



TD-4650TNWB/4650TNWBR
TD-4750TNWB/4750TNWBR

Bruksanvisning (svenska)

Information om upphovsrätt

Upphovsrätten i denna bruksanvisning, programvaran och firmware i skrivaren som beskrivs däri tillhör Brother. Med ensamrätt.

Innehållet i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande och utgör inte ett åtagande från företaget. Ingen del i denna bruksanvisning får återskapas eller överföras i någon form eller med några medel, i något annat syfte än för köparens personliga användning, utan skriftligt tillstånd från företaget.

Varumärken

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

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 används med licens från Monotype Corporation. Alla övriga varumärken tillhör respektive företag.

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

Innehåll

1.	Inledning	1
1.1	Produktinformation	1
1.2	Ytterligare produktreferens.....	1
2.	Användningsöversikt	2
2.1	Packa upp skrivaren och kontrollera komponenterna	2
2.2	Skrivaröversikt.....	3
2.2.1	Vy framifrån	3
2.2.2	Intern vy.....	4
2.2.3	Bakre vy	5
2.3	Ansluta nätadaptersladden	6
2.4	Kontrollpanel.....	7
2.5	LED-indikator.....	7
3.	Ställa in skrivaren	8
3.1	Sätta i färgbandet	8
3.2	Sätta i media.....	10
3.2.1	Sätta i etikettrullen.....	10
3.2.2	Installera den externa rullehållaren (valfritt)	14
3.2.3	Installera etikettrullen när du använder knivmodulen (endast återförsäljare)	16
3.2.4	Installera etikettrullen när du använder etikettdispensern (endast återförsäljare)	18
4.	Skriva ut.....	21
4.1	Installation av skrivardrivrutin	21
4.1.1	USB-anslutning (Windows/Mac/Linux).....	21
4.1.2	Bluetooth-anslutning (Windows).....	22
4.1.3	Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows).....	23
4.1.4	Trådbunden nätverksanslutning (Windows)	24
4.2	Skapa och skriva ut etiketter med BarTender	25
5.	Användning.....	27
5.1	Strömpåslagningsverktyg.....	27
5.1.1	Kalibrering av sensorer för mellanrum/Black Mark.....	27
5.1.2	Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självttest och övergång till dumpläge	28
5.1.3	Skrivarinitiering.....	31
5.1.4	Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark)	32

5.1.5	Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum)	32
5.1.6	Hoppa över AUTO.BAS-program	33
6.	Översikt över LCD-skärmen	34
6.1	Komma till huvudmenyn.....	34
6.2	Översikt över huvudmeny	35
6.3	Inställningsmeny.....	36
6.3.1	FBPL-inställningar	36
6.3.2	ZPL2 Inställningar	38
6.4	Sensorinställningar.....	41
6.5	Gränssnittsinställningar	42
6.5.1	Seriella kommunikationsinställningar	42
6.5.2	Ethernet-inställningar	43
6.5.3	Wi-Fi-inställningar.....	44
6.5.4	Bluetooth-inställningar.....	45
6.5.5	RFID (Radio Frequency Identification)-inställningar.....	46
6.6	Avancerade inställningar.....	52
6.7	File Manager (Filhanterare).....	53
6.8	Diagnostikfunktioner.....	54
7.	Brother Printer Management Tool (BPM).....	55
7.1	Starta BPM	55
7.2	Autokalibrera mediasensorn med BPM.....	56
8.	Ställa in RFID	57
8.1	Introduktion.....	57
8.2	RFID-kalibrering (Endast tillgängligt för TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR).....	58
8.2.1	Välj antenposition	58
8.2.2	RFID-kalibreringsprocedur	58
9.	Produktspecifikationer	61
10.	Felsökning	64
10.1	Vanliga problem	64
10.2	RFID-felmeddelanden.....	67
11.	Underhåll	69

1. Inledning

1.1 Produktinformation

Etikettskrivaren TD-4650TNWB/4650TNWBR/4750TNWB/4750TNWBR har slimmad design och kan hantera upp till 300 m färgband och etiketrullar. Den interna etikettkapaciteten på 127 mm kan utökas med en extern rullehållare för att hantera rullar på 203,2 mm, designad för industriella etikettskrivare. Skrivarens rörliga sensor för Black Mark är kompatibel med en mängd etikettmedia.

Skrivaren använder en högpresterande 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. Skrivarens flexibla firmware-design gör det möjligt för användare att hämta ytterligare TrueType-teckensnitt från en dator för att skriva ut anpassade etiketter. Den har även stöd för vanliga streckodsformat och kan skriva ut teckensnitt och streckkoder i fyra riktningar.

1.2 Ytterligare produktreferens

Om du vill ha mer information om att skriva anpassade program till din etikettskrivare kan du läsa "*Command Reference Manuals*" (*Kommandoreferensmanualer*) på sidan **Manualer** på support.brother.com för din modell.

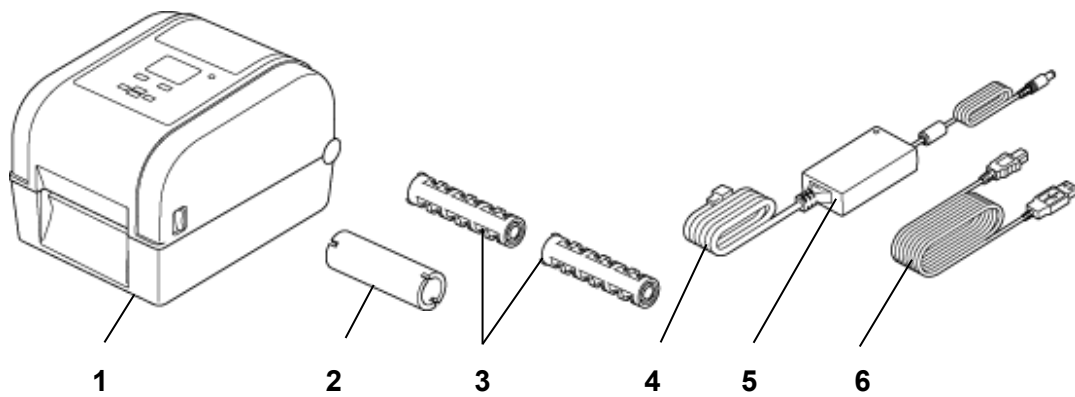
2. Användningsöversikt

2.1 Packa upp skrivaren och kontrollera komponenterna

 **Obs**

Ta vara på förpackningsmaterialet om du behöver transportera skrivaren igen.

Komponenter som ingår i lådan:

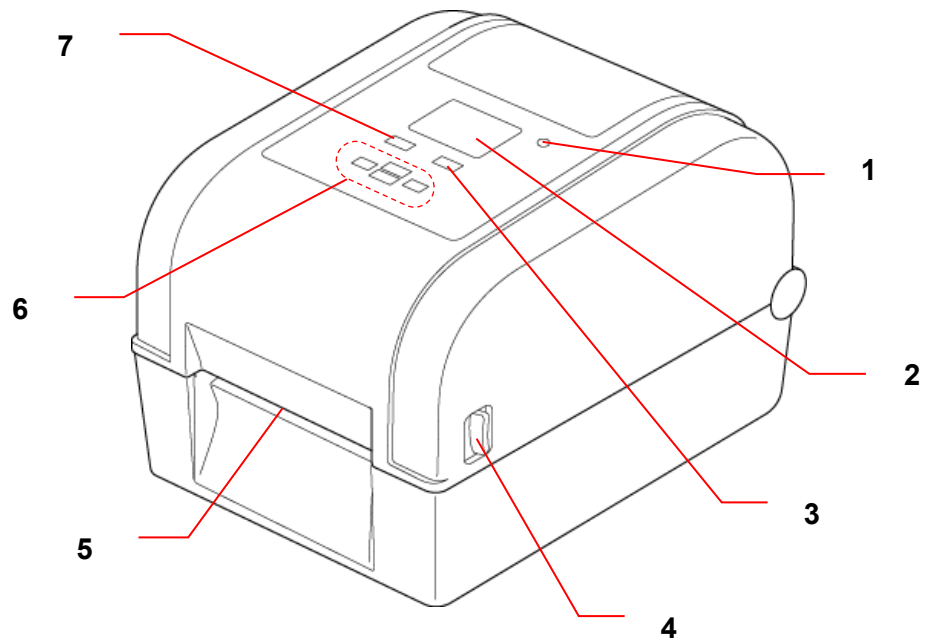


1. Skrivarenhet
2. Pappersrulle till 25,4 mm färgband
3. Två 25,4 mm färgbandsspindlar
4. Nätadaptersladd
5. Strömförsörjning med extern universal-switch
6. USB-kabel

Om det saknas komponenter kontaktar du produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare.

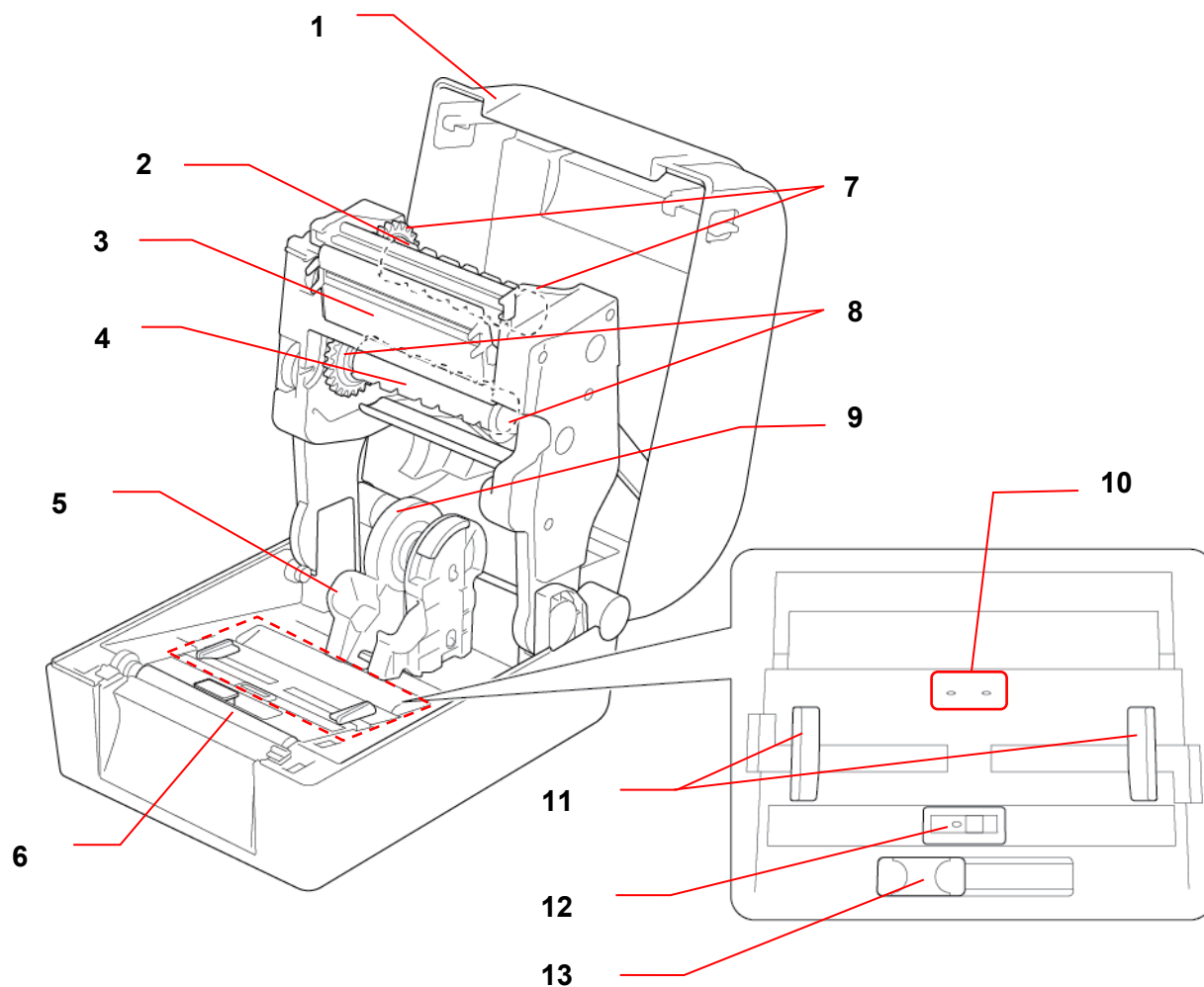
2.2 Skrivaröversikt

2.2.1 Vy framifrån



1. LED-indikator
2. Lampa
3. Knappen Mata/Pausa (styr ikonen på höger sida om lampan)
4. Flik för lucka till rullens utrymme
5. Etikettutmatningsöppning
6. Navigationsknappar
7. Menyknapp (styr ikonen på vänster sida om lampan)

2.2.2 Intern vy

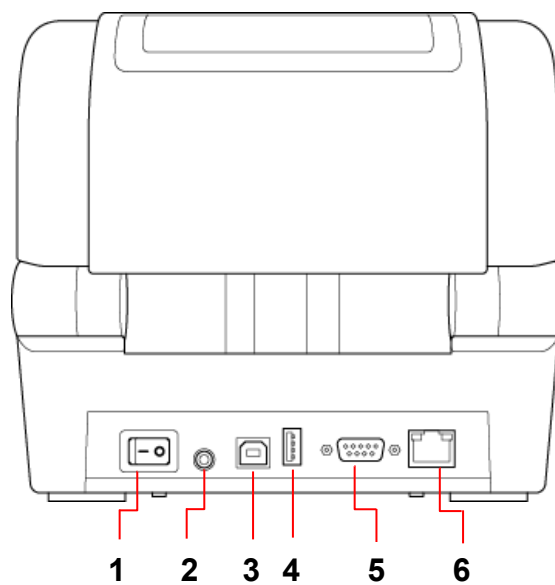


- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Lucka till rullens utrymme | 8. Färgbandsnav |
| 2. Spindel för färgbandsåterrullning | 9. Mediaadapter |
| 3. Skrivhuvud | 10. Mellanrumssensor |
| 4. Färgbandsspindel | 11. Mediastyrskenorernas toppar |
| 5. Styrskenor | 12. Sensor för Black Mark |
| 6. Tryckrulle | 13. RFID-antennreglage
(endast TD-4650TNWBR
och TD-4750TNWBR) |
| 7. Nav för färgbandsåterrullning | |

⚠ VARNING

Vidrör INTE roterande delar. Det finns risk för personskada om du fastnar med fingret i det roterande hjulet. Stäng av produkten innan du rör vid metalldelar.

2.2.3 Bakre vy



1. Huvudströmbrytare
2. Uttag för nätkabel
3. USB-port (USB 2.0/Hi-Speed-läge)
4. Port för USB-värdfunktion
5. RS-232 seriell port
6. Ethernet-port

Obs

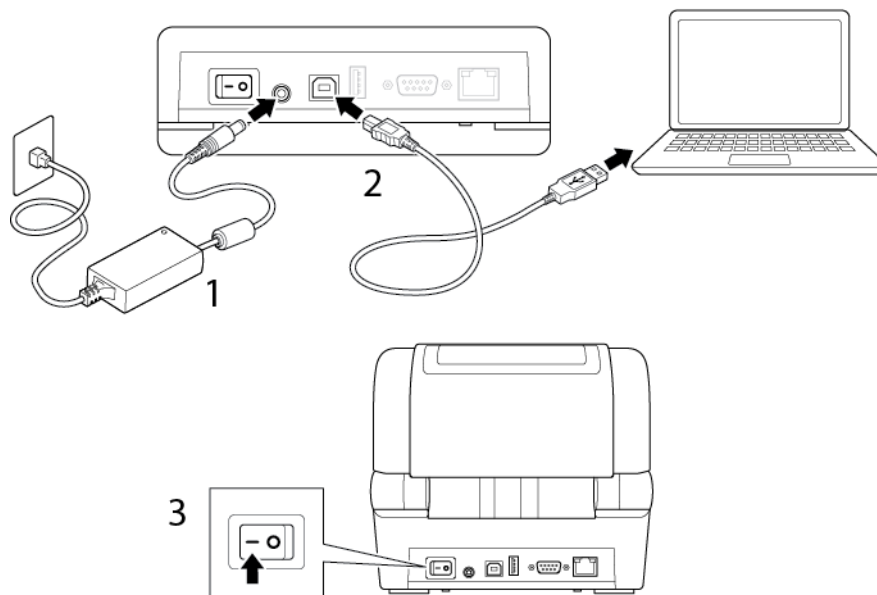
Mer information finns i [9. Produktspecifikationer](#).

2.3 Ansluta nätadaptersladden

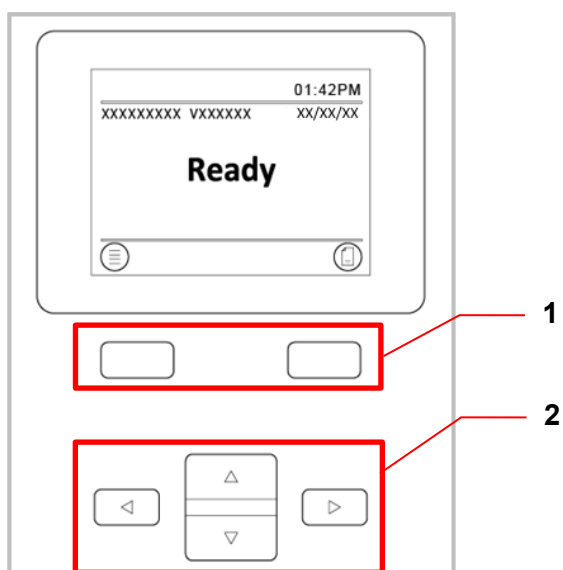
Obs

- Innan du ansluter nätadaptersladden till strömporten ska du se till att skrivarens huvudströmbrytare är i AV-läget.
- Placera skrivaren på en plan, säker yta.
- Mer information finns i [9. Produktspecifikationer](#).

1. Anslut nätadaptersladden till strömporten på baksidan av skrivaren och anslut sedan den andra änden till eluttaget.
2. Anslut skrivaren till datorn med den medföljande USB-kabeln.
3. Tryck på ”-”-sidan av huvudströmbrytaren för att slå på skrivaren.



2.4 Kontrollpanel



Nr	Beskrivning	Funktion
1	Mjuka knappar	<ul style="list-style-type: none"> • Menyknapp (vänster): <ul style="list-style-type: none"> - Öppnar LCD-menyn i läget Klar. - Väljer den vänstra ikonen i sidfoten på LCD-skärmen. • Knappen Mata/Pausa (höger): <ul style="list-style-type: none"> - Matar ut en etikettlängd media i läget Klar. - Väljer den högra ikonen i sidfoten på LCD-skärmen. - Pausar en utskrift. Lampan blinkar grönt. Du återupptar utskriften genom att trycka på knappen igen.
2	Navigationsknappar	<ul style="list-style-type: none"> • Välj menyalternativ. • Genom att trycka på knapparna Upp och Ned tillsammans låser eller låser du upp kontrollpanelen.

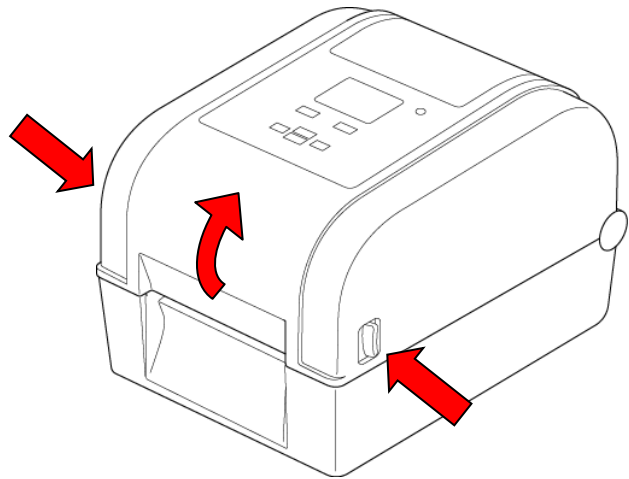
2.5 LED-indikator

LED-färg	Beskrivning
Grön (lyser)	Strömmen är på och skrivaren är klar att användas.
Grön (blinkar)	<ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren hämtar data från en dator. • Skrivaren är pausad.
Gul	Skrivaren tar bort data.
Röd (lyser)	<ul style="list-style-type: none"> • Skrivhuvudet är öppet. • Ett problem har uppstått med knivmodulen.
Röd (blinkar)	Det finns ett minnesfel eller skrivarfel (till exempel: papper har fastnat, inget papper, ingen rulle).

3. Ställa in skrivaren

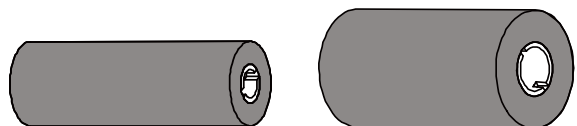
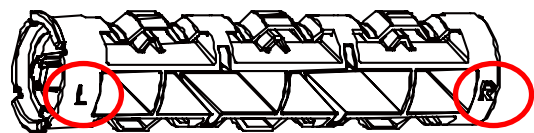
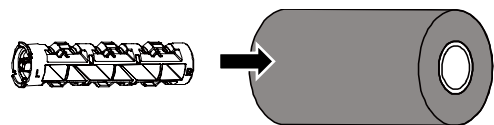
3.1 Sätta i färgbandet

1. Tryck på flikarna på vardera sida om skrivaren och lyft sedan på luckan till rullens utrymme.



2. Använd en av följande pappersrullar:

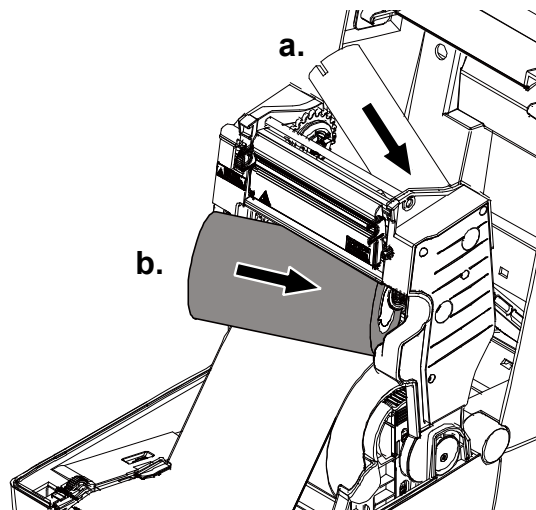
- Till pappersrullarna på 25,4 mm och 12,7 mm med hack behöver du inte installera färgbandsspindlarna.
- Till pappersrullen på 25,4 mm utan hack sätter du i färgbandsspindlar i pappersrullen och färgbandet.



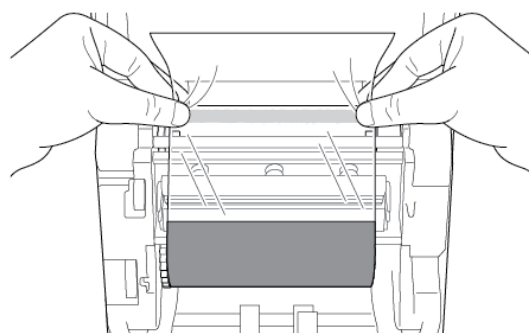
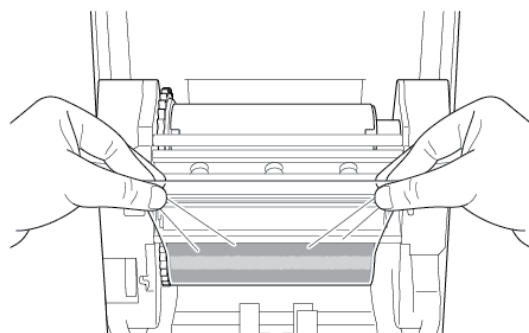
Obs

Följ dessa anvisningar när du sätter i färgbandsspindeln.

- 3.
- a. Först för du in den högra sidan av spindeln för färgbandsåterrullning (märkt "R") i navet för färgbandsåterrullning. Sedan för du in den vänstra sidan av spindeln för färgbandsåterrullning i hålet på vänster sida av navet för färgbandsåterrullning.
 - b. För in den högra sidan av färgbandsspindeln (märkt "R") i färgbandsnavet. Sedan för du in den vänstra sidan av färgbandsspindeln i hålet på vänster sida av färgbandsnavet.



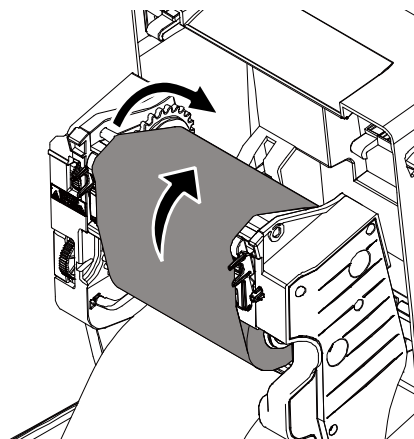
4. För färgbandet genom skrivhuvudet och fäst färgbandsguiden på pappersrullen för färgbandsåterrullning.



VIKTIGT

Släng inte pappersrullen för färgbandsåterrullning när du ersätter färgbandsrullen. Den delen behövs för ersättning av färgbandsrulle.

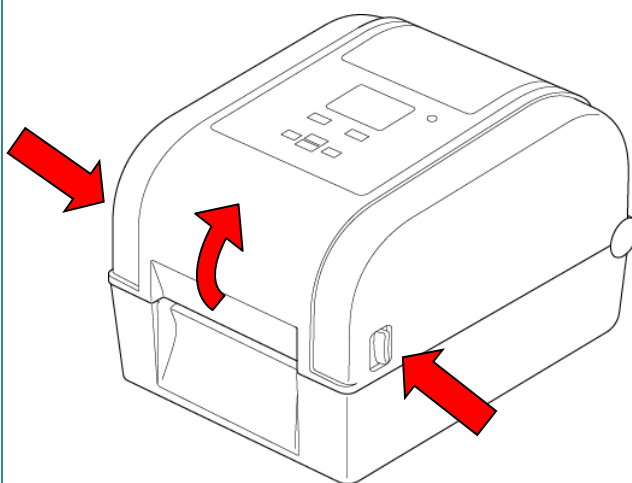
5. Använd hjulet för färgbandsåterrullning till att vrida navet för färgbandsåterrullning tills färgbandets plastguide är ordentligt upprullad och den svarta delen av färgbandet täcker skrivhuvudet.



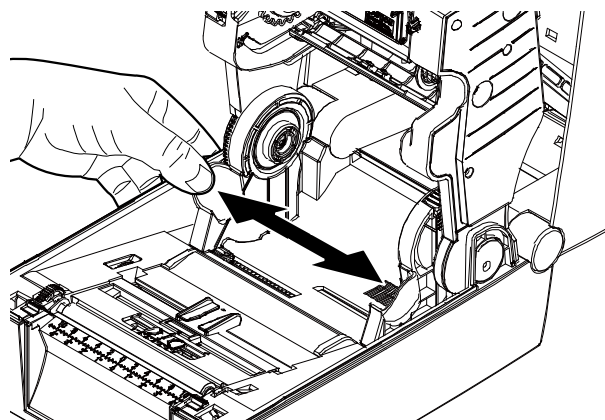
3.2 Sätta i media

3.2.1 Sätta i etikettrullen

1. Tryck på flikarna på vardera sida om skrivaren och lyft sedan på luckan till rullens utrymme.



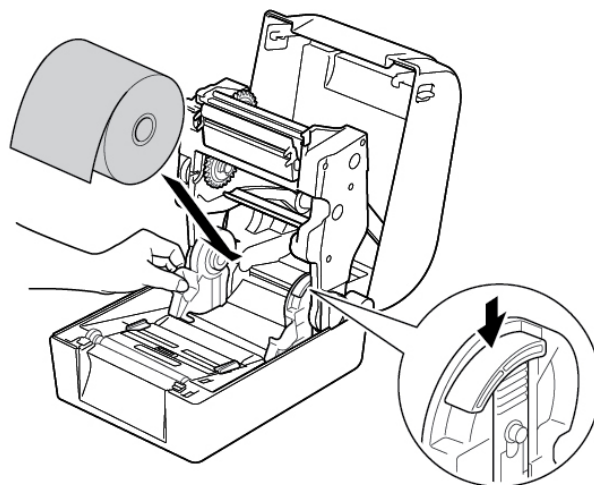
2. För båda styrskenor utåt.



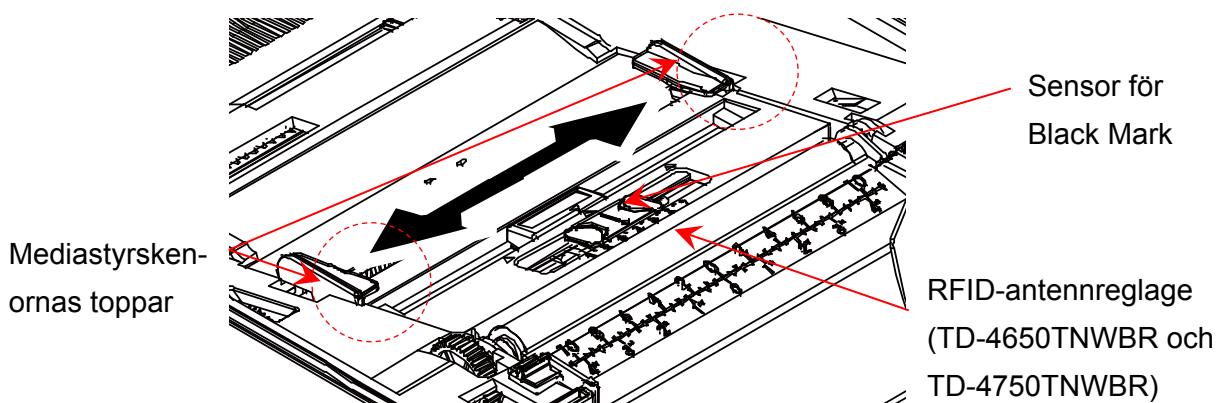
3. För in pappersrullen med etiketten uppåt, som visas på bilden. Tryck ned och skjut låsfliken för att låsa fast styrskenorna.

Obs

Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.



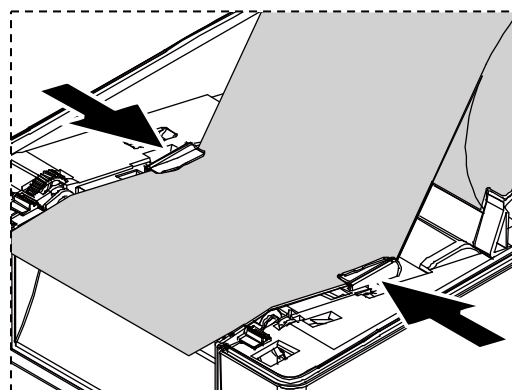
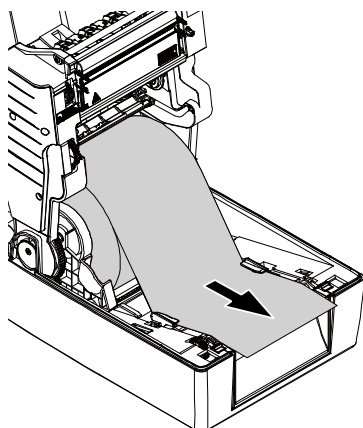
4. Skjut mediastyrskenorernas toppar till rätt läge.



Obs

- För Black Mark-media eller media med hack eller hål som används för att ange etikettlängden går sensorn för Black Mark att flytta. Skjut mediastyrskenorernas toppar till rätt läge.
- För RFID-modeller skjuter du det gröna RFID-antennreglaget till rätt position.

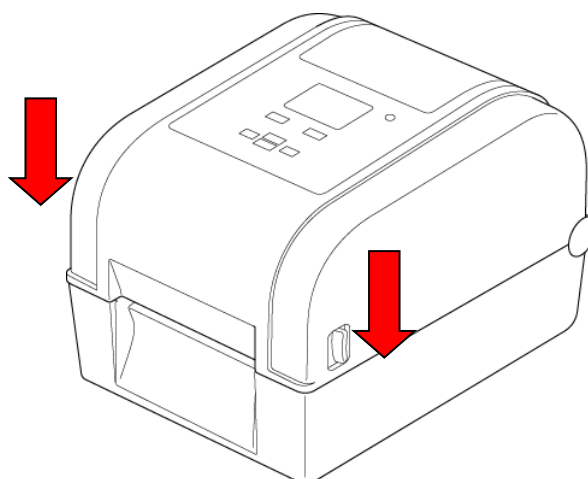
5. Lägg i papperet med utskriftssidan uppåt genom mediasensorn och lägg den första etikettens främre sida på tryckrullen. Justera de gröna mediastyrskenorernas toppar efter etikettbredden.



6. Tryck på båda sidor av luckan till rullens utrymme för att stänga den försiktigt.
7. Använd LCD-menyn eller Brother Printer Management Tool (BPM) för att ställa in mediasensorns typ och kalibrera den valda sensorn.

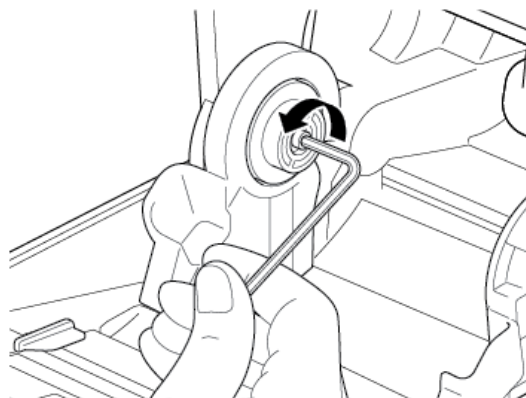
 **Obs**

Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [7.2. Autokalibrera mediasensorn med BPM.](#)



■ Konvertera styrskenor för rullar på 25,4 mm till 38,1 mm

1. Använd en 2,5 mm insexnyckel (köps separat) för att ta bort mediaadaptorn som sitter på båda sidor om styrskenorna.



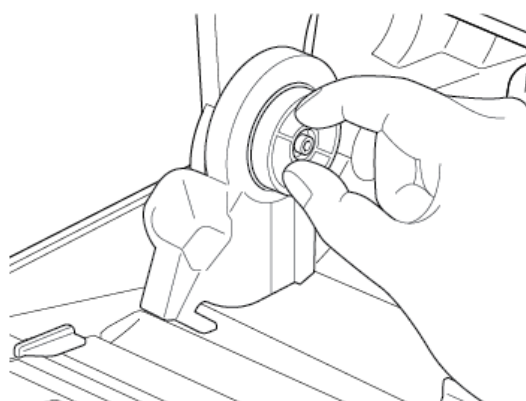
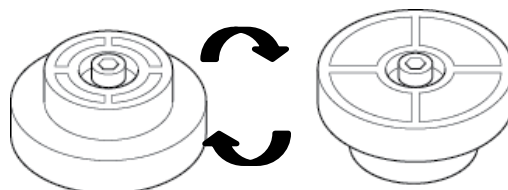
2. Vänd riktningen på mediaadaptorn och justera den mot styrskenan.

Obs

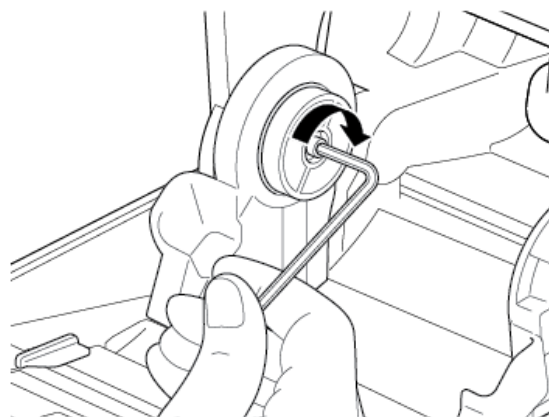
Styrskenan kan konverteras från en rulle på 25,4 mm till 38,1 mm genom att vända mediaadaptorn.

För rulle på 25,4 mm

För rulle på 38,1 mm

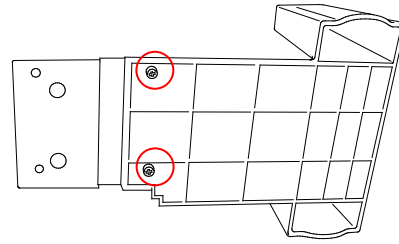


3. Installera om mediaadaptorn och använd insexnyckeln till att fästa den på styrskenorna.

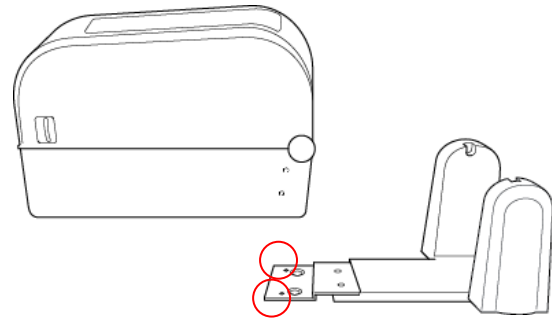


3.2.2 Installera den externa rulleshållaren (valfritt)

1. Skruva åt skruvarna på metallbeslagen på den förlängda plattan.



2. Fäst den förlängda plattan på skrivarens underkant.

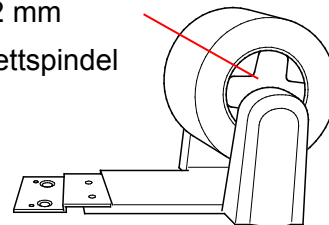


3. Sätt i en 76,2 mm etikettspindel i en pappersrulle. Sedan monterar du den på den externa rulleshållaren.

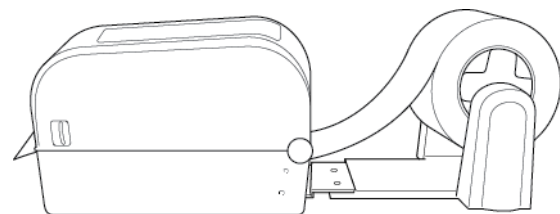
Obs

Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.

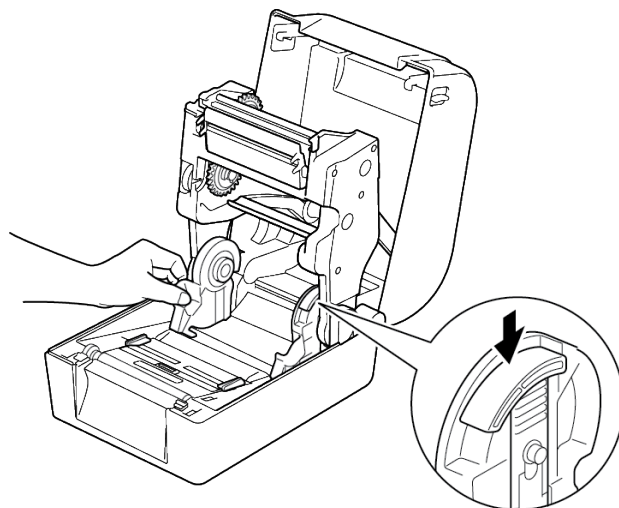
76,2 mm
etikettspindel



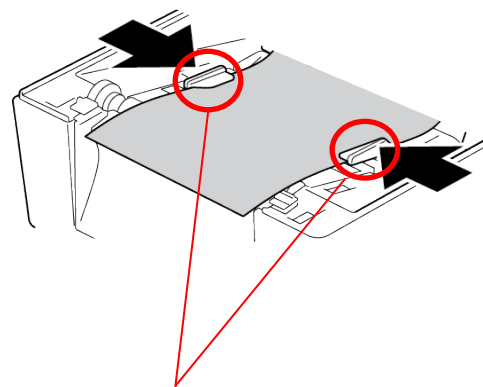
4. Mata media genom matningsfacket på baksidan av skrivaren.



5. Öppna luckan till rullens utrymme. För styrskenorna utåt och justera sedan pappersbredden mot styrskenorna. Tryck ned och skjut låsfliken för att låsa fast styrskenorna.



6. Installera etiketrullen enligt beskrivningen i avsnitt [3.2.1 Sätta i etiketrullen](#).
7. Mata media genom mediasensorn. Justera mediastyrskenornas toppar efter etikettbredden.
8. Använd Brother Printer Management Tool (BPM) eller LCD-menyn för att ställa in mediatyp och kalibrera den valda sensorn.



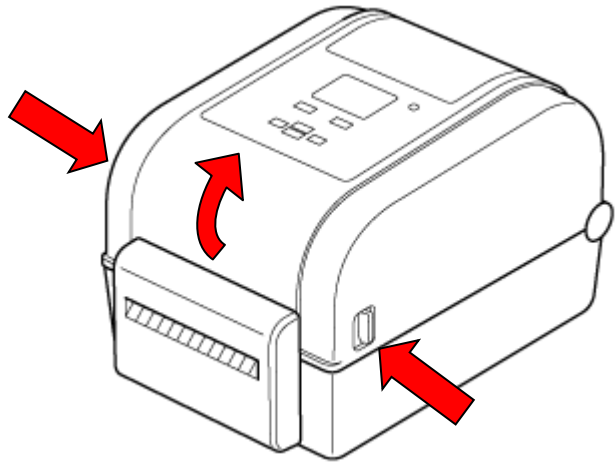
Mediastyrskenornas toppar

 **Obs**

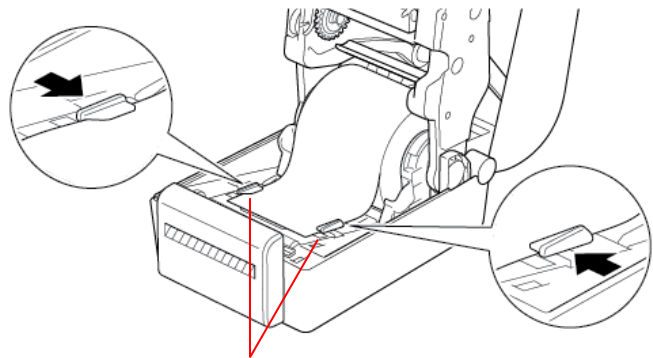
- Kalibrera sensorn för mellanrum/Black Mark varje gång du byter media.
- Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).

3.2.3 Installera etiketrullen när du använder knivmodulen (endast återförsäljare)

1. Tryck på flikarna på vardera sida om skrivaren och lyft sedan på luckan till rullens utrymme.
2. Installera etiketrullen enligt beskrivningen i avsnitt [3.2.1 Sätta i etiketrullen](#).
3. Använd Brother Printer Management Tool (BPM) för att ställa in mediatyp och kalibrera den valda sensorn.



4. Mata etiketrullen genom mediasensorn. Justera mediastyrskenorernas toppar efter etikettbredden.

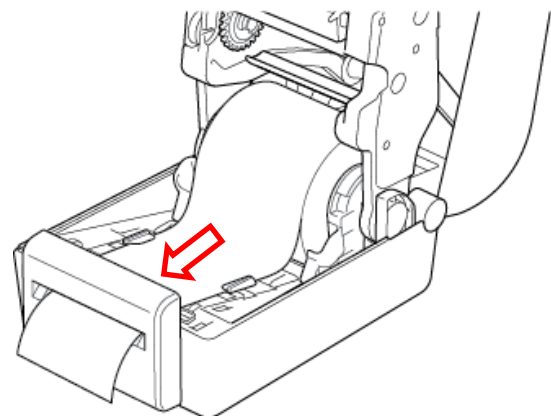


Mediastyrskenorernas

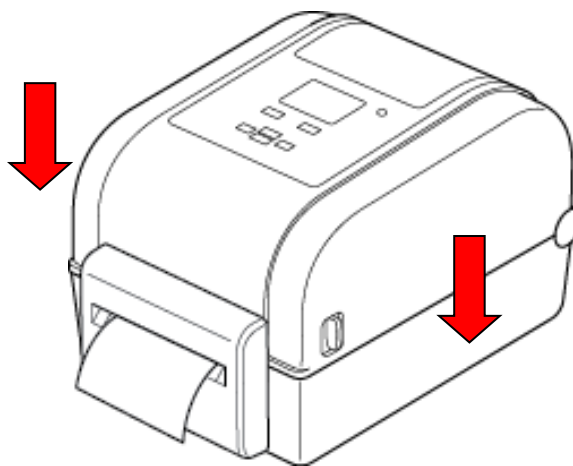
5. Tryck etiketrullen genom knivutmatningsöppningen.

Obs

Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.

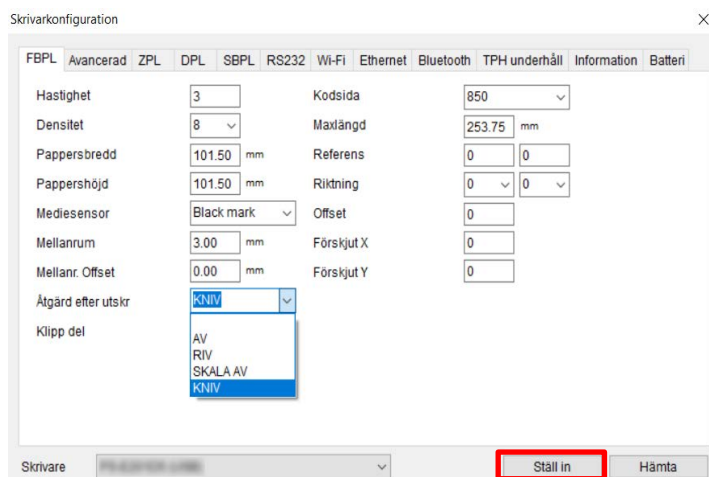


6. Stäng luckan till rullens utrymme.

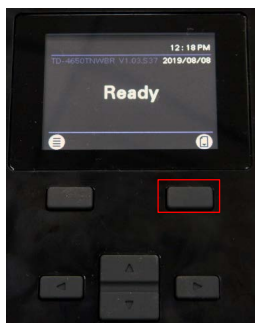


7. Använd Brother Printer Management Tool (BPM) för att ställa in skrivaren på klippläge.

- a. Starta BPM.
- b. Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
- c. Klicka på fliken **FBPL**.
- d. Klicka på alternativet **KNIV** från listrutan **Åtgärd efter utskr.**
- e. Klicka på **Ställ in**.



f. Tryck på knappen **Mata/Pausa** för att testa.

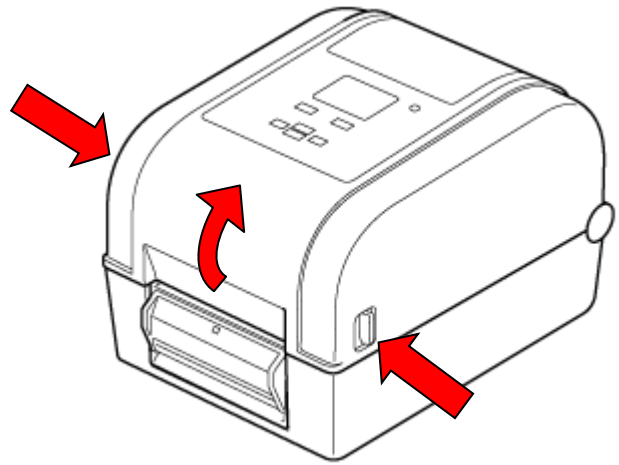


Obs

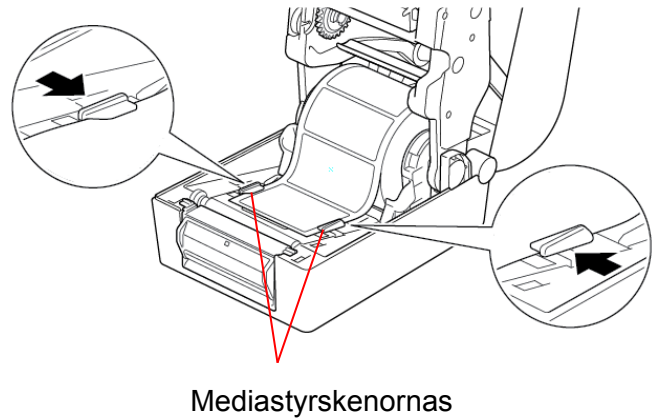
- Kalibrera sensorn för mellanrum/Black Mark varje gång du byter isatt media.
Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet [7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM](#).
- Skrivarinställningarna även ändras med hjälp av LCD-skärmen.

3.2.4 Installera etikettrullen när du använder etikettdispensern (endast återförsäljare)

1. Tryck på flikarna på vardera sida om skrivaren och lyft sedan på luckan till rullens utrymme.
2. Installera etikettrullen enligt beskrivningen i avsnitt [3.2.1 Sätta i etikettrullen](#).
3. Använd Brother Printer Management Tool (BPM) för att ställa in mediatyp och kalibrera den valda sensorn.



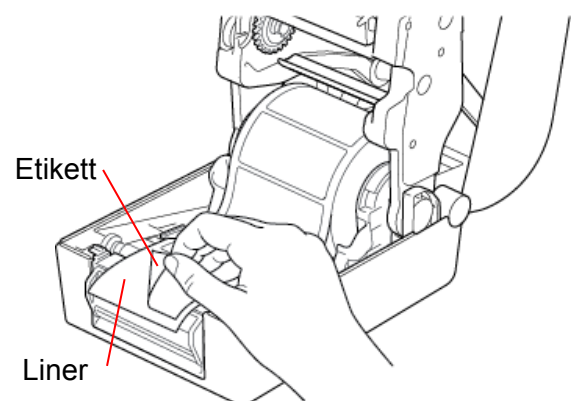
4. Mata etikettrullen genom mediasensorn. Justera mediastyrskenorernas toppar efter etikettbredden.



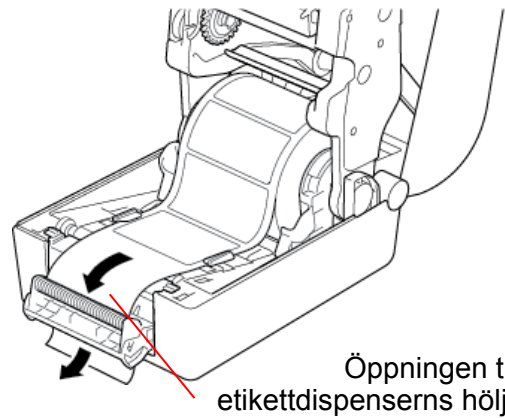
5. Dra ut mediat ur skrivaren och ta bort vissa etiketter och låt endast linern vara kvar.

Obs

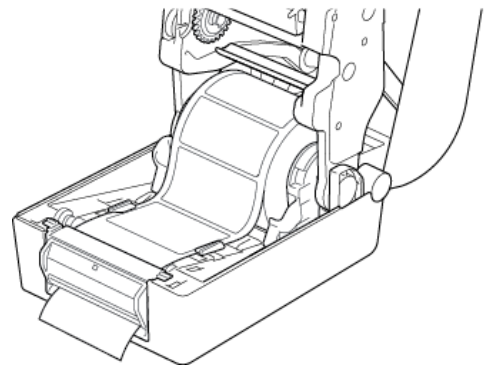
Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.



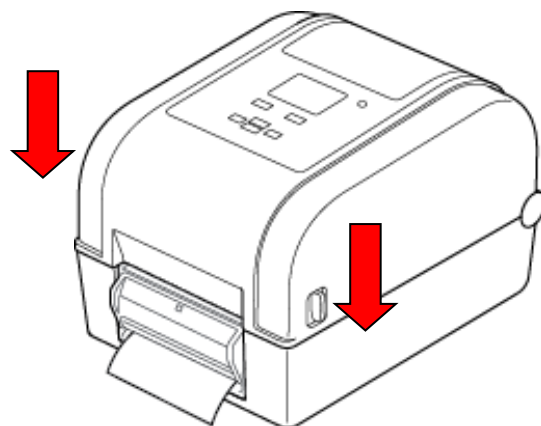
6. Öppna etikettdispenserns hölje.
Mata in liner i öppningen till etikettdispenserns hölje.



7. Stäng etikettdispensermodulen.



8. Stäng luckan till rullens utrymme.



9. Använd Brother Printer Management Tool (BPM) för att ställa in etikettdispenserläge.
 - a. Starta BPM.
 - b. Klicka på knappen **Skrivarkonfiguration**.
 - c. Klicka på fliken **FBPL**.
 - d. Klicka på alternativet **SKALA AV** från listrutan **Åtgärd efter utskr.**
 - e. Klicka på **Ställ in**.

Skrivarkonfiguration

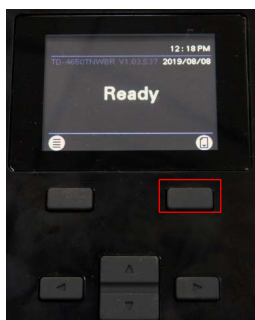
FBPL Avancerad ZPL DPL SBPL RS232 Wi-Fi Ethernet Bluetooth TPH underhåll Information Batteri

Hastighet	3	Kodsida	850
Densitet	8	Maxlängd	253.75 mm
Pappersbredd	101.50 mm	Referens	0 0
Pappershöjd	101.50 mm	Riktning	0 0
Mediesensor	Black mark	Offset	0
Mellanrum	3.00 mm	Förskjut X	0
Mellanr. Offset	0.00 mm	Förskjut Y	0
Åtgärd efter utskr	SKALAAV		
Klipp del	AV RIV SKALA AV KNIV		

Skrivare: [Printer Name]

Ställ in Hämta

- f. Tryck på knappen **Mata/Pausa** för att testa.



Obs

- Etikettdispensermodulen har endast stöd för vanliga pappersetiketter.
- Skrivarinställningarna även ändras med hjälp av LCD-skärmen.

4. Skriva ut

4.1 Installation av skrivardrivrutin

Obs

Modellnamn och serienummer finns på baksidan av skrivaren.

Installationsmetoden för drivrutinen beror på anslutningstypen:

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

4.1.1 USB-anslutning (Windows/Mac/Linux)

Obs

Mac-/Linux-användare

Mer information om installation av drivrutinen finns i installationsguiden som medföljer drivrutinen.

1. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.
2. Gå till support.brother.com, gå till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
3. Kör programmet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **USB**.
4. Följ anvisningarna på skärmen.

Obs

Om du inte kan installera en skrivardrivrutin:

- Installera en skrivardrivrutin manuellt:
I programmet Seagull Driver Wizard väljer du **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) > **Others** (Övriga).
 - Ta bort skrivardrivrutiner:
I programmet Seagull Driver Wizard väljer du **Remove printer drivers** (Ta bort skrivardrivrutiner) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Ta automatiskt bort alla drivrutiner från Seagull) eller **Use advanced printer driver removal options** (Använd avancerade alternativ för borttagande av skrivardrivrutin).
 - Återställ skrivarinställningarna:
Starta BPM och klicka sedan på **Skrivarfunktion** > **Fabriksinst.**
-

4.1.2 Bluetooth-anlutning (Windows)

1. Klicka på Lokalt Bluetoothnamn:
 - Med BPM
 - a. Anslut skrivaren till datorn med hjälp av en USB-kabel.
 - b. Klicka **Skrivarkonfiguration > Bluetooth**.
 - Med LCD-skärmen

Välj **Interface (Gränssnitt) > Bluetooth**.
2. Slå på datorns Bluetooth-funktion.
3. Parkoppla datorn med skrivaren genom att välja **Start > Inställningar > Enheter > Bluetooth och andra enheter** och aktivera Bluetooth.
4. Välj **Lägg till en Bluetooth-enhet eller annan enhet** och välj din skrivare.
5. Gå till support.brother.com, gå till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
6. Kör programmet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Bluetooth**.
7. Följ anvisningarna på skärmen.

Obs

Om du inte kan installera en skrivardrivrutin:

- Ta bort skrivardrivrutiner:

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

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

4.1.3 Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)

Se till att både din trådlösa router/åtkomstpunkt och skrivarens nätverksinställningar är korrekt inställda. Mer information finns i dokumentationen som medföljde din trådlösa router/åtkomstpunkt. Du kan även kontakta routerns tillverkare, systemadministratören eller internetleverantören.

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** och bekräfta att skrivarens IP-adress är korrekt.
När det är klart visas Wi-Fi-ikonen och skrivarens IP-adress på LCD-skärmen.
 - Med LCD-skärmen
 - a. Välj **Interface (Gränssnitt) > Wi-Fi**.
 - b. Ange **SSID**, **Encryption** (Kryptering) och **Password** (Lösenord).
 - c. När det är klart visas Wi-Fi-ikonen och skrivarens IP-adress på LCD-skärmen.
2. Gå till support.brother.com, gå till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
 3. Kör programmet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Network** (Nätverk).
 4. Välj din skrivare och klicka sedan på **Next** (Nästa).
 5. Om din TCP-/IP-port inte visas i listan klickar du på **Create port** (Skapa port) och väljer **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 porten som du skapade.
 9. Följ anvisningarna på skärmen.

Obs

Om du inte kan installera en skrivardrivrutin:

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

4.1.4 Trådbunden nätverksanslutning (Windows)

1. Anslut både skrivaren och datorn till routern/åtkomstpunkten med LAN-kablar. Skrivaren får automatiskt en standard-IP-adress och visar den på LCD-skärmen.
2. Gå till support.brother.com, gå till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
3. Kör programmet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Network** (Nätverk).
4. Välj din skrivare och klicka sedan på **Next** (Nästa).
5. Om din TCP-/IP-port inte visas i listan klickar du på **Create port** (Skapa port) och väljer **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 porten som du skapade.
9. Följ anvisningarna på skärmen.

Obs

Om du inte kan installera en skrivardrivrutin:

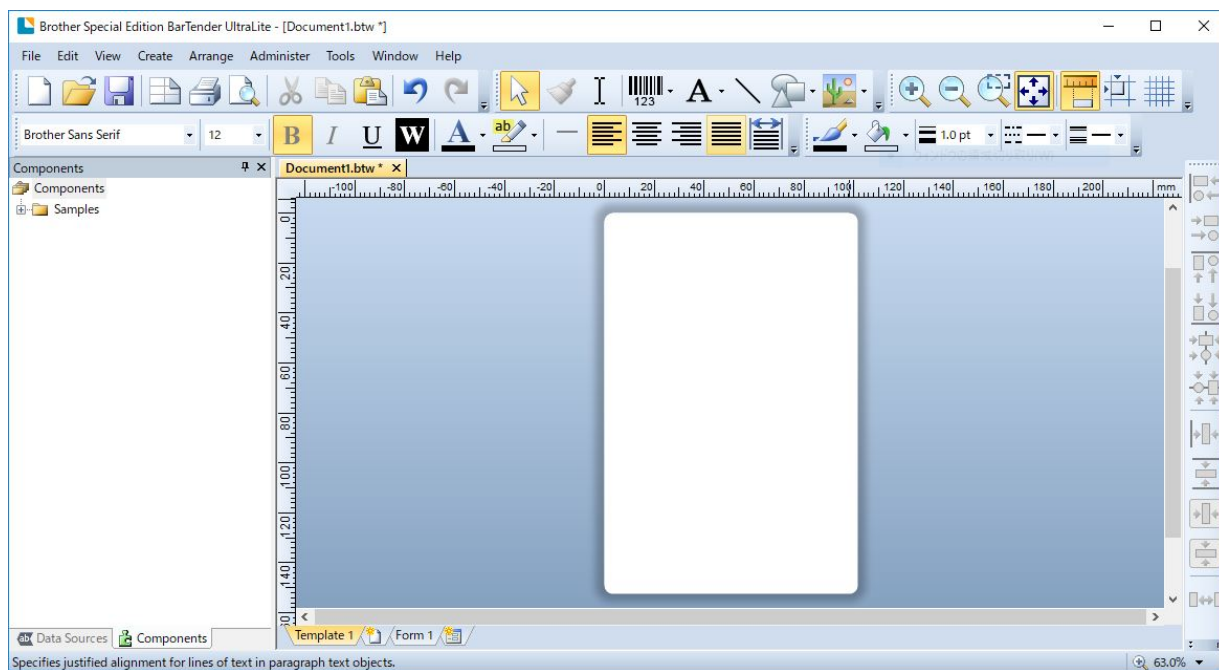
- Ta bort skrivardrivrutiner:
I programmet Seagull Driver Wizard väljer du **Remove printer drivers** (Ta bort skrivardrivrutiner) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Ta automatiskt bort alla drivrutiner från Seagull) eller **Use advanced printer driver removal options** (Använd avancerade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

4.2 Skapa och skriva ut etiketter med BarTender

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

Denna programvara är endast tillgänglig för Windows.

1. Starta BarTender.
2. Följ anvisningarna på skärmen för att skapa en etikett.



Obs

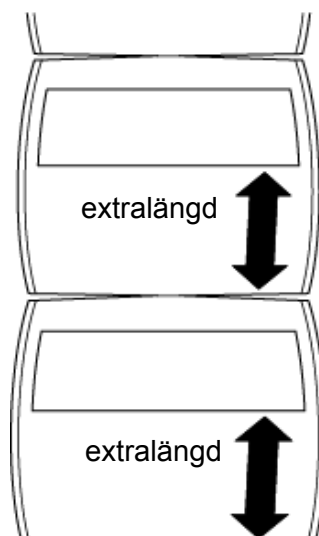
Om du vill ha mer information om att använda BarTender kan du klicka på **Help** (Hjälp).

3. Klicka på **File** (Arkiv) > **Print** (Skriv ut) för att skriva ut etiketten.

 **Obs**

Om inställningen för delklippning har valts läggs ett tomrum på cirka 40 mm till mellan klipplinjens och utskriftsområdet, som bilden visar.

Delklippning är endast tillgängligt om knivmodulen är installerad på skrivaren.



5. Användning

5.1 Strömpåslagningsverktyg

Det finns sex strömpåslagningsverktyg för att ställa in och testa skrivarens funktioner.

Så här aktiverar du ett strömpåslagningsverktyg:

1. Slå av skrivaren.
2. Håll knappen **Mata/Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när lampan indikerar funktionen som du vill använda:

Strömpåslagningsverktyg	LED-mönster						
	Gul (lyser)	Röd/gul (5 gånger)	Gul (5 gånger)	Grön/röd (5 gånger)	Grön (5 gånger)	Röd (5 gånger)	Grön (lyser)
1. Kalibrering av sensorer för mellanrum/Black Mark		✓					
2. Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självttest och övergång till dumpläge			✓				
3. Skrivarinitiering				✓			
4. Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark)					✓		
5. Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum)						✓	
6. Hoppa över AUTO.BAS-program							✓

5.1.1 Kalibrering av sensorer för mellanrum/Black Mark

Känsligheten för sensorer för mellanrum/Black Mark ska kalibreras när:

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

Så här kalibreras sensorer för färgband och mellanrum/Black Mark:

1. Slå av skrivaren.
2. Håll knappen **Mata/Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när lampan blinkar rött/gult.

 **Obs**

- Lampans färg ändras enligt följande:
Gul (lyser) → **röd/gul (5 gånger)** → gul (5 gånger) → grön/röd (5 gånger) → grön (5 gånger) → röd (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 Manual" (Manual för FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.
-

5.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självttest 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 (självttest) och går sedan över i dumpläge.

Så här kalibreras sensorn för mellanrum/Black Mark:

1. Slå av skrivaren.
2. Håll knappen **Mata/Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när lampan blinkar gult.

 **Obs**

Lampans färg ändras enligt följande:

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

4. 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

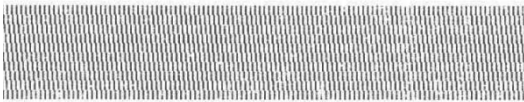
Om du vill ha mer information om tillgängliga kommandon kan du använda "FBPL Command Reference Manual" (Manual för FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.

■ Självtest

Skriv ut skrivarkonfigurationen efter att du har kört kalibreringen av sensorn för mellanrum/Black Mark. Självtestutskrifter 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) BAD DOT: 0 ----- </pre>	<ul style="list-style-type: none"> Modellnamn Firmware-version Firmware-kontrollsumma Skrivarens serienummer Konfigurationsfil Systemdatum Systemtid Utskrivna meter Knivräknare Antal defekta punkter
<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>	<ul style="list-style-type: none"> Utskriftshastighet (tum/sek) Svärtningsgrad Etikettstorlek (tum) Mellanrumsavstånd (tum) Känslighet för sensor för mellanrum/Black Mark Kodsida Landskod
<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>	<ul style="list-style-type: none"> Utskriftssvärta Utskriftshastighet (tum/sek) Etikettstorlek Kontrollprefix Formatprefix Begränsarprefix Skrivarens start rörelse Skrivhuvudets stängningsrörelse
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<ul style="list-style-type: none"> Konfiguration av den seriella RS232-porten

Självtestutskrift

<pre> ----- BT SETTING ----- MAC ADDR: 00:80:A3:D9:10:CD NAME: PS- PIN CODE: MFi SUPPORTED: NO Module : xPico ----- </pre>	<p>Bluetooth-konfiguration</p>
<pre> ----- RFID SETTING ----- RFID FREQ: European Union 3 ----- </pre>	<p>Land för RFID-frekvensband</p>
<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>	<p> Skrivarnamn Mac-adress DHCP IP-adress Nätmask Gateway RAW Port </p>
<pre> ----- WIFI SETTING ----- APP VERSION: 3.5.1.0R3 MAC ADDRESS: 00:80:A3:D9:10: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>	<p>Wi-Fi-konfiguration</p>
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES -----  </pre>	<p> Antal hämtade filer Totalt och tillgängligt minnesutrymme </p> <p>Kontrollmönster för skrivhuvudet</p>

■ 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 av skrivarens system och den högra kolumnen är 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 0 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 0E 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 3BT" 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 46 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 20,1,0,2,6 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 ".571143BT 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 ". PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A</pre>	←	Hexadecimal representation av ASCII-data
------------	---	---	---	---

5.1.3 Skrivarinitiering

Skrivarinitiering tömmer skrivarens DRAM och återställer dess fabriksinställningar.

1. Slå av skrivaren.
2. Håll knappen **Mata/Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när den gula lampan har blinkat fem gånger och lampan lyser grönt/rött.

✎ Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

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

Efter initieringen kommer följande fabriksinställningar att återskapas:

Parameter	Standardinställning
Hastighet	76 mm/sek (3 tum/s)
Densitet	8
Etikettbredd	101,5 mm
Etiketthöjd	101,5 mm
Typ av sensor	Sensor för Black Mark
Mellanrumsinställning	3 mm
Utskriftsriktning	0
Referenspunkt	0,0 (övre vänstra hörnet)
Förskjutning	0
Rivläge	På
Dispenserläge	Av
Klippläge	Av
Kodsida	850
Landskod	001
Töm flashminne	Nej

5.1.4 Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark)

1. Slå av skrivaren.
2. Håll knappen **Mata/Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när den gröna/röda lampan har blinkat fem gånger och lampan lyser grönt.

Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

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

5.1.5 Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum)

1. Slå av skrivaren.
2. Håll knappen **Mata/Pausa** intryckt och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när den gröna lampan har blinkat fem gånger och lampan lyser rött.

Obs

Lampans färg ändras enligt följande:

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

5.1.6 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. Slå av skrivaren.
2. Tryck på knappen **Mata/Pausa** och slå sedan på skrivaren.
3. Släpp knappen när lampan lyser grönt.

 **Obs**


Lampans färg ändras i följande ordning:

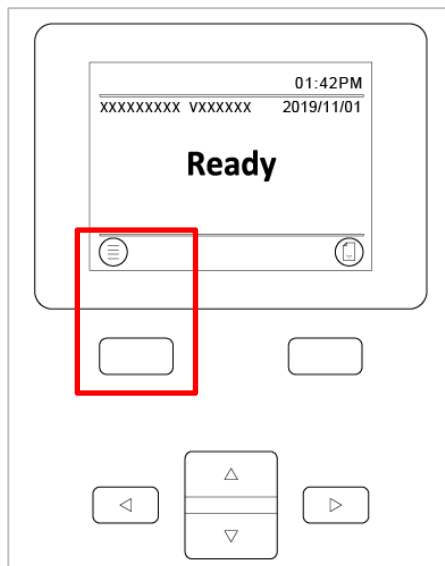
Gul (lyser) → röd/gul (5 gånger) → gul (5 gånger) → grön/röd (5 gånger) → grön (5 gånger) → röd (5 gånger) → **grön (lyser)**

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



6. Översikt över LCD-skärmen

6.1 Komma till huvudmenyn

Se till att skrivarens LCD anger "Ready" (Klar). Om ej väljer du ikonen **Menu** (Meny) .









Använd **navigation**sknapparna till att bläddra bland huvudmenyalternativen.

- Om du vill välja en markerad ikon trycker du på knappen under ikonen .
- Gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på knappen under ikonen .




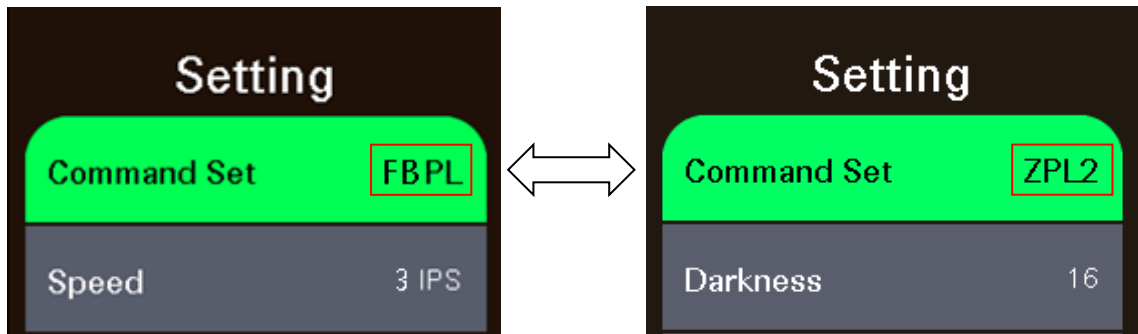
6.2 Översikt över huvudmeny

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 som du byter media.
	Interface (Gränssnitt)	Konfigurera inställningarna för skrivargränssnitt.
	Advanced (Avancerat)	Konfigurera skrivarens inställningar för LCD, 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.

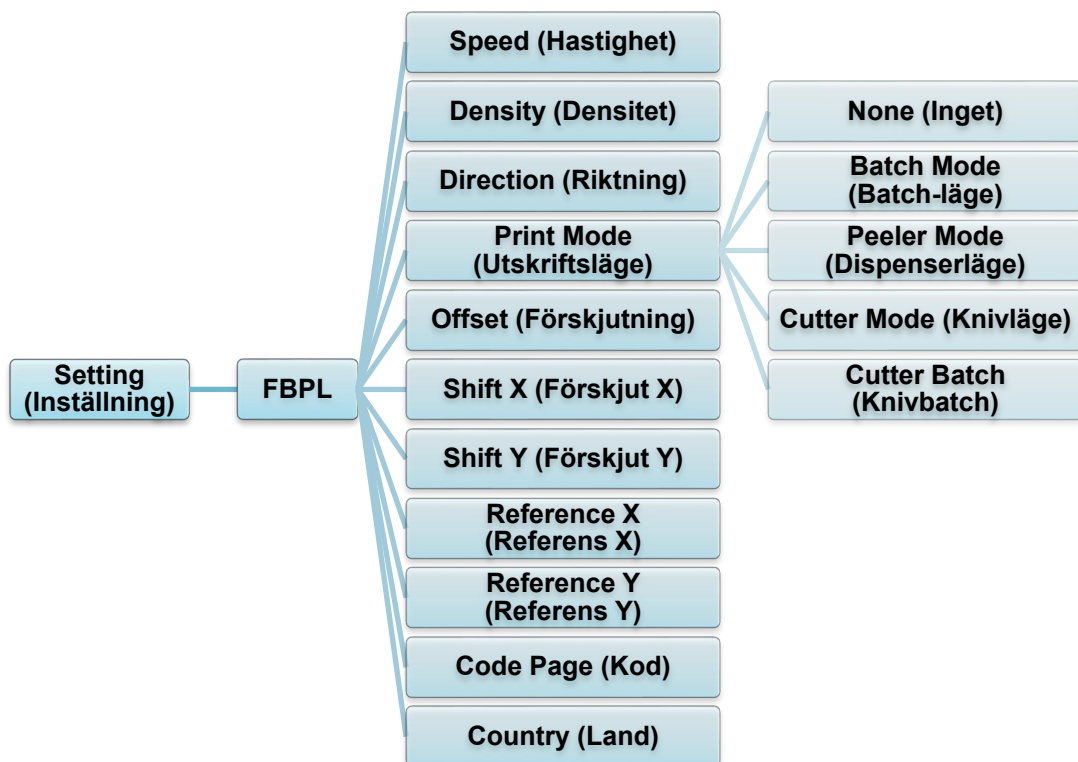
6.3 Inställningsmeny

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



6.3.1 FBPL-inställningar

Tillgängliga FBPL-inställningar:



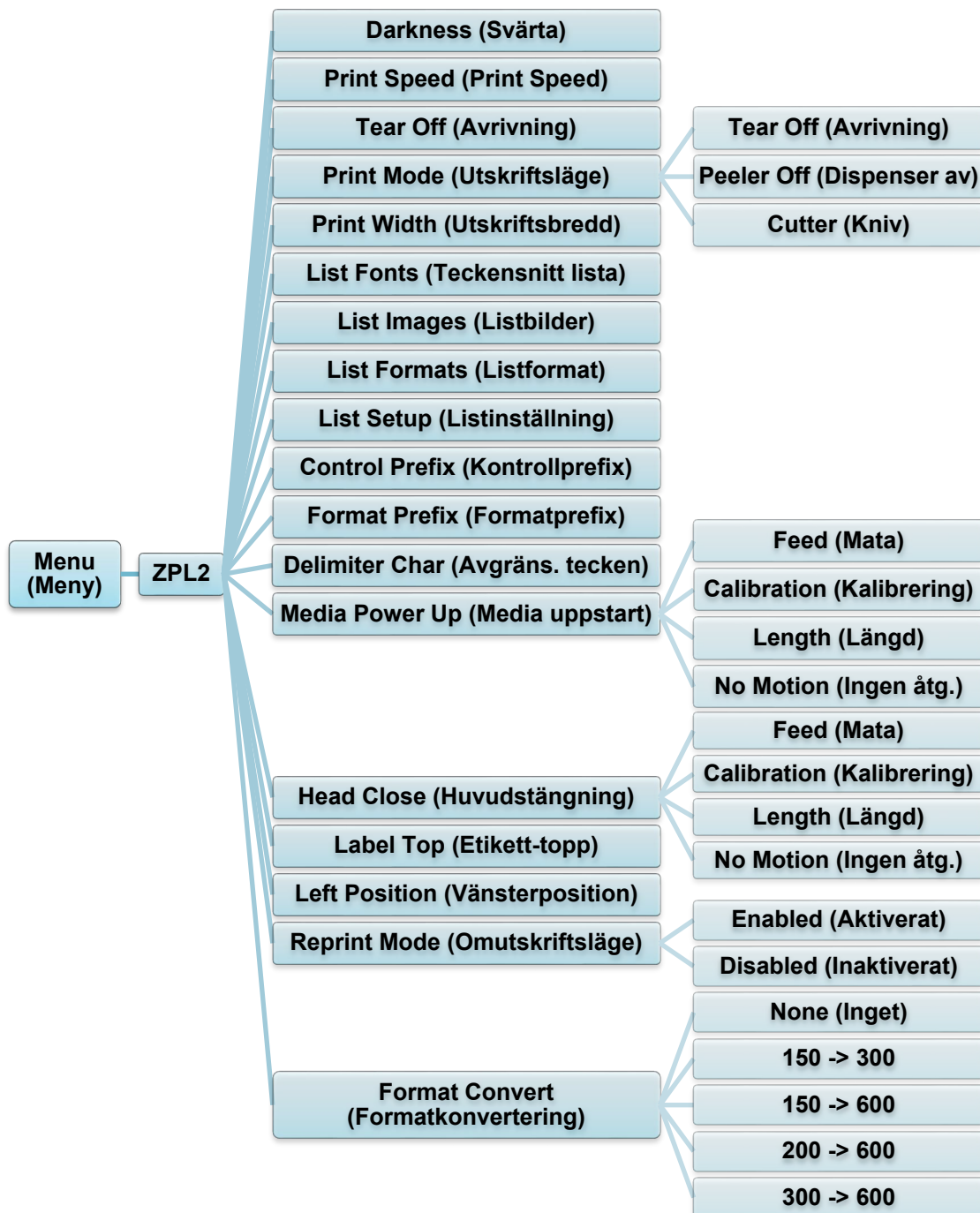
Inställning	Beskrivning												
Speed (Hastighet)	Ställ in utskriftshastigheten.												
Density (Densitet)	Justera utskriftssvärta/-ljushet. Inställningarna går från 0 till 15. Du kan behöva justera svärtningsgraden utifrån media.												
Direction (Riktning)	Ange utskriftsriktning. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">RIKTNING 0</th> <th style="text-align: center;">RIKTNING 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Direction</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Direction</td> </tr> </tbody> </table>	RIKTNING 0	RIKTNING 1	Direction	Direction								
RIKTNING 0	RIKTNING 1												
Direction	Direction												
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in utskriftsläge. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>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 (Dispenserläge)</td> <td>Aktiverar Peeler Mode (Dispenserläge).</td> </tr> <tr> <td>Cutter Mode (Knivläge)</td> <td>Aktiverar Cutter Mode (Klippläge) för etikett.</td> </tr> <tr> <td>Cutter Batch (Knivbatch)</td> <td>Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.</td> </tr> </tbody> </table>	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 (Dispenserläge)	Aktiverar Peeler Mode (Dispenserläge).	Cutter Mode (Knivläge)	Aktiverar Cutter Mode (Klippläge) för etikett.	Cutter Batch (Knivbatch)	Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.
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 (Dispenserläge)	Aktiverar Peeler Mode (Dispenserläge).												
Cutter Mode (Knivläge)	Aktiverar Cutter Mode (Klippläge) 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 (Kod)	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 LCD-skärmen.

6.3.2 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 (Print Speed)	Ställ in utskriftshastigheten. Inställningarna går från: <ul style="list-style-type: none"> • 2 till 8 för 203 dpi • 2 till 6 för 300 dpi 										
Tear Off (Avrivning)	Finjustera platsen för mediastopp. Inställningarna går från -120 punkter till 120 punkter.										
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in utskriftsläge.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Print Mode (Utskriftsläge)</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tear Off (Avrivning)</td> <td>Ovansidan av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje.</td> </tr> <tr> <td>Peeler Off (Dispenser av)</td> <td>Aktivera läget Peeler Off (Dispenser av) för etiketten.</td> </tr> <tr> <td>Cutter (Kniv)</td> <td>Aktivera läget Cutter (Kniv) för etiketten.</td> </tr> </tbody> </table>	Print Mode (Utskriftsläge)	Beskrivning	Tear Off (Avrivning)	Ovansidan av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje.	Peeler Off (Dispenser av)	Aktivera läget Peeler Off (Dispenser av) för etiketten.	Cutter (Kniv)	Aktivera läget Cutter (Kniv) för etiketten.		
	Print Mode (Utskriftsläge)	Beskrivning									
	Tear Off (Avrivning)	Ovansidan av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje.									
Peeler Off (Dispenser av)	Aktivera läget Peeler Off (Dispenser av) för etiketten.										
Cutter (Kniv)	Aktivera läget Cutter (Kniv) för etiketten.										
Print Width (Utskriftsbredd)	Ställ in utskriftsbredden. Inställningarna går från: <ul style="list-style-type: none"> • 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 skrivarbildlistan 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.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Åtgärd</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Mata)</td> <td>Skrivaren matar ut en etikett.</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Kalibrering)</td> <td>Skrivaren kalibrerar sensornivåer, avgör etikettlängden och matar en etikett.</td> </tr> <tr> <td>Length (Längd)</td> <td>Skrivaren avgör etikettlängden och matar etiketten.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Ingen åtg.)</td> <td>Ingen åtgärd.</td> </tr> </tbody> </table>	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.
	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.										

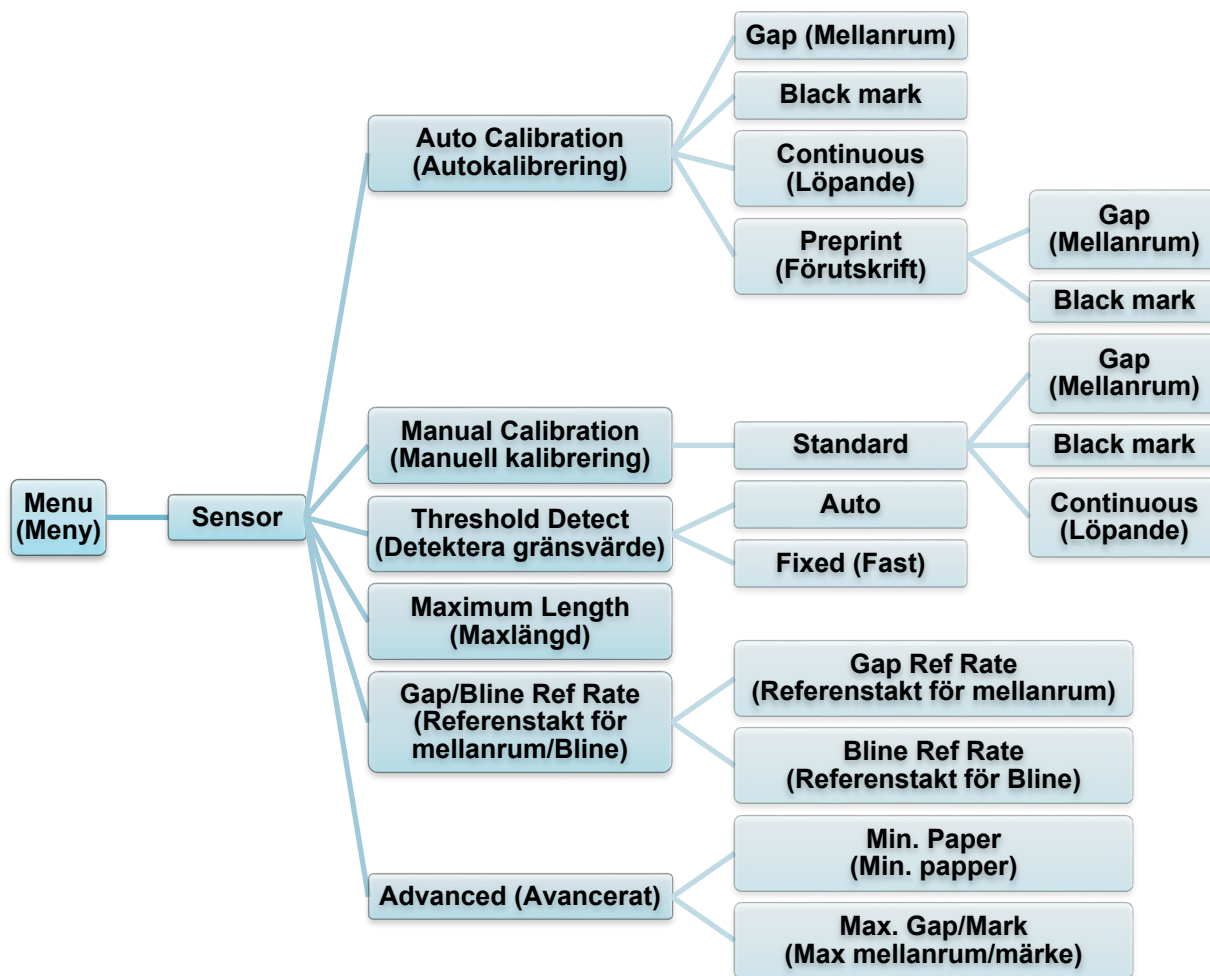
Inställning	Beskrivning										
Head Close (Huvudstängning)	Ställ in mediaåtgärden när du stänger skrivhuvudet.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Åtgärd</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Mata)</td> <td>Skrivaren matar ut en etikett.</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Kalibrering)</td> <td>Skrivaren kalibrerar sensornivåer, avgör etikettlängden och matar en etikett.</td> </tr> <tr> <td>Length (Längd)</td> <td>Skrivaren avgör etikettlängden och matar etiketten.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Ingen åtg.)</td> <td>Ingen åtgärd.</td> </tr> </tbody> </table>	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.
	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 etikett genom att trycka på Upp (△) på kontrollpanelen.										
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 LCD-skärmen.

6.4 Sensorinställningar

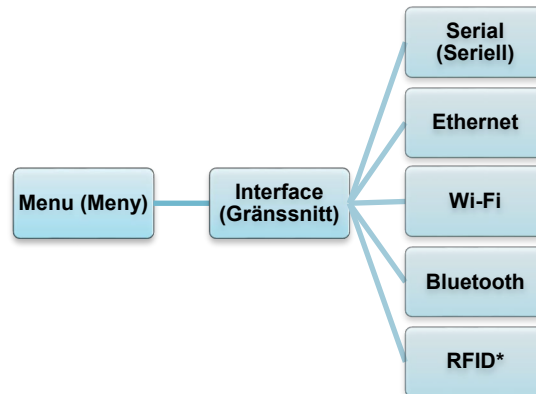
Vi rekommenderar att du kalibrerar sensorer varje gång som du byter media.



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.

6.5 Gränssnittsinställningar

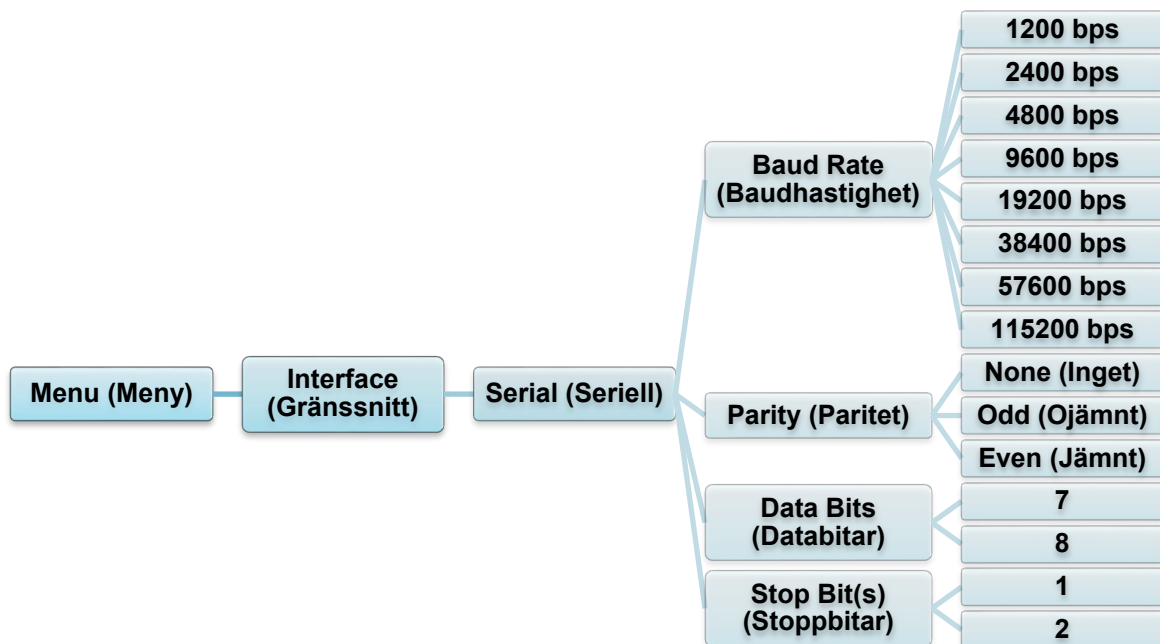
Ställ in inställningarna för skrivargränssnitt.



* Tillgängligt för: TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR.

6.5.1 Seriella kommunikationsinställningar

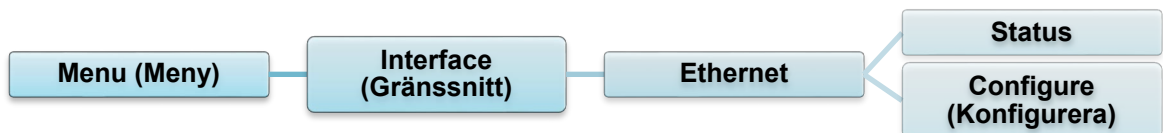
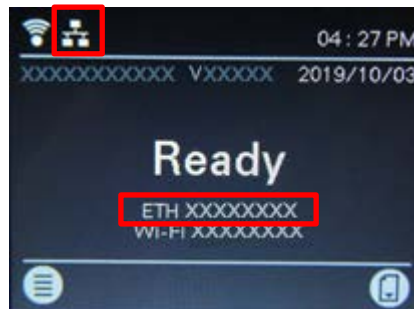
Ställ in skrivarens RS-232-inställningar.



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).

6.5.2 Ethernet-inställningar

Konfigurera skrivarens Ethernet-anslutning (trådbunden) och kontrollera dess status. När Ethernet är anslutet visas Ethernet-ikonen och IP-adresserna på LCD-skärmen 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.

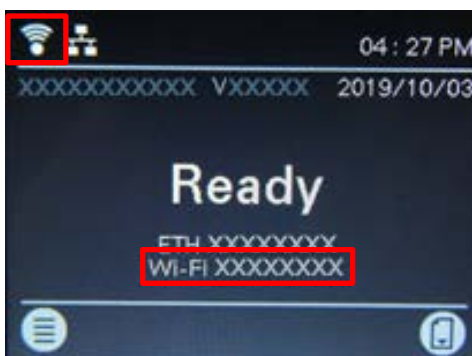
Obs

För information om att installera en skrivardrivrutin, se avsnitt [4.1.4 Trådbunden nätverksanslutning \(Windows\)](#).

6.5.3 Wi-Fi-inställningar

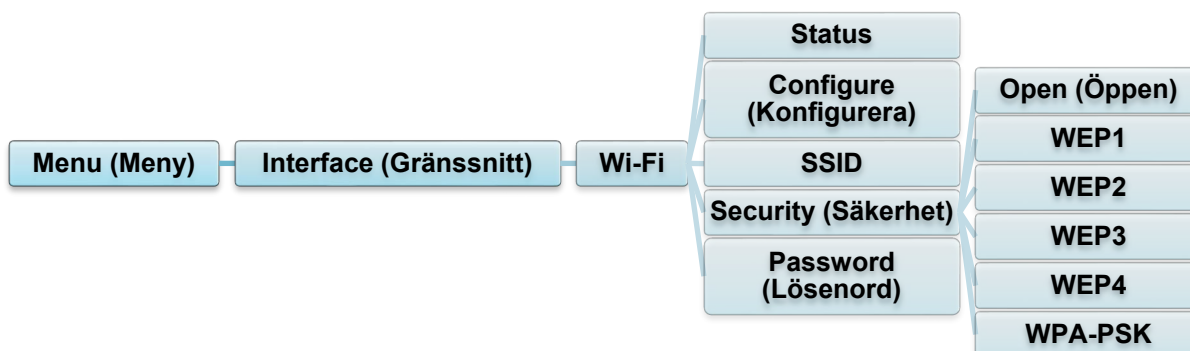
Konfigurera skrivarens Wi-Fi-anslutning och kontrollera dess status.

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-modulen är ansluten visas Wi-Fi-ikonen och IP-adresserna på LCD-skärmen som visas nedan.



Obs

Se till att både din trådlösa router/åtkomstpunkt och skrivarens nätverksinställningar är korrekt inställda. Mer information finns i dokumentationen som medföljde din trådlösa router/åtkomstpunkt. Du kan även kontakta routerns tillverkare, systemadministratören eller internetleverantören.



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).

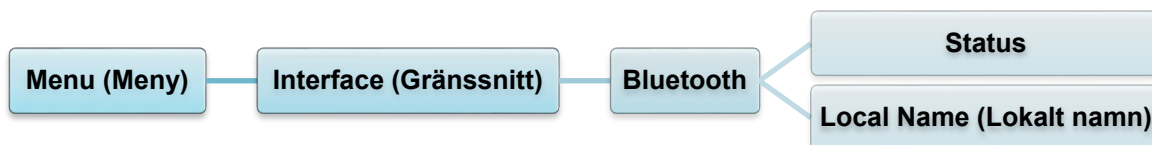
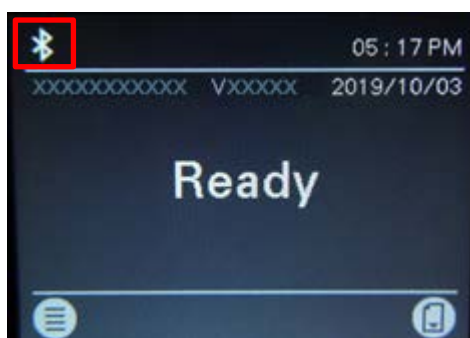
Obs

För information om att installera en skrivardrivrutin, se avsnitt [4.1.3 Wi-Fi-nätverksanslutning \(Windows\)](#).

6.5.4 Bluetooth-inställningar

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

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



Objekt	Beskrivning
Status	Kontrollera Bluetooth-inställningsstatus.
Local Name (Lokalt namn)	Återställ lokalt Bluetooth-namn.

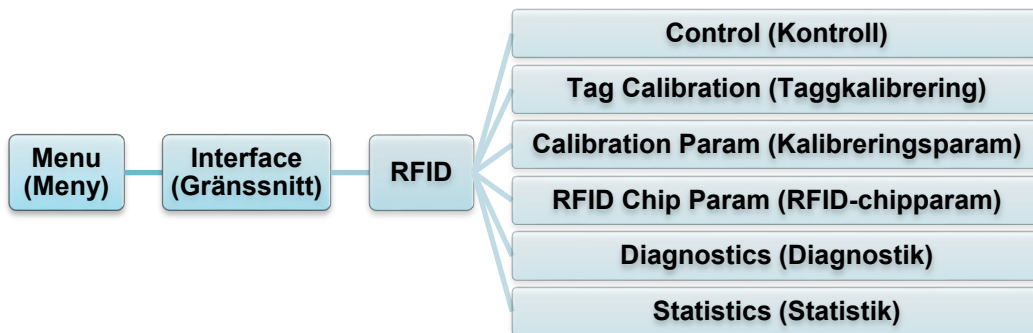
Obs

För information om att installera en skrivardrivrutin, se avsnitt [4.1.2 Bluetooth-anslutning \(Windows\)](#).

6.5.5 RFID (Radio Frequency Identification)-inställningar




Ställ in skrivarens RFID-inställningar.




(Endast tillgängligt för TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR)








Objekt	Beskrivning							
Control (Kontroll)	RFID Active (RFID aktivt)	Välj Enable (Aktivera) för att aktivera RFID-kodarmodulen.						
	Error Handling (Felhantering)	<p>Välj felhanteringsläge för RFID-fel.</p> <table border="1"> <tr> <td>Overstrike (standard)</td> <td>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).</td> </tr> <tr> <td>None (Inget)</td> <td>Ingen specifik åtgärd vidtas när en tagg inte går att programmera.</td> </tr> <tr> <td>Stop</td> <td>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.</td> </tr> </table>	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.
	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)	<p>Anger antalet etikettomkörningar som RFID-kodaren kommer att försöka innan ett fel töms. Det kan tyda på problem med RFID-kodaren, skrivarinställningen eller etikettrullen.</p> <table border="1"> <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)	<p>Den här undermenyn används för att utföra en RFID-kalibrering. Användaren 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.</p>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 318 694 412">RFID Calibrate (RFID-kalibrering)</td> <td data-bbox="694 318 1473 412">Utför RFID-kalibreringen. Utför det varje gång som du ändrar RFID-taggtypen.</td> </tr> </table>	RFID Calibrate (RFID-kalibrering)	Utför RFID-kalibreringen. Utför det varje gång som du ändrar RFID-taggtypen.					
	RFID Calibrate (RFID-kalibrering)	Utför RFID-kalibreringen. Utför det varje gång som du ändrar RFID-taggtypen.						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 430 694 826">Num Label for Calibration (Nummeretikett för kalibrering)</td> <td data-bbox="694 430 1473 826"> <p>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. Standardvärdet (3) används oftast.</p> <table border="1" data-bbox="708 745 1233 817"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>3 (standard)</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>7</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Num Label for Calibration (Nummeretikett för kalibrering)	<p>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. Standardvärdet (3) används oftast.</p> <table border="1" data-bbox="708 745 1233 817"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>3 (standard)</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>7</td> </tr> </table>	Lägsta	3 (standard)	Högsta	7	
Num Label for Calibration (Nummeretikett för kalibrering)	<p>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. Standardvärdet (3) används oftast.</p> <table border="1" data-bbox="708 745 1233 817"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>3 (standard)</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>7</td> </tr> </table>	Lägsta	3 (standard)	Högsta	7			
Lägsta	3 (standard)							
Högsta	7							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 844 694 1158">Test EPC Length (Testa EPC-längd)</td> <td data-bbox="694 844 1473 1158"> <p>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.</p> <table border="1" data-bbox="708 1023 1233 1131"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>96</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Test EPC Length (Testa EPC-längd)	<p>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.</p> <table border="1" data-bbox="708 1023 1233 1131"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>96</td> </tr> </table>	Lägsta	16	Högsta	256	Standard	96
Test EPC Length (Testa EPC-längd)	<p>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.</p> <table border="1" data-bbox="708 1023 1233 1131"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>96</td> </tr> </table>	Lägsta	16	Högsta	256	Standard	96	
Lägsta	16							
Högsta	256							
Standard	96							
Calibration Param (Kalibreringsparam)	<p>Innehåller inställningar som används för optimal taggkodning. Dessa parametrar kan inhämtas automatiskt genom RFID-kalibrering.</p>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 1270 694 1375">Tag Position (Taggposition)</td> <td data-bbox="694 1270 1473 1375">Avgör hur långt RFID-taggekodningspositionen för taggen som för närvarande är installerad ska förskjutas från toppen av formen.</td> </tr> </table>	Tag Position (Taggposition)	Avgör hur långt RFID-taggekodningspositionen för taggen som för närvarande är installerad ska förskjutas från toppen av formen.					
	Tag Position (Taggposition)	Avgör hur långt RFID-taggekodningspositionen för taggen som för närvarande är installerad ska förskjutas från toppen av formen.						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 1393 694 1583">Write Power (Skriveffekt)</td> <td data-bbox="694 1393 1473 1583"> <p>Anger skriveffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="708 1507 1201 1579"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>30</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Write Power (Skriveffekt)	<p>Anger skriveffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="708 1507 1201 1579"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>30</td> </tr> </table>	Lägsta	1	Högsta	30	
Write Power (Skriveffekt)	<p>Anger skriveffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="708 1507 1201 1579"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>30</td> </tr> </table>	Lägsta	1	Högsta	30			
Lägsta	1							
Högsta	30							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 1601 694 1792">Read Power (Läseffekt)</td> <td data-bbox="694 1601 1473 1792"> <p>Anger läseffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="708 1715 1201 1787"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>30</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Read Power (Läseffekt)	<p>Anger läseffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="708 1715 1201 1787"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>30</td> </tr> </table>	Lägsta	1	Högsta	30		
Read Power (Läseffekt)	<p>Anger läseffektnivån som ska användas i RFID-kodaren. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="708 1715 1201 1787"> <tr> <td>Lägsta</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Högsta</td> <td>30</td> </tr> </table>	Lägsta	1	Högsta	30			
Lägsta	1							
Högsta	30							

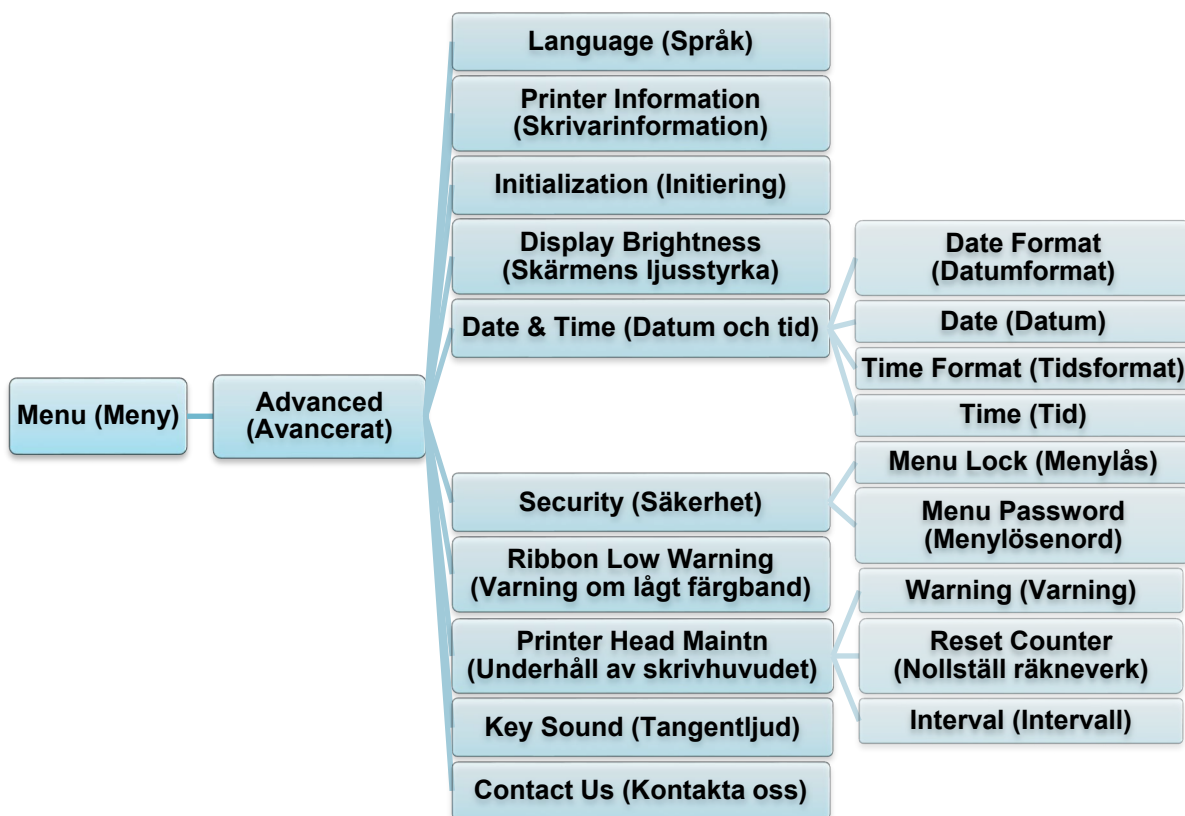
Objekt	Beskrivning							
RFID Chip Param (RFID-chip-param)	<p>Dessa inställningar används för att konfigurera systemet när anpassade RFID-taggar krävs.</p>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="464 250 671 322">USR Size (USR-storlek)</td> <td data-bbox="671 250 1473 358"> <p>Anger USR-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 367 874 398">Lägsta</td> <td data-bbox="874 367 1473 398">0 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 407 874 439">Högsta</td> <td data-bbox="874 407 1473 439">256</td> </tr> </table> <hr/> <p> Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)-menyn visas istället.</p>	USR Size (USR-storlek)	<p>Anger USR-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p>	Lägsta	0 (standard)	Högsta	256	
	USR Size (USR-storlek)	<p>Anger USR-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p>						
	Lägsta	0 (standard)						
	Högsta	256						
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="464 600 671 672">USR Address (USR-adress)</td> <td data-bbox="671 600 1473 707"> <p>Anger startplatsen för USR-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 716 874 748">Lägsta</td> <td data-bbox="874 716 1473 748">0 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 757 874 788">Högsta</td> <td data-bbox="874 757 1473 788">32</td> </tr> </table>	USR Address (USR-adress)	<p>Anger startplatsen för USR-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p>	Lägsta	0 (standard)	Högsta	32		
USR Address (USR-adress)	<p>Anger startplatsen för USR-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p>							
Lägsta	0 (standard)							
Högsta	32							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="464 801 671 873">TID Size (USR-storlek)</td> <td data-bbox="671 801 1473 945"> <p>Ökar storleken på minnesblocket i RFID-tagginnet som innehåller Tagg-ID:t. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 954 874 985">Lägsta</td> <td data-bbox="874 954 1473 985">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 994 874 1025">Högsta</td> <td data-bbox="874 994 1473 1025">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1034 874 1066">Standard</td> <td data-bbox="874 1034 1473 1066">8</td> </tr> </table>	TID Size (USR-storlek)	<p>Ökar storleken på minnesblocket i RFID-tagginnet som innehåller Tagg-ID:t. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p>	Lägsta	0	Högsta	12	Standard	8
TID Size (USR-storlek)	<p>Ökar storleken på minnesblocket i RFID-tagginnet som innehåller Tagg-ID:t. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p>							
Lägsta	0							
Högsta	12							
Standard	8							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="464 1070 671 1214">Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)</td> <td data-bbox="671 1070 1473 1249"> <p>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-tagginnet.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1258 874 1290">Lägsta</td> <td data-bbox="874 1258 1473 1290">128</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1299 874 1330">Högsta</td> <td data-bbox="874 1299 1473 1330">512 (standard)</td> </tr> </table> <hr/> <p> Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras.</p>	Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)	<p>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-tagginnet.</p>	Lägsta	128	Högsta	512 (standard)		
Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR Längd)	<p>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-tagginnet.</p>							
Lägsta	128							
Högsta	512 (standard)							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="464 1482 671 1626">Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)</td> <td data-bbox="671 1482 1473 1662"> <p>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-tagginnet.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1671 874 1702">Lägsta</td> <td data-bbox="874 1671 1473 1702">96</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1711 874 1742">Högsta</td> <td data-bbox="874 1711 1473 1742">480</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1751 874 1783">Standard</td> <td data-bbox="874 1751 1473 1783">96</td> </tr> </table> <hr/> <p> Obs Den här menyn visas endast om en Higgs 3-taggar identifieras.</p>	Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)	<p>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-tagginnet.</p>	Lägsta	96	Högsta	480	Standard	96
Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)	<p>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-tagginnet.</p>							
Lägsta	96							
Högsta	480							
Standard	96							


Objekt	Beskrivning							
	Tag Length (Tabblängd)	<p>Anger EPC-blockbytestorlek inom RFID-tagginnet. Det här värdet ställs in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="687 280 1193 385"> <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> <hr/> <p> Obs Det här värdet döljs om Higgs 3-taggar identifieras och Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC Längd)-menyn visas istället.</p>	Lägsta	8	Högsta	62	Standard	12
Lägsta	8							
Högsta	62							
Standard	12							
	EPC Address (USR-adress)	<p>Anger startplatsen för EPC-blockning inom RFID-tagginnet. Vanligen ställs det här värdet in automatiskt av RFID-kalibreringsprocessen och bör inte ändras.</p> <table border="1" data-bbox="687 701 1193 775"> <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)	<p>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.</p> <table border="1" data-bbox="687 972 1214 1077"> <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)	Read Tag (Läs tagg)	<p>Dessa inställningar används för att köra testprocedurer för att göra det lättare att avgöra exaktheten för RFID-systemet och felsöka det.</p> <p>Läser taggen inom intervallet för den interna RFID-kopplaren och rapporterar taggdata till felsökningsporten och visar det på LCD-skärmen. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.</p>						
	Read Tag & Eject (Läs av tagg och mata ut)	<p>Det här menyobjektet 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.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.</p>						

Objekt	Beskrivning	
	Read USR (Läs av USR)	<p>Läser användarminnesbanken till taggen inom intervallet för den interna RFID-kopplaren, och rapporterar data till felsökningsporten och visar detta på LCD-skärmen. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.</p> <hr/>
	Read TID (Läs av TID)	<p>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.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.</p> <hr/>
	Tag ID (Tagg ID)	<p>Visar det första Tad 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 LCD-skärmen.</p>
	Read PC (Läs av PC)	<p>Läser av fältet PC (Protocol Control) från en RFID-tag i intervallet för den interna RFID-kopplaren och visar värdet som lästs av på <i>Tag PC</i> (Tagg USR)-menyn.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt avläsning.</p> <hr/>
	Tag PC (Tagg PC)	<p>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 LCD-skärmen.</p>
	Write EPC with 1s (Skriv EPC med ettor)	<p>Skriver alla ettor till taggen inom räckvidden för den interna RFID-kopplaren. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt skrivning.</p> <hr/>
	Write EPC with 2s (Skriv EPC med tvåor)	<p>Skriver alla tvåor till taggen inom räckvidden för den interna RFID-kopplaren. Det är främst avsett för utvecklingsverifiering genom att kontrollera att systemet fungerar.</p> <hr/> <p> Obs Det är menyobjektet positionerar inte RFID-taggen över kopplaren. Se till att positionera taggen över kopplaren för att få en korrekt skrivning.</p> <hr/>

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 initieras.
	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)	Visar RFID-firmwareversionen som installerats i kodaren. (Tillgängligt för TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR).
RFID Reader Hd/W (RFID-läsare Hd/W)	Visar RFID-maskinvaruversionen som installerats i kodaren. (Tillgängligt för TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR).	

6.6 Avancerade inställningar



Objekt	Beskrivning
Language (Språk)	Ange LCD-språk.
Printer Information (Skrivarinformation)	Kontrollera skrivarens serienummer, utskrivna meter (in./m), antalet utskrivna etiketter (pcs) och knivräknare.
Initialization (Initiering)	Återställ skrivarinställningarna till standard.
Display Brightness (Skärmens ljusstyrka)	Justera LCD-ljusstyrka (inställningar går från 0 till 100).
Date & Time (Datum och tid)	Justera datum och tid som visas på LCD-skärmen.
Security (Säkerhet)	Ställ in lösenordet för att låsa menyn eller favoriter. Standardlösenordet är 8888.
Ribbon Low Warning (Varning om lågt färgband)	Ställ in varningen om lågt färgband. Om du till exempel ställer in värdet på 30 m när färgbandskapaciteten är lägre än 30 m, visas ikonen  i rött.

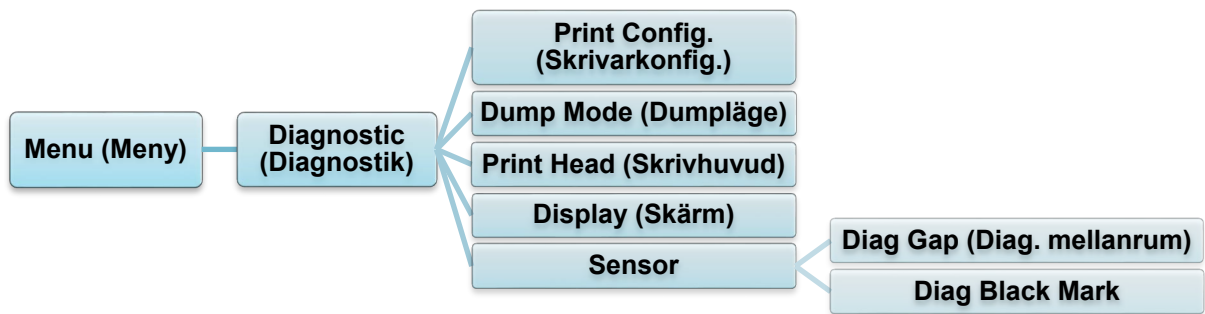
Objekt	Beskrivning								
Printer Head Maintn (Underhåll av skrivhuvudet)	Kontrollera skrivhuvudets status och underhållsaviseringar.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekt</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Warning (Varning)</td> <td>Aktivera eller inaktivera varningen om rengöring av skrivhuvudet. Om den här inställningen har aktiverats och skrivhuvudet har nått den inställda gränsen för utskrivna meter visas en varning på LCD-skärmen 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 TPH warning lock (TPH-varningslås) 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 LCD-skärmen 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 TPH warning lock (TPH-varningslås) 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 LCD-skärmen 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 TPH warning lock (TPH-varningslås) 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.								

6.7 File Manager (Filhanterare)

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



6.8 Diagnostikfunktioner



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 avsnitt 5.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge .
Dump Mode (Dumpläge)	<p>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 av skrivarens system och den högra kolumnen är deras hexadecimala representation. Det gör det möjligt för dig att verifiera och felsöka programmet. Mer information finns i avsnitt 5.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge.</p> <hr/> <p>Obs</p> <p>Dumpläget kräver en pappersbredd på 101,6 mm.</p> <hr/>
Print Head (Skrivhuvud)	Kontrollerar om det finns synliga prickar och skrivhuvudets temperatur.
Display (Skärm)	Kontrollera LCD-färgstatus.
Sensor	Kontrollera sensorns intensitet och lässtatus.

7. Brother Printer Management Tool (BPM)

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

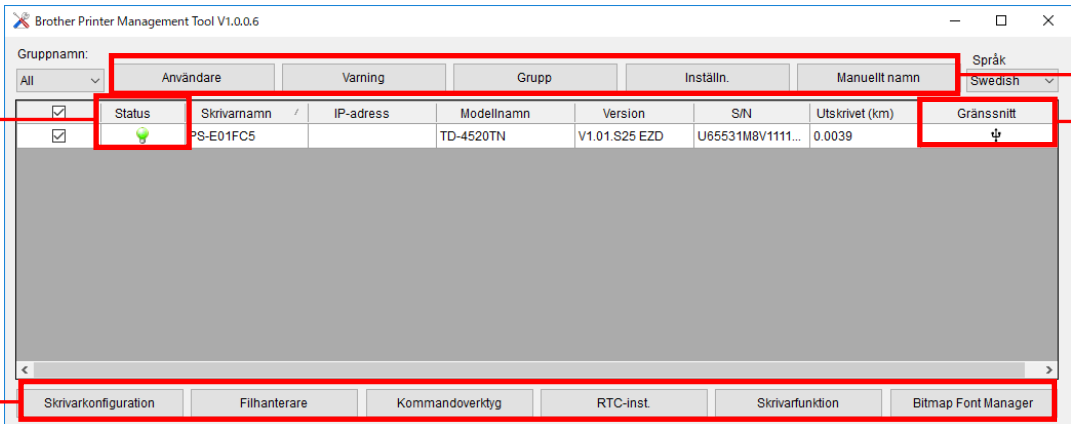
- Kontrollera skrivarens status och inställningar
- Ändra skrivarinställningar
- Skicka ytterligare kommandon till en skrivare
- Hämta grafik och teckensnitt
- Skapa en skrivares bitmapsteckensnitt
- Hämta och uppdatera firmware
- Konfigurera inställningar för trådlöst LAN (Wi-Fi) och Bluetooth

Med det här verktyget kan du även kontrollera skrivarens status och inställningar för att felsöka alla problem.

Denna programvara är endast tillgänglig för Windows.

7.1 Starta BPM

Dubbelklicka på BPM-ikonen  för att starta programvaran.



The screenshot shows the Brother Printer Management Tool (BPM) V1.0.0.6 interface. The window title is "Brother Printer Management Tool V1.0.0.6". The main area displays a table of printer information. The table has columns: Status, Skrivarnamn, IP-adress, Modellnamn, Version, S/N, Utskrivet (km), and Gränssnitt. The first row shows a printer with status "OK", name "PS-E01FC5", IP address, model "TD-4520TN", version "V1.01.S25 EZD", S/N "U65531M8V1111...", and page count "0.0039". The interface also includes a top menu bar with options like "Användare", "Varning", "Grupp", "Inställn.", "Manuellt namn", and "Språk". A bottom toolbar contains buttons for "Skrivarkonfiguration", "Filhanterare", "Kommandoverktyg", "RTC-inst.", "Skrivarfunktion", and "Bitmap Font Manager". Red boxes and lines highlight specific areas: "Skrivar-status" points to the status column, "Funktionsknappar" points to the bottom toolbar, "Konfigurationsknappar" points to the top menu bar, and "Gränssnittstyp" points to the interface column.

Status	Skrivarnamn	IP-adress	Modellnamn	Version	S/N	Utskrivet (km)	Gränssnitt
OK	PS-E01FC5		TD-4520TN	V1.01.S25 EZD	U65531M8V1111...	0.0039	ψ

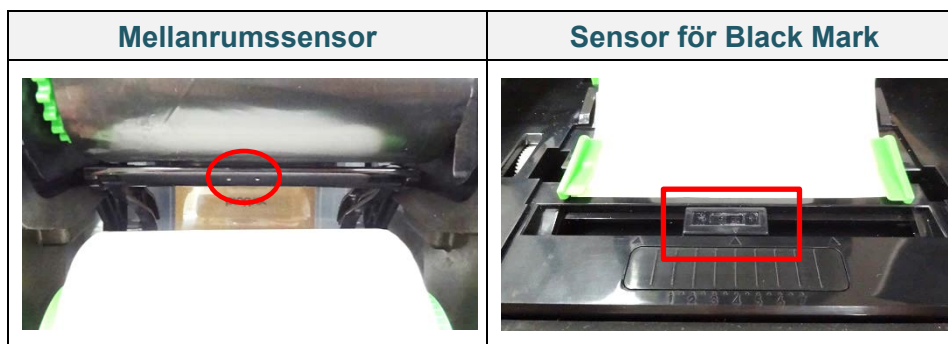
Med BPM:s huvudskärmar kan du komma till följande inställningar:

- 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.

7.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM

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



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

Sensorn för Black Mark (reflekerande sensor) identifierar märket och matar fram mediat till rätt position.

1. Se till att media redan är isatt och att skrivhuvudet är stängt. (Se avsnitt [3.2 Sätta i 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 Pappershöjd
 mm

Black mark

Löpande Mellanrum
 mm

Auto-val

8. Ställa in RFID

8.1 Introduktion

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.

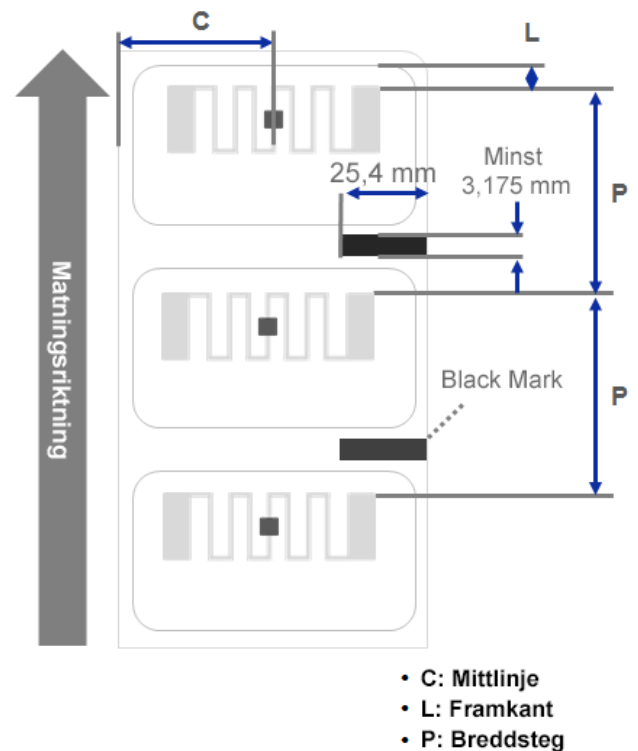
Obs

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 bakåtmatning för etiketter som är längre än 25,4 mm genom att se till att avståndet är längre än 12,7 mm.



VIKTIGT

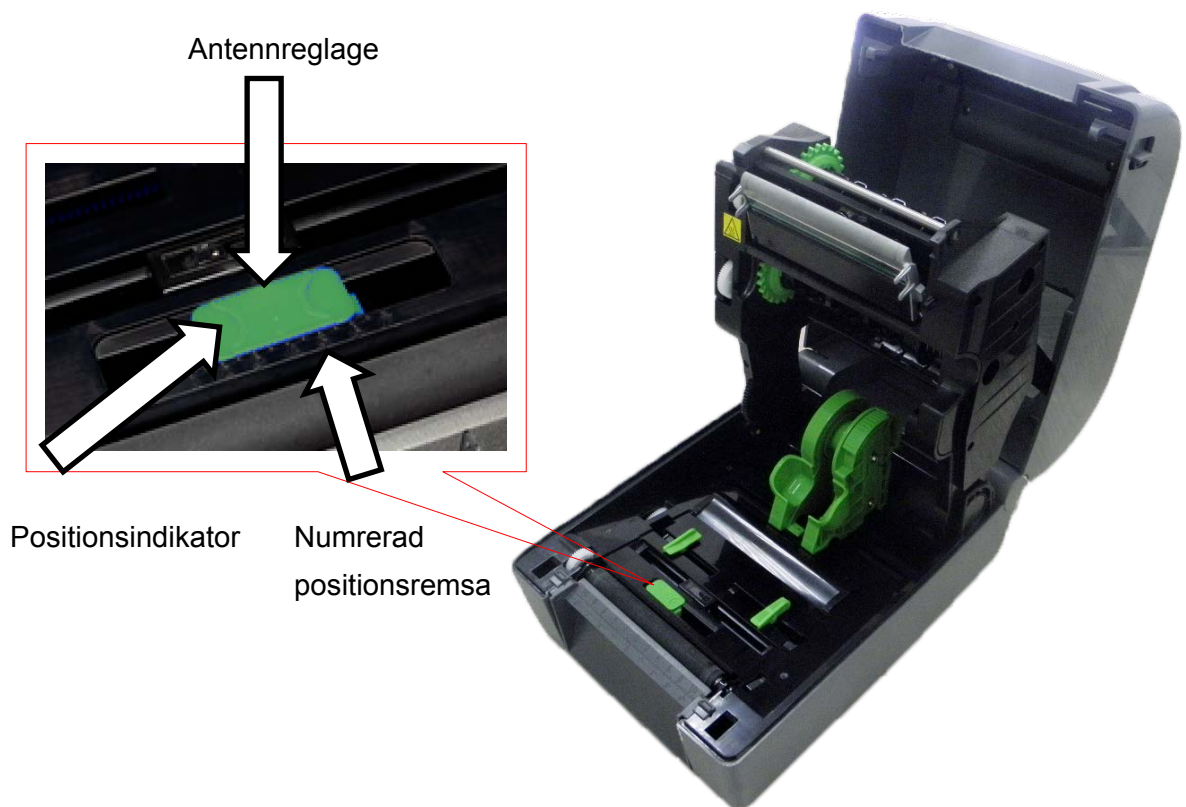
Testa alltid RFID-media på skrivaren innan du köper stora mängder media.

8.2 RFID-kalibrering (Endast tillgängligt för TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR)

8.2.1 Välj antennposition

Kontrollera etiketten för att avgöra den bästa positionen för antennen och lokalisera antennloopen i taggen. I de flesta fall sitter antennloopen direkt ovanför eller under chippet. Loopen kan sitta på endera sida av chippet för vissa taggar.

Öppna luckan till rullens utrymme. Flytta antennraglaget så att positionsindikatorn är justerad mot loopen i taggen.




8.2.2 RFID-kalibreringsprocedur

Obs


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

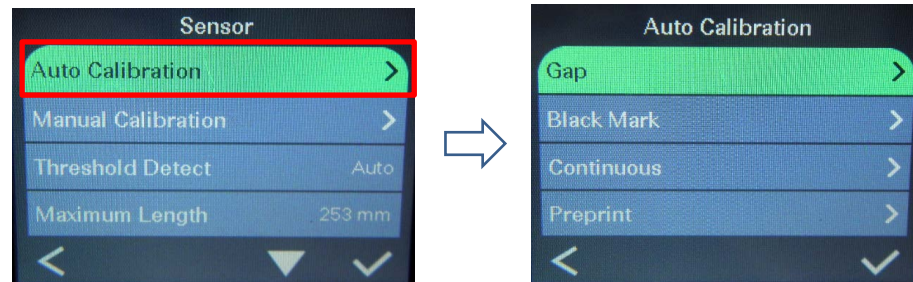
1. Utför mediaautokalibreringen:

- **Med LCD-menyn:**
 - a. Sätt i RFID-media i skrivaren.
 - b. (Endast värmeöverföring) Sätt i färgbandet i skrivaren.

c. Välj **Menu** (Meny) .

d. Välj **Sensor** .

e. Välj **Auto Calibration** (Autokalibrering), välj mediatyp och välj sedan ikonen .

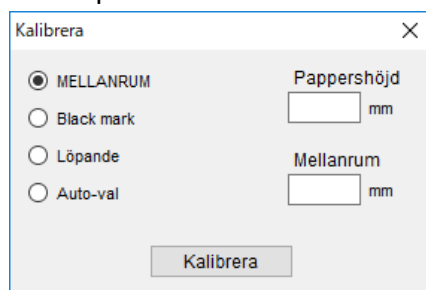


 **Obs**

Om du vill ha mer information kan du se avsnittet [6.4 Sensorinställningar](#).

- **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**.
- Klicka på **Kalibrera**.



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

- **Med kommandot AUTODETECT:**



 **Obs**

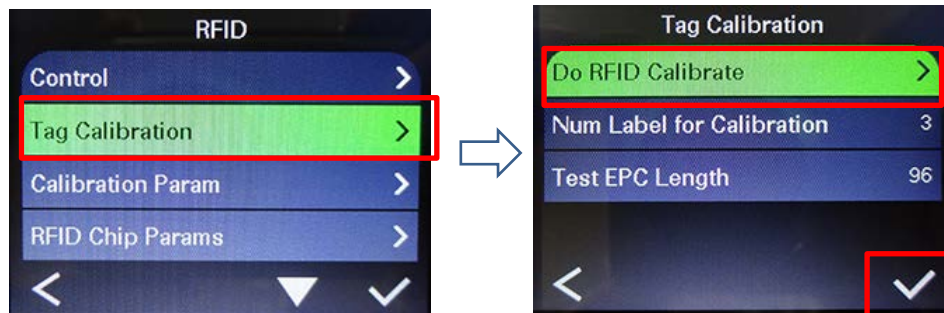
Om du vill ha mer information kan du kontrollera "FBPL Command Reference Manual" (Manual för FBPL-kommandoreferens) på modellens sida **Manualer** på support.brother.com.

- Kontrollera att RFID-antennen är inställd på mitten av RFID-chippet eller antennloopen på taggen. Mer information finns i avsnitt [8.2.1 Välj antennposition](#).

3. Starta RFID-kalibreringen.

- **Med LCD-menyn:**

Gå till **RFID**-menyn. Välj **Interface** (Gränssnitt)  → **RFID** → **Tag Calibration** (Taggkalibrering) → **Do RFID Calibrate** (Utför RFID-kalibrering) och välj ikonen .







 **Obs**

Mer information finns i [6.5.5 RFID \(Radio Frequency Identification\)-inställningar](#).

- **Använda kommandot RFIDDETECT:**

 **Obs**

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

4. 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.
5. Om kalibreringen misslyckas väljer du ikonen  eller  för att rensa felet. I de flesta fall då det här felet uppstår är det nödvändigt att ompositionera antennreglaget. I vissa fall kan det bero på att taggen och läsaren inte är kompatibla. När kalibreringen är slutförd väljer du ikonen  eller  för att fortsätta och spara RFID-kalibreringsvärden.

9. Produktspecifikationer

Skärm	
Lampa	2,3-tums färg-LCD
LED	1 (3 färger – grön, röd, gul)
Skriver ut	
Utskriftsmetod	Värmeöverföring och direkt termoutskrift
Maximal utskriftsbredd	108 mm max. (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 105,7 mm max. (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Maximal utskriftslängd	25 400 mm (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 11 430 mm (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Maximal utskriftshastighet	203,2 mm/sekund (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 152,4 mm/sekund (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Utskriftshastighet för etikettdispenserläge	Upp till 3 ips
Utskriftsupplösning	203 dpi (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 300 dpi (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Storlek	
Mått	Ca 219 mm (B) x 284 mm (D) x 191 mm (H)
Vikt	Cirka 3 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
Bluetooth	Bluetooth Ver.5.0 SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi-säkerhet	Autentiseringsmetod (krypteringsläge) * Infrastrukturläge – Öppet system (inget/WEP64/WEP128) – WPA/WPA2-PSK (TKIP + AES) – EAP-FAST (TKIP/AES) – PEAPv0 (TKIP/AES) – EAP-TLS (TKIP/AES) – EAP-TTLS (TKIP/AES)

Omgivning	
Temperatur	Användning: 5 °C-40 °C Förvaring: -40 °C-60 °C
Luftfuktighet	Användning: 25-85 % (utan kondensation) Förvaring: 10-90 % (utan kondensation)
Strömförsörjning	
Strömförsörjning	Strömförsörjning med extern universal-switch <ul style="list-style-type: none"> • 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, media med stansade hål, Gen2 RFID-taggar (TD-4650TNWBR, TD-4750TNWBR)
Rullningstyp	Rullas utanpå
Mediabredd	20 mm-112 mm (Rivläge) 25,4 mm-110 mm (Dispenserläge) 25,4 mm-112 mm (Klippläge)
Mediatjocklek	0,06 mm-0,19 mm
Rullens ytterdiameter (maximalt)	127 mm
Rullens storlek	25,4 mm, 38,1 mm
Mediasensor	Mellanrum (transmissiv), Black Mark (reflekterande)
Färgbandsspecifikation	
Bredd	300 m lång, max. ytterdiameter 67 mm, 25,4 mm rulle (bläckbeläggning utanpå) 110 m lång, max. ytterdiameter 40 mm, 12,7 mm rulle (bläckbeläggning utanpå)
Färgbandsbredd	40 mm-110 mm <ul style="list-style-type: none"> • Använd det band som är bredare än mediat.
RFID-specifikation (endast TD-4650TNWBR och TD-4750TNWBR)	
RF-protokoll	UHF EPC global Class 1 Gen2/ISO 18000-63
Driftsfrekvens	Globalt (902 MHz-928 MHz) och EU (866 MHz-868 MHz)
Minsta breddsteg	15,875 mm

Annan	
Cutter	Alternativ för giljotin och partiell autokniv (kan inte bytas av användaren)* ^{1, 2}
Etikettdispenser	Alternativ för etikettdispenser (kan inte bytas av användaren)* ^{1, 2}
Streckkod	<ul style="list-style-type: none"> • 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 sifvertillägg, 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-kod
Styrkommando	FBPL-EZD (kompatibel med EPL II, ZPL II, DPL) FBPL-EZS (kompatibel med EPL II, ZPL II, SBPL)
Inbyggda teckensnitt	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

10. Felsökning

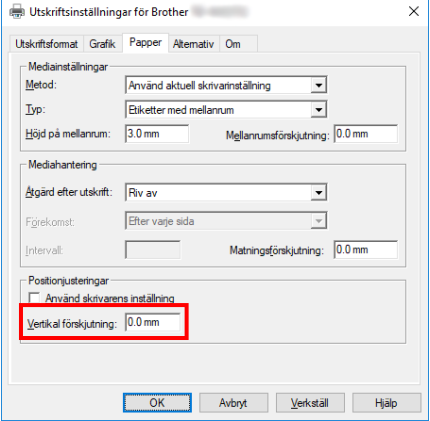
10.1 Vanliga problem

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.

Om du fortfarande har problem kontaktar du produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Lampan lyser inte.	Nätadaptersladden är inte korrekt ansluten.	Se till att skrivaren är korrekt ansluten till eluttaget med nätadaptersladden.
		Slå på skrivaren.
– Brother Printer Management Tool anger Huvud öppet . – Lampan blinkar rött.	Skrivhuvudet är öppet.	Stäng skrivhuvudet.
– Brother Printer Management Tool anger Slut på färgband eller Fel på färgb. kodare . – Lampan blinkar rött.	Färgbandet är klart.	Installera en ny färgbandsrulle. Installera en ny färgbandsrulle genom att se avsnitt 3.1 Sätta i färgbandet .
	Färgbandet har satts i felaktigt.	Installera om färgbandet. Installera färgbandsrullen genom att se avsnitt 3.1 Sätta i färgbandet .
– Brother Printer Management Tool anger Slut på papper . – Lampan blinkar rött.	Etikettrullen är färdig.	Installera en ny etikettrulle. Installera en ny etikettrulle genom att se avsnitt 3.2 Sätta i media .
	Etikettrullen har satts i felaktigt.	Installera om etikettrullen. Installera etikettrullen genom att se avsnitt 3.2 Sätta i media .
	Sensorn för mellanrum/Black Mark har inte kalibrerats.	Kalibrera sensorn för mellanrum/Black Mark.
– Brother Printer Management Tool anger Pappersstopp . – Lampan blinkar rött.	Sensorn för mellanrum/Black Mark har inte kalibrerats.	Kalibrera sensorn för mellanrum/Black Mark.
	Se till att etikettstorleken har ställts in korrekt.	Ställ in etikettstorleken korrekt.
	Etiketter kan ha fastnat i skrivhuvudet.	

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Jag kan inte skriva ut.	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är inte korrekt ansluten.	Återanslut den seriella kabeln eller USB-kabeln.
	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är kanske skadad.	Prova med en ny kabel.
	Färgbandet eller media är kanske felaktiga eller skadade.	Använd korrekt färgband eller media.
		Kontrollera om färgbandet har skadats.
		Installera om färgbandet.
	Skrivhuvudet kan behöva rengöras.	Rengör skrivhuvudet.
	Svärtningsgrad och hastighet kan vara felaktigt inställda.	Justera svärtningsgraden och utskriftshastigheten.
	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.	
Minnet fullt (FLASH/DRAM).	Skrivarens FLASH-/DRAM-minne är fullt.	Radera oanvända filer från FLASH-/DRAM-minnet.
Låg utskriftskvalitet.	Färgbandet/media är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen.
	Damm eller fästmaterial har ansamlats på skrivhuvudet.	Rengör skrivhuvudet.
		Rengör tryckrullen.
	Svärtningsgraden är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden och utskriftshastigheten.
	Skrivhuvudet är skadat.	Kör skrivarens självtest och kontrollera skrivhuvudets testmönster för punkter som saknas.
Färgband/media är inkompatibla.	Installera rätt färgband/media.	
Etiketter hoppas över vid utskrift.	Etikettstorleken har inte angetts korrekt.	Kontrollera om etikettstorleken har ställts in korrekt.
	Sensors känslighet har inte ställts in korrekt.	Kalibrera sensorn med alternativen för automatiskt mellanrum eller manuellt mellanrum.
	Smuts på mediasensorn.	Rengör sensorn för mellanrum/Black Mark med en blåsborste.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Utskriftsläget för små etiketter är felaktigt.	Mediasensorns känslighet är inte korrekt inställd.	Kalibrera sensorns känslighet igen.
	Etikettstorleken är felaktig.	Ställ in korrekt etikettstorlek och mellanrumsstorlek.
	Inställningen för vertikal förskjutning är felaktig.	Om du använder programvaran BarTender ställer du in Vertikal förskjutning i drivrutinen. 
Felaktig utskrift på vänster eller höger sida av etiketten.	Etikettstorleken har ställts in felaktigt.	Ställ in rätt etikettstorlek.
Förvridna etiketter.	Färgbandet har installerats felaktigt.	Installera om färgbandet. Installera färgbandsrullen genom att se avsnitt 3.1 Sätta i färgbandet .
	Media har satts i felaktigt.	Installera om etikettrullen. Installera etikettrullen genom att se avsnitt 3.2 Sätta i media .
	Inställningen för svärtningsgrad är felaktig.	Justera svärtningsgraden för att förbättra utskriftskvaliteten.
	Media matas inte som avsett.	Se till att etikettstyrskenan vidrör kanten av mediastyrskenanors toppar.
Tomma etiketter med grå linjer.	Skrivhuvudet är smutsigt.	Rengör skrivhuvudet.
	Tryckrullen är smutsig.	Rengör tryckrullen.
Oregelbunden utskrift.	Skrivaren är i Hex Dump-läge.	Slå på och stäng av skrivaren för att hoppa över dumpläge. (Se avsnitt 5.1.2 Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge .)
Media viras kring matningsrullen.	Det sitter etikettklister på matningsrullen.	Rengör matningsrullen regelbundet.

Mer information om rengöring av skrivaren finns i avsnittet [11. Underhåll](#).

10.2 RFID-felmeddelanden

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

Felmeddelande	Möjlig orsak	Lösning
RFID Is Disabled (RFID är inaktiverat)	RFID-funktionen är inte aktiverad.	Välj RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (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).	<ul style="list-style-type: none"> Etiketten kan vara feljusterad. Utför proceduren Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering) för att se till att etiketten är längst upp på formen. Välj RFID > Control (Kontroll) > Tag Calibration (Taggkalibrering) > RFID Calibrate (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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> Välj RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (Aktivt) för att aktivera RFID-funktionen. Skicka sedan 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.	<ul style="list-style-type: none"> Etiketten kan vara feljusterad. Utför proceduren Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering) för att se till att etiketten är längst upp på formen. Välj RFID > Control (Kontroll) > Tag Calibration (Taggkalibrering) > RFID Calibrate (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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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:

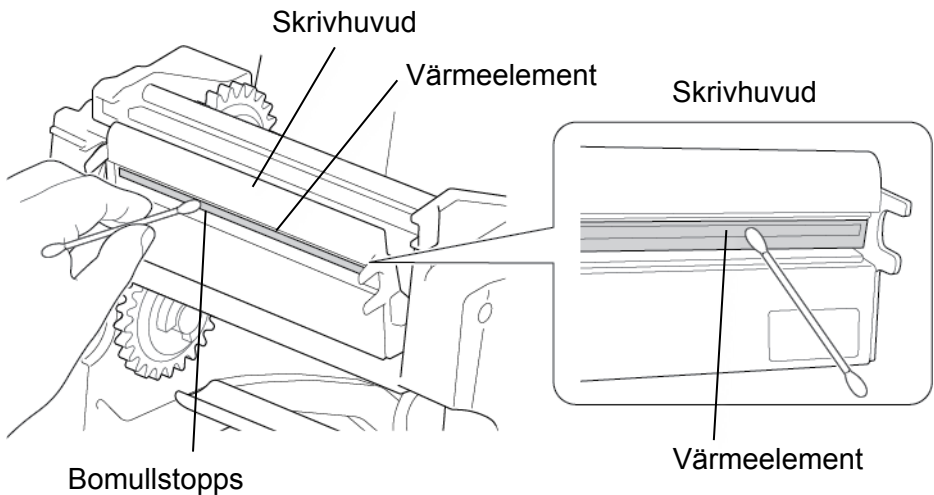
- Se till att media är smarta etiketter som har RFID-taggar på rätt position.
 - RFID-taggen kan vara defekt. Prova med en annan tagg.
 - Ställ in etikettstorleken korrekt och kalibrera sedan RFID-taggen.
 - Ställ in sensorkänsligheten korrekt (LCD: **Sensor > Gap/Blind Ref Rate** (Referenstakt för mellanrum/Blind)).
 - Kontrollera datalängd storlek för RFID-kommandon.
-

11. Underhåll

Vi rekommenderar att du rengör din skrivare regelbundet för att se till att den fungerar korrekt.

Rekommenderade rengöringsmaterial:

- Bomullstopps
- Luddfri trasa
- Vakuüm-/blåsbörste
- Tryckluft
- Isopropylalkohol eller etanol

Skrivardel	Rengöringsmetod	Intervall
Skrivhuvud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av skrivaren. 2. Låt skrivhuvudet svalna av i minst en minut. 3. Torka av skrivhuvudet med en bomullstopps doppad i isopropylalkohol eller etanol. 	Rengör skrivhuvudet när du byter en etikettrulle.
Tryckrulle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av skrivaren. 2. Roter tryckrullen och torka av den ordentligt med en luddfri trasa eller bomullstopps doppad i isopropylalkohol eller etanol. 	Rengör tryckrullen när du byter en ny etikettrulle.
Avrivare/avskalare	Torka av med en luddfri trasa doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Efter behov.
Sensor	Använd tryckluft eller vakuüm.	Varje månad.
Ytterdelar	Torka av skrivarens ytterdelar med en luddfri trasa doppad i vatten.	Efter behov.
Innerdelar	Använd en borste eller vakuüm.	Efter behov.

 **Obs**

- Rör inte vid skrivhuvudet. Om du har vidrört det rengör du enligt beskrivningen ovan.
 - Använd inte medicinsk alkohol eftersom det kan skada skrivhuvudet. Använd isopropylalkohol eller etanol i enlighet med relevanta säkerhetsföreskrifter från tillverkaren.
 - För att bibehålla prestanda rekommenderar vi att du rengör skrivhuvud och sensorer varje gång du sätter in ett nytt färgband.
 - Maximalt utskriftsförhållande per punktlinje är 15 % för den här skrivaren. Om du vill skriva ut den fullständiga Web Black Line är den maximala linjehöjden begränsad till 40 punkter, vilket är 5 mm för skrivare med 203 DPI upplösning och 3,3 mm för skrivare med 300 DPI upplösning.
-

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