

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN TJ-4422TN/TJ-4522TN

Bruksanvisning (svenska)

© 2020 Brother Industries, Ltd. Med ensamrätt.

Version 05 SWE

Upphovsrättsinformation

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

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

Varumärken

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

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

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

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

Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder eller regioner.

Innehåll

1.	Inle	dning	1
	1.1	Produktinformation	1
	1.2	Ytterligare produktreferens	1
2.	Anv	ändningsöversikt	2
	2.1	Packa upp etikettskrivaren och kontrollera komponenterna	2
	2.2	Översikt över skrivaren	3
	2.2.	1 Främre vy	3
	2.2.	2 Inre vy	5
	2.2.	3 Bakre vy	7
	2.3	Kontrollpanel	9
	2.3.	1 LED-indikatorer och knappar	10
	2.3.	2 Ikoner för startsida	11
	2.3.	3 Skärmöverblick	12
3.	Stäl	la in skrivaren	18
	3.1	Ansluta strömkabeln	18
	3.2	Ladda färgbandet	19
	3.3	Ta bort förbrukat färgband	22
	3.4	Ladda media	23
	3.4.	1 Ladda etikettrullen	23
	3.4.	2 Ladda extern media	26
	3.4.	3 Ladda media i Dispenserläge (tillbehör för	
		TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)	29
	3.4.	4 Ladda media i klippläge	
		(tillbehör för TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)	33
	3.4.	5 Ladda media i Tillbakaspolningsläge (för TJ-4422TN/TJ-4522TN)	38
4.	Förl	pättra utskriftskvalitet	43
	4.1	Justera trycket från skrivhuvudet för att förbättra utskriftskvaliteten	43
	4.2	Undvik skrynkliga etiketter genom att justera färgbandsspänningen	44
	4.2.	1 Justera färgbandets spänning	44
	4.2.	2 Ändra inställningar för svärtningsgrad/utskriftssvärta	47
	4.2.	3 Prova olika media	47
5.	Skri	va ut	48
	5.1	Installation av skrivardrivrutin	48
	5.1.	1 USB-anslutning (Windows/Mac/Linux)	49
	5.1.	2 Bluetooth-anslutning (Windows)	50

5.1.3	Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)	51		
5.1.4	Trådbunden nätverksanslutning (Windows)	52		
5.2 S	täll in metoderna direkttermo/termotransfer	53		
5.3 S	kapa och skriva ut etiketter med BarTender	55		
6. Anvär	ndning	56		
6.1 S	Startverktyg	56		
6.1.1	Kalibrering av sensor för mellanrum/svart markering	57		
6.1.2	Kalibrering av sensor för mellanrum/Black Mark, självtest och			
	övergång till dumpläge	58		
6.1.3	Skrivarinitiering	62		
6.1.4	Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark)	63		
6.1.5	Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum)	63		
6.1.6	Hoppa över AUTO.BAS-program	63		
7. Ändra	ı skrivarinställningar	64		
7.1 lr	nställningsmeny	64		
7.1.1	FBPL-inställningar	65		
7.1.2	ZPL2-inställningar	67		
7.2 S	ensor-inställningar	70		
7.3 G	Gränssnitts-inställningar	71		
7.3.1	Inställning av nätverksgränssnitt	71		
7.3.2	Inställningar för seriegränssnitt	72		
7.3.3	Ethernet-inställningar	73		
7.3.4	Wi-Fi-inställningar	74		
7.3.5	Bluetooth-inställningar	76		
7.4 A	vancerade inställningar	77		
7.5 F	ilhanterare	78		
7.6 C	Diagnostiska Funktioner	79		
8. Broth	er Printer Management Tool (BPM)	80		
8.1 S	starta BPM	80		
8.2 A	utokalibrera mediasensorn med BPM	81		
8.2.1	Autokalibrering med LCD- eller pekskärmen	82		
9. Produ	ıktspecifikationer	83		
9.1 F	Rekommenderade microSD-kort	86		
10. Felsökning				
10.1 V	/anliga problem	87		
10.2 F	elmeddelanden	90		
11. Under	rhåll	91		

1. Inledning

1.1 Produktinformation

Etikettskrivarens robusta konstruktion kan hantera upp till 600 m färgband och 8-tums etikettrullar.

Etikettskrivaren är utrustad med ett antal funktioner, bland annat:

- Inbyggt Ethernet
- USB 2.0-portar (för anslutning av ett tangentbord eller en streckkodsläsare)
- Seriellt gränssnitt (RS-232C)
 - Utbyggnadskontakt för Wi-Fi- och Bluetooth-gränssnitt (för tillbehöret WLAN-/BT-gränssnittet (PA-WB-001))
- 16-bitars färgpekskärm (endast TJ-4422TN/TJ-4522TN)

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

1.2 Ytterligare produktreferens

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

2. Användningsöversikt

2.1 Packa upp etikettskrivaren och kontrollera komponenterna

🖉 Obs

Behåll förpackningsmaterialet om du skulle behöva skicka skrivaren.

Följande komponenter ingår i lådan:



- 1. Etikettskrivare
 - a. TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN
 - b. TJ-4422TN/TJ-4522TN
- 2. Strömkabel
- 3. USB-kabel

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

2.2 Översikt över skrivaren

2.2.1 Främre vy

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



- 1. LED-indikator
- 2. LCD-skärm
- 3. Urvalsknappar
- 4. Navigationsknappar
- 5. Portar för USB-värdfunktion
- 6. Mediavyfönster
- 7. Mediautmatningsöppning
- 8. Handtag till medialucka
- 9. Medialucka



- 1. LED-indikator
- 2. LCD-skärm
- 3. Urvalsknappar
- 4. Navigationsknappar
- 5. Portar för USB-värdfunktion
- 6. Mediavyfönster
- 7. Mediautmatningsöppning
- 8. Handtag till medialucka
- 9. Medialucka
- 10. Lucka till bas

2.2.2 Inre vy

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



- 10. Skrivhuvud
- 11. Tryckrulle
- 12. Främre etikettstyrskena
- 13. Färgbandsensor
- 14. Sensor för Black Mark (visas som $\sqrt[]{}$)
- 15. Mellanrumssensor (visas som \bigtriangledown)

13 14 15

20

TJ-4422TN/TJ-4522TN



- 12. Spindel för mediaåterrullning
- 13. Extern etikettinmatningsöppning
- 14. Dämpare
- 15. Skrivhuvud
- 16. Tryckrulle
- **17.** Etikettstyrskena
- 18. Färgbandsensor
- **19.** Sensor för Black Mark (visas som $\sqrt[]{}$)
- **20.** Mellanrumssensor (visas som ∇)

18

19 20

2.2.3 Bakre vy

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



- 1. Extern etikettinmatningsöppning
- 2. RS-232C seriell port
- 3. Ethernet-port
- 4. USB-port (USB 2.0/Hi-Speed-läge)
- 5. microSD-kortfack¹
- 6. Wi-Fi- och Bluetooth-gränssnittets expansionsport²
- 7. Huvudströmbrytaren
- 8. Uttag för strömkabeln

¹ För rekommenderade microSD-korttyper se avsnitt <u>9.1 Rekommenderade microSD-kort</u>.

² För tillbehöret WLAN-/BT-gränssnittet (PA-WB-001).



- 1. Extern etikettinmatningsöppning
- 2. Wi-Fi- och Bluetooth-gränssnittets expansionsport¹
- 3. RS-232C seriell port
- 4. Ethernet-port
- 5. USB-port (USB 2.0/Hi-Speed-läge)
- 6. microSD-kortfack²
- 7. Huvudströmbrytaren
- 8. Uttag för strömkabel

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

² För rekommenderade microSD-korttyper, se avsnitt <u>9.1 Rekommenderade microSD-kort</u>.

2.3 Kontrollpanel

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



TJ-4422TN/TJ-4522TN

LED-indikator		Skrivarens firmware-version
Ikoner för skrivarstatus	\$# e9 ™	
Skrivarmodell	тј-ххххх 01:55 _{РМ}	Tid och datum
Pekskärm		
	Ready ETH XX XX XX XX Wi-FI XX XX XX XX	ETH: Ethernet IP-adress Wi-Fi: Wi-Fi IP-adress
Alternativikoner	Menu Calibration Favorites	
Aktivitetsfält		
Urvalsknappar ————		
Navigationsknappar —————		

2.3.1 LED-indikatorer och knappar

Indikationer

LED-färg	Beskrivning
Grön (lyser)	Strömmen är på och skrivaren är klar att användas.
Grön (blinkar)	 Skrivaren hämtar data från en dator. Skrivaren är pausad.
Gul (lyser)	Skrivaren tar bort data från minnet.
Röd (lyser)	Skrivhuvudet är öppet eller också har det inträffat ett fel på kniv.
Röd (blinkar)	Det har inträffat ett utskriftsfel som "Paper Empty" (Papperet är slut), "Paper Jam" (Pappersstopp), "Ribbon Empty" (Färgbandet är slut) eller "Memory Error" (Minnesfel).

Urvals- och navigationsknappar

Knappar	Funktion
Urvalsknappar	Använd för att välja ikonerna på LCD/pekskärmen.
Navigationsknappar	Använd om du vill navigera på LCD/pekskärmen och markera ikoner och menyer.

2.3.2 Ikoner för startsida

Ikoner för skrivarstatus

Ikon	Indikation
6	Wi-Fi-enheten är klar (tillgänglig när Wi-Fi-gränssnittet är
•	installerat)
◆	Bluetooth-enheten är klar (tillgänglig när
	Bluetooth-gränssnittet är installerat)
	Ethernet är anslutet
Ō	Mediakapacitet
0	Färgbandskapacitet (m)
7	TPH-rengöring
	Säkerhetslås

Alternativikoner

lkon	Funktion
	Komma till huvudmenyn
	Mer information finns i avsnittet 2.3.3 Skärmöverblick.
	(Endast TJ-4422TN/TJ-4522TN)
Θ	Kalibrera mediasensorn
\frown	(Endast TJ-4422TN/TJ-4522TN)
	Gå till skärmen "Favorites" (Favoriter)
	Mer information finns i avsnittet 2.3.3 Skärmöverblick.
\checkmark	Godkänn ditt val
,	Mata en etikett

2.3.3 Skärmöverblick

Välj ikonerna om du vill komma åt skrivarfunktioner och ändra inställningar.

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN





TJ-4422TN/TJ-4522TN





Godkänn

12

Komma till huvudmenyn

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

Se till att skrivarens LCD anger "Ready" (Klar). Om ej trycker du på den vänstra **Urvals**knappen.



Du kan välja ett alternativ på huvudmenyn genom att bläddra bland alternativen med navigationsknapparna och sedan trycka på knappen under ikonen 🗹.



TJ-4422TN/TJ-4522TN

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



🖉 Obs

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

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



🖉 Obs

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

Översikt över huvudmeny

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

lkon	Alternativ	Beskrivning
\$	Setting (Inställning)	Konfigurera skrivarens FBPL- och ZPL2-inställningar.
Þíd	Sensor	Kalibrera den valda mediasensorn. Vi rekommenderar att du kalibrerar sensorn varje gång du byter media.
	Interface (Gränssnitt)	Konfigurera inställningarna för skrivargränssnitt.
Z	Advanced (Avancerat)	Konfigurera skrivarens inställningar för skärm, initiering, knivtyp eller varning om ont om media.
	File Manager (Filhanterare)	Kontrollera eller hantera det tillgängliga skrivarminnet.
TY	Diagnostic (Diagnostik)	Kontrollera skrivarstatusen för att underlätta att felsöka problem.

🖉 Obs

Mer information om skrivarinställningar finns i avsnittet 7. Ändra skrivarinställningar.

Favoriter (TJ-4422TN/TJ-4522TN)

Lägg till huvudmenyalternativ som används ofta i "Favorites" (Favoriter) om du vill komma åt

dem snabbt. Tryck på ikonen "Favorites" (Favoriter) (B) om du vill visa listan "Favorites" (Favoriter).



Lägga till ett alternativ i listan Favorites (Favoriter):

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



Ta bort ett alternativ från listan Favorites (Favoriter):

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



3. Ställa in skrivaren

3.1 Ansluta strömkabeln

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

🖉 Obs

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

3.2 Ladda färgbandet

Om inte annat anges visar bilderna i denna Bruksanvisning TJ-4422TN/TJ-4522TN.

Laddningsbana för färgband





 Tryck på skrivhuvudets frigöringsspak om du vill öppna skrivhuvudet.



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

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





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



3.3 Ta bort förbrukat färgband

Om inte annat anges visar bilderna i denna Bruksanvisning TJ-4422TN/TJ-4522TN.

1. Klipp av det förbrukade färgbandet längs den streckade linjen. 2. Medan du håller färgbandets frigöringsknapp (1) intryckt tar du bort färgbandet från spindeln för färgbandsåterrullning och slänger det.

Obs

Vi rekommenderar att du förstör det förbrukade färgbandet om det finns synlig skrift på det.



3.4 Ladda media

Om inte annat anges visar bilderna i denna Bruksanvisning TJ-4422TN/TJ-4522TN.

3.4.1 Ladda etikettrullen

Laddningsbana för etikettrulle





- Placera etikettrullen på etikettspindeln och fäll sedan etikettrullens låsning uppåt så att det hålls på plats.
 - 🖉 Obs
 - Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.
 - (TJ-4422TN/TJ-4522TN)
 Du kan identifiera återstående mängd media i etikettrullen genom att föra medianivåsensorn uppåt.





4. (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.

(TJ-4422TN/TJ-4522TN) Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan.

(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)



(TJ-4422TN/TJ-4522TN)



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



- 6. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.
 - 🖉 Obs
 - Se till att du trär mediat genom mediasensorn.

 - Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etikettrullen.
- 7. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
- 8. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.





3.4.2 Ladda extern media

Om inte annat anges visar bilderna i denna Bruksanvisning TJ-4422TN/TJ-4522TN.

Laddningsbana för kedjeetikett



Laddningsbana för extern media



1. Öppna medialuckan.



2. Sätt i mediat genom den externa etikettinmatningsöppningen.



3. (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)
Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan. Justera etikettrullens låsning med etikettbredden. Justera etikettrullens låsning med etikettbredden.

(TJ-4422TN/TJ-4522TN)

Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan. Justera etikettrullens låsning med etikettbredden.

(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)



(TJ-4422TN/TJ-4522TN)



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



7. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.

Obs

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

3.4.3 Ladda media i Dispenserläge (tillbehör för TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)



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



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



- 6. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.
 - 🖉 Obs
 - Se till att du trär mediat genom mediasensorn.

 - Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etikettrullen.



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



 Kalibrera med BPM.
 Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet <u>8.2 Autokalibrera</u> <u>mediasensorn med BPM</u>.

🖉 Obs

- Kalibrera sensorn för mellanrum/Black mark innan du sätter in media i Dispenserläge så undviker du pappersstopp.
- Se till att du trär etiketten över mediastyrskenan och under stötdämparen som visas.
- 10. Vrid skrivhuvudets och etikettstyrskenans frigöringsspak samt dispensern och dra av ca 650 mm från etikettrullen genom mediautmatningsöppningen.
- 11. Ta bort några etiketter och lämna bara linern.





12. Trä linern genom öppningen till etikettdispenserns hölje.



 Fäst linern på spindeln för mediaåterrullning. Vinda linern på spindeln för mediaåterrullning tills linern är helt utsträckt.



- 14. Ställ in utskriftsläget på "Peel Off" (Dispenser av) med huvudmenyn (Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Peel Off (Dispenser av)) eller med Brother Printer Management Tool (BPM) enligt följande.
 - a. Starta BPM.
 - b. Klicka på knappen
 Skrivarkonfiguration.
 - c. Klicka på fliken FBPL.
 - d. Klicka på alternativet **SKALA AV** från rullgardinsmenyn **Åtgärd efter utskr**.
 - e. Klicka på Inställn.
- 15. Tryck på höger **Urvals**knapp för att mata en etikett att testa.




3.4.4 Ladda media i klippläge (tillbehör för TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)



5. Mata mediat genom öppningen till etikettknivens hölje.



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



7. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

🖉 Obs

- Se till att du trär mediat genom mediasensorn.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etikettrullen.



- 8. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
- 9. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.
- Kalibrera med BPM. Mer information om sensorkalibrering finns i avsnittet <u>8.2 Autokalibrera mediasensorn med</u> <u>BPM</u>.



- 11. Ställ in utskriftsläget på "Cutter" (Kniv) med huvudmenyn (Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Cutter mode (Klippläge)) eller med Brother Printer Management Tool (BPM) enligt följande.
 - a. Starta BPM.
 - b. Klicka på knappen
 Skrivarkonfiguration.
 - c. Klicka på fliken FBPL.
 - Klicka på alternativet KNIV från
 rullgardinsmenyn Åtgärd efter utskr.
 - e. Klicka på Inställn.
- Stäng skrivhuvudet och tryck på höger
 Urvalsknapp för att mata en etikett för att testa.





Obs

Så här justerar du skärpositionen (för Windows)

Användning av skrivardrivrutinen

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

Mediainställninga							
Metod:	Använd aktuell skrivarinställning $\qquad \qquad \lor$	Använd aktuell skrivarinställning \sim					
Тур:	Använd aktuell skrivarinställning $\qquad \qquad \qquad$						
Mediahantering –							
Åtgärd efter	Klipp ~						
Förekomst:	Efter varje sida 🗸 🗸 🗸						
Intervall:	1 🛖 Matningsförskjutning:	1.0 mm					
Positionjustering	ar						
Använd skriva	rens inställning						
Vertikal							

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

Användning av BPM (Brother Printer Management Tool)

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

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

För skrivare på 200 dpi: 1 mm = 8 punkter

För skrivare på 300 dpi: 1 mm = 12 punkter

För skrivare på 600 dpi: 1 mm = 24 punkter

FBPL Avancerad ZPL	DPL S	BPL RS232	2 Wi-Fi Ethe	rnet Blue	tooth	TPH	underhål	I Infor	mation	Batter
Hastighet	3		Kodsida		85	i0	```	/		
Densitet	8 、	-	Maxlängd		25	3.73	mm			
Pappersbredd	40.00	mm	Referens		0		0			
Pappershöjd	39.43	mm	Riktning		0	~	0 、	/		
Mediesensor	MELLA	NRUM ~	Offset		-1	2]			
Mellanrum	3.08	mm	Förskjut X		0					
Mellanr. Offset	0.00	mm	Förskjut Y		0					
Åtgärd efter utskr	KNIV	~								
Klipp del	1									
Skrivare	1.000		~				Ställ	in		Hämta
Skrivare	1780		~	•			Ställ	in		Hämta
Skrivare	0.000		~	•			Ställ	in		Hämta
Skrivare	1.788		~	•			Ställ	in		Hämta
Skrivare	1.180		~	•			Ställ	in	_	Hämta
Skrivare			~				Ställ	in		^{⊣ämta} 12c
Skrivare			~				Ställ	in		Hämta 12c
Skrivare			~				Ställ	in		⊣ämta 12c
Skrivare			~				Ställ	in	-	Hämta 12c
Skrivare			~				Stall	in		Hämta 12c
Skrivare							Stall	in		^{⊣ămta} 12c
Skrivare			-				Ställ	in	- - -	-lämta 12c
Skrivare							Ställ	in		-lämta 12c
Skrivare			-				Ställ	in		Hämta 12cc 12cc
Skrivare							Ställ	in	- - -	12c

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

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

3.4.5 Ladda media i Tillbakaspolningsläge (för TJ-4422TN/TJ-4522TN)



- Placera etikettrullen på etikettspindeln och fäll sedan etikettrullens låsning uppåt så att det hålls på plats.
 - 🖉 Obs
 - Kontrollera att etikettutskriftssidan är uppåt.
 - Du kan identifiera återstående mängd media i etikettrullen genom att föra medianivåsensorn uppåt.



 Sätt i mediat genom att trycka på skrivhuvudets frigöringsspak och trä etiketten genom mediastyrskenan, dämparen, mediasensorn och den främre etikettstyrskenan. Justera etikettrullens låsning med etikettbredden.





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



6. Fixera mediapositionen genom att justera den främre etikettstyrskenan.

🖉 Obs

- Se till att du trär mediat genom mediasensorn.
- Läget för mediasensorn är justerbart. Se till att positionen för sensorn för mellanrum eller Black Mark matchar positionen för mellanrum/Black Mark på etikettrullen.
- 7. Stäng skrivhuvudet på båda sidor och se till att det låses på plats.
- 8. Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn.
- 9. Utför kalibreringen först och ställ in skrivarläget på Tillbakaspolningsläge.

 Öppna medialuckan och skjut etikettstyrskenan längst ut till höger och dra ned den.







11. Installera innerrullen på spindeln för mediaåterrullning.

🖉 Obs

Innerrullen ingår inte i lådan. Använd den du har.

- Öppna skrivhuvudets och etikettstyrskenans frigöringsspak och dra ut ca 650 mm av etikettrullen genom mediautmatningsöppningen.
- 13. Mata mediats framkant genom frontpanelens återrullningsfack som visas.



14. Vira etiketten runt den interna spindeln för mediaåterrullning och fäst etiketten på innerrullen. Vrid spindeln moturs tills etiketten är helt utsträckt.



- 15. Justera skenan för mediaåterrullning efter etikettbredden.
- 16. Stäng skrivhuvudets frigöringsspak och luckan till basen.



- 17. Ställ in utskriftsläget på "Rewind" (Återrullning) med huvudmenyn (Huvudmeny > Setting (Inställning) > Print Mode (Utskriftsläge) > Rewind (Återrullning)) eller med Brother Printer Management Tool (BPM) enligt följande.
 - a. Starta BPM.
 - b. Klicka på knappen
 Skrivarkonfiguration.
 - c. Klicka på fliken FBPL.
 - Klicka på alternativet UPPSPOLARE.
 från rullgardinsmenyn Åtgärd efter utskr.
 - e. Klicka på Inställn.

4. Förbättra utskriftskvalitet

4.1 Justera trycket från skrivhuvudet för att förbättra utskriftskvaliteten

Om inte annat anges visar bilderna i denna Bruksanvisning TJ-4422TN/TJ-4522TN.

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



För etiketter (smalare än 2 tum) ställer du in skjutreglaget för position av tryck från skrivhuvudet så nära etikettens mitt som möjligt för att undvika friktion mellan skrivhuvudet och tryckrullen.



4.2 Undvik skrynkliga etiketter genom att justera färgbandsspänningen

Veck kan uppstå på grund av många faktorer, bland annat mediats bredd och tjocklek, skrivhuvudets tryckbalans, färgbandsfilmens egenskaper och inställningar för svärtningsgrad/utskriftssvärta.

4.2.1 Justera färgbandets spänning

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



Beskrivning	Vecket på färgbandet går från nedre högra till övre vänstra delen av etiketten.	Vecket på färgbandet går från nedre vänstra till övre högra delen av etiketten.
Exempel på veck	MODEL NO:: SERIAL N. 7: UNUMULANTING SERIAL N. 7: UNUMULANTING SERIAL N. 7: UNUMULANTING SERIAL N. 7: UNUMULANTING SERIAL N. 7: UNUMULANTING MULANTI	MODEL NO.: SERIAL NO.: XIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII



1. Kontrollera om vecket är borta Kontrollera att vecket är borta 1. genom att vrida färgbandets genom att vrida färgbandets spänningsjusteringsskruv medurs spänningsjusteringsskruv moturs en gång per nivå på färgbandets en gång per nivå på färgbandets spänningsjusteringsskala och spänningsjusteringsskala och skriva ut etiketten igen. skriva ut etiketten igen. Medurs Moturs 2. Om färgbandets 2. Om färgbandets spänningsjusteringsskruv är i den spänningsjusteringsskruv är i innersta positionen men vecket är den innersta positionen men kvar, flyttar du skjutreglage för vecket är kvar, flyttar du position av tryck från skrivhuvudet skjutreglage för position av tryck från skrivhuvudet en nivå en nivå åt gången, skriver ut etiketten igen och kontrollerar om åt gången, skriver ut etiketten vecket är borta. igen och kontrollerar om vecket 3. Om vecket på färgbandet inte ser är borta. 3. Om vecket på färgbandet inte bättre ut efter att du har flyttat ser bättre ut efter att du har skjutreglage för position av tryck från skrivhuvudet, vrider du ratten flyttat skjutreglage för position av tryck från skrivhuvudet, för inställning av tryck från skrivhuvudet en nivå åt gången vrider du ratten för inställning och kontrollerar om vecket är borta. av tryck från skrivhuvudet en nivå åt gången och kontrollerar om vecket är borta.

4.2.2 Ändra inställningar för svärtningsgrad/utskriftssvärta

🖉 Obs

Om du vill ha information om svärtningsgrad/utskriftssvärta läser du avsnitten <u>7.1.1 FBPL-inställningar</u> och <u>7.1.2 ZPL2-inställningar</u>.

4.2.3 Prova olika media

Se till att du har satt i rätt papper.

🖉 Obs

Om du vill ha mer information om vilken pappersbredd och -tjocklek som stöds läser du avsnitten <u>9. Produktspecifikationer</u>.

🖉 Obs

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

5. Skriva ut

5.1 Installation av skrivardrivrutin

🖉 Obs

Modellnamn och serienummer finns på baksidan av skrivaren.

Se till att du hämtar rätt drivrutin för din modell:

- TJ-4420TN/TJ-4422TN: Brother TJ-44
- TJ-4520TN/TJ-4522TN: Brother TJ-45
- TJ-4620TN: Brother TJ-46

Installationsmetod för drivrutinen beror på anslutningstyp:

- USB-anslutning (Windows/Mac/Linux)
- <u>Bluetooth-anslutning (Windows)</u>
- Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)
- Trådbunden nätverksanslutning (Windows)

5.1.1 USB-anslutning (Windows/Mac/Linux)

🖉 Obs

Mac-/Linux-användare

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

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

Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

- Installera skrivardrivrutinen manuellt:
 I guideprogrammet Seagull Driver Wizard väljer du Install printer drivers (Installera skrivardrivrutiner) > Others (Andra).
- Ta bort skrivardrivrutinerna:

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

Återställ skrivarinställningarna:
 Starta BPM och klicka sedan på Skrivarfunktion > Fabriksinst.

5.1.2 Bluetooth-anslutning (Windows)

Obs

Om du vill använda Bluetooth krävs tillbehöret WLAN-/BT-gränssnitt (PA-WB-001). Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt. Se 7.3 eller FBPL-handboken för anvisningar om att växla anslutningen.

- 1. Kontrollera det lokala Bluetoothnamnet:
 - BPM: Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel. Klicka på Skrivarkonfiguration > Bluetooth.
 - LCD-skärm: Välj Interface (Gränssnitt) > Bluetooth.
- Slå på Bluetooth-funktionen på datorn och parkoppla sedan med skrivaren genom att välja Start > Inställningar > Enheter > Bluetooth och andra enheter och aktivera Bluetooth. Sedan väljer du Lägg till en Bluetooth-enhet eller annan enhet och välj en skrivare.
- 3. Kör guideprogrammet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Bluetooth**.
- 4. Följ anvisningarna på skärmen.

Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

- Ta bort skrivardrivrutinerna:

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

5.1.3 Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows)

🖉 Obs

Om du vill använda Wi-Fi krävs tillbehöret WLAN-/BT-gränssnitt (PA-WB-001). Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt. Se 7.3 eller FBPL-handboken för anvisningar om att växla anslutningen.

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

1. Konfigurera nätverksinställningarna:

- Med BPM

- a. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.
- b. Klicka på Skrivarkonfiguration > Wi-Fi.
- c. Ange SSID, Kryptering och Nyckel (nätverkslösenord) och klicka sedan på Inställn.
- d. Klicka på Hämta.
- e. Klicka på Skrivarfunktion > Konfigurationssida.
 Nätverksinställningarna skrivs ut. Bekräfta att skrivarens IP-adress är korrekt.
- Med LCD/pekskärmen
 - a. Välj Interface (Gränssnitt) > Wi-Fi.
 - b. Ange SSID, Security (Säkerhet) och Password (Lösenord).
 - c. När det är klart visas Wi-Fi-ikonen och skrivarens IP-adress på skärmen.
- 2. Gå till <u>support.brother.com</u> och sedan till sidan **Nerladdningar** för din modell och hämta den senaste skrivardrivrutinen och programvaran.
- 3. Kör guideprogrammet Seagull Driver Wizard och välj **Install printer drivers** (Installera skrivardrivrutiner) och **Network** (Nätverk).
- 4. Välj skrivaren och klicka sedan på **Next** (Nästa).
- 5. Om TCP/IP-porten inte visas i listan klickar du på **Create port** (Skapa port) och väljer **Standard TCP/IP port** (Standard-TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).
- 6. Ange skrivarens IP-adress och portnamn och klicka sedan på Next (Nästa).
- 7. Klicka på Finish (Avsluta).
- 8. Gå tillbaka till fönstret **Specify Port** (Ange port) och välj den port du skapade.
- 9. Följ anvisningarna på skärmen.

🖉 Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

• Ta bort skrivardrivrutinerna:

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

Återställ skrivarinställningarna:
 Starta BPM och klicka sedan på Skrivarfunktion > Fabriksinst.

5.1.4 Trådbunden nätverksanslutning (Windows)

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

Obs

Om du inte kan installera skrivardrivrutinen:

• Ta bort skrivardrivrutinerna:

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

Återställ skrivarinställningarna:
 Starta BPM och klicka sedan på Skrivarfunktion > Fabriksinst.

Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt. Se 7.3 eller FBPL-handboken för anvisningar om att växla anslutningen.

5.2 Ställ in metoderna direkttermo/termotransfer

Användning av skrivardrivrutinen

- Så här ställer du in metoden direkttermo: Lägg i papper för direkttermo (det behövs inget färgband).
 Så här ställer du in metoden termotransfer:
 - Lägg i papper för termotransfer och installera ett färgband.
- Öppna skrivarmappen.
 Mer information finns i "Hur man öppnar fönstret Enheter och skrivare" på din modells Manualersida på <u>support.brother.com</u>.
- 3. Högerklicka på skrivaren som du vill ändra inställningarna för och välj sedan Utskriftsinställningar.
- 4. Välj fliken Papper.
- 5. Välj Direktterm eller Termotransfer från listrutan Metod.

MadiaisatSilaisaa		
Metod:	Använd aktuell skrivarinställning	
_	Använd aktuell skrivarinställning	
Тур:	Direkttermo	
Höjd på mellanrun	: Termotransfer	0 mm
Mediabantering		
inicalariariterining		
Åtgärd efter	Klipp ~	
Förekomst:	Efter varje sida \sim	
Intervall:	1 🔶 Matningsförskjutning: 0.	0 mm
Positionjustering	ir	
🗸 Använd skriva	rens inställning	
Vertikal		

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

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

- Så här ställer du in metoden direkttermo:
 Lägg i papper för direkttermo (det behövs inget färgband).
 Så här ställer du in metoden termotransfer:
 Lägg i papper för termotransfer och installera ett färgband.
- 2. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel.
- 3. Starta BPM.
- 4. Klicka på Skrivarkonfiguration och välj fliken Avancerad.

5. När metoden direkttermo ställs in:

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

Skrivarkonfiguration												×
FBPL Avancerad	ZPL	DPL	SBPL	RS232	Wi-Fi	Ethernet	Bluetoot	h TPH ur	nderhåll	Information	Batteri	
Mellanr. inten. Black mark inten. Löpande inten. Detektera gränsv Landskod	ärde	10 2 FAS1 001]	Head-u Återuts Färgba Färgba Färgba	p Sensor kr. efter fel nd ndsensor ndsavkoda	rfel	PÅ PÅ AV PÅ				
Skrivare	-	-				~			Ställ ir	۱ I	Hämta	

När metoden termotransfer ställs in:

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

FBPL	Avancerad	ZPL	DPL	SBPL	RS232	Wi-Fi	Ethernet	Bluetoot	th TPI	H underhåll	Information	Batteri	
Mella	anr. inten.		10			Head-u	p Sensor		PÅ	~			
Blac	k mark inten.		2			Ateruts	kr. efter fel		PÅ	~			
Löpa	ande inten.		4			Färgba	nd		PÅ	~			
Dete	ktera gränsv	ärde	FAS	r ~		Färgba	ndsensor		PÅ	~			
Land	dskod		001		~	Färgba	ndsavkoda	rfel	PÅ	~			

Obs

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

6. Klicka på Ställ in så börjar inställningarna att gälla

5.3 Skapa och skriva ut etiketter med BarTender

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

Denna programvara är endast tillgänglig för Windows.

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



🖉 Obs

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

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

6. Användning

6.1 Startverktyg

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

Ställ in sensorkalibrering, självtest och fabriksinställningsfunktioner med startverktygen.

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

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

6.1.1 Kalibrering av sensor för mellanrum/svart markering

Kalibrera känsligheten hos sensorn för mellanrum/Black mark när:

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

Så här kalibrerar du sensorerna för mellanrum/svart markering:

- 1. Stäng av skrivaren.
- 2. Håll höger **Urvals**knapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
- 3. Släpp knappen när **Sensor Calibration** (Sensorkalibrering) visas på skärmen.

🖉 Obs

- LED-indikatorns f\u00e4rg \u00e4ndrd andras enligt f\u00f6ljande:
 Gul (lyser) → r\u00f6d (5 g\u00e4nger) → gul (5 g\u00e4nger) → gr\u00f6n (5 g\u00e4nger) → gr\u00f6n (gul (5 g\u00e4nger) → gr\u00f6n (lyser)
- Välj sensorn för kalibrering genom att skicka rätt kommando till skrivaren:
 - · För sensorn för mellanrum: skicka kommandot GAP
 - ·För sensorn för Black Mark: skicka kommandot BLINE
 - Om du vill ha mer information om tillgängliga kommandon kan du använda "FBPL

Command Reference" (FBPL-kommandoreferens) på modellens sida Manualer på support.brother.com.

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

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

Så här kalibrerar du sensorn för mellanrum/Black Mark:

- 1. Stäng av skrivaren.
- 2. Håll höger Urvalsknapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
- 3. Släpp knappen när Self-test (Självtest) visas på skärmen.

🖉 Obs

LED-indikatorns färg ändras enligt följande:

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

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" (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 skrivhuvudets värmeelement.

Självtestutskrift	
SYSTEM INFORMATION MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXX 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	 Modellnamn Firmware-version Firmware-checksumma Skrivarens serienummer Konfigurationsfil Systemdatum Systemtid Utskriven körsträcka (meter) Klippräknare Antal defekta punkter
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	 Utskriftshastighet (tum/sek) Svärtningsgrad Etikettstorlek (tum) Mellanrumsavstånd (tum) Känslighet för sensor för mellanrum/Black Mark Kodsida Landskod
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	 Utskriftssvärta Utskriftshastighet (tum/sek) Etikettstorlek Kontrollprefix Formatprefix Avgränsarprefix Skrivarens rörelse vid påslagning Skrivhuvudets stängningsrörelse
RS232 SETTING BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1	_ Konfiguration av den seriella RS232-porten

Självtestutskrift	
BT SETTING MAC ADDR: XX:XX:XX:XX:XX:XX NAME: PS- MODE: BT2.1 Pair Mode: SSP_JUSTWORK MFi: N0	Bluetooth-konfiguration
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	Skrivarnamn Mac-adress DHCP IP-adress Nätmask Gateway RAW Port
Wi-Fi SETTING PRODUCT TYPE: xPico270 SERIAL NUMBER: APP VERSION: X.X.X.XXX MAC ADDRESS: XX:XX:XX:XX:XX: Region: Module Region: SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: GATEWAY: PRINTER NAME: XX-XXXXX RAW PORT: 9100	Wi-Fi-konfiguration
DRAM FILE (0 FILES) PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES FLASH FILE (0 FILES) MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES	Antal hämtade filer Totalt och tillgängligt minnesutrymme
	Kontrollera skrivhuvudets mönster

Dump Mode (Dumpläge)

🖉 Obs

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

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



6.1.3 Skrivarinitiering

Skrivarinitiering rensar skrivarens DRAM och återställer fabriksinställningarna.

- 1. Stäng av skrivaren.
- 2. Håll höger **Urvals**knapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
- 3. Släpp frigöringsknappen när Factory Default (Fabriksinställning) visas på skärmen.

🖉 Obs

LED-indikatorns färg ändras enligt följande:

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

Parameter	Standardinställning
Hastighet	152,4 mm/sek (6 tum/s) (203 DPI)
	101,4 mm/sek (4 tum/s) (300 DPI)
	76,2 mm/sek (3 tum/s) (600 DPI)
Täthet	8
Etikettbredd	101,5 mm
Etiketthöjd	101,5 mm
Typ av sensor	Mellanrumssensor
Mellanrumsinställning	3 mm
Utskriftsriktning	0
Referenspunkt	0,0 (övre vänstra hörnet)
Förskjutning	0
Rivläge	På
Dispenserläge	Av
Klippläge	Av
Tillbakaspolningsläge	Av
Kodsida	850
Landskod	001
Rensa Flash-minnet	Nej

Efter initieringen återställs följande fabriksinställningar:

6.1.4 Kalibrering av mediasensor (till sensor för Black Mark)

- 1. Stäng av skrivaren.
- 2. Håll höger **Urvals**knapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
- 3. Släpp knappen när **Bline Calibration** (Bline-kalibrering) visas på skärmen.

🖉 Obs

LED-indikatorns färg ändras enligt följande:

```
Gul (lyser) \rightarrow röd (5 gånger) \rightarrow gul (5 gånger) \rightarrow grön (5 gånger) \rightarrow grön/gul (5 gånger) \rightarrow röd/gul (5 gånger) \rightarrow grön (lyser)
```

6.1.5 Kalibrering av mediasensor (till sensor för mellanrum)

- 1. Stäng av skrivaren.
- 2. Håll höger **Urvals**knapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
- 3. Släpp knappen när **Gap Calibration** (Mellanrumskalibrering) visas på skärmen.

🖉 Obs

LED-indikatorns färg ändras enligt följande:

Gul (lyser) \rightarrow röd (5 gånger) \rightarrow gul (5 gånger) \rightarrow grön (5 gånger) \rightarrow grön/gul (5 gånger) \rightarrow röd/gul (5 gånger) \rightarrow grön (lyser)

6.1.6 Hoppa över AUTO.BAS-program

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

- 1. Stäng av skrivaren.
- 2. Håll höger **Urvals**knapp intryckt och slå sedan på huvudströmbrytaren.
- 3. Släpp knappen när **READY** (Klar) (hoppa över AUTO.BAS) visas på skärmen.

Obs

LED-indikatorns färg ändras i följande ordning:

Gul (lyser) \rightarrow röd (5 gånger) \rightarrow gul (5 gånger) \rightarrow grön (5 gånger) \rightarrow grön/gul (5 gånger) \rightarrow röd/gul (5 gånger) \rightarrow grön (lyser)

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

7. Ändra skrivarinställningar

7.1 Inställningsmeny

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

- 1. Från huvudmenyn väljer du Setting (Inställning).
- 2. Välj programmeringsspråket som du vill använda i Command Set (Kommandouppsättning).



3. Tryck på knappen under ikonen 🛜.

TJ-4422TN/TJ-4522TN

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



3. Tryck på ikonen 💟.

7.1.1 FBPL-inställningar

Tillgängliga FBPL-inställningar:



¹ Endast tillgängligt för TJ-4420TN, TJ-4520TN och TJ-4620TN.

Inställning	Beskrivning
Speed (Hastighet)	 Ställ in utskriftshastigheten. Inställningarna går från: 2-14 för 203 dpi (Standard: 6) 2-12 för 300 dpi (Standard: 4) 1-6 för 600 dpi (Standard: 3)
Slew Speed (Svephastighet)	Ställ in matningshastighet mellan utskriftsområden. Inställningarna går från: • 2-8 för 203 dpi • 2-8 för 300 dpi • 1,5-6 för 600 dpi
Back Speed (Bakåthastighet)	Ställ in hastighet för skrivarens bakåtmatning. Inställningarna går från: • 2-3 för 203 dpi • 2-3 för 300 dpi • 1,5-3 för 600 dpi
Density (Täthet)	Justera utskriftssvärta/-ljushet. Inställningarna går från 0 till 15. Du kan behöva justera svärtningsgraden utifrån media.

Inställning	Beskrivning						
	Ange utskriftsriktning.						
	RIKTNING 0	RIKTNING 1					
Direction (Riktning)	Direction						
	Ställ in Utskriftsläge.						
	Utskriftsläge	Beskrivning					
	Batch Mode	När bilden har skrivits ut matas					
	(Batch-läge)	mellanrum/Black Mark genom rivplattan för avrivning.					
Print Mode	None (Ingen)	Den övre delen av nästa etikett är justerad mot skrivhuvudets brännlinje (läget Avrivning).					
(Utskriftsläge)	Cutter Batch (Knivbatch)	Klipper etiketten en gång i slutet av utskriften.					
	Rewinder Mode (Tillbakaspolningsläge)	Aktiverar Tillbakaspolningsläge.					
	Peeler Mode (Dispenserläge)	Aktiverar Dispenserläge.					
	Cutter Mode (Klippläge)	Aktiverar Klippläge.					
Offset (Förskjutning)	Finjustera positionen för r till 999 punkter.	nediastopp. Inställningarna går från -999 punkter					
Shift X (Förskjut X)	Finjustera utskriftspositior	nen. Inställningarna går från -999 punkter till					
Shift Y (Förskjut Y)	999 punkter.						
Reference X	Ställ in ursprungsläget sk	rivarkoordinatsystemet horisontellt och vertikalt					
Reference Y (Referens Y)	Inställningarna går från 0	punkter till 999 punkter.					
Code Page (Kodsida)	Ställ in kodsidan för den i	nternationella teckenuppsättningen.					
Country (Land)	Ställ in landskod. Inställni	ngarna går från 1 till 358.					

Obs

Vid utskrift av den hämtade programvaran/drivrutinen kommer

programvaru-/drivrutinskommandon att skriva över skrivarinställningarna.

7.1.2 ZPL2-inställningar

Tillgängliga ZPL2-inställningar:



¹ Endast tillgängligt för TJ-4420TN, TJ-4520TN och TJ-4620TN.

Inställning	Beskrivning						
Darkness (Svärta)	Ställ in utskriftssvärta. Inställningarna går från 0 till 30. Du kan behöva justera svärtningsgraden utifrån det valda mediat.						
	Ställ in utskriftshastigheten. Inställningarna går från:						
Print Speed (Utskriftshastighet)	• 2-18 för 203 dpi (Standard: 6)						
	 2-14 for 300 dpi (Standard: 4) 1,5-6 för 600 dpi (Standard: 3) 						
	Ställ in matningshastighet mellan utskriftsområden. Inställningarna går						
Slew Speed (Svephastighet)	från:						
	• 2-8 för 203 dpi						
	• 2-6 för 600 dpi						
	Ställ in hastighet för skrivarens bakåtmatning. Inställningarna går från:						
BackFeed Speed	• 2-3 för 203 dpi						
bakåtmatning)	 2-3 för 300 dpi 2-3 för 600 dpi 						
Tear Off (Avrivning)	-120 punkter till 120 punkter.						
Print Mode (Utskriftsläge)	Ställ in utskriftsläge.						
	Utskriftsläge	Beskrivning					
	Tear Off (Avrivning)	Ovansidan av nästa etikett är justerad mot					
	Peel Off						
	(Dispenser av)	Aktivera Knivläge.					
	Cutter (Kniv)	Aktivera Knivläge.					
	Rewind	Aktivera Tillbakaspolningsläge.					
Print Width (Utskriftsbredd)	Ställ in utskriftsbredden. Inställningarna går från:						
	 2 punkter till 832 punkter för 203 dpi 2 punkter till 1248 punkter för 300 dpi 						
	2 punkter till 2496 punkter unkt för 600 dpi						
List Fonts	Skriv ut den aktuella teckensnittslistan till etiketten. Teckensnitten går						
(Teckensnitt lista)	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.						
Inställning	Beskrivning						
--	--	--	--	--	--	--	--
	Ställ in mediaåtgärden som du vill ha när du slår på skrivaren.						
Media Power Up	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.					
	Ställ in mediaåto	gärden när du stänger skrivhuvudet.					
	Åtgärd	Beskrivning					
	Feed (Mata)	Skrivaren matar ut en etikett.					
Head Close	Calibration (Kalibrering)	Skrivaren kalibrerar sensornivåer, avgör etikettlängden och matar en etikett.					
(Length (Längd)	Skrivaren avgör etikettlängden och matar etiketten.					
	No Motion (Ingen åtg.)	Ingen åtgärd.					
Label Top (Etikett-topp)	Justera utskriftspositionen vertikalt på etiketten. Inställningarna går från -120 punkter till +120 punkter.						
Left Position (Vänsterposition)	Justera utskriftspositionen horisontellt på etiketten. Inställningarna går från -9999 punkter till +9999 punkter.						
Reprint Mode (Omutskriftsläge)	Skriv ut den sista etiketten med uppåtpilen (🕙) på skärmen.						
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 skärmen.

7.2 Sensor-inställningar

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



Inställning	Beskrivning					
Auto Calibration (Autokalibrering)	Ställ in mediasensortyp och kalibrera den valda sensorn automatiskt. Skrivaren matar upp till tre mellanrumsetiketter för att kalibrera sensorkänsligheten automatiskt.					
Manual Calibration (Manuell kalibrering)	Om "Auto Calibration" (Autokalibrering) inte går att använda för media använder du funktionen "Manual Calibration" (Manuell kalibrering) för att ställa in papperslängden och mellanrum/BLINE-storlek och skannar sedan skyddspapper/märke för att kalibrera sensorkänsligheten.					
Threshold Detect (Detektera gränsvärde)	Ställ in sensorkänsligheten på Fixed (Fast) eller Auto.					
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.					
BMark Transmitter (BMark-sändare)	Ställ in den övre sensorn för Black Mark eller den nedre svarta sensorn som huvudsändare.ÅtgärdBeskrivningBack Side (Baksida)Black Mark är baksida.Print Side (Utskriftssida)Black Mark är utskriftssida.					
Advanced (Avancerat)	Ställ in den minsta papperslängden och maximalt mellanrum/ BLINE-längd för att kalibrera sensorkänsligheten automatiskt.					

7.3 Gränssnitts-inställningar

Ställ in inställningarna för skrivargränssnitt.



7.3.1 Inställning av nätverksgränssnitt

Ställ in nätverksgränssnittet som Wi-Fi/Bluetooth eller Ethernet

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

🖉 Obs

Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt. Välj ett av lägena med den här inställningen.

Inställningen kan också ändras via FBPL-kommandot. Se FBPL-handboken vid behov.

När inställningen har ändrats startar skrivaren om automatiskt.

7.3.2 Inställningar för seriegränssnitt

Ställ in skrivarens RS-232-inställningar.



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

7.3.3 Ethernet-inställningar

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

Mer information om hur du installerar en skrivardrivrutin finns i avsnittet 5.1.4 Trådbunden

nätverksanslutning (Windows).

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

Se 7.3 eller FBPL-handboken för anvisningar om att växla anslutningen.

7.3.4 Wi-Fi-inställningar

🖉 Obs

Om du vill använda Wi-Fi krävs tillbehöret WLAN-/BT-gränssnittet (PA-WB-001). Wi-Fi/Bluetooth-anslutning och Ethernet-anslutning kan inte användas samtidigt. Se 7.3 eller FBPL-handboken för anvisningar om att växla anslutningen.

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

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

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



🖉 Obs

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



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

Obs

Mer information om hur du installerar en skrivardrivrutin finns i avsnittet

5.1.3 Wi-Fi-nätverksanslutning (Windows).

7.3.5 Bluetooth-inställningar

🖉 Obs

Om du vill använda Bluetooth krävs tillbehöret WLAN-/BT-gränssnittet (PA-WB-001).

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

Se 7.3 eller FBPL-handboken för anvisningar om att växla anslutningen.

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.				
PIN Code (PIN-kod)	Ställ in lokal PIN-kod för Bluetooth.				

7.4 Avancerade inställningar



Objekt	Beskrivning				
Language (Språk)	Ange skärmspråk.				
Printer Information (Skrivarinformation)	Kontrollera skrivarens serienummer, utskrivna meter (tum/m), antalet utskrivna etiketter (pcs) och knivräknare.				
Initialization (Initiering)	Återställ skrivarinställningarna till standard.				
Display Brightness (Skärmens ljusstyrka)	Justera skärmljusstyrka (inställningar går från 0 till 100).				
Touchscreen Calibration (Pekskärmskalibrering)	Kalibrera skärmen.				
Date & Time (Datum och tid)	Justera datum och tid som visas på skärmen.				
Security (Säkerhet)	Ställ in lösenordet för att låsa menyn eller favoriter. Standardlösenordet är 8888.				

Objekt		Beskrivning				
Ribbon Low Warning (Varning om lågt färgband)	Ställ in meddelandet Ribbon Low Warning (Varning om lågt färgband). Om du till exempel ställer in värdet på 30 m när färgbandskapaciteten är lägre än 30 m, visas ikonen O i rött.					
	Kontrollera skrivhuvudets status och underhållsaviseringar.					
	Objekt	Beskrivning				
Print Head Maintn (Underhåll av skrivhuvud)	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 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	Ställ in antalet utskrivna meter för när varningen om rengöring av skrivhuvudet ska visas. Du måste aktivera "Warning" (Varning) för att använda det. Standardinställningen är 1 km.				
Key Sound (Tangentljud)	Aktivera eller inaktivera knappljud.					
Contact Us (Kontakta oss)	Visar en QR-kod för att komma till Brother support webbsida på support.brother.com med en mobil enhet.					

Filhanterare 7.5

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



¹ Tillgängligt när microSD-kortet är installerat i microSD-kortfacket.
 ² Tillgängligt när USB-minnet sätts in i USB-värdporten.

7.6 Diagnostiska Funktioner



Objekt	Beskrivning							
Print Config. (Skrivarkonfig.)	Skriv ut den aktuella skrivarkonfigurationen. På konfigurationsutskriften finns det testmönster för skrivhuvudet, vilket är användbart för att kontrollera om det finns punktskada på skrivhuvudets värmeelement. Mer information finns i avsnittet <u>6.1.2 Kalibrering av sensor för</u> <u>mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge</u> .							
Dump Mode (Dumpläge)	Samlar in data från kommunikationsporten och skriver ut data som mottagits av skrivaren. I dumpläget skrivs alla tecken ut i två kolumner. Tecknen i den vänstra kolumnen är de som tas emot av skrivaren och de i den högra kolumnen visar deras hexadecimala representation. Det gör det möjligt för dig att verifiera och felsöka programmet. Mer information finns i avsnittet <u>6.1.2 Kalibrering av sensor för</u> <u>mellanrum/Black Mark, självtest och övergång till dumpläge</u> .							
Print Head (Skrivhuvud)	Kontrollerar om det finns synliga prickar och skrivhuvudets temperatur.							
Display (Skärm)	Kontrollera skärmens färgstatus.							
	Kontrollera sensorns intensitet och lässtatus.							
	Objekt	Beskrivning						
Sensor	Diag Gap (Diag. mellanrum)	Returnera aktuellt värde från GAP-sensor.						
	Diag Black Mark (Diag. svart märk)	Returnera aktuellt värde från sensorn för Black Mark.						
	Diag Ribbon End (Diag Färgband slut)	Returnera aktuellt värde från sensorn för färgbandets slut.						

8. Brother Printer Management Tool (BPM)

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

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

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

Denna programvara är endast tillgänglig för Windows.

8.1 Starta BPM



🤌 för att starta programvaran.

Konfigurationsknappar

												-	
	🔏 Brother Print	er Managen	nent Tool V1.0.0.6								- 0	×	
	Gruppnamn:	_									Språk		
	All ~	A	nvändare	Vai	rning	Grupp		Ins	ställn.	Manuelit nam	nn Swedist	· ~	
		Status	Skrivarnamn	∕ IP-a	dress	Modelinamn	Versi	on	S/N	Utskrivet (km)	Gränssnitt		
•		8	PS-E01FC5		Т	TD-4520TN	V1.01.S2	5 EZD	U65531M8V1111	0.0039	ψ	_	I
Skrivarstatus													Gränssnittstyp
Funktions- knappar	<											>	
	Skrivarkon	figuration	Filhant	erare	Kommar	ndoverktyg	RTC-i	nst.	Skrivarfu	nktion	Bitmap Font Mana	ger	

Via BPMs huvudskärm får du åtkomst till följande alternativ:

- Skrivarkonfiguration
- Filhanterare
- Kommandoverktyg
- RTC-inst. (Realtidsklocka)
- 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 <u>support.brother.com</u>.

8.2 Autokalibrera mediasensorn med BPM

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



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

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

- Se till att mediat redan är installerat och att skrivhuvudet är stängt. (Se avsnitt <u>3.4 Ladda</u> <u>media</u>.)
- 2. Slå på skrivaren.
- 3. Starta BPM.
- 4. Klicka på knappen Skrivarfunktion.
- 5. Klicka på knappen Kalibrera.
- 6. Välj sensormediatyp och klicka på **Kalibrera**.

Kalibrera	×
 MELLANRUM Black mark Löpande Auto-val 	Pappershöjd mm Mellanrum mm
Kalib	rera

8.2.1 Autokalibrering med LCD- eller pekskärmen

Med LCD- eller pekskärmen:

- a. Tryck på ikonen Menu (Meny) 🗐.
- b. Tryck på ikonen Sensor 🗷.
- c. Tryck på Auto Calibration (Autokalibrering).
- d. Välj mediatyp för att starta mediakalibreringen.



9. Produktspecifikationer

Display (Skärm)			
	(TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4620TN)		
	320 px × 240 px, 3,5 tums TFT-färgskärm		
LCD-skärm	(TJ-4422TN, TJ-4522TN)		
	16-bitars färg, 480 px × 272 px, med bakgrundsbelysning,		
	Resistive-pekskärm		
LED	1 strömindikator (3 färger – grön, röd, gul)		
	Skriver ut		
Utskriftsmetod	Termotransfer och direkt termoutskrift		
Maximal utskriftsbredd	104 mm		
	(TJ-4420TN/TJ-4422TN)		
	25 400 mm		
	(TJ-4520TN/TJ-4522TN)		
Maximal utskriftslängd	11 430 mm		
	(TJ-4620TN)		
	2540 mm		
	(TJ-4420TN/TJ-4422TN)		
	356 mm/sekund		
Maximal	(TJ-4520TN/TJ-4522TN)		
utskriftshastighet	305 mm/sekund		
	(TJ-4620TN)		
	152 mm/sekund		
	(TJ-4420TN/TJ-4422TN)		
	203 dpi		
	(TJ-4520TN/TJ-4522TN)		
Utskriftsupplösning	300 dpi		
	(TJ-4620TN)		
	600 dpi		

Storlek			
Mått	(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) 276 mm (B) × 326 mm (H) × 502 mm (D) (TJ-4422TN/TJ-4522TN) 276 mm (B) × 412 mm (H) × 502 mm (D)		
Vikt	(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) Ca 15,35 kg (TJ-4422TN/TJ-4522TN) Ca 18,93 kg		
	Interface (Gränssnitt)		
USB	USB Ver. 2.0 (High Speed) (Type B)		
Serial (Seriell)	RS-232		
Trådbundet nätverk	10/100 Mbit/sek		
Port för	Fristående: USB-tangentbord, USB-skanner		
USB-värdfunktion	Förvaring: USB-minne		
Bluetooth (tillbehör)	Kombinationsmodul för Wi-Fi och Bluetooth		
Bluetooth	SPP (Bluetooth Classic), GATT (Låg energi för Bluetooth)		
Wi-Fi (tillbehör)	IEEE 802.11a/b/g/n		
Wi-Fi-säkerhet	Öppen, WEP-Öppen, WPA-PSK/WPA2 (AES och TKIP) - 802.11i - WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0		
	Omgivning		
Användning: 0 °C-40 °C			
Temperatur	Förvaring: -40 °C-60 °C		
Luftfuktighet	Användning: 25-85 % (utan kondensation) Förvaring: 10-90 % (utan kondensation)		
Strömförsörjning			
StrömförsörjningStrömförsörjning med switchat nätaggregat• Inmatning: AC 100 V-240 V, 4,0 A-2,0 A, 50 Hz-60 Hz• Utmatning: DC 5 V, 5,0 A; DC 24 V, 7,0 A; DC 36 V, 1,4 A;Totalt 243 W			
Pappersspecifikation			
Mediatyp	Kontinuerlig, stansad, Black Mark, kedja, hack, perforerad, tagg, vårdetikett Dispenserläge: vanligt belagt papper		
Rullningstyp	Yttre lindning		
Mediabredd	20 mm-118 mm (rivläge) 20 mm-114 mm (knivmodul) 20 mm-114 mm (dispensermodul)		

Pappersspecifikation			
Mediatjocklek	0,06-0,28 mm		
Rullens ytterdiameter (maximalt)	203,2 mm		
Spolens storlek	38,1-76,2 mm		
Mellanrumshöjd	Minst 2 mm		
Höjd för svarta markeringar	Minst 2 mm		
Bredd för svarta markeringar	Minst 8 mm		
Mediasensor	Mellanrum (transmissiv), Black Mark (reflekterande)		
	Färgbandsspecifikation		
Längd	600 m lång, max yttre diameter 90 mm		
Spolens storlek	25,4 mm (bläck på utsidan eller insidan)		
Förabandahradd	25,4-114,3 mm		
Fargbandsbredd	Använd det band som är bredare än mediet.		
Annan			
Cutter (Kniv)	Kraftig kniv, tillbehör (giljotinkniv för fullständig skärning), (kan inte		
	bytas av användaren) ¹		
Etikettdispenser	Etikettdispenser, tillbehör (kan inte bytas av användaren) ¹		
	• 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 siffertillägg, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey,		
	POSTNET, Standard 2 av 5 (IATA), Industri 2 av 5, Interleaved 2 av		
Streckkoder som stöds	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 FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL)		
Styrkommando	FBPL-EZS (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)		
	• 8 alfanumeriska bitmappsteckensnitt		
Inbyggda teckensnitt	Teckensnittsmotorn Monotype Imaging [®] TrueType med en CG		
	Triumvirate Bold Condensed skalbart teckensnitt		

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

9.1 Rekommenderade microSD-kort

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

🖉 Obs

- Se till att ditt microSD-kort använder DOS FAT-filsystemet. Skrivaren stöder FAT32. FAT32 används när ett microSD-kort sätts in.
- Mapparna och filerna som finns på microSD-kortet måste ha filnamnsformatet 8.3.
- Du måste köpa en adapter för miniSD- eller SD-kort separat.

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.

Kontakta produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare om problemen kvarstår.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
LED-indikatorn lyser inte.	Strömkabeln är inte korrekt ansluten.	Se till att skrivaren är korrekt ansluten till eluttaget med strömkabeln.
	Huvudströmbrytaren är av.	Slå på skrivaren.
Minnet fullt (DRAM/Flash/Card (Kort)).	Skrivarens DRAM-/Flash-/Card (Kort)-minne är fullt.	Radera oanvända filer från DRAM-/Flash-/Card (Kort)-minnet.
microSD-kortet får inte	microSD-kortet är skadat.	Använd ett annat microSD-kort.
användas.	microSD-kortet är inte korrekt isatt.	Sätt i microSD-kortet igen.
	microSD-kortet är tillverkat av en icke-godkänt tillverkare.	För specifikation av microSD-kort som stöds och godkända microSD-korttillverkare, se avsnitt <u>9.1 Rekommenderade microSD-kort</u> .
Skriver inte ut.	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är inte korrekt ansluten.	Återanslut den seriella kabeln eller USB-kabeln.
	Den trådlösa enheten kan vara felaktigt ansluten till skrivaren.	Återställ enhetens trådlösa inställningar och konfigurera enheten igen.
	Den seriella kabeln eller USB-kabeln är kanske skadad.	Prova med en ny kabel.
	Porten som anges i Windows-drivrutinen är felaktig.	Ange rätt port.
	Skrivhuvudet kan behöv rengöras.	Rengör skrivhuvudet.
	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.
Ingen utskrift på etiketten.	Färgbandet/media är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen.
		Se till att färgbandet med bläck är inställt i rätt läge.
	Färgband/media är inkompatibla.	Installera rätt färgband/media.
	Svärtningsgraden/utskriftssv ärtan är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden/utskriftssvärtan.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Låg utskriftskvalitet.	Färgbandet/media är felaktigt isatt.	Sätt i media/färgband igen.
	Damm eller lim har samlats på skrivhuvudet.	Rengör skrivhuvudet.
		Rengör tryckrullen.
	Svärtningsgraden är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden och utskriftshastigheten.
	Skrivhuvudet är skadat.	Kör skrivarens självtest och kontrollera skrivhuvudets testmönster om det saknas prickar.
	Färgband/media är inkompatibla.	Installera rätt färgband/media.
	Trycket från skrivhuvudet är inte korrekt inställt.	Använd ratten för inställning av tryck från skrivhuvudetskrivhuvudets justering trycket. (Se avsnitt <u>4. Förbättra</u> <u>utskriftskvalitet</u> .)
		Lås skrivhuvudet på plats med frigöringsspaken.
Felaktig utskrift på vänster eller höger sida av etiketten.	Etikettstorleken har inte angetts korrekt.	Kontrollera om etikettstorleken har ställts in korrekt.
Tomma etiketter med grå linjer.	Skrivhuvudet är smutsigt.	Rengör skrivhuvudet.
	Tryckrullen är smutsig.	Rengör tryckrullen. (Se avsnitt <u>11. Underhåll</u> .)
Oregelbunden utskrift.	Skrivaren är i Dump-läge.	Gå ur dumpläget genom att slå på skrivaren och stänga av den igen. (Se avsnitt <u>6.1.2 Kalibrering av sensor för</u> <u>mellanrum/Black Mark, självtest och</u> <u>övergång till dumpläge</u> .)
	Skrivarens RS-232-kommunikation är felaktigt inställd.	Se till att skrivarens RS-232-inställningar är korrekt inställda. Mer information finns i avsnittet <u>7.3.2 Inställningar för</u> <u>seriegränssnitt</u> .
Etiketter matas inte på rätt sätt (snett) vid utskrift.	Mediastyrskenan vidrör inte kanten av mediat.	Om etiketten rör sig åt höger flyttar du den främre etikettstyrskenan till vänster.
		Om etiketten rör sig åt vänster flyttar du den främre etikettstyrskenan till höger.
Etiketter hoppas över vid utskrift.	Etikettstorleken har inte angetts korrekt.	Kontrollera om etikettstorleken har ställts in korrekt.
	Sensorns känslighet har inte ställts in korrekt.	Kalibrera mellanrumssensorn antingen manuellt eller automatiskt (se avsnitt <u>7.2 Sensor-inställningar</u>).
	Smuts på mediasensorn.	Rengör sensorn för mellanrum/Black Mark med tryckluft eller dammsugare.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Veck på färgbandet.	Trycket från skrivhuvudet är inte korrekt inställt.	Använd ratten för inställning av tryck från skrivhuvudetskrivhuvudets justering trycket. (Se avsnitt <u>4. Förbättra</u> <u>utskriftskvalitet</u> .)
	Färgbandet har satts i felaktigt.	Installera om färgbandet. Information om hur du installerar färgbandsrullen finns i avsnitt <u>3.2 Ladda</u> <u>färgbandet</u> .
	Media har satts i felaktigt.	Installera om etikettrullen. Information om hur du installerar etikettrullen finns i avsnitt <u>3.4 Ladda</u> <u>media</u> .
	Svärtningsgraden/utskriftssv ärtan är felaktigt inställd.	Justera svärtningsgraden/utskriftssvärtan för att förbättra utskriftskvaliteten.
	Media matas inte som avsett.	Se till att den främre etikettstyrskenan vidrör kanten av mediastyrskenans toppar.
RTC-tiden är felaktig när du startar om skrivaren.	Knappcellsbatteriet har lossnat.	Kontakta produkttillverkarens kundservice eller din lokala återförsäljare.
	Knappcellsbatteriet ar slut.	
Utskriftsläget på vänster sida är felaktigt.	felaktigt.	Stall in ratt etikettstoriek.
	Inställningen för Shift X (Förskjut X) är felaktig.	Finjustera inställningen för Shift X (Förskjut X). Mer information finns i <u>7.1.1 FBPL-inställningar</u> .
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 Shift Y (Förskjut Y) är felaktig.	Finjustera inställningen för Shift Y (Förskjut Y). Mer information finns i <u>7.1.1 FBPL-inställningar</u> .
	Inställningen för vertikal förskjutning är felaktig.	Om du använder programvaran BarTender ställer du in Vertikal förskjutning i drivrutinen.
Media viras kring matningsrullen.	Det sitter etikettklister på matningsrullen.	Rengör matningsrullen regelbundet.

10.2 Felmeddelanden

När ett fel inträffar visar skärmen lämpligt felmeddelande.

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

11. Underhåll

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

Rekommenderade rengöringsmaterial:

- Bomullstopps
- Luddfri trasa
- Vakuum-/blåsborste
- Komprimerad luft
- Isopropylalkohol eller etanol

Skrivardel	Rengöringsmetod	Interval
	 Stäng av skrivaren. Låt skrivhuvudet svalna i minst en minut. Torka av skrivhuvudet med en bomullstopps doppad i isopropylalkohol eller etanol. 	Rengör skrivhuvudet när du byter en etikettrulle.
Skrivhuvud	Bomullstopps Skrivhuvudets yta	rivhuvud Skrivhuvud Skrivhuvudets yta
Tryckrulle	 Stäng av skrivaren. Rotera tryckrullen och torka av den noggrant med en luddfri trasa eller bomullstopps doppad i isopropylalkohol eller etanol. 	Rengör tryckrullen när du byter etikettrulle.
Avskalare	Torka av med en luddfri trasa doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Efter behov.
Sensor	Använd tryckluft eller dammsugare.	Varje månad.
Utsida	Torka av skrivarens utsida med en luddfri trasa doppad i isopropylalkohol eller etanol.	Efter behov.
Insida	Använd en borste eller dammsugare.	Efter behov.

Obs

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

VIKTIGT

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

