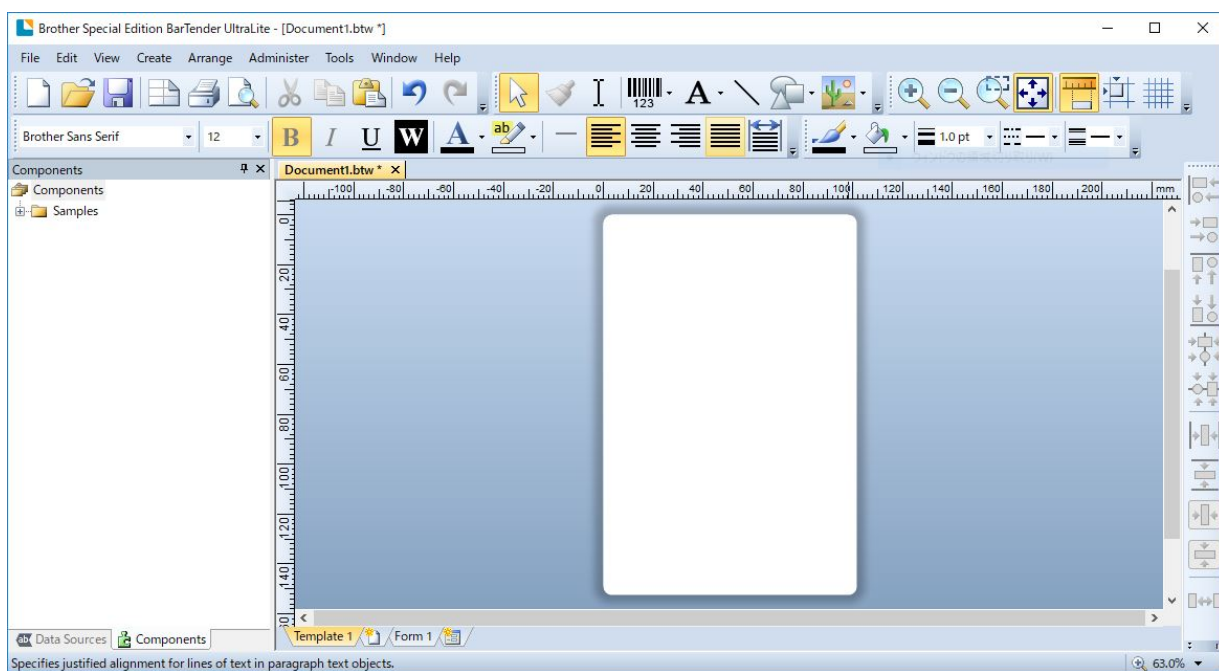
6. Klicka på **Ställ in** så börjar inställningarna att gälla

5.3 Skapa och skriva ut etiketter med BarTender

BarTender är ett verktyg för att skapa etiketter som kan hämtas gratis på produktens sida på support.brother.com.

Denna programvara är endast tillgänglig för Windows.

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



Obs

Klicka på **Help** (Hjälp) 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. Användning

6.1 Startverktyg

Det finns flera startverktyg för att ställa in och testa skrivarens funktioner.

TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN

Kalibrera sensorer och initiera maskinvaran med startverktygen.

Funktion	Anvisningar
Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark	1. Stäng av skrivaren. 2. Håll knappen Pausa intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren. 3. Släpp knappen när strömlampan tänds och skrivaren matar etiketterna.
Självtest	1. Stäng av skrivaren. 2. Håll knappen Mata intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren. 3. Släpp knappen när strömlampan tänds och skrivaren matar etiketterna.
Skrivarinitialisering	1. Stäng av skrivaren. 2. Håll knapparna Pausa och Mata intryckta och slå sedan på huvudströmbrytaren. 3. Släpp knapparna när strömlampan tänds.  Obs Kalibrera mellanrumssensorn när skrivarinitialiseringen är klar.

TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR

Ställ in sensorkalibrering, självtest och fabriksinställningsfunktioner med startverktygen.

1. Stäng av etikettskrivaren.
2. Håll höger **Urvalsknapp** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
3. Släpp knappen när funktionen du vill ställa in eller testa visas på pekskärmen.

Startverktyg	LED-mönster						
LED-färg Funktion	Gul (lyser)	Röd (Blinkar fem gånger)	Gul (Blinkar fem gånger)	Grön (Blinkar fem gånger)	Grön/gul (Blinkar fem gånger)	Röd/gul (Blinkar fem gånger)	Grön (lyser)
1. Sensorkalibrering (sensor för mellanrum/Black Mark)		✓					
2. Självtest (och går in i dumpläge)			✓				
3. Fabriksinställning				✓			
4. Bline-kalibrering					✓		
5. Mellanrumskalibrering						✓	
6. READY (Klar) (Hoppa över AUTO.BAS)							✓

6.1.1 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark

Kalibrera känsligheten hos sensorn för mellanrum/Black mark när:

- Du köper en ny skrivare.
- Du byter etiketrulle.
- Etikettskrivaren startar.

Så här kalibrerar du sensorerna för mellanrum/Black Mark:

1. Stäng av skrivaren.
2. Välj de funktioner du vill använda:
 - För TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 - a. Håll knappen **Pausa** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när strömlampan tänds och skrivaren matar etiketterna.
 - För TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Håll höger **Urvalsknapp** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när **Sensor Calibration** (Sensorkalibrering) visas på pekskärmen.



Obs

- Lampans färg ändras enligt följande:
Gul (lyser) → **röd (5 gånger)** → gul (5 gånger) → grön (5 gånger) → grön/gul (5 gånger) → röd/gul (5 gånger) → grön (lyser)

- Välj sensorn för kalibrering genom att skicka rätt kommando till skrivaren:

- För sensorn för mellanrum: skicka kommandot GAP
- För sensorn för Black Mark: skicka kommandot BLINE

Om du vill ha mer information om tillgängliga kommandon kan du använda "FBPL Command Reference" (FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.

6.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge

Kalibrera sensorn för mellanrum eller Black Mark om sensorns inställningar som användes vid den senaste utskriften inte passar för den aktuella utskriften. Under kalibrering av sensorn för mellanrum/Black Mark identifierar skrivaren etikettlängden, skriver ut den interna konfigurationen (självtest) och går sedan över i dumpläge.

Så här kalibrerar du sensorn för mellanrum/Black Mark:

1. Stäng av skrivaren.
2. Välj de funktioner du vill använda:
 - För TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 - a. Håll knappen **Mata** intryckt och slå sedan på skrivaren.
 - b. Släpp knappen när strömlampan tänds och skrivaren matar etiketterna.
 - För TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Håll höger **Urvalsknapp** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när **Självtest** visas på pekskärmen.

Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

Gul (lyser) → röd (5 gånger) → **gul (5 gånger)** → grön (5 gånger) → grön/gul (5 gånger) → röd/gul (5 gånger) → grön (lyser)

3. Skrivaren kalibrerar sensorn och identifierar etikettlängden, skriver ut de interna inställningarna och går sedan över i dumpläge.

Obs

Välj sensorn för kalibrering genom att skicka rätt kommando till skrivaren:

- För sensorn för mellanrum: skicka kommandot GAP
- För sensorn för Black Mark: skicka kommandot BLINE

Om du vill ha mer information om tillgängliga kommandon kan du använda "FBPL Command Reference" (FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.

Självtest

Skriv ut skrivarkonfigurationen efter att du har kört kalibreringen av sensorn för mellanrum/Black Mark. Självtestutskriften visar skrivarens konfiguration och tillgängligt minne, och kan ange om det finns punktskada på värmarkkomponenten.

Självtestutskrift	
<pre>----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: xxxxxx FIRMWARE: x.xx CHECKSUM: xxxxxxxx S/N: xxxxxxxxxxxx TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) -----</pre>	Modellnamn Firmware-version Firmware-checksumma Skrivarens serienummer Konfigurationsfil Systemdatum Systemtid Utskriven körsträcka (meter) Klippräknare
<pre>----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 -----</pre>	Utskriftshastighet (tum/sek) Svärtningsgrad Etikettstorlek (tum) Mellanrumsavstånd (tum) Känslighet för sensor för mellanrum/Black Mark Kodsida Landskod

Självtestutskrift	
<pre> ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- </pre>	Utskriftssvärta Utskriftshastighet (tum/sek) Etikettstorlek Kontrollprefix Formatprefix Avgränsarprefix Skrivarens rörelse vid påslagning Skrivhuvudets stängningsrörelse
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	Konfiguration av den seriella RS232-porten
<pre> ----- RFID SETTING ----- RFID FREQ: European Union 3 ----- </pre>	RFID-frekvensbandregion
<pre> ----- ETHERNET SETTING ----- NAME: XXXXX MAC ADDR: XXXXX DHCP: ON IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----- </pre>	Skrivarnamn Mac-adress DHCP IP-adress Nätmask Gateway RAW Port
<pre> ----- WIFI SETTING ----- APP VERSION: 3.5.1.0R3 MAC ADDRESS: 00:80:A3:D9:1D:CE Region: United States SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: 0.0.0.0 GATEWAY: PRINTER NAME: PS-D91DCD RAW PORT: 9100 ----- </pre>	Wi-Fi-konfiguration

Självttestutskrift

```

-----
DRAM FILE (0 FILES)
-----
PHYSICAL    XXXX KBYTES
AVAILABLE   XXXX KBYTES
-----

```

```

-----
FLASH FILE (0 FILES)
-----
MENU.MMF    XX BYTES
PHYSICAL    XXXX KBYTES
AVAILABLE   XXXX KBYTES
-----

```



Antal hämtade filer
Totalt och tillgängligt
minnesutrymme

Kontrollera skrivhuvudets
mönster

■ Dump Mode (Dumpläge)



Obs

- Dumpläge kräver 101,5 mm brett papper.
- Du återupptar normal utskrift genom att stänga av skrivaren och sedan slå på den igen.

Skrivaren går över i dumpläge efter att skrivarkonfiguration har skrivits ut. Med dumpläget kan användare verifiera och felsöka skrivarens program. Tecknen i den vänstra kolumnen tas emot från skrivarens system och de i den högra kolumnen visar deras hexadecimala representation.

ASCII-data	→	<pre> SPEED 2.0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 G 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 AP 3.00 mm 41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D .0.00 mm 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A REFERENCE 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 0.0 SET C 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 UTTER OFF 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0D SIZE 100. 0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E 02 mm.65.0 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 4 mm CLS 34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 0D BARCODE 1 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 44,149,"39 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 ",120,1,0. 22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C 2.6,"57114 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 38T" PRIN 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E T 1.1 SPE 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 ED 2.0 DE 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 NSITY 8 S 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 ET PEEL OF 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 F DIRECTI 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 ON 0 GAP 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 3.00 mm.0. 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 00 mm REF 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 ERENCE 0.0 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 SET CUTT 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 ER OFF SI 45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 ZE 100.02 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 mm.65.04 m 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D m CLS BA 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 RCODE 144. 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 149,"39",1 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 20,1,0,2.0 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 ,"5711438T 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 .1 PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A </pre>	←	Hexadecimal representation av ASCII-data
------------	---	---	---	--

6.1.3 Skrivarinitialisering

Skrivarinitialisering rensar skrivarens DRAM och återställer fabriksinställningarna.

1. Stäng av skrivaren.
2. Välj de funktioner du vill använda:
 - För TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 - a. Håll knapparna **Pausa** och **Mata** intryckta och slå sedan på skrivaren.
 - b. Släpp knapparna när strömlampan tänds.
 - För TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Håll höger **Urvalsknapp** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när **Factory Default** (Fabriksinställningar) visas på pekskärmen.



Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

Gul (lyser) → röd (5 gånger) → gul (5 gånger) → **grön (5 gånger)** → grön/gul (5 gånger) → röd/gul (5 gånger) → grön (lyser)

Efter initialiseringen återställs följande fabriksinställningar:

Parameter	Standardinställning
Hastighet	127 mm/sek (5 tum/s) (203 DPI) 76 mm/sek (3 tum/s) (300 DPI)
Täthet	8
Etikettbredd	101,5 mm
Etiketthöjd	101,5 mm
Typ av sensor	Mellanrumssensor: TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN Sensor för svarta markeringar: TJ-4021TNR, TJ-4121TNR
Mellanrumsinställning	3 mm
Utskriftsriktning	0
Referenspunkt	0,0 (övre vänstra hörnet)
Förskjutning	0
Rivläge	På
Dispensermodule	Av
Knivmodule	Av
Tillbakaspolningsläge	Av
Kodsida	850
Landskod	001
Rensa Flash-minnet	Nej

6.1.4 Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark)

1. Stäng av skrivaren.
2. Välj de funktioner du vill använda:
 - För TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
Skrivaren kalibrerar sensorn för mellanrum och Black Mark samtidigt.
 - a. Håll knappen **Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
 - b. Släpp knappen när strömlampan tänds och skrivaren matar etiketterna.
 - För TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Håll höger **Urvalsknapp** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när **Bline Calibration** (Bline-kalibrering) visas på pekskärmen.



Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

Gul (lyser) → röd (5 gånger) → gul (5 gånger) → grön (5 gånger) → **grön/gul (5 gånger)** → röd/gul (5 gånger) → grön (lyser)

6.1.5 Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum)

1. Stäng av skrivaren.
2. Välj de funktioner du vill använda:
 - För TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
Skrivaren kalibrerar sensorn för mellanrum och Black Mark samtidigt.
 - a. Håll knappen **Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
 - b. Släpp knappen när strömlampan tänds och skrivaren matar etiketterna.
 - För TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Håll höger **Urvalsknapp** intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när **Gap Calibration** (Mellanrumskalibrering) visas på pekskärmen.



Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

Gul (lyser) → röd (5 gånger) → gul (5 gånger) → grön (5 gånger) → grön/gul (5 gånger) → **röd/gul (5 gånger)** → grön (lyser)

6.1.6 Hoppa över AUTO.BAS-program

Du kan överföra programmet AUTO.BAS till skrivarens flashminne så att det körs automatiskt vid start men om du inte vill köra det automatiskt kan du följa dessa steg:

1. Stäng av skrivaren.
2. Välj de funktioner du vill använda:
 - För TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
Håll knapparna **Pausa** och **Mata** intryckta och slå sedan på skrivaren.
 - För TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Håll höger **Urvals**knapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
 - b. Släpp knappen när **READY** (Klar) (hoppa över AUTO.BAS) visas på pekskärmen.



Obs

Lampans färg ändras i följande ordning:

Gul (lyser) → röd (5 gånger) → gul (5 gånger) → grön (5 gånger) → grön/gul (5 gånger) → röd/gul (5 gånger) → **grön (lyser)**

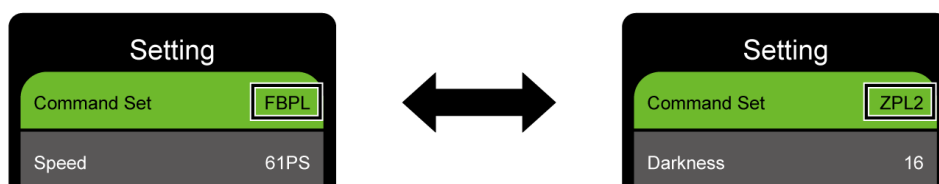
3. Skrivaren startar utan att köra AUTO.BAS-programmet.

7. Ändra skrivarinställningar med pekskärmen

(Endast tillgängligt för TJ-4021TN/4021TNR/4121TN/4121TNR.)

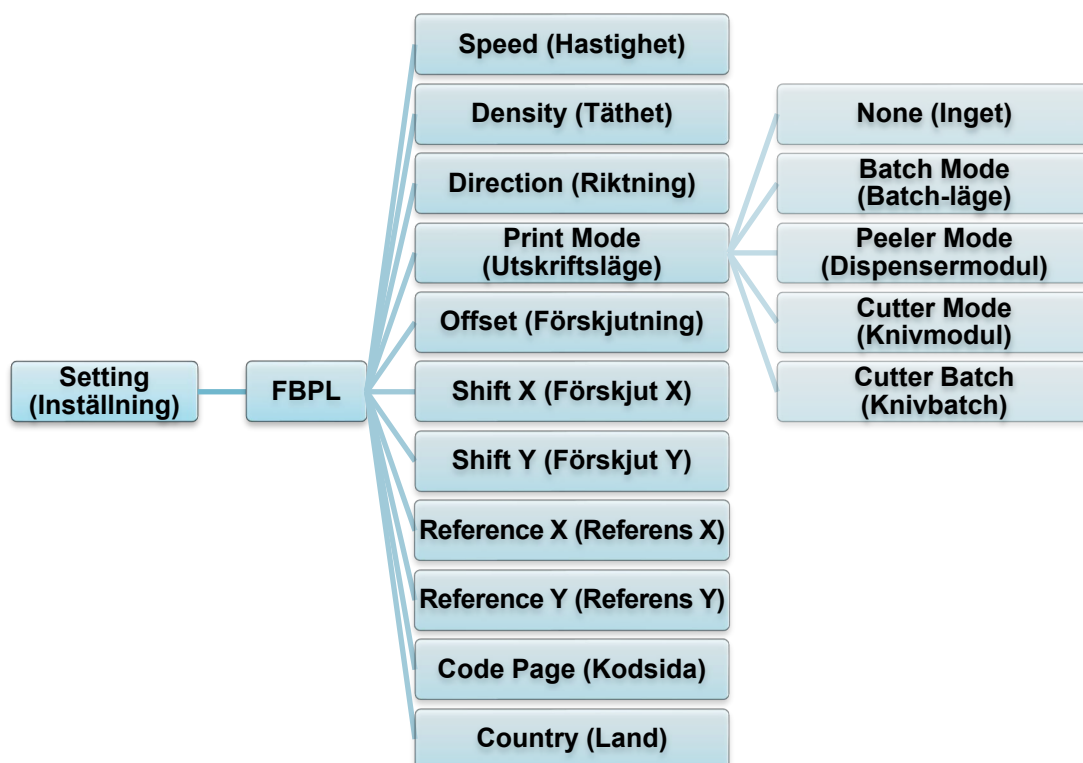
7.1 Inställningsmeny

1. På huvudmenyn trycker du på **Setting** (Inställning).
2. Tryck på **Command Set** (Kommandouppsättning) och välj sedan programmeringsspråket som du vill ha.
3. Tryck på ikonen .



7.1.1 FBPL-inställningar

Tillgängliga FBPL-inställningar:



Inställning	Beskrivning												
Speed (Hastighet)	Ställ in utskriftshastigheten. Inställningarna går från: • 1-10 för 203 dpi (Standard: 5) • 1-7 för 300 dpi (Standard: 3)												
Density (Täthet)	Justera utskriftssvärta/-ljushet. Inställningarna går från 0 till 15. Du kan behöva justera svärtningsgraden utifrån media.												
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												
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in Print Mode (Utskriftsläge). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Print Mode (Utskriftsläge)</th><th>Beskrivning</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (Inget)</td><td>Den övre delen av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje (läget Tear Off (Avrivning)).</td></tr> <tr> <td>Batch Mode (Batch-läge)</td><td>När bilden har skrivits ut matas mellanrum/Black Mark genom rivplattan för avrivning.</td></tr> <tr> <td>Peeler Mode (Dispensermodul)</td><td>Aktiverar Peeler Mode (Dispensermodul).</td></tr> <tr> <td>Cutter Mode (Knivmodul)</td><td>Aktiverar Cutter Mode (Knivmodul) för etikett.</td></tr> <tr> <td>Cutter Batch (Knivbatch)</td><td>Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.</td></tr> </tbody> </table>	Print Mode (Utskriftsläge)	Beskrivning	None (Inget)	Den övre delen av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje (läget Tear Off (Avrivning)).	Batch Mode (Batch-läge)	När bilden har skrivits ut matas mellanrum/Black Mark genom rivplattan för avrivning.	Peeler Mode (Dispensermodul)	Aktiverar Peeler Mode (Dispensermodul).	Cutter Mode (Knivmodul)	Aktiverar Cutter Mode (Knivmodul) för etikett.	Cutter Batch (Knivbatch)	Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.
Print Mode (Utskriftsläge)	Beskrivning												
None (Inget)	Den övre delen av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje (läget Tear Off (Avrivning)).												
Batch Mode (Batch-läge)	När bilden har skrivits ut matas mellanrum/Black Mark genom rivplattan för avrivning.												
Peeler Mode (Dispensermodul)	Aktiverar Peeler Mode (Dispensermodul).												
Cutter Mode (Knivmodul)	Aktiverar Cutter Mode (Knivmodul) för etikett.												
Cutter Batch (Knivbatch)	Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.												
Offset (Förskjutning)	Finjustera platsen 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 ursprunget 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. Inställningarna går från 1 till 358.												

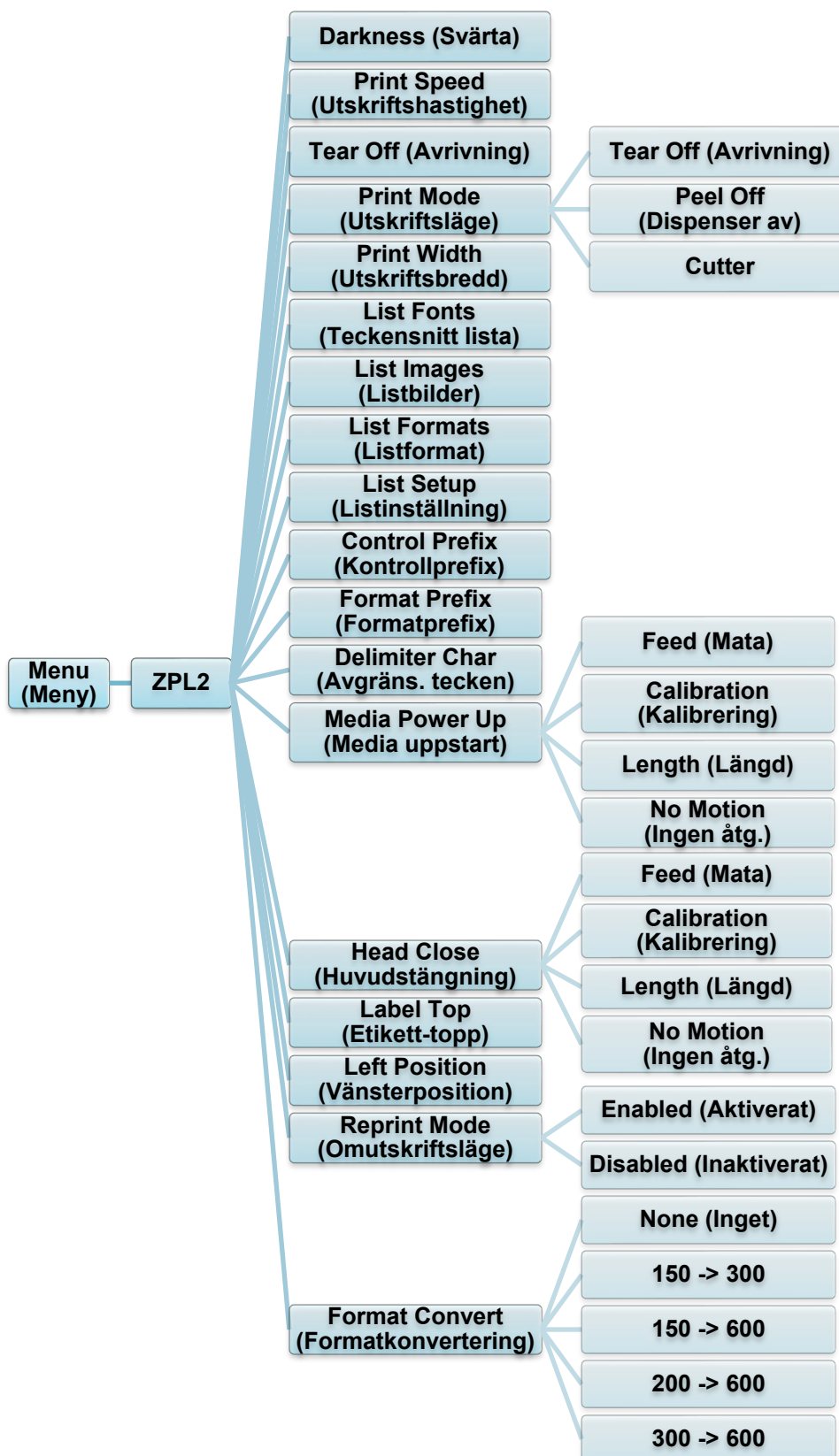


Obs

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

7.1.2 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. Inställningarna går från: • 2-10 för 203 dpi (Standard: 4) • 2-7 för 300 dpi (Standard: 3)	
Tear Off (Avrivning)	Finjustera platsen för mediastopp. Inställningarna går från -120 punkter till 120 punkter.	
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in utskriftsläge.	
	Print Mode (Utskriftsläge)	Beskrivning
	Tear Off (Avrivning)	Ovansidan av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje.
	Peel Off (Dispenser av)	Aktivera Peeler Mode (Dispensermodul).
	Cutter (Kniv)	Aktivera Cutter Mode (Knivmodul).
Print Width (Utskriftsbredd)	Ställ in utskriftsbredden. Inställningarna går från: • 2 punkter till 864 punkter för 203 dpi • 2 punkter till 1248 punkter för 300 dpi	
List Fonts (Teckensnitt lista)	Skriv ut den aktuella teckensnittslistan till etiketten. Teckensnitten går att lagra i skrivarens DRAM, Flash-minne eller extra minneskort.	
List Images (Listbilder)	Skriv ut den aktuella skribarbildlistan på etiketten. Bilderna går att lagra i skrivarens DRAM, Flash-minne eller extra minneskort.	
List Formats (Listformat)	Skriv ut den aktuella formatlistan på etiketten. Formaten går att lagra i skrivarens DRAM, Flash-minne eller extra minneskort.	
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 etiketten.
	No Motion (Ingen åtg.)	Ingen åtgärd.

Inställning	Beskrivning	
Head Close (Huvudstängning)	Ställ in mediaåtgärden när du stänger 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 etiketten.
	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 Upp (⏮) på pekskärmen.	
Format Convert (Formatkonvertering)	Väljer bitmapsskalfaktor. Den första siffran är det ursprungliga DPI-värdet; den andra är DPI-inställningen som du vill ha.	

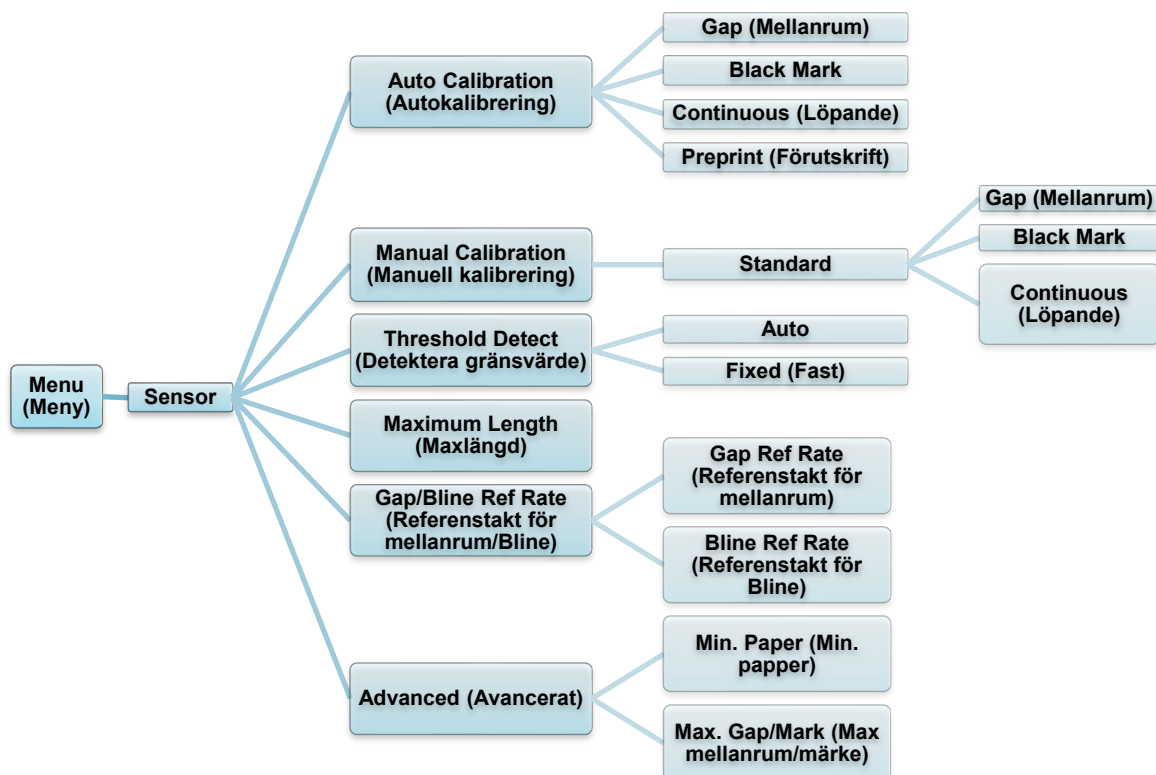


Obs

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

7.2 Sensor-inställningar

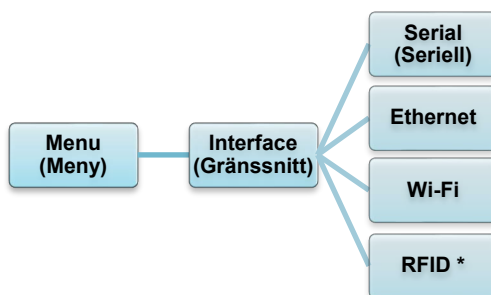
Vi rekommenderar att du kalibrerar sensorer varje gång som du byter media.



Inställning	Beskrivning
Auto Calibration (Autokalibrering)	Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn automatiskt. Skrivaren matar upp till tre mellanrumsetiketter för att kalibrera sensorkänsligheten automatiskt.
Manual Calibration (Manuell kalibrering)	Om Automatic (Automatiskt) inte går att använda för media använder du funktionen Manual (Manuellt) 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.
Maximum Length (Maxlängd)	Ställ in maxlängden för etikettkalibrering.
Gap/Bline Ref Rate (Referenstakt för mellanrum/Bline)	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.

7.3 Gränssnitts-inställningar

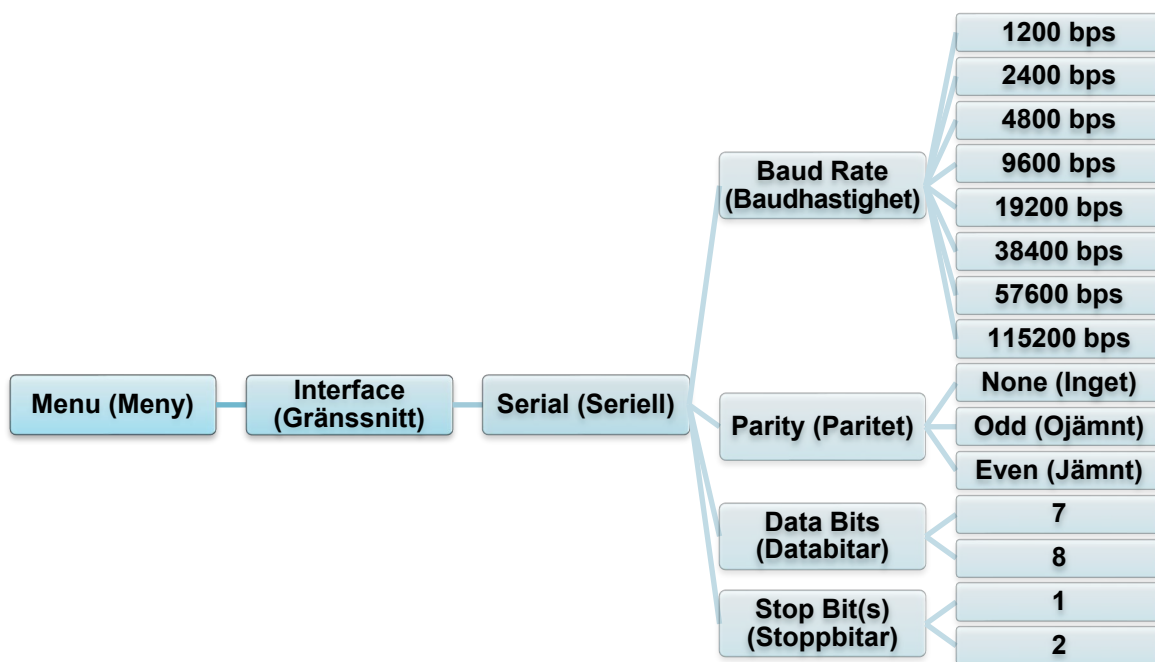
Ställ in inställningarna för skrivargränssnitt.



* Endast tillgängligt för TJ-4021TNR och TJ-4121TNR.

7.3.1 Inställningar för seriegränssnitt

Ställ in skrivarens RS-232-inställningar.

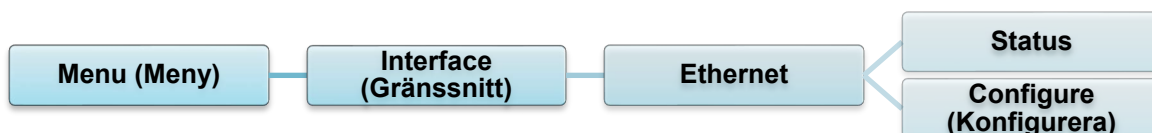
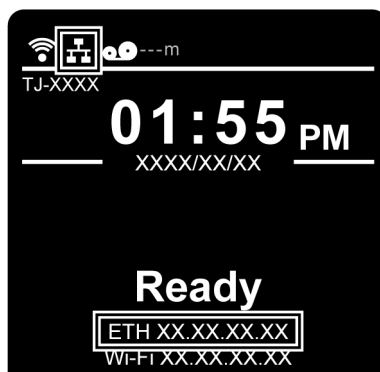


Inställning	Beskrivning
Baud Rate (Baudhastighet)	Ställer in RS-232 Baud rate (Baudhastighet).
Parity (Paritet)	Ställer in RS-232 Parity (Paritet).
Data Bits (Databitar)	Ställer in RS-232 Data bits (Databitar).
Stop Bit(s) (Stoppbitar)	Ställer in RS-232 Stop bits (Stoppbitar).

7.3.2 Ethernet-inställningar

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

När Ethernet är anslutet visas Ethernet-ikonen och IP-adresserna på pekskärmen som visas nedan.



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 [5.1.3 Trådbunden nätverksanslutning \(Windows\)](#).

7.3.3 Wi-Fi-inställningar

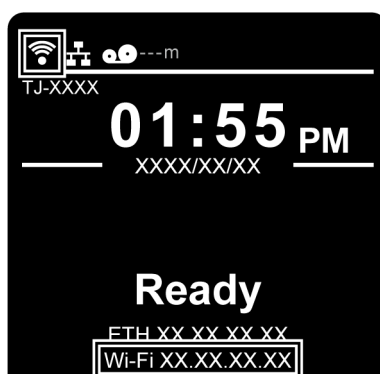


Obs

Om du vill använda Wi-Fi krävs det valfria Wi-Fi-gränssnittet (PA-WI-002).

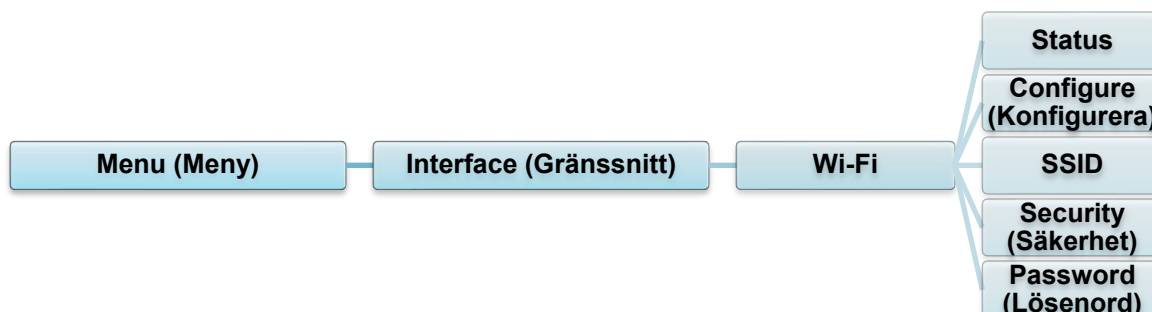
Konfigurera skrivarens Wi-Fi-anslutning och kontrollera dess status.

Om du ska använda den här 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 pekskärmen som visas nedan.



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 inställningsstatus för Wi-Fi 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.
SSID	Ställ in SSID (nätverksnamn).
Security (Säkerhet)	Välj Wi-Fi-kryptering.
Password (Lösenord)	Ställ in lösenord (nätverksnyckel).

 Obs

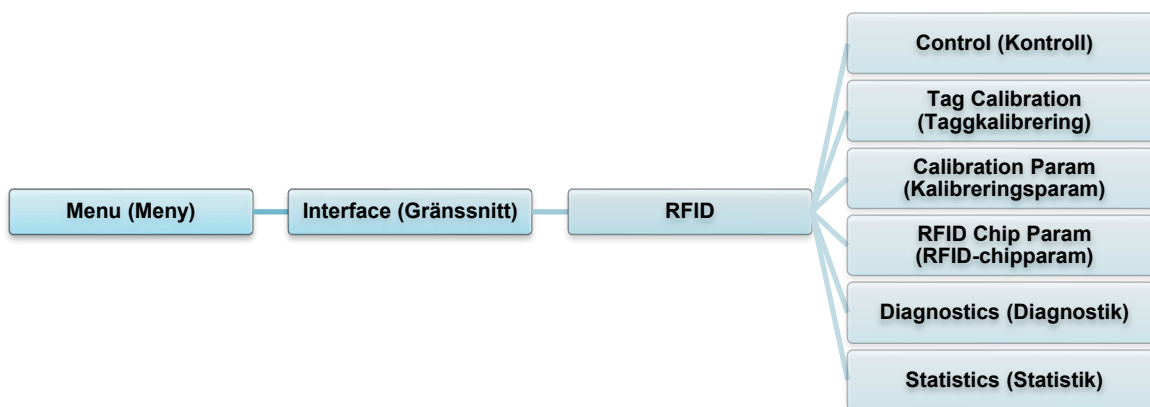
Mer information om hur du installerar en skrivardrivrutin finns i avsnittet

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

7.3.4 RFID (Radio Frequency Identification)-inställningar

(Endast tillgängligt för TJ-4021TNR och TJ-4121TNR)

Ställ in skrivarens RFID-inställningar.



Objekt	Beskrivning					
Control (Kontroll)	RFID Active (RFID aktivt)	Välj "Enable" (Aktivera) för att aktivera RFID-kodarmodulen.				
	Error Handling (Felhantering)	Välj felhanteringsläge för RFID-fel.				
		Overstrike (standard)	Varje felaktigt bearbetat etikett skrivs ut med Overstrike-mönstret och formen slutar på en ny etikett tills räkningen för Label Retry (Etikettomkörning) har tömts. Om ett felmeddelande visas eller etiketten skrivs om beror på inställningen <i>Max Retry Error</i> (Max omkörning fel).			
		None (Inget)	Ingen specifik åtgärd vidtas när en tagg inte går att programmera.			
	Stop	Skrivaren stannar och anger felmeddelandet "RFID Error: Check Media" (RFID-fel: Kontrollera media). Etiketten slängs och en ny utskrift av etiketten måste startas av värden. När felet har tömts flyttas etiketten med den felaktiga taggen framåt tills nästa etikett är i position att skrivas ut.				
	Label Retry (Etikettomkörning)	Anger antalet etikettomkörningar som RFID-kodaren kommer att försöka innan ett fel töms. Det kan tyda på problem med RFID-kodaren, skrivarinställningen eller etikettrullen. <table><tr><td>Lägsta</td><td>1</td></tr><tr><td>Högsta</td><td>10 (standard)</td></tr></table>	Lägsta	1	Högsta	10 (standard)
	Lägsta	1				
Högsta	10 (standard)					
Max Retry Error (Max omkörning fel)	Avgör om felet uppstår när antalet för <i>Label Retry</i> (Etikettomkörning) har överskridits.					
EPC Write Ctrl (EPC-skrivkontroll)	Styr hur skrivaren kodar RFID-taggens EPC-fält.					
Non-RFID Warning (Icke-RFID-varning)	Anger en varning om skrivaren får en utskrift som inte innehåller RFID-kommandon när RFID-media har satts in i skrivaren.					

Objekt	Beskrivning						
Tag Calibration (Taggkalibrering)	Den här undermenyn används för att utföra en RFID-kalibrering. Du måste utföra en taggkalibrering när en ny tagg installeras i skrivaren. Vid en RFID-kalibrering avgörs RFID-chippets typ, läs-/skriveffekt, programposition och längd för fältet EPC/Användare.						
	Do RFID Calibrate (Gör RFID-kalibrering)	Utför RFID-kalibreringen. Utför det varje gång som du ändrar RFID-taggtypen.					
	Num Label for Calibration (Nummeretikett för kalibrering)	Avgör antalet taggar som ska användas för kalibrering. Det här värdet omfattar dock inte taggar som flyttas när mellanrum eftersöks under kalibreringsprocessen. Beroende på hur svårt det är att kalibrera de installerade taggarna kan skrivaren komma att använda fler eller färre etiketter. Generellt gäller dock att ju större värde som väljs på den här menyn, desto fler taggar kommer att användas för att avgöra kalibreringsresultatet. <table><tr><td>Lägst</td><td>3 (standard)</td></tr><tr><td>Högst</td><td>7</td></tr></table>	Lägst	3 (standard)	Högst	7	
	Lägst	3 (standard)					
Högst	7						
Test EPC Length (Testa EPC-längd)	Avgör storleken på EPC-data som ska användas för att utföra RFID-kalibreringen. Längden kan ökas för att förbättra noggrannheten av RFID-kalibreringen men bör inte ökas till ett värde som är högre än den maximala EPC-längd som den nuvarande taggtypen har stöd för. <table><tr><td>Lägst</td><td>16</td></tr><tr><td>Högst</td><td>256</td></tr><tr><td>Standard</td><td>96</td></tr></table>	Lägst	16	Högst	256	Standard	96
Lägst	16						
Högst	256						
Standard	96						
Calibration Param (Kalibreringsparam)	Innehåller inställningar som används för optimal taggkodning. Dessa parametrar kan inhämtas automatiskt genom RFID-kalibrering.						
	Tag Position (Taggposition)	Avgör hur långt RFID-taggkodningspositionen för taggen som för närvarande är installerad ska förskjutas från toppen av formen.					
	Write Power (Skriveffekt)	Anger skriveffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table><tr><td>Lägst</td><td>1</td></tr><tr><td>Högst</td><td>30</td></tr></table>	Lägst	1	Högst	30	
	Lägst	1					
Högst	30						
Read Power (Läseffekt)	Anger läseffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table><tr><td>Lägst</td><td>1</td></tr><tr><td>Högst</td><td>30</td></tr></table>	Lägst	1	Högst	30		
Lägst	1						
Högst	30						

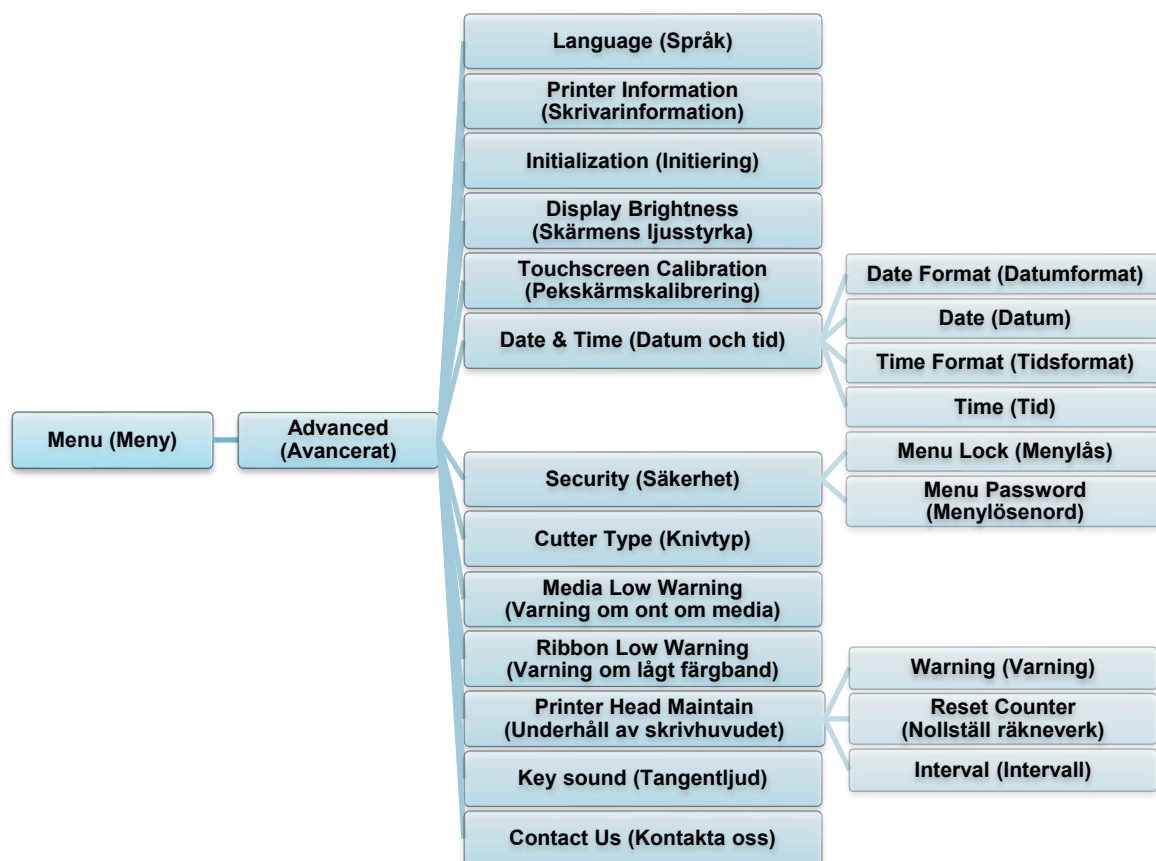
Objekt	Beskrivning																																								
RFID Chip Param (RFID-chipparam)	Dessa inställningar används för att konfigurera systemet när anpassade RFID-taggar krävs. <table border="1" data-bbox="485 244 1466 618"> <tr> <td data-bbox="485 244 703 322">USR Size (USR-storlek)</td><td data-bbox="703 244 1466 360"> Anger USR-blockbytestorlek inom RFID-taggminnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. </td></tr> <tr> <td data-bbox="485 360 703 398">Lägsta</td><td data-bbox="703 360 1466 398">0 (standard)</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 398 703 436">Högsta</td><td data-bbox="703 398 1466 436">256</td></tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="485 436 703 618"> Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)-menyn visas istället. </td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="485 629 1466 824"> <tr> <td data-bbox="485 629 703 707">USR Address (USR-adress)</td><td data-bbox="703 629 1466 745"> Anger startplatsen för USR-blockning inom RFID-taggminnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. </td></tr> <tr> <td data-bbox="485 745 703 784">Lägsta</td><td data-bbox="703 745 1466 784">0 (standard)</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 784 703 824">Högsta</td><td data-bbox="703 784 1466 824">32</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="485 835 1466 1099"> <tr> <td data-bbox="485 835 703 913">TID Size (USR-storlek)</td><td data-bbox="703 835 1466 983"> Ökar storleken på minnesblocket i RFID-taggminnet som innehåller Tagg-ID:t. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. </td></tr> <tr> <td data-bbox="485 983 703 1021">Lägsta</td><td data-bbox="703 983 1466 1021">0</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1021 703 1059">Högsta</td><td data-bbox="703 1021 1466 1059">12</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1059 703 1099">Standard</td><td data-bbox="703 1059 1466 1099">8</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="485 1111 1466 1541"> <tr> <td data-bbox="485 1111 703 1227">Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)</td><td data-bbox="703 1111 1466 1323"> Higgs 3-taggar skiljer sig från andra RFID-taggar på så sätt att storleken på minnesbanken inte är fast. För att hantera EPC-längder som är längre än 96 bitar lånar Higgs 3 minne från USR-banken. Den här skrivskyddade menyn anger storleken i bitar på USR-blocket inom RFID-taggminnet. </td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1323 703 1361">Lägsta</td><td data-bbox="703 1323 1466 1361">128</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1361 703 1400">Högsta</td><td data-bbox="703 1361 1466 1400">512 (standard)</td></tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="485 1400 703 1541"> Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras. </td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="485 1552 1466 1883"> <tr> <td data-bbox="485 1552 703 1668">Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)</td><td data-bbox="703 1552 1466 1771"> Higgs 3-taggar skiljer sig från andra RFID-taggar på så sätt att storleken på minnesbanken inte är fast. För att hantera EPC-längder som är längre än 96 bitar lånar Higgs 3 minne från USR-banken. Med den här menyn kan du välja antalet bitar som används för EPC-blocket i RFID-taggminnet. </td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1771 703 1809">Lägsta</td><td data-bbox="703 1771 1466 1809">96</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1809 703 1848">Högsta</td><td data-bbox="703 1809 1466 1848">480</td></tr> <tr> <td data-bbox="485 1848 703 1883">Standard</td><td data-bbox="703 1848 1466 1883">96</td></tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="485 1883 703 2056"> Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras. </td></tr> </table>	USR Size (USR-storlek)	Anger USR-blockbytestorlek inom RFID-taggminnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.	Lägsta	0 (standard)	Högsta	256	Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)-menyn visas istället.		USR Address (USR-adress)	Anger startplatsen för USR-blockning inom RFID-taggminnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.	Lägsta	0 (standard)	Högsta	32	TID Size (USR-storlek)	Ökar storleken på minnesblocket i RFID-taggminnet som innehåller Tagg-ID:t. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.	Lägsta	0	Högsta	12	Standard	8	Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)	Higgs 3-taggar skiljer sig från andra RFID-taggar på så sätt att storleken på minnesbanken inte är fast. För att hantera EPC-längder som är längre än 96 bitar lånar Higgs 3 minne från USR-banken. Den här skrivskyddade menyn anger storleken i bitar på USR-blocket inom RFID-taggminnet.	Lägsta	128	Högsta	512 (standard)	Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras.		Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)	Higgs 3-taggar skiljer sig från andra RFID-taggar på så sätt att storleken på minnesbanken inte är fast. För att hantera EPC-längder som är längre än 96 bitar lånar Higgs 3 minne från USR-banken. Med den här menyn kan du välja antalet bitar som används för EPC-blocket i RFID-taggminnet.	Lägsta	96	Högsta	480	Standard	96	Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras.	
USR Size (USR-storlek)	Anger USR-blockbytestorlek inom RFID-taggminnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.																																								
Lägsta	0 (standard)																																								
Högsta	256																																								
Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)-menyn visas istället.																																									
USR Address (USR-adress)	Anger startplatsen för USR-blockning inom RFID-taggminnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.																																								
Lägsta	0 (standard)																																								
Högsta	32																																								
TID Size (USR-storlek)	Ökar storleken på minnesblocket i RFID-taggminnet som innehåller Tagg-ID:t. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.																																								
Lägsta	0																																								
Högsta	12																																								
Standard	8																																								
Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)	Higgs 3-taggar skiljer sig från andra RFID-taggar på så sätt att storleken på minnesbanken inte är fast. För att hantera EPC-längder som är längre än 96 bitar lånar Higgs 3 minne från USR-banken. Den här skrivskyddade menyn anger storleken i bitar på USR-blocket inom RFID-taggminnet.																																								
Lägsta	128																																								
Högsta	512 (standard)																																								
Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras.																																									
Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)	Higgs 3-taggar skiljer sig från andra RFID-taggar på så sätt att storleken på minnesbanken inte är fast. För att hantera EPC-längder som är längre än 96 bitar lånar Higgs 3 minne från USR-banken. Med den här menyn kan du välja antalet bitar som används för EPC-blocket i RFID-taggminnet.																																								
Lägsta	96																																								
Högsta	480																																								
Standard	96																																								
Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras.																																									

Objekt	Beskrivning																						
RFID Chip Param (RFID-chipparam)	<table> <tr> <td>Tag Length (Tabblängd)</td><td> Anger EPC-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Det här värdet ställs in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>62</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>12</td></tr> </table>  Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)-menyn visas istället. </td></tr> <tr> <td>EPC Address (USR-adress)</td><td> Anger startplatsen för EPC-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>0 (standard)</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>32</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Block Size (Blockstorlek)</td><td> Anger antalet byte som skrivs till USR-blocket i RFID-tagginnet vid ett tillfälle. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>32</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>8</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Tag Length (Tabblängd)	Anger EPC-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Det här värdet ställs in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>62</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>12</td></tr> </table>  Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)-menyn visas istället.	Lägsta	8	Högsta	62	Standard	12	EPC Address (USR-adress)	Anger startplatsen för EPC-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>0 (standard)</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>32</td></tr> </table>	Lägsta	0 (standard)	Högsta	32	Block Size (Blockstorlek)	Anger antalet byte som skrivs till USR-blocket i RFID-tagginnet vid ett tillfälle. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>32</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>8</td></tr> </table>	Lägsta	0	Högsta	32	Standard	8
Tag Length (Tabblängd)	Anger EPC-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Det här värdet ställs in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>62</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>12</td></tr> </table>  Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)-menyn visas istället.	Lägsta	8	Högsta	62	Standard	12																
Lägsta	8																						
Högsta	62																						
Standard	12																						
EPC Address (USR-adress)	Anger startplatsen för EPC-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>0 (standard)</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>32</td></tr> </table>	Lägsta	0 (standard)	Högsta	32																		
Lägsta	0 (standard)																						
Högsta	32																						
Block Size (Blockstorlek)	Anger antalet byte som skrivs till USR-blocket i RFID-tagginnet vid ett tillfälle. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras. <table> <tr> <td>Lägsta</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Högsta</td><td>32</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>8</td></tr> </table>	Lägsta	0	Högsta	32	Standard	8																
Lägsta	0																						
Högsta	32																						
Standard	8																						
Diagnostics (Diagnostik)	Dessa inställningar används för att köra testprocedurer för att göra det lättare att avgöra exaktheten för RFID-systemet och felsöka det. <table> <tr> <td>Read Tag (Läs tagg)</td><td> Läser taggen inom intervallet för den interna RFID-kopplaren och rapporterar taggdata till felsökningsporten och visar det på pekskärmen. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning. </td></tr> <tr> <td>Read Tag & Eject (Läs av tagg och mata ut)</td><td> Den här inställningen fungerar på exakt samma sätt som <i>Read Tag</i> (Läs av tagg), förutom att etiketten matas till nästa formöverkant efter att skrivaren har läst av taggen.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning. </td></tr> </table>	Read Tag (Läs tagg)	Läser taggen inom intervallet för den interna RFID-kopplaren och rapporterar taggdata till felsökningsporten och visar det på pekskärmen. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.	Read Tag & Eject (Läs av tagg och mata ut)	Den här inställningen fungerar på exakt samma sätt som <i>Read Tag</i> (Läs av tagg), förutom att etiketten matas till nästa formöverkant efter att skrivaren har läst av taggen.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.																		
Read Tag (Läs tagg)	Läser taggen inom intervallet för den interna RFID-kopplaren och rapporterar taggdata till felsökningsporten och visar det på pekskärmen. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.																						
Read Tag & Eject (Läs av tagg och mata ut)	Den här inställningen fungerar på exakt samma sätt som <i>Read Tag</i> (Läs av tagg), förutom att etiketten matas till nästa formöverkant efter att skrivaren har läst av taggen.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.																						

Objekt	Beskrivning	
Diagnostics (Diagnostik)	Read USR (Läs av USR)	Läser användarminnesbanken till taggen inom intervallet för den interna RFID-kopplaren, och rapporterar data till felsökningsporten och visar detta på pekskärmen. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.
	Read TID (Läs av TID)	Läser av Tag ID (Tagg ID, TID) från taggen i intervallet för den interna RFID-kopplaren och visar värdet som lästs av på <i>Tag ID</i> (Tagg ID)-menyn.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.
	Tag ID (Tagg ID)	Visar det första Tag ID (Tagg ID, TID) som lästs av sedan start, eller om du använder menyn <i>Read TID</i> (Läs av TID), det som lästs av senast. Om ingen tagg är inom intervallet för RFID-kopplaren visas "Unknown" (Okänt) på pekskärmen.
	Read PC (Läs av PC)	Läser av fältet PC (Protocol Control) från en RFID-tag i intervallet för den interna RFID-kopplaren och visar värdet som lästs av på Tag PC (Tagg USR)-menyn.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.
	Tag PC (Tagg PC)	Visar det senaste PC (Protocol Control)-fältet som lästs av från en RFID-tag. Om ingen tagg är inom intervallet för RFID-kopplaren visas "Unknown" (Okänt) på pekskärmen.
	Write EPC with 1s (Skriv EPC med ettor)	Skriver alla ettor till taggen inom räckvidden för den interna RFID-kopplaren. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt skrivning.
	Write EPC with 2s (Skriv EPC med tvåor)	Skriver alla tvåor till taggen inom räckvidden för den interna RFID-kopplaren. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.  Obs Den här inställningen positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt skrivning.

Objekt	Beskrivning	
Statistics (Statistik)	Dessa inställningar är generellt skrivarskyddade och används till att samla in och rapportera statistik om hur RFID-systemet rapporterar om utskrifter som skickats till skrivaren.	
	Tag Write Count (Antal skrivna taggar)	Visar antalet taggar som försökt skrivas sedan den senaste Clear Tag Stat (Rensa taggstatistik)-åtgärden har initierats.
	Tag Failed Count (Antal misslyckade taggar)	Visar antalet misslyckade RFID-taggar sedan den senaste Clear Tag Stat (Rensa taggstatistik)-åtgärden initierats.
	Tag Read Count (Antal lästa taggar)	Visar antalet taggar som skrivits sedan den senaste Clear Tag Stat (Rensa taggstatistik)-åtgärden.
	Clear Tag Stat (Rensa taggstatistik)	Rensar menyobjekt med antal på den här undermenyn.
	RFID Reader F/W (RFID-läsare F/W)	(Endast tillgängligt för TJ-4021TNR och TJ-4121TNR) Visar RFID-firmwareversionen som är installerad i kodaren.
	RFID Reader Hd/W (RFID-läsare Hd/W)	(Endast tillgängligt för TJ-4021TNR och TJ-4121TNR) Visar RFID-maskinvaruversionen som är installerad i kodaren.

7.4 Avancerade inställningar



Objekt	Beskrivning
Language (Språk)	Ange pekskärm-språk.
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 pekskärm-ljusstyrka (inställningar går från 0 till 100).
Touchscreen Calibration (Pekskärmskalibrering)	Kalibrera pekskärmen.
Date & Time (Datum och tid)	Justera datum och tid som visas på pekskärmen.
Security (Säkerhet)	Ställ in lösenordet för att låsa menyn eller favoriter. Standardlösenordet är 8888.
Cutter Type (Knivtyp)	Ställ in Cutter Type (Knivtyp).
Media Low Warning (Varning om ont om media)	Ställ in varningsmeddelande om ont om media.

Objekt	Beskrivning								
Ribbon Low Warning (Varning om lågt färgband)	Ställ in varningsmeddelande om lågt färgband. Om du till exempel ställer in värdet på 30 m när färgbandskapaciteten är lägre än 30 m, visas ikonen  i rött. TJ-4020TN/TJ-4120TN: 30 m (fast) TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR: 10-100 m (Anpassningsbar)								
Printer Head Maintain (Underhåll av skrivhuvudet)	Kontrollera skrivhuvudets status och underhållsaviseringar. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekt</th><th>Beskrivning</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Warning (Varning)</td><td>Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den här inställningen har aktiverats och skrivhuvudet har nått den inställda gränsen för utskrivna meter visas en varning på pekskärmen som påminner dig om att rengöra skrivhuvudet. Standardinställningen är Disable (Inaktivera).</td></tr> <tr> <td>Reset Counter (Nollställ räkneverk)</td><td>Återställ varningen om utskrivna meter för skrivhuvudet efter att skrivhuvudet har rengjorts.</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 "Warning" (Varning) för att använda det. Standardinställningen är 1 km.</td></tr> </tbody> </table>	Objekt	Beskrivning	Warning (Varning)	Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den här inställningen har aktiverats och skrivhuvudet har nått den inställda gränsen för utskrivna meter visas en varning på pekskärmen som påminner dig om att rengöra skrivhuvudet. Standardinställningen är Disable (Inaktivera).	Reset Counter (Nollställ räkneverk)	Återställ varningen om utskrivna meter för skrivhuvudet efter att skrivhuvudet har rengjorts.	Interval (Intervall)	Ställ in antalet utskrivna meter för när varningen om rengöring av skrivhuvudet ska visas. Du måste aktivera "Warning" (Varning) för att använda det. Standardinställningen är 1 km.
Objekt	Beskrivning								
Warning (Varning)	Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den här inställningen har aktiverats och skrivhuvudet har nått den inställda gränsen för utskrivna meter visas en varning på pekskärmen som påminner dig om att rengöra skrivhuvudet. Standardinställningen är Disable (Inaktivera).								
Reset Counter (Nollställ räkneverk)	Återställ varningen om utskrivna meter för skrivhuvudet efter att skrivhuvudet har rengjorts.								
Interval (Intervall)	Ställ in antalet utskrivna meter för när varningen om rengöring av skrivhuvudet ska visas. Du måste aktivera "Warning" (Varning) för att använda det. Standardinställningen är 1 km.								
Key Sound (Tangentljud)	Aktivera eller inaktivera knappljud.								
Contact us (Kontakta oss)	Visar en QR-kod för att komma till Brother support webbsida på support.brother.com med en mobil enhet.								

7.5 Filhanterare

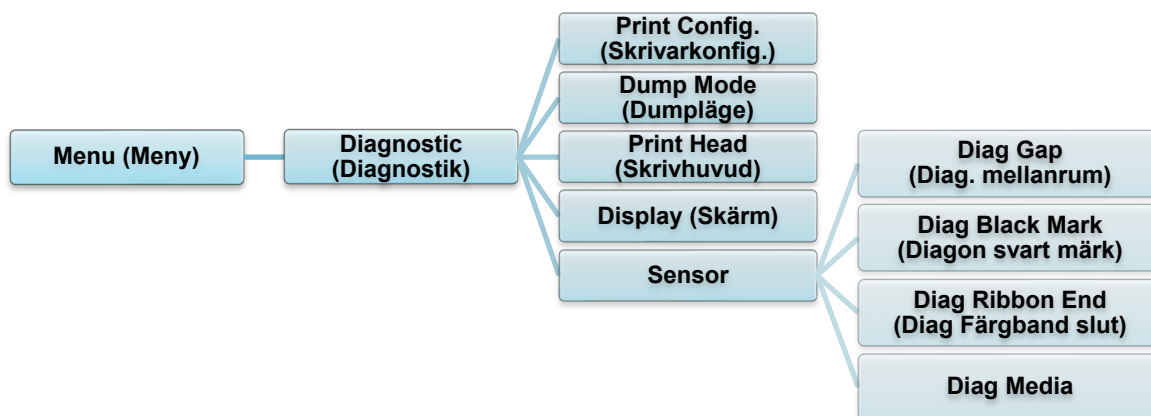
Kontrollera skrivarens tillgängliga minne, visa fillistan, radera filerna eller kör filerna som är sparade i skrivarens DRAM-/Flash/Kortminne.



¹ Tillgängligt när microSD-kortet är installerat i microSD-kortfacket.

² Tillgängligt när USB-minnet sätts in i USB-värdporten.

7.6 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. Mer information finns i avsnittet 6.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge .
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 tas emot från skrivarens system och de i den högra kolumnen visar deras hexadecimala representation. Det gör det möjligt för dig att verifiera och felsöka programmet. Mer information finns i avsnittet 6.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge.  Obs Dumpläget kräver en pappersbredd på 101,6 mm.
Print Head (Skrivhuvud)	Kontrollerar om det finns synliga prickar och skrivhuvudets temperatur.
Display (Skärm)	Kontrollera pekskärmens färgstatus.
Sensor	Kontrollera sensorns intensitet och lässtatus.

8. Brother Printer Management Tool (BPM)

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

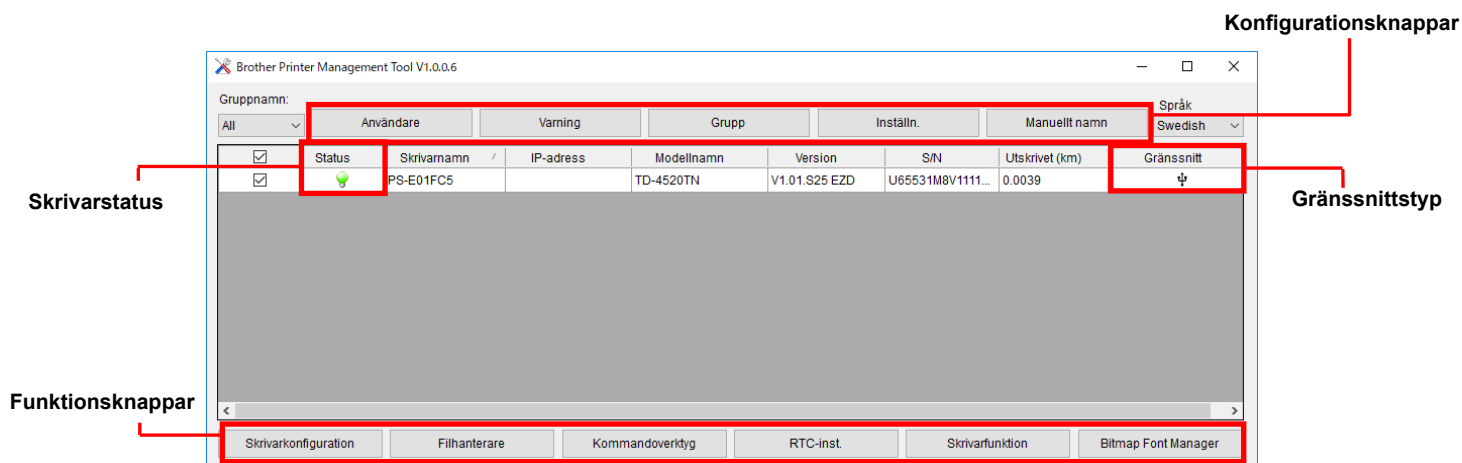
- Kontrollera skrivarens status och inställningar
- Ändra skrivarinställningar
- Skicka ytterligare kommandon till en skrivare
- Hämta grafik och teckensnitt
- Skapa en skrivares bitmappsteckensnitt
- Hämta och uppdatera firmware
- Konfigurera trådlöst LAN (Wi-Fi)

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

Denna programvara är endast tillgänglig för Windows.

8.1 Starta BPM

Dubbelklicka på BPM-ikonen  för att starta programvaran.



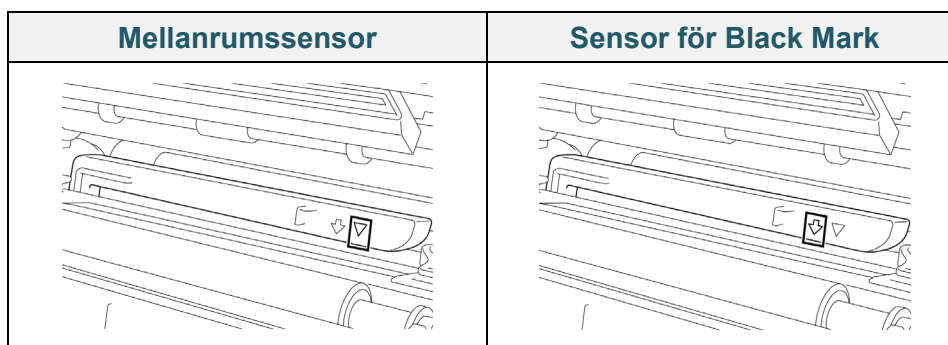
Via BPMs huvudskärm får du åtkomst till följande alternativ:

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

Om du vill ha mer information 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.

8.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM

Ställ in mediasensortyp (mellanrumssensor eller sensor för Black Mark) och kalibrera den valda sensorn med BPM.



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

Sensorn för Black Mark (reflekterande sensor) identifierar märket och skrivaren matar fram mediat 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**.

Kalibrera

☒ MELLANRUM

☐ Black mark

☐ Löpande

☐ Auto-val

Pappershöjd

mm

Mellanrum

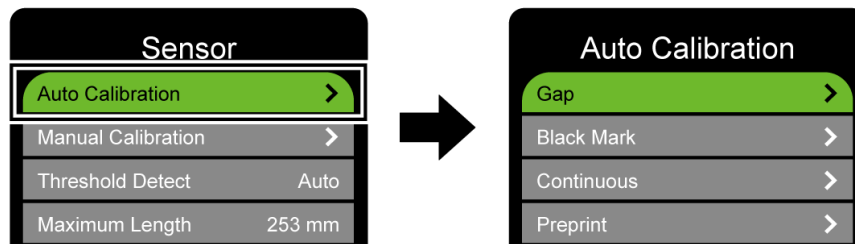
mm

Kalibrera

8.2.1 Autokalibrering med pekskärmen

Med pekskärmen:

- Tryck på ikonen **Menu** (Meny) .
- Tryck på ikonen **Sensor** .
- Tryck på **Auto Calibration** (Autokalibrering).
- Välj mediatyp för att starta mediakalibreringen.



9. Ställa in RFID

(Endast tillgängligt för TJ-4021TNR och TJ-4121TNR)

9.1 Inledning

När du skriver ut smarta etiketter som använder EEPROM-teknik kan skrivaren behöva skriva och verifiera RFID-taggar mer än en gång innan du accepterar dem. Den här extra bearbetningen kan leda till en kort paus mellan varje utskriven etikett, men behövs för att säkerställa kvalitet och pålitlighet.



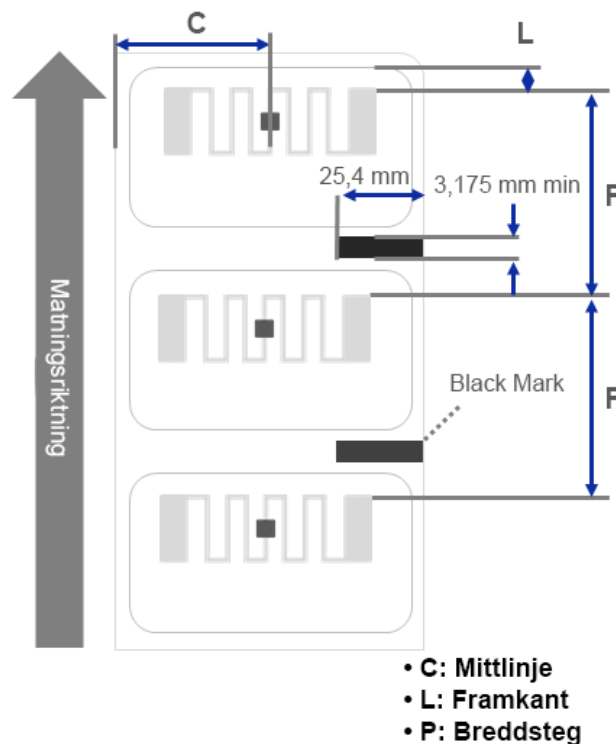
Obs

Statisk elektricitet kan skada smarta etiketter. Innan du kan hantera smarta etiketter öppnar du skrivarens mediahölje och vidrör en omålad metalldel för att frigöra statisk elektricitet som kan ha byggts upp på dina händer.

Den här skrivaren har en funktion för autokalibrering så att du inte behöver ange den exakta placeringen för inlägget eller RFID-effektinställningar. Kalibreringsrutinen är kompatibel med de flesta inläggen som är inbäddade i vanliga etikettstorlekar och kommer även att fungera med flera andra inlägg.

För optimala prestanda:

- Centrera inlägg horisontellt tvärs över media (mått "C"). Konsekvent tagg-till-taggt-placering av inläggen är viktigare än närheten till mitten.
- Breddstegen är totalavståndet mellan inlägg (mått "P"). Taggar med breddsteg som är på eller mindre än 25,4 mm kan kräva att skrivaren matar bakåt under kodning och utskrift, vilket sänker skrivarens genomströmningshastighet. Du kan undvika det här genom att se till att breddstegen är mer än 25,4 mm.
- Dra tillbaka inlägget från den främre kanten för media (mått "L") med samma avstånd från tagg till tagg. Du kan undvika bakåtmätning för etiketter som är längre än 25,4 mm genom att se till att avståndet är längre än 12,7 mm.



VIKTIGT

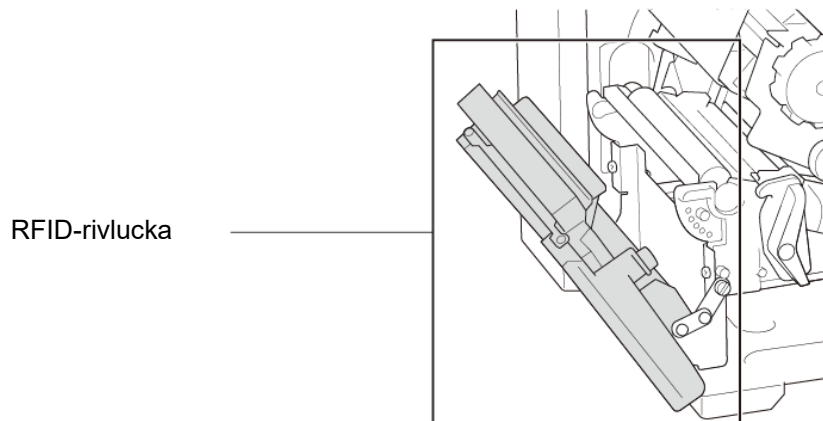
Testa alltid RFID-media på skrivaren innan du köper stora mängder media.

9.2 RFID-kalibrering

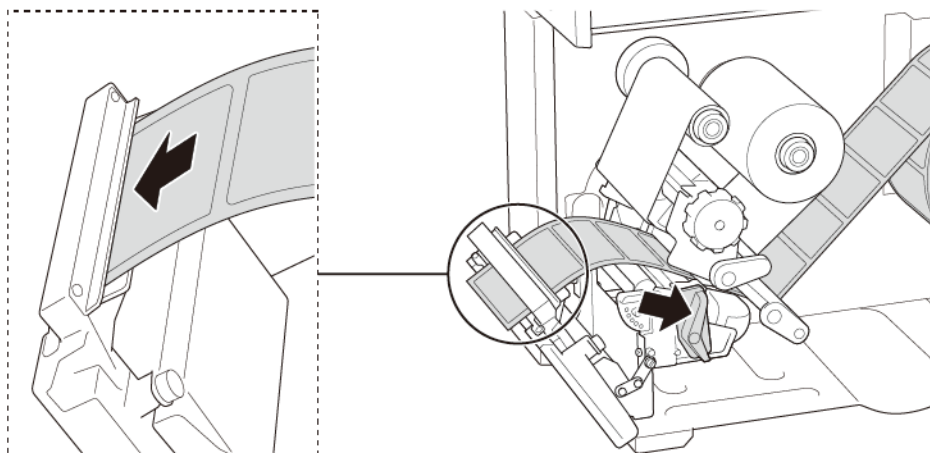
TJ-4021TNR och TJ-4121TNR har en fast RFID-antenn monterad på mediautmatningsöppningen som stöder en mängd olika taggtyper.

9.2.1 Sätta in RFID-media

1. Sätt i RFID-media i etikettspindeln.
2. Öppna skrivhuvudet och RFID-rivluckan. Sätt i mediat genom att trä det genom stötdämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.



3. Mata RFID-mediat genom rivluckansöppningen.



4. Flytta mediasensorn genom att justera mediasensorns positionsinställningsknapp. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etiketrullen.
5. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.
6. Stäng skrivhuvudet och RFID-rivluckan.

9.2.2 RFID-kalibreringsprocedur



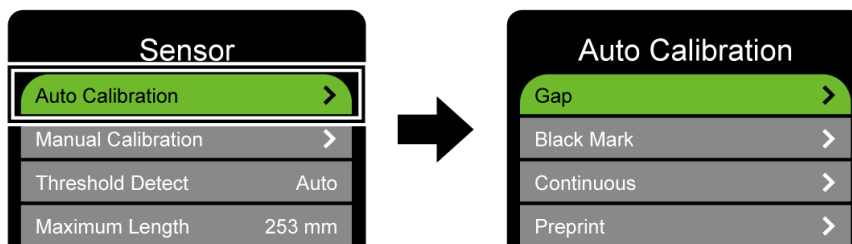
Obs

För optimala kalibreringsresultat ska du utföra mediakalibreringen före RFID-kalibreringen. Se till att du installerar både färgbandet och etiketrullen korrekt.

1. Utför mediaautokalibreringen:

- **Med pekskärmen:**

- Sätt i RFID-media i skrivaren.
- (Endast värmeöverföring) Sätt i färgbandet i skrivaren.
- Tryck på ikonen **Menu** (Meny)
- Tryck på ikonen **Sensor**
- Klicka på **Auto Calibration** (Autokalibrering), välj mediatyp och tryck sedan på ikonen så startar mediakalibreringen.



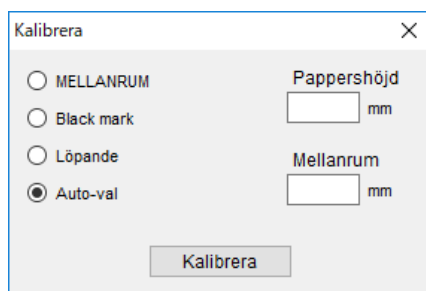
Obs

Mer information finns i avsnittet [7.2 Sensor-inställningar](#).

- **Med BPM:**

- Sätt i RFID-media i skrivaren.
- (Endast värmeöverföring) Sätt i färgbandet i skrivaren.
- Anslut USB-kabeln mellan datorn och skrivaren.
- Starta BPM.
- Välj skrivaren i listan och klicka på knappen **Skrivarfunktion**.

- f. Klicka på **Kalibrera**.



A dialog box titled "Kalibrera" with a close button (X) in the top right corner. It contains four radio buttons: "MELLANRUM", "Black mark", "Löpande", and "Auto-val" (which is selected). To the right of the radio buttons are two input fields: "Pappershöjd" (Paper height) and "Mellanrum" (Gap), both followed by "mm". At the bottom center is a button labeled "Kalibrera".

- g. Klicka på **Skrivarkonfiguration** och se till att pappersbredd och -höjd är inställda korrekt på FBPL-fliken.

● **Med kommandot AUTODETECT:**



Obs

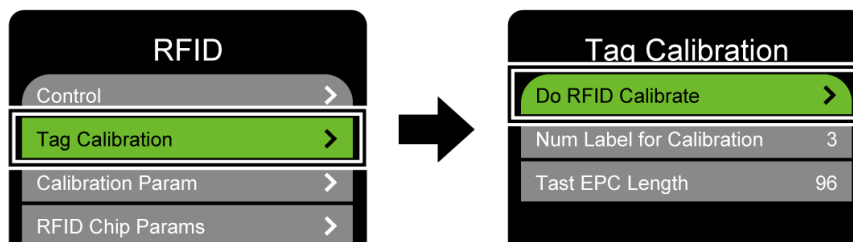
Om du vill ha mer information kan du kontrollera "FBPL Command Reference" (FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.

2. Starta RFID-kalibreringen.

● **Med pekskärmen:**

Tryck på **Menu** (Meny)  → **Interface** (Gränssnitt)  → **RFID** → **Tag**

Calibration (Taggkalibrering) → **Do RFID Calibrate** (Gör RFID-kalibrering) och tryck sedan på ikonen .



Obs

Mer information finns i avsnittet [7.3.4 RFID \(Radio Frequency Identification\)-inställningar](#).

- Använda kommandot RFIDDETECT:

**Obs**

Om du vill ha mer information kan du kontrollera *"FBPL Command Reference"* (FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.

3. Beroende på taggtypen och taggländen kan kalibreringen ta flera minuter. Vid slutet av kalibreringen visas antingen en grön eller röd skärm. Den gröna skärmen visas när kalibreringen lyckats och den röda när den inte lyckats.
4. Om kalibreringen misslyckas trycker du på ikonen  eller  för att rensa felet. I vissa fall kan det bero på att taggen och läsaren inte är kompatibla. När kalibreringen är slutförd trycker du på ikonen  eller  för att fortsätta och spara RFID-kalibreringsvärden.

**Obs**

Mer information finns i avsnittet [11.3 RFID-felmeddelanden](#).

10. Produktspecifikationer

Skärm	
Pekskärm	(TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 3,5-tums pekskärm i färg
LED	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN) 5 (4 ikonindikatorer, 1 strömindikator) (TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 1 strömindikator (3 färger – Grön, Röd, Gul)
Skriver ut	
Utskriftsmetod	TJ-4005DN: Direkttermo Övriga modeller: Termotransfer och direkttermo
Maximal utskriftsbredd	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 107 mm (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 105,7 mm
Maximal utskriftslängd	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 25 400 mm (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 11 430 mm
Maximal utskriftshastighet	(TJ-4005DN, TJ-4010TN) 152,4 mm/sekund (TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 254 mm/sekund (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 177,8 mm/sekund
Utskriftshastighet för etikettdispenserläge	Upp till 3 ips (Förutom TJ-4021TNR och TJ-4121TNR)
Utskriftsupplösning	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 203 dpi (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 300 dpi

Storlek	
Mått	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN) Ca 248 mm (B) × 436 mm (D) × 274 mm (H) (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR) Ca 248 mm (B) × 443 mm (D) × 274 mm (H)
Vikt	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN) Ca 9,2 kg (TJ-4021TN, TJ-4121TN) Ca 9,4 kg (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR) Ca 9,9 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-minne
Wi-Fi (valfritt)	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 intern universal-switch • Inmatning: AC 100 V-240 V, 2,0 A, 50 Hz/60 Hz • Utmatning: DC 24 V, 3,75 A, 90 W

Pappersspecifikation	
Mediatyp	Kontinuerlig, stansad, black mark, kedja, hack, RFID-tag (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)
Rullningstyp	Yttre lindning
Mediabredd	20 mm-120 mm (rivläge) 20 mm-120 mm (dispensermodul) 20 mm-114 mm (knivmodul) 25,4 mm-116 mm (RFID)
Mediatjocklek	0,06 mm-0,28 mm Upp till 1,0 mm för RFID-etikett på metall (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)
Rullens ytterdiameter (maximalt)	203,2 mm
Spolens storlek	25,4 mm-76,2 mm
Mellanrumshöjd	Minst 2 mm
Höjd för svarta markeringar	Minst 2 mm
Bredd för svarta markeringar	Minst 8 mm
Mediasensor	Mellanrum (transmissiv), Black Mark (reflekterande)
Färgbandsspecifikation (förutom TJ-4005DN)	
Bredd	450 m lång, max yttre diameter 81,3 mm
Spolens storlek	25,4 mm (bläck på utsidan eller insidan) (TJ-4021TNR/TJ-4121TNR: bläckbelagd utsida)
Färgbandsbredd	40 mm-110 mm Använd det band som är bredare än mediet.
RFID-specification (endast TJ-4021TNR och TJ-4121TNR)	
RF-protokoll	UHF EPC global Class 1 Gen2/ISO 18000-6C
Driftsfrekvens	Globalt (902 MHz-928 MHz) och EU (866 MHz-868 MHz)
Minsta breddsteg	15,875 mm

Annan	
Cutter (Kniv)	Alternativ för vanlig giljotinkniv (kan inte bytas av användaren) ^{1 2}
Etikettdispenser	Alternativ för etikettdispenser (kan inte bytas av användaren) ^{1 2}
Streckkoder som stöds	• 1D-streckkoder: Code 11 (USD-8), Code 39, Code 93, Code 128 med delmängderna A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC och EAN 2- eller 5-siffriga tillägg, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2 av 5 (IATA), Industri 2 av 5, Interleaved 2 av 5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2 av 5 (China Post) • 2D-streckkoder: CODABLOCK F, PDF417, Code 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode, QR-kod, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code
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 • Teckensnittsmotorn Monotype Imaging® TrueType med en CG Triumvirate Bold Condensed skalbart teckensnitt

¹ Inte kompatibelt med RFID-taggar.

² Endast behöriga Brother-återförsäljare får utföra byten av tillbehör.

11. Felsökning

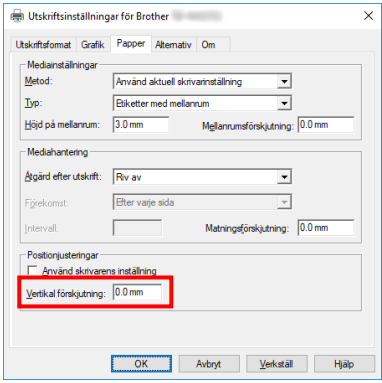
11.1 Vanliga problem

Detta kapitel förklarar hur du löser vanliga problem som du kan stöta på när du använder skrivaren. Om du får problem med skrivaren kontrollerar du först att du har utfört följande åtgärder på ett korrekt sätt.

Kontakta produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare om problemen kvarstår.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
LED-indikatorn 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 fullt (DRAM/Flash/Kort).	Skrivarens DRAM-/Flash-/Kortminne är fullt.	Radera oanvända filer från DRAM-/Flash-/Kortminnet.
Låg utskriftskvalitet.	Färgbandet/media är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen. (Förutom TJ-4005DN)
	Damm eller lim har samlats på skrivhuvudet.	Rengör skrivhuvudet.
		Rengör skrivvalsen.
	Svärtningsgraden är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden och utskriftshastigheten.
	Skrivhuvudet är skadat.	Kör skrivarens självtest och kontrollera skrivhuvudets testmönster om det saknas prickar.
	Färgbandet/mediat är inte kompatibelt.	Installera rätt färgband/media. (Förutom TJ-4005DN)
	Spänningen på skrivhuvudet är felaktigt inställd.	Med skrivhuvudets spänningsjusteringsknapp justerar du spänningen på skrivhuvudet. (Se avsnitt 4. Förbättra utskriftskvalitet)
		Lås skrivhuvudet på plats med frigöringsspaken.
Felaktig utskrift på vänster eller höger sida av etiketten.	Etikettstorleken har inte angetts korrekt.	Kontrollera om etikettstorleken har ställts in korrekt.
Tomma etiketter med grå linjer.	Skrivhuvudet är smutsigt.	Rengör skrivhuvudet.
	Skrivvalsen är smutsig.	Rengör skrivvalsen. (Se avsnitt 12. Underhåll .)
Oregelbunden utskrift.	Skrivaren är i Dump-läge.	Gå ur dumpläget genom att slå på skrivaren och stänga av den igen. (Se avsnitt 6.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge .)
	Skrivarens RS-232-kommunikation är felaktigt inställd.	Se till att skrivarens RS-232-inställningar är korrekt inställda. Mer information finns i avsnittet 7.3.1 Inställningar för seriegränssnitt .

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Etiketter 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 vid 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 7.2 Sensor-inställningar).
	Smuts på mediasensorn.	Rengör sensorn för mellanrum/Black Mark med tryckluft eller dammsugare.
Veck på färgbandet. (Förutom TJ-4005DN)	Spänningen på skrivhuvudet är felaktigt inställd.	Med skrivhuvudets spänningsjusteringsknapp justerar du spänningen på 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 (inte tillgängligt för TJ-4005DN) .
	Media har satts i felaktigt.	Installera om etikettrullen. Information om hur du installerar etikettrullen finns i avsnitt 3.4 Ladda media .
	Svärtningsgraden är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden för att förbättra utskriftskvaliteten.
	Media matas inte som avsett.	Se till att den främre etikettstyrskena vidrör kanten av mediastyrskenas toppar.
RTC-tiden är felaktig när du startar om skrivaren.	Knappcellsbatteriet har lossnat. Knappcellsbatteriet är slut.	Kontakta produkttillverkarens kundservice eller din lokala 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 7.1.1 FBPL-inställningar .

Problem	Möjlig orsak	Lösning
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 7.1.1 FBPL-inställningar .
	Inställningen för vertikal förskjutning är felaktig.	Om du använder programvaran BarTender ställer du in Vertikal förskjutning i drivrutinen. 
Media viras kring matningsrullen.	Det sitter etikettklister på matningsrullen.	Rengör matningsrullen regelbundet.

11.2 Felmeddelanden på pekskärmen

TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR

När ett fel inträffar visar pekskärmen lämpligt felmeddelande.

Felmeddelande	Möjlig orsak	Lösning
Carriage Open (Vagnen öppen)	Skrivarens vagn är öppen.	Stäng skrivarens vagn.
Not Printing (Skriver inte ut)	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är inte korrekt ansluten.	Återanslut den seriella kabeln eller USB-kabeln.
	Den trådlösa enheten kan vara felaktigt ansluten till skrivaren.	Återställ enhetens trådlösa inställningar och konfigurera enheten igen.
	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är kanske skadad.	Prova med en ny kabel.
	Porten som anges i Windows-drivrutinen är felaktig.	Ange rätt port.
	Skrivhuvudet kan behöva rengöras.	Rengör skrivhuvudet.
	Skrivhuvudets seldonskontakt är kanske inte korrekt anslutet till skrivhuvudet.	Stäng av skrivaren och anslut skrivhuvudets seldonskontakt till skrivhuvudet igen.
	Ditt anpassade program innehåller kanske inte de nödvändiga kommandona.	Se till att ditt program innehåller kommandot PRINT i slutet av filen och ett CRLF i slutet av varje kommandorad.
No print on the label (Ingen utskrift på etiketten)	Färgbandet/media är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen. Se till att färgbandet är inställt i rätt läge.
	Färgbandet/mediat är inte kompatibelt.	Installera rätt färgband/media.
	Svärtningsgraden är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden.
No Ribbon (Inget band)	Färgbandet är klart.	Installera en ny färgbandsrulle. Information om hur du installerar en ny färgbandsrulle finns i avsnitt 3.2 Ladda färgbandet (inte tillgängligt för TJ-4005DN) .
	Färgbandet har satts i felaktigt.	Installera om färgbandet. Information om hur du installerar färgbandsrullen finns i avsnitt 3.2 Ladda färgbandet (inte tillgängligt för TJ-4005DN) .
No Paper (Inget papper)	Etikettrullen är färdig.	Installera en ny etikettrulle. Information om hur du installerar en ny etikettrulle finns i avsnitt 3.4 Ladda media .
	Etikettrullen har satts i felaktigt.	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 (Dispensermodul) är aktiverat.	Ta bort etiketten.

11.3 RFID-felmeddelanden

TJ-4021TNR, TJ-4121TNR

RFID-kodaren kan identifiera flera fel. När dessa fel uppstår varnar RFID-kodaren skrivaren och pekskärmen visar lämpligt felmeddelande.

Felmeddelande	Möjlig orsak	Lösning
RFID Is Disabled (RFID är inaktiverat)	RFID-funktionen är inte aktiverad.	Välj RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (RFID aktivt) för att aktivera RFID-funktionen.
Failure EPC Write Failed (Fel, skrivåtgärd misslyckades)	EPC-taggen går inte att skriva genom Diagnostics (Diagnostik) > Write EPC with 1s (Skriv EPC med ettor) eller Write EPC with 2s (Skriv EPC med ettor).	- Etiketten kan vara feljusterad. Utför proceduren Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering) för att se till att etiketten är längst upp på formen. - Välj RFID > Tag Calibration (Taggkalibrering) > Do RFID Calibrate (Gör RFID-kalibrering). - Använd smarta etiketter med RFID-taggar på rätt position. - RFID-taggen kan vara defekt. Prova med en annan tagg. - Se till att programmet inte skickar för få eller för många siffror till RFID-taggen.
RFID Calibrate Write Tag Failed (RFID-kalibrering av skrivtagg misslyckades)	Taggkalibreringen kunde inte utföras.	- Etiketten kan vara feljusterad. Utför proceduren Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering) för att se till att etiketten är längst upp på formen. - Använd smarta etiketter med RFID-taggar på rätt position. - RFID-taggen kan vara defekt. Prova med en annan tagg.
RFID Disabled (RFID inaktiverat)	RFID-kommandot skickas till skrivaren när RFID-funktionen är inaktiverad.	- Välj RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (RFID aktivt) för att aktivera RFID-funktionen. - Skicka RFID-kommandon.
NON-RFID DATA On RFID Tag (Icke-RFID-data på RFID-tag)	När alternativet Non-RFID Warning (Icke-RFID-varning) är "On" (På) (RFID > Control (Kontroll) > Non-RFID Warning (Icke-RFID-varning)) har skrivaren fått icke-RFID-data.	Se till att du skickar RFID-kommandon till skrivaren.
INVALID RFID DATA (Ogiltiga RFID-data)	RFID-tagldata som skickats motsvarar inte inställningarna.	Kontrollera taggdata för RFID-kommandon.
INVALID RFID DATA LEN (Ogiltiga RFID-data len)	Tagglängdstorleken (storleksparametern för RFID-kommando) som skickats motsvarar inte inställningen.	Kontrollera datalängdstorlek för RFID-kommandon.

Felmeddelande	Möjlig orsak	Lösning
RFID TAG FAILED (RFID-tagga misslyckades)	Det går inte att skriva taggen.	- Etiketten kan vara feljusterad. Utför proceduren Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering) för att se till att etiketten är längst upp på formen. - Välj RFID > Tag Calibration (Taggkalibrering) > Do RFID Calibrate (Gör RFID-kalibrering). - Använd smarta etiketter med RFID-taggar på rätt position. - RFID-taggen kan vara defekt. Prova med en annan tagg. - Se till att programmet inte skickar för få eller för många siffror till RFID-taggen. - Kontrollera att RFID-kommandon stämmer.
RFID ERROR No Tag Found (RFID fel Ingen tagg hittad)	Det går inte att läsa taggen.	- Se till att media är smarta etiketter med RFID-taggar på rätt position. - RFID-taggen kan vara defekt. Prova med en annan tagg.
Remove Label (Ta bort etikett) eller No Paper (Inget papper)	Etiketten är fast i skrivaren eller så är pappersformatet fel.	- Ta bort etiketten försiktigt så att skrivaren inte skadas. - Se till att media är smarta etiketter som har RFID-taggar på rätt position. - Minska vibration till skrivaren genom att placera den så att utskrivna etiketter faller fritt till en lägre yta. - Kalibrera sensorn för mellanrum/Black mark. - Ställ in etikettstorleken korrekt.



Obs

Om det inte går att skriva RFID-taggar:

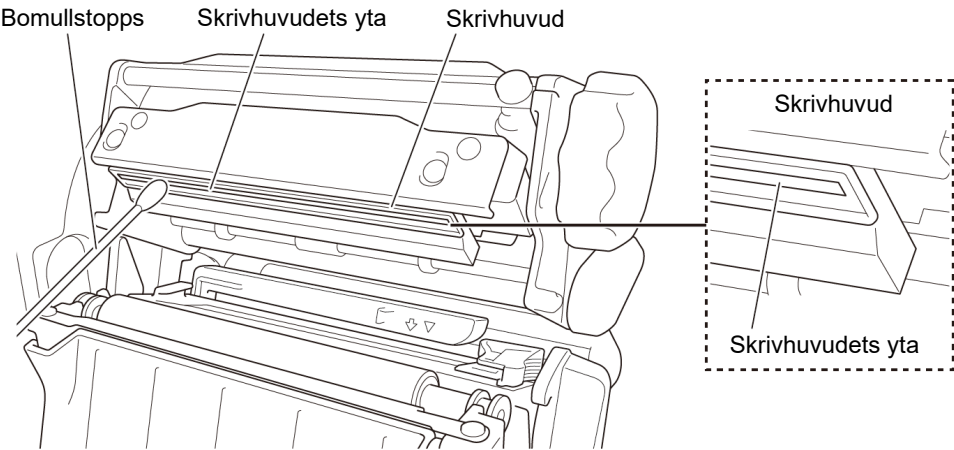
- Se till att du använder smarta etiketter med RFID-taggar på rätt position.
- RFID-taggen kan vara defekt. Prova med en annan tagg.
- Ställ in etikettstorleken korrekt och kalibrera sedan RFID-taggen.
- Ställ in sensorkänsligheten korrekt (med pekskärmen: **Sensor > Gap/Bline Ref Rate** (Referenstakt för mellanrum/Bline)).
- Kontrollera datalängdstorlek för RFID-kommandon.

12. Underhåll

Vi rekommenderar att du rengör skrivaren regelbundet så att den fungerar korrekt.

Rekommenderade rengöringsmaterial:

- Bomullstopps
- Luddfri trasa
- Vakuüm-/blåsbörste
- Komprimerad luft
- Isopropylalkohol eller etanol

Skrivardel	Rengöringsmetod	Intervall
Skrivhuvud	1. Stäng av skrivaren. 2. Låt skrivhuvudet svalna i minst en minut. 3. Torka av skrivhuvudet med en bomullstopps doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Rengör skrivhuvudet när du byter en etikettrulle.
		
Tryckrulle	1. Stäng av skrivaren. 2. Roterar skrivvalsen och torka av den noggrant med en luddfri trasa eller bomullstopps doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Rengör skrivvalsen när du byter etikettrulle.
Avskalare	Torka av med en luddfri trasa doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Efter behov.
Sensor	Använd tryckluft eller dammsugare.	Varje månad.
Utsida	Torka av skrivarens utsida med en luddfri trasa doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Efter behov.
Insida	Använd en borste eller dammsugare.	Efter behov.



Obs

- Rör inte vid skrivhuvudet. Skulle du göra det rengör du det enligt beskrivningen ovan.
 - Använd inte medicinsk alkohol eftersom det kan skada skrivhuvudet. Följ relevanta säkerhetsföreskrifter från tillverkaren vid användning av isopropylalkohol eller etanol.
 - För att bibehålla prestanda rekommenderar vi att du rengör skrivhuvud och sensorer varje gång du sätter in ett nytt färgband.
-

VIKTIGT

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

brother