

TJ-4005DN/4010TN TJ-4020TN/4021TN/4021TNR TJ-4120TN/4121TN/4121TNR

Brugsanvisning (dansk)

#### **Oplysninger om ophavsret**

Ophavsretten til denne brugsanvisning, softwaren og firmwaren i den printer, der er beskrevet deri, ejes af Brother. Alle rettigheder forbeholdes.

Oplysninger i dette dokument kan ændres uden varsel og udgør ikke en forpligtelse for virksomheden. Ingen del af denne brugsanvisning må gengives eller overføres i nogen form eller på nogen måde, til et andet formål end køberens personlige brug, uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra virksomheden.

#### Varemærker

Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

CG Triumvirate er et varemærke tilhørende Agfa Corporation. CG Triumvirate Bold Condensed-skrifttype anvendes under licens fra Monotype Corporation. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Alle handelsnavne og produktnavne, der forekommer på Brother-produkter, relaterede dokumenter og eventuelle andre materialer er alle varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører deres respektive virksomheder.

Ikke alle modeller fås i alle lande eller regioner.

# Indhold

6. Betjening	45
6.1 Starthjælpeprogrammer	45
6.1.1 Kalibrering af mellemrums-/sort mærkesensor	46
6.1.2 Kalibrering af mellemrums-/sort mærke-sensor,	
selvtest og start af dumptilstand	47
6.1.3 Printerinitialisering	51
6.1.4 Kalibrering af mediesensor (for sort mærke-sensoren)	52
6.1.5 Kalibrering af mediesensor (for mellemrumssensoren)	52
6.1.6 Spring AUTO.BAS-programmet over	53
7. Ændring af printerindstillinger ved hjælp af touchskærmen	54
7.1 Indstillingsmenu	54
7.1.1 FBPL-indstillinger	54
7.1.2 ZPL2-indstillinger	56
7.2 Sensorindstillinger	59
7.3 Interfaceindstillinger	60
7.3.1 Indstillinger for seriel kommunikation	60
7.3.2 Ethernetindstillinger	61
7.3.3 Wi-Fi-indstillinger	62
7.3.4 RFID-indstillinger (Radio Frequency Identification)	63
7.4 Avancerede indstillinger	71
7.5 Filhåndtering	72
7.6 Diagnostiske funktioner	
8. Brother Printer Management Tool (BPM)	74
8.1 Start BPM	74
8.2 Automatisk kalibrering af mediesensoren ved hjælp af BPM	75
8.2.1 Automatisk kalibrering ved hjælp af touchskærmen	
9. Konfiguration af RFID	77
9.1 Introduktion	77
9.2 RFID-kalibrering	
9.2.1 Ilægning af RFID-medie	
9.2.2 RFID-kalibreringsprocedure	
10. Produktspecifikationer	82
11. Fejlfinding	
11.1 Almindelige problemer	
11.2 Fejlmeddelelser på touchskærmen	89
11.3 RFID-fejlmeddelelser	90
12. Vedligeholdelse	

# 1. Introduktion

### 1.1 Introduktion til produktet

Takket være sit robuste design kan labelprinteren håndtere op til 450 m bånd (bortset fra TJ-4005DN), og den har kapacitet til at håndtere 8" labelruller.

Labelprinteren er udstyret med en række forskellige funktioner, herunder:

- Indbygget Ethernet
- RS-232C-interface
- USB-porte (til tilslutning af et tastatur eller en stregkodescanner)
- Wi-Fi-interfaceudvidelsesudgang (til det valgfri Wi-Fi-interface (PA-WI-002))
- 3,5" farvetouchskærm (kun TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR)

Labelprinteren bruger den højtydende og førsteklasses indbyggede Monotype Imaging<sup>®</sup> TrueType-skrifttypemotor med CG Triumvirate Bold Condensed nemt skalerbare skrifttype. Det er også muligt at vælge mellem otte forskellige størrelser af den alfanumeriske bitmapskrifttype, og labelprinteren understøtter de fleste standardstregkodeformater.

### 1.2 Yderligere produktreference

Du kan finde oplysninger om, hvordan du skriver brugerdefinerede programmer til din labelprinter, under *"Command Reference" (Kommandoreference)* på siden **Manualer** for din model på <u>support.brother.com</u>.

# 2. Betjeningsoversigt

## 2.1 Pak labelprinteren ud, og kontrollér delene

#### Bemærk!

Behold emballagen, hvis du skulle få brug for at sende printeren.

Dele, der er med i kassen:



- 1. Labelprinter
  - a. TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN
  - b. TJ-4021TN/TJ-4121TN
  - c. TJ-4021TNR/TJ-4121TNR
- 2. Netledning
- 3. USB-kabel
- 4. Papirkerne (ikke inkluderet i TJ-4005DN)

Hvis der mangler en eller flere dele, skal du kontakte produktproducentens kundeservice eller din lokale forhandler.

## 2.2 Oversigt over printeren

### 2.2.1 Set forfra

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



- 1. Strømindikator
- 2. LED-indikatorer
- 3. Pause-knap
- 4. Fremføringsknap
- 5. PCB-dæksel
- 6. Medievisningsvindue
- 7. Medieudgang
- 8. Mediedæksel
- 9. Mediedækselhåndtag
- 10. Nederste frontpanel

#### TJ-4021TN/TJ-4121TN



- 1. Strømindikator
- 2. Touchskærm
- 3. Valgknapper
- 4. Navigationsknapper
- 5. PCB-dæksel
- 6. Medievisningsvindue
- 7. Medieudgang
- 8. Mediedæksel
- 9. Mediedækselhåndtag
- **10.** Nederste frontpanel

#### TJ-4021TNR/TJ-4121TNR



- 1. Strømindikator
- 2. Touchskærm
- 3. Valgknapper
- 4. Navigationsknapper
- 5. PCB-dæksel
- 6. Medievisningsvindue
- 7. Medieudgang
- 8. Mediedæksel
- 9. Mediedækselhåndtag
- 10. RFID-afrivningsdæksel

### 2.2.2 Set indefra



- **17.** Sort mærke-sensor (vist som  $\sqrt[n]{}$ )
- **18.** Mellemrumssensor (vist som  $\nabla$ )

\* Valgfrit tilbehør til labelaftagersamlingen.

\*\* TJ-4005DN understøtter ikke termisk overførselstilstand med farvebånd.

### 2.2.3 Set bagfra



- 1. Ekstern labelindgang
- 2. Tænd/sluk-kontakt
- 3. USB-port (USB 2.0/Hi-Speed-tilstand)
- 4. USB-værtsport
- 5. Wi-Fi-interfaceudvidelsesudgang \*
- 6. RS-232C seriel port
- 7. Ethernet-port
- 8. Stik til netledning

\* Til det valgfri Wi-Fi-interface (PA-WI-002).

## 2.3 Kontrolpaneler

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



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



### 2.3.1 LED-indikatorer og knapper

LED-farve	Beskrivelse	
Grøn (lyser)	Printeren er tændt og klar til brug.	
Grøn (blinker)	<ul><li>Printeren downloader data fra en computer.</li><li>Printeren er sat på pause.</li></ul>	
Gul	Printeren fjerner data fra hukommelsen.	
Rød (tændt)	Printhovedet er åbent, eller der modtages en skæreenhedsfejl.	
Rød (blinker)	Der modtages en udskrivningsfejl, f.eks, "Paper Empty" (Intet papir), "Paper Jam" (Papirstop), "Ribbon Empty" (Intet bånd) eller "Memory Error" (Hukommelsesfejl).	

#### Strømindikator-betydninger (alle modeller)

#### TJ-4005DN

	LED-indikatorer				
lkoner	<b>1</b>	0	Õ	(î•	
Navn	Printhoved	Bånd	Papir	Kommunik.	
Status	Tændt: Printhoved er åbent	Tændt: Bånd installeret *	Tændt: Ikke mere papir Blinker: Papirstop	Tændt: Radiofrekvens tilsluttet Blinker: Radiofrekvenskommunikation	

\* TJ-4005DN understøtter ikke termisk overførselstilstand med farvebånd.

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

	LED-indikatorer					
lkoner	! 2	0	Ο	(î-		
Navn	Printhoved	Bånd	Papir	Kommunik.		
Status	Tændt: Printhoved er åbent	<ul> <li>Tændt: Ikke mere bånd</li> <li>Blinker (efter at have tændt printeren): Venter på det første udskriftsjob</li> <li>Blinker (mellem udskriftsjob): Båndet er næsten brugt op</li> </ul>	Tændt: Ikke mere papir Blinker: Papirstop	Tændt: Radiofrekvens tilsluttet Blinker: Radiofrekvenskommunikation		

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

Knapper	Funktion
Valgknapper	Bruges til at vælge fremhævede ikoner og menuer.
Navigationsknapper	Bruges til at navigere på touchskærmen og fremhæve ikoner og menuer.

### 2.3.2 Ikoner på startskærmen (kun modeller med touchskærm)

#### Printerstatusikon

lkon	Betydning
	Wi-Fi-enhed er klar (tilgængelig, når Wi-Fi-interfacet er
•	installeret)
	Ethernet er tilsluttet
00	Båndkapacitet (%)
7	Rengøring af det termiske printerhoved
	Sikkerhedslås

#### Menupunktsikoner

lkon	Funktion
$\square \bigcirc$	Åbn hovedmenuen
(≣)	Du kan finde flere oplysninger i afsnittet
	2.3.3 Oversigt over touchskærmen.
$\textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \hline$	Kalibrer mediesensoren
	Gå til skærmen "Favorites" (Favoritter)
	Du kan finde flere oplysninger i afsnittet
	2.3.3 Oversigt over touchskærmen.

#### Ikoner på proceslinjen

lkon	Funktion	
$\checkmark$	Godkend dit valg	
	Fremfør én label	

### 2.3.3 Oversigt over touchskærmen

#### (Kun tilgængelig for TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN og TJ-4121TNR)



Tryk på ikonerne for at få adgang til printerfunktioner og ændre indstillinger.

#### Åbn hovedmenuen

Sørg for, at printerens touchskærm viser "Ready" (Klar). Hvis det ikke er tilfældet, skal du trykke på ikonet **Menu** (E).



#### Bemærk!

Du kan også bruge kontrolpanelknapperne. Brug navigationsknapperne til at vælge ikonet **Menu**, og tryk derefter på knappen Valg under ikonet **S**.

Tryk på menupunktets ikon for at vælge et menupunkt i hovedmenuen.



#### Bemærk!

Du kan også bruge kontrolpanelknapperne. Brug navigationsknapperne til at gennemse menupunkterne, og tryk derefter på knappen under ikonet 🗹. For at vende tilbage til det forrige skærmbillede skal du trykke på knappen under ikonet 🖸.

#### Oversigt over hovedmenuen

Brug menupunkterne i hovedmenuen til at konfigurere forskellige printerindstillinger uden at tilslutte printeren til en computer.

lkon	Indstilling	Beskrivelse
	Setting	Konfigurer printerens FBPL- og ZPL2-indstillinger.
•	(Indstilling)	
	Sensor	Kalibrer den valgte mediesensor. Vi anbefaler, at du
â		kalibrerer sensoren, hver gang du skifter medie.
	Interface	Konfigurer printerinterfaceindstillingerne.
	Advanced	Konfigurer printerens indstillinger for touchskærm,
( <b>27</b> )	(Avanceret)	initialisering, knivtype eller advarsel ved lavt resterende
		lager af medie.
	File Manager	Kontrollér eller administrer den tilgængelige
	(Filhåndtering)	printerhukommelse.
	Diagnostic	Tjek printerstatussen som hjælp til at foretage fejlfinding
Ĩ	(Diagnostisk)	af eventuelle problemer.

#### Bemærk!

Du kan finde flere oplysninger om printerindstillinger i afsnit <u>7. Ændring af printerindstillinger ved</u> <u>hjælp af touchskærmen</u>.

#### Favoritter

Tilføj ofte anvendte menupunkter i hovedmenuen til "Favorites" (Favoritter) for at få hurtig adgang. For at få vist listen "Favorites" (Favoritter) skal du trykke på ikonet Favorites (Favoritter)



Sådan føjer du et menupunkt til listen "Favorites" (Favoritter):

- 1. Tryk og hold på det menupunkt, du vil føje til favoritterne, indtil "Join Favorites" (Bliv en del af Favoritter) vises.
- 2. Tryk på "Yes" (Ja).



Sådan fjerner du et menupunkt fra listen "Favorites" (Favoritter):

- 1. Tryk og hold på det menupunkt, du vil fjerne fra favoritterne, indtil "Delete Favorites" (Slet Favoritter) vises.
- 2. Tryk på "Yes" (Ja).



# 3. Konfiguration af printeren

## 3.1 Tilslutning af netledningen

- 1. Placer printeren på et fladt, sikkert underlag.
- 2. Kontrollér, at tænd/sluk-kontakten er i slukket position.
- 3. Tilslut printeren til computeren med et USB-kabel.
- 4. Tilslut netledningen til stikket til netledningen bag på printeren, og tilslut derefter netledningen til en korrekt jordet stikkontakt (stikkontakt med jordforbindelse).

#### Bemærk!

- Inden du sætter netledningen i printerens strømstik, skal du kontrollere, at printerens tænd/sluk-kontakt er i slukket position.
- Efter at printeren er blevet tændt, blinker LED'en, indtil printeren modtager det første udskriftsjob.

# 3.2 Isæt båndet (Ikke tilgængeligt for TJ-4005DN)

Båndisætningssti



1. Åbn mediedækslet.



2. a. Installer båndet på båndfremføringsspindlen. b. Installer papirkernen på båndtilbagespolingsspindlen. 3. Tryk på frigørelseshåndtaget for  $(\bigcirc)$ printhovedet for at åbne printhovedet. 4. Før båndet under båndstyrsbaren og gennem båndsensoråbningen, idet du følger isætningsstien som trykt på labelprinterdækslet.

5. Klæb den forreste del af båndet på båndtilbagespolingspapirkernen. Hold båndet fladt og uden folder. 6. Drej båndets tilbagespolingsspindel med uret cirka tre til fem omgange, indtil båndet er glat, fladt og uden folder. 7. Luk printhovedet ved at trykke ned på begge sider af frigørelseshåndtaget for printhovedet.

#### Bemærk

- TJ-4005DN understøtter ikke termisk overførselstilstand med farvebånd. Hvis båndet installeres på båndforsyningsspindlen, viser printeren båndfejlstatus.
- Du kan finde mere information i afsnittet <u>2.3.1 LED-indikatorer og knapper</u>.

# 3.3 Fjern det brugte bånd (Ikke tilgængelig for TJ-4005DN)

1. Klip det brugte bånd over med en saks langs den stiplede linje.



2. Fjern båndet fra båndtilbagespolingsspindlen.

#### Bemærk!

Vi anbefaler, at du ødelægger det brugte bånd, hvis der er synligt tryk på det.



# 3.4 Læg medier i

### 3.4.1 Isætning af labelrulle

#### Labelrulleisætningssti



 1. Åbn mediedækslet.

 Image: About the state of the stateo

 Anbring labelrullen på labelfremføringsspindlen, og drej derefter labelrulleafskærmningen opad for at holde den på plads.

#### Bemærk!

Sørg for, at labelprintsiden vender opad.

 Tryk på frigørelseshåndtaget for printhovedet, og før labelen gennem dæmperen, mediesensoren og det forreste labelstyr for at installere mediet.





5. Flyt mediesensoren ved at justere knappen til justering af mediesensorpositionen. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/ sort mærke på labelrullen.



6. Juster det forreste labelstyr for at fastgøre medieplaceringen.

#### Bemærk!

- Sørg for, at du fører mediet gennem mediesensoren.
- Sensorplaceringerne er markeret med trekantsmærket ∇ (mellemrumssensor) og pilemærket
   ☆ (sort mærke-sensor) på sensorkabinettet.
- Mediesensorpositionen kan justeres.
   Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærkesensoren svarer til placeringen af mellemrum/sort mærke på labelrullen.
- Luk printhovedet på begge sider, og sørg for, at det låser på plads.
- 8. Indstil mediesensortypen, og kalibrer den valgte sensor.





#### Bemærk!

Vedr. RFID-modellerne (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR) skal mediet fremføres gennem åbningen i afrivningsdækslet.



## 3.4.2 Læg eksterne medier i

Isætningssti for labels i endeløse baner





 Tryk på frigørelseshåndtaget for printhovedet, og før labelen gennem dæmperen, mediesensoren og det forreste labelstyr for at installere mediet. Juster labelrulleafskærmningen i forhold til labelbredden.



4. Flyt mediesensoren ved at justere knappen til justering af mediesensorpositionen. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/ sort mærke på labelen.



5. Juster det forreste labelstyr for at fastgøre medieplaceringen.

#### Bemærk!

- Sørg for, at du fører mediet gennem mediesensoren.
- Mediesensorpositionen kan justeres. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/sort mærke på labelen.



- 6. Luk printhovedet på begge sider, og sørg for, at det låser på plads.
- 7. Indstil mediesensortypen, og kalibrer den valgte sensor.



#### Bemærk!

- Kalibrer mellemrums-/sort mærke-sensoren, hver gang du skifter medierne.
- For mere information om sensorkalibrering henvises der til afsnit <u>8.2 Automatisk</u> <u>kalibrering af mediesensoren ved hjælp af BPM</u> samt <u>8.2.1 Automatisk kalibrering ved</u> <u>hjælp af touchskærmen</u>.

### 3.4.3 Læg medier i aftagermodulet (ekstraudstyr)



 Anbring labelrullen på labelfremføringsspindlen, og drej derefter labelrulleafskærmningen opad for at holde den på plads.

#### Bemærk!

Sørg for, at labelprintsiden vender opad.

 Tryk på frigørelseshåndtaget for printhovedet, og før labelen gennem dæmperen, mediesensoren og det forreste labelstyr for at installere mediet.





5. Flyt mediesensoren ved at justere knappen til justering af mediesensorpositionen. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/sort mærke på labelrullen.



- 6. Juster det forreste labelstyr for at fastgøre medieplaceringen.
  - Bemærk!
  - Sørg for, at du fører mediet gennem mediesensoren.

  - Mediesensorpositionen kan justeres. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/sort mærke på labelrullen.
- 7. Luk printhovedet på begge sider, og sørg for, at det låser på plads.
- 8. Indstil mediesensortypen, og kalibrer den valgte sensor.





 Brug først touchskærmen til at udføre kalibreringen, og indstil printertilstanden til dispensertilstand.

På modeller uden en touchskærm skal kalibreringen udføres ved hjælp af BPM. Du kan finde flere oplysninger om sensorkalibrering i afsnittet *8.2 Automatisk kalibrering af* 

mediesensoren ved hjælp af BPM.

#### Bemærk!

- Kalibrer mellemrums-/sort mærke-sensoren inden ilægning af medier i aftagermodulet for at undgå papirstop.
- Sørg for, at du fører labelen over mediestyrsbaren og under dæmperen som vist.
- 10. Drej frigørelseshåndtaget for printhovedet, og træk ca. 650 mm af labelrullen gennem medieudgangen.
- 11. Fjern nogle labels, så kun bagsiden er tilbage.
- 12. Før bagsiden gennem labelaftagerdækseludgangen.







- Træk klemmen til fastgørelse af bagsiden ud fra bagsidetilbagespolingsspindlen, og vikl bagsiden på bagsidetilbagespolingsspindlen, indtil bagsiden er helt strakt ud.
- 14. Indsæt klemmen til fastgørelse af bagsiden i bagsidetilbagespolingsspindlen.

#### Bemærk!

Du kan også installere en papirrulle på bagsidetilbagespolingsspindlen for at vikle bagsiden omkring papirrullen.



- 15. Indstil printertilstanden til "Peel Off"
  (Dispenser fra) ved hjælp af hovedmenuen
  (Hovedmenu > Setting (Indstilling) > Print
  Mode (Udskr.tilstand) > Peel Off (Dispenser
  fra)) eller ved hjælp af Brother Printer
  Management Tool (BPM) som følger.
  - a. Start BPM.
  - b. Klik på knappen Printerkonfiguration.
  - c. Klik på fanen FBPL.
  - d. Klik på muligheden **TAG AF** i rullelisten **Handling eft. udskr.**
  - e. Klik på **Indstil**.
- 16. Lås frigørelseshåndtaget for printhovedet, og fremfør én label for at teste:
  - For modeller med touchskærm: Tryk på ikonet Feed (Fremføring) i hovedmenuen.
  - For modeller uden touchskærm: Tryk på knappen Fremføring.

FBPL Ava	anceret ZPL	DPL SBPL RS232	2 Wi-Fi Ethernet Bluetoo	oth TPH Care Information	
Hastighe	d	5	Kodeside	850 ~	
Densitet		7 ~	Maksimal længde	254.24 mm	
Papirbre	dde	50.85 mm	Reference	0 0	
Papirhøj	de	101.69 mm	Retning	1 ~ 0 ~	
Mediese	nsor	MELLEMRUM ~	Forskyd.	0	
Mellemru	ım	3.05 mm	Afst. X	0	
Forskydr	ing	0.00 mm	Afst. Y	0	
Handling	eft. udskr.	AFRIV ~			
Afskærs	tykke	FRA AFRIV TAG AF KNIV TILBAGE			
Printer	PS-E01FC5	(USB)	~	Indstil	Hent

### 3.4.4 Læg medier i afskæringsmodulet (ekstraudstyr)



5. Før mediet gennem labelknivdækseludgangen.



6. Flyt mediesensoren ved at justere knappen til justering af mediesensorpositionen. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/ sort mærke på labelrullen.



7. Juster det forreste labelstyr for at fastgøre medieplaceringen.

#### Bemærk!

- Sørg for, at du fører mediet gennem mediesensoren.
- Sensorplaceringerne er markeret med trekantsmærket ∇
  (mellemrumssensor) og pilemærket
  <sup>∿</sup> (sort mærke-sensor) på
  sensorkabinettet.
- Mediesensorpositionen kan justeres. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/sort mærke på labelrullen.


- Luk printhovedet på begge sider, og sørg for, at det låser på plads.
- 9. Indstil mediesensortypen, og kalibrer den valgte sensor.
- Brug først touchskærmen til at udføre kalibreringen, og indstil printertilstanden til Knivtilstand.

På modeller uden en touchskærm skal kalibreringen udføres ved hjælp af BPM. Du kan finde flere oplysninger om sensorkalibrering i afsnittet <u>8.2 Automatisk kalibrering af</u> mediesensoren ved hjælp af BPM.

- 11. Indstil printertilstanden til "Cutter" (Skæreenhed) ved hjælp af hovedmenuen (Hovedmenu > Setting (Indstilling) > Print Mode (Udskr.tilstand) > Cutter mode (Knivtilstand)) eller ved hjælp af Brother Printer Management Tool (BPM) som følger.
  - a. Start BPM.
  - Klik på knappen
     Printerkonfiguration.
  - c. Klik på fanen FBPL.
  - Klik på muligheden KNIV i rullelisten
     Handling eft. udskr.
  - e. Klik på Indstil.
- 12. Lås printhovedet, og fremfør én label for at teste:
  - For modeller med touchskærm: Tryk på ikonet Feed (Fremføring) i hovedmenuen.
  - For modeller uden touchskærm: Tryk på knappen Fremføring.







#### Sådan justeres afskæringspositionen (i Windows)

#### Sådan bruges printerdriveren

1. Åbn mappen Printer.

Du kan finde mere information under "Sådan åbnes vinduet for enheder og printere" på din models side i Manualen på <u>support.brother.com</u>.

- Højreklik på den printer, du vil ændre indstillingerne for, og vælg derefter Udskriftsindstillinger.
- 3. Vælg fanen Papir.
- 4. Indtast en positiv eller negativ værdi (som f.eks. "1,0 mm" eller "-1,0 mm") i feltet **Indføringsforskydning** for at finjustere afskæringspositionen.

Medieindstillinger				
Metode:	Brug akt	uel printerindstilling:		$\sim$
Туре:	Brug akt	uel printerindstilling		$\sim$
Handling for efteru Forekomst:	udskrivning: Efter hv	Klip er side	~	
Interval:	1	🗘 Indføringsfo	orskydning: 1.0 mm	n
Justeringsposition -				
🖌 Brug aktuelle pr	interindstillin	iger		
Lodret forskydning:				

- 5. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK** for at anvende indstillingerne.
- 6. Prøv at udskrive for at få afskæringspositionen bekræftet.

#### Sådan anvendes BPM (Brother Printer Management Tool)

- 1. Tilslut din printer til computeren med et USB-kabel.
- 2. Start BPM.
- 3. Klik på Printerkonfiguration, og vælg derefter fanen FBPL.

4. Indtast en positiv eller negativ værdi (som f.eks. "12" punkter eller "-12" punkter) i feltet **Forskyd.** for at finjustere afskæringspositionen.

Du kan indstille værdier mellem -999 punkter til 999 punkter.

For printere med 200 dpi: 1 mm = 8 punkter For printere med 300 dpi: 1 mm = 12 punkter For printere med 600 dpi: 1 mm = 24 punkter

FBPL Avanceret ZPL	DPL SBPL RS232	Wi-Fi Ethernet Bluetoot	h TPH Care Information	Batteri
Hastighed	3	Kodeside	850 ~	
Densitet	8 ~	Maksimal længde	253.73 mm	
Papirbredde	40.00 mm	Reference	0 0	
Papirhøjde	39.43 mm	Retning	0 ~ 0 ~	
Mediesensor	MELLEMRUM ~	Forskyd.	-12	
Mellemrum	3.08 mm	Afst. X	0	
Forskydning	0.00 mm	Afst. Y	0	
Handling eft. udskr.	KNIV ~			
Afskær stykke	1			
triptor		~	Indetil	Hont
Inter		*	inustii	Hein



(Afskæringspositionen kan justeres variabelt afhængigt af den printer og det medie, du bruger).

- 5. Klik på **Indstil** for at anvende indstillingerne.
- 6. Prøv at udskrive for at få afskæringspositionen bekræftet.

# 4. Forbedret udskriftskvalitet

# 4.1 Justering af printhovedspænding for at forbedre udskriftskvaliteten



For at få den bedste udskriftskvalitet skal du justere printhovedet ved hjælp af knappen til justering af printhovedspændingen. Vælg et af seks niveauer af spændingsjustering på den mediebredde, du bruger (1"-2" eller 3"-4").

# 4.2 Undgå krøllede labels

Krøller kan opstå som følge af mange faktorer, herunder mediets bredde og tykkelse, printhovedets trykbalance, båndfilmens egenskaber og indstillingerne for udskriftstæthed/-mørkhed.

## 4.2.1 Juster båndets stramning (ikke tilgængeligt for TJ-4005DN)

For at undgå foldede labels skal du justere båndspændingen ved hjælp af skruen til justering af båndspændingen. Vælg et af fem niveauer for spændingsjustering.







## 4.2.2 Skift indstillinger for udskriftstæthed/-mørkhed

#### Bemærk!

Du kan finde oplysninger om udskriftstæthed/-mørkhed i afsnittene <u>7.1.1 FBPL-indstillinger</u> og <u>7.1.2 ZPL2-indstillinger</u>.

#### 4.2.3 Prøv forskellige medier

Sørg for at lægge det rigtige papir i.

#### Bemærk!

Du kan finde flere oplysninger om den understøttede papirbredde og -tykkelse i afsnit

10. Produktspecifikationer.

#### Bemærk!

Hvis folderne stadig er der, skal du kontakte produktproducentens kundeservice eller din lokale forhandler for at få hjælp.

# 5. Udskrivning

# 5.1 Installation af printerdriver

#### Bemærk!

Modelnavnet og serienummeret findes på bagsiden af printeren.

Sørg for at downloade den korrekte driver til din model:

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

Installationsmetoden for driveren afhænger af forbindelsestypen:

- USB-forbindelse (Windows/Mac/Linux)
- Wi-Fi-netværksforbindelse (Windows)
- Kabelbaseret netværksforbindelse (Windows)

## 5.1.1 USB-forbindelse (Windows/Mac/Linux)

#### Bemærk!

#### Brugere af Mac/Linux

Yderligere oplysninger om driverinstallation kan findes i den vejledning til driverinstallation, som fulgte med driveren.

- 1. Tilslut din printer til computeren med et USB-kabel.
- 2. Besøg <u>support.brother.com</u>, gå til siden **Downloads** for din model, og download den nyeste printerdriver og software.
- Kør Seagull Driver Wizard-programmet, og vælg Install printer drivers (Installer printerdrivere) og USB.
- 4. Følg vejledningen på skærmen.

#### Bemærk!

Hvis du ikke kan installere printerdriveren:

Installer printerdriveren manuelt:
 I Seagull Driver Wizard-programmet skal du vælge Install printer drivers (Installer printerdrivere) > Others (Andet).

• Fjern printerdriverne:

I Seagull Driver Wizard-programmet skal du vælge **Remove printer drivers** (Fjern printerdrivere) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Fjern automatisk alle drivere fra Seagull) eller **Use advanced printer driver removal options** (Brug avancerede indstillinger til fjernelse af printerdrivere).

Nulstil printerindstillingerne:
 Start BPM, og klik derefter på Printerfunktion > Fabriksstandard.

# 5.1.2 Wi-Fi-netværksforbindelse (Windows)

#### Bemærk!

For at bruge Wi-Fi kræves et WLAN-interface (PA-WI-002, ekstraudstyr).

Sørg for, at både din trådløse routers/dit accesspoints og din printers netværksindstillinger er konfigureret korrekt. Du kan finde flere oplysninger i den dokumentation, der fulgte med din trådløse router/dit accesspoint, eller du kan kontakte routerproducenten, din systemadministrator eller din internetudbyder.

- 1. Konfigurer netværksindstillingerne:
- Ved hjælp af BPM
  - a. Tilslut din printer til computeren med et USB-kabel.
  - b. Klik på Printerkonfiguration > Wi-Fi.
  - c. Angiv SSID, Kryptering og Nøgle (netværksadgangskode), og klik derefter på Indstil.
  - d. Klik på **Hent**.
  - e. Klik på **Printerfunktion > Konfigurationsside**.

Netværksindstillingerne udskrives. Bekræft, at printerens IP-adresse er korrekt.

- Ved hjælp af touchskærmen
  - a. Vælg Interface > Wi-Fi.
  - b. Angiv SSID, Security (Sikkerhed) og Password (Adgangskode).
  - c. Når du er færdig, vises Wi-Fi-ikonet og printerens IP-adresse på touchskærmen.
- 2. Besøg <u>support.brother.com</u>, gå til siden **Downloads** for din model, og download den nyeste printerdriver og software.
- 3. Kør Seagull Driver Wizard-programmet, og vælg **Install printer drivers** (Installer printerdrivere) og **Network** (Netværk).
- 4. Vælg din printer, og klik derefter på **Next** (Næste).
- Hvis din TCP/IP-port ikke findes på listen, skal du klikke på Create port (Opret port) og vælge Standard TCP/IP port > New Port (Ny port).
- 6. Angiv din printers IP-adresse og portnavn, og klik derefter på **Next** (Næste).
- 7. Klik på Finish (Udfør).

- 8. Gå tilbage til vinduet **Specify Port** (Angiv port), og vælg den port, du har oprettet.
- 9. Følg vejledningen på skærmen.

Hvis du ikke kan installere printerdriveren:

- Fjern printerdriverne:

   I Seagull Driver Wizard-programmet skal du vælge Remove printer drivers (Fjern printerdrivere) > Automatically remove all Drivers by Seagull (Fjern automatisk alle drivere fra Seagull) eller Use advanced printer driver removal options (Brug avancerede indstillinger til fjernelse af printerdrivere).
- Nulstil printerindstillingerne:
   Start BPM, og klik derefter på Printerfunktion > Fabriksstandard.

# 5.1.3 Kabelbaseret netværksforbindelse (Windows)

- Tilslut både printeren og computeren til din router/dit accesspoint ved hjælp af netværkskabler. Printeren modtager automatisk en standard-IP-adresse og viser den på touchskærmen. På modeller uden en touchskærm kan den bekræftes ved hjælp af BPM.
- 2. Besøg <u>support.brother.com</u>, gå til siden **Downloads** for din model, og download den nyeste printerdriver og software.
- 3. Kør Seagull Driver Wizard-programmet, og vælg **Install printer drivers** (Installer printerdrivere) og **Network** (Netværk).
- 4. Vælg din printer, og klik derefter på Next (Næste).
- Hvis din TCP/IP-port ikke findes på listen, skal du klikke på Create port (Opret port) og vælge Standard TCP/IP port > New Port (Ny port).
- 6. Angiv din printers IP-adresse og portnavn, og klik derefter på Next (Næste).
- 7. Klik på Finish (Udfør).
- 8. Gå tilbage til vinduet **Specify Port** (Angiv port), og vælg den port, du har oprettet.
- 9. Følg vejledningen på skærmen.

#### Bemærk!

Hvis du ikke kan installere printerdriveren:

• Fjern printerdriverne:

I Seagull Driver Wizard-programmet skal du vælge **Remove printer drivers** (Fjern printerdrivere) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Fjern automatisk alle drivere fra Seagull) eller **Use advanced printer driver removal options** (Brug avancerede indstillinger til fjernelse af printerdrivere).

Nulstil printerindstillingerne:
 Start BPM, og klik derefter på Printerfunktion > Fabriksstandard.

# 5.2 Indstil udskrivningsmetoderne direkte termisk/termisk overførsel (ikke tilgængelig for TJ-4005DN)

#### Sådan bruges printerdriveren

1. Sådan indstilles den direkte termiske metode:

Isæt direkte termisk papir (farvebånd er ikke krævet).

#### Sådan indstilles den termiske overførselsmetode:

Indlæs termisk overførselspapir, og installer et farvebånd.

2. Åbn mappen Printer.

Du kan finde mere information under "Sådan åbnes vinduet for enheder og printere" på din models side i Manualen på <u>support.brother.com</u>.

- Højreklik på den printer, du vil ændre indstillingerne for, og vælg derefter Udskriftsindstillinger.
- 4. Vælg fanen **Papir**.
- 5. Vælg Direkte termisk eller Termisk overførsel i rullelisten Metode.

🖶 Brother	ning Paleasan	×
Sideopsætning Grafik	Papir Indstillinger Om	
Medieindstillinger Metode: Type:	Brug aktuel printerindstilling Brug aktuel printerindstilling Direkte termisk	
Højde på mellemru	um:	J
Mediehåndtering		
Handling for efteru	udskrivning: Klip 🗸	
Forekomst:	Efter hver side $\sim$	
Interval:	1 Indføringsforskydning: 0.0 mm	
Justeringsposition -		
🖌 Brug aktuelle pr	rinterindstillinger	
Lodret forskydning:		
	The local division of the	

6. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK** for at anvende indstillingerne.

Du kan indstille udskrivningsmetoderne Direkte termisk eller Termisk overførsel via **BPM** (Brother Printer Management Tool) som følger:

- Sådan indstilles den direkte termiske metode: Isæt direkte termisk papir (farvebånd er ikke krævet).
   Sådan indstilles den termiske overførselsmetode: Indlæs termisk overførselspapir, og installer et farvebånd.
- 2. Tilslut din printer til computeren med et USB-kabel.
- 3. Start BPM.
- 4. Klik på **Printerkonfiguration**, og vælg derefter fanen **Avanceret**.

#### 5. Når du indstiller den direkte termiske metode:

Vælg **FRA** i rullelisten **Bånd**.

Printerkonfiguration				×
FBPL Avanceret ZPL DI	PL SBPL RS232 Wi-Fi	Ethernet Bluetooth	TPH Care Information	n Batteri
Mellemrumføls. Sort mærke føls.	10   Hove     2   Udsk	l op-sensor T iv efter fejl T		
Tærskeldetektering	FAST V Bånd	sensor 1		
Landekode	001 V Farve	båndkoderfejl T	TIL V	
Printer	8	~	Indstil	Hent

Når du indstiller den termiske overførselsmetode:

Vælg **TIL** i rullelisten **Bånd**, og vælg derefter **Båndsensor** (gælder kun for TJ-serien) og den indstilling for **Farvebåndkoderfejl**, du ønsker.

Mellemrumføls.       10       Hoved op-sensor       TiL         Sort mærke føls.       2       Udskriv efter fejl       TiL         Kontinuerlig føls.       4       Bånd       TiL         Tærskeldetektering       FAST       Båndsensor       TiL         Landekode       001       Farvebåndkoderfejl       TiL	FDFL	Avanceret	ZPL	DPL	SBPL	RS232	Wi-Fi	Ethernet	Bluetooth	TPH	Care	Information	Batteri	
Sort mærke føls.     2     Udskriv efter fejl     TiL       Kontinuerlig føls.     4     Bånd     TiL       Tærskeldetektering     FAST     Båndsensor     TiL       Landekode     001     Farvebåndkoderfejl     TiL	Mell	emrumføls		10			Hoved	op-sensor		TIL	~			
Kontinuerlig føls.     4     Bånd     TiL       Tærskeldetektering     FAST     Båndsensor     TiL       Landekode     001     Farvebåndkoderfejl     TiL	Rod	manrko falo		2	_		Lidekri	iv offer feil		TIL				
Kontinuerlig føls. 4 Bånd TIL ~ Tærskeldetektering FAST ~ Båndsensor TIL ~ Landekode 001 ~ Farvebåndkoderfejl TIL ~	Son	mærke iøis.		2	_		Udskn	v eiter reji		TIL	~			
Tærskeldetektering FAST v Båndsensor TIL v Landekode 001 v Farvebåndkoderfejl TIL v	Kon	tinuerlig føls.		4		_	Bànd			TIL	~			
Landekode 001 ~ Farvebåndkoderfejl TIL ~	Tær	skeldetekteri	ng	FAS	π 、	-	Bånds	ensor		TIL	~			
	Lan	dekode		001		~	Farveb	andkoderfe	ejl	TIL	~			

#### Bemærk

Hvis du vælger "**FRA**" i rullelisten **Bånd**, vil det deaktivere både båndsensoren og båndkodersensoren (selv om du havde valgt "**TIL**" i rullelisten **Båndsensor** og **Farvebåndkoderfejl** og "**TIL**" vises). Vælg "**TIL**" i rullelisten **Bånd** for at aktivere indstillingerne for **Båndsensor** og **Farvebåndkoderfejl**.

6. Klik på Indstil for at anvende indstillingerne.

# 5.3 Oprettelse og udskrivning af labels ved hjælp af BarTender

BarTender er værktøj til labeloprettelse, som kan downloades gratis fra produktets side på <u>support.brother.com</u>.

Denne software er kun tilgængelig til Windows.

- 1. Start BarTender.
- 2. Følg anvisningerne på skærmen for at oprette en label.



#### Bemærk!

Du kan få flere oplysninger om brug af BarTender ved at klikke på Help (Hjælp).

3. Klik på File (Filer) > Print (Udskriv) for at udskrive labelen.

# 6. Betjening

# 6.1 Starthjælpeprogrammer

Der findes forskellige starthjælpeprogrammer, der kan konfigureres til at teste printerens funktioner.

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

Brug starthjælpeprogrammerne til at kalibrere sensorer og initialisere hardwaren.

Funktion	Instruktioner
	1. Sluk printeren.
Kalibrering af	2. Tryk på <b>Pause</b> -knappen, og hold den nede. Tryk derefter på
mellemrums-/sort	tænd/sluk-kontakten.
mærke-sensor	3. Slip knappen, når strømindikatoren lyser, og printeren fremfører
	labelerne.
	1. Sluk printeren.
	2. Tryk på knappen <b>Fremføring</b> , og hold den nede. Tryk derefter på
Selvtest	tænd/sluk-kontakten.
	3. Slip knappen, når strømindikatoren lyser, og printeren fremfører
	labelerne.
	1. Sluk printeren.
	2. Tryk på <b>Pause</b> -knappen og knappen <b>Fremføring</b> på samme tid,
	og hold dem nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
	3. Slip knapperne, når strømindikatoren lyser.
Printerinitialisering	
	☑ Bemærk!
	Når printerinitialiseringen er fuldført, skal du kalibrere
	mellemrumssensoren igen.

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

Brug starthjælpeprogrammerne til at indstille sensorkalibrering, selvtest og fabriksstandardfunktionerne.

- 1. Sluk labelprinteren.
- 2. Tryk på den højre knap til **Valg**, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
- 3. Slip knappen, når den funktion, du vil indstille eller teste, vises på touchskærmen.

Starthjælpeprogram			Strøm	indikatorm	ønstre		
LED-farve	Gul (Lyser)	Rød	Gul	Grøn	Grøn/gul	Rød/gul	Grøn
Funktion		(Blinker fem	(Lyser)				
		gange)	gange)	gange)	gange)	gange)	
1. Sensorkalibrering							
(mellemrums-/sort		~					
mærke-sensor)							
2. Selvtest (og start af							
dumptilstand)							
3. Fabriksstandard				~			
·							
4. Bline-kalibrering					~		
5. Mellemrumskalibrering						~	
6. READY (Klar)							
(spring AUTO.BAS over)							•

## 6.1.1 Kalibrering af mellemrums-/sort mærkesensor

Kalibrer mellemrums-/sort mærke-sensorens følsomhed, når der sker følgende:

- Du køber en ny printer.
- Du ændrer labelvareparti.
- Labelprinteren initialiserer.

Sådan kalibreres Mellemrums/Sort mærkesensorerne:

- 1. Sluk printeren.
- 2. Vælg den ønskede funktion:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:
  - a. Tryk på **Pause**-knappen, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
  - b. Slip knappen, når strømindikatoren lyser, og printeren fremfører labelerne.
- <u>For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR</u>:
  - a. Tryk på den højre knap til Valg, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
  - b. Slip knappen, når Sensor Calibration (Sensorkalibrering) vises på touchskærmen.

• LED-farven ændres som følger:

Gul (lyser)  $\rightarrow$  **rød (5 gange)**  $\rightarrow$  gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (5 gange)  $\rightarrow$  grøn/gul (5 gange)  $\rightarrow$  rød/gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (lyser)

 For at vælge den sensor, der skal kalibreres, skal den korrekte kommando sendes til printeren:

· For mellemrumssensoren: Send kommandoen GAP

· For sort mærke-sensoren: Send kommandoen BLINE

Du kan finde flere oplysninger om tilgængelige kommandoer i *"FBPL Command Reference"* (*FBPL-kommandoreference*) på siden **Manualer** for din model på <u>support.brother.com</u>.

# 6.1.2 Kalibrering af mellemrums-/sort mærke-sensor, selvtest og start af dumptilstand

Kalibrer mellemrums- eller sort mærke-sensoren, hvis sensorens indstillinger, som blev anvendt under det seneste udskriftsjob, ikke er egnede til det aktuelle udskriftsjob. Under kalibreringen af mellemrums-/sort mærke-sensoren registrerer printeren labellængden, udskriver den interne konfiguration (selvtest) og går derefter i dumptilstand.

Sådan kalibreres mellemrums-/sort mærke-sensoren:

- 1. Sluk printeren.
- 2. Vælg den ønskede funktion:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:
  - a. Tryk på knappen Fremføring, og hold den nede. Tænd derefter printeren.
  - b. Slip knappen, når strømindikatoren lyser, og printeren fremfører labelerne.
- For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
  - a. Tryk på den højre knap til Valg, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
  - b. Slip knappen, når Selvtest vises på touchskærmen.

#### Bemærk!

LED-farven ændres som følger:

Gul (lyser)  $\rightarrow$  rød (5 gange)  $\rightarrow$  **gul (5 gange)**  $\rightarrow$  grøn (5 gange)  $\rightarrow$  grøn/gul (5 gange)  $\rightarrow$  rød/gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (lyser)

3. Printeren kalibrerer sensoren og registrerer labellængden, udskriver de interne indstillinger og starter derefter dumptilstanden.

For at vælge den sensor, der skal kalibreres, skal den korrekte kommando sendes til printeren:

- For mellemrumssensoren: Send kommandoen GAP
- For sort mærke-sensoren: Send kommandoen BLINE

Du kan finde flere oplysninger om tilgængelige kommandoer i "FBPL Command Reference"

(FBPL-kommandoreference) på siden Manualer for din model på support.brother.com.

#### Selvtest

Udskriv printerkonfigurationen, når du har kørt kalibrering af mellemrums-/sort mærke-sensoren. Udskriften af selvtest angiver printerens konfiguration og ledige plads i hukommelsen og kan angive, om der er nogen punktskade på varmedelen.

Selvtestudskrift	
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)	<ul> <li>Modelnavn</li> <li>Firmwareversion</li> <li>Firmwarekontrolsum</li> <li>Printers serienummer</li> <li>Konfigurationsfil</li> <li>Systemdato</li> <li>Systemtid</li> <li>Udskrevet afstand (meter)</li> <li>Afskæringstæller</li> </ul>
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	<ul> <li>Udskrivningshastighed (tomme/sekund)</li> <li>Udskriftstæthed</li> <li>Labelstørrelse (tomme)</li> <li>Mellemrumsafstand (tomme)</li> <li>Følsomhed for mellemrums-/sort mærke-sensor</li> <li>Kodeside</li> <li>Landekode</li> </ul>

Selvtestudskrift	
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	<ul> <li>Udskriftsmørkhed</li> <li>Udskrivningshastighed (tomme/sekund)</li> <li>Labelstørrelse</li> <li>Kontrolpræfiks</li> <li>Formatpræfiks</li> <li>Afgrænserpræfiks</li> <li>Printerstartsbevægelse</li> <li>Bevægelse ved lukning af printhoved</li> </ul>
RS232 SETTING BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1	— Konfiguration af RS232 seriel port
RFID SETTING RFID FREQ: European Union 3	RFID-frekvensbåndområde
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	<ul> <li>Printernavn</li> <li>Mac-adresse</li> <li>DHCP</li> <li>IP-adresse</li> <li>Undernetmaske</li> <li>Gateway</li> <li>RAW-port</li> </ul>
WIFI SETTING APP VERSION: 3.5.1.0R3 MAC ADDRESS: 00:80:A3:D9:1D:CE Region: United States SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: 0.0.0.0 GATEWAY: PRINTER NAME: PS-D91DCD RAW PORT: 9100	— Wi-Fi-konfiguration

Selvtestudskrift	
DRAM FILE (0 FILES) PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES	Antal downloadede filer
FLASH FILE (0 FILES)	hukommelsesplads
MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES	
	— Kontrolmønster for printhoved

# Dumptilstand

#### Bemærk!

- Dumptilstand kræver 101,5 mm bredt papir.
- For at genoptage normal udskrivning skal printeren slukkes og derefter tændes igen.

Printeren går i dumptilstand efter udskrivning af printerkonfigurationen. I dumptilstand kan brugerne kontrollere og printerens programmer og rette fejl i dem. Tegnene i venstre kolonne modtages fra printerens system, og dem i højre kolonne er deres hexadecimale repræsentation.

ASCII-data	SPEED 2.0 DENSITY 8 SET PEEL OFF DIRE CTION 0 0 AP 3.00 mm REFERENCE 0 0 SIZE 0.0 SIZE 0.0 COL 144.149.139 120.1 SET PRIN 12.6.*57114 38T* PRIN T 1.1 SPE ED 2.0 DE	$            53 50 45 45 44 20 32 2E 30 8D \\             8A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 \\             0D 8A 53 45 54 20 50 45 45 4C \\             20 4F 46 46 0D 8A 44 95 52 45 4C \\             20 4F 46 46 0D 8A 44 95 52 45 \\             41 54 49 47 4E 20 30 0D 8A 47 \\             41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 8A 47 \\             41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 8A 47 \\             41 52 48 30 2E 30 30 20 6D 8A 47 \\             41 56 49 45 52 45 4E 43 45 20 \\             20 30 2C 30 2E 36 30 20 6D 8A 47 \\             41 56 20 33 45 54 20 43 \\             52 45 46 46 52 26 4F 46 46 22 \\             32 60 6D 6D 00 8A \\             52 45 64 64 55 20 4F 46 46 22 \\             34 32 6D 6D 6D 6D 2C 38 30 22 30 \\             32 2E 30 6D 6D 2C 38 30 22 \\             32 6D 6D 6D 2C 38 30 22 \\             32 30 62 6D 6D 6D 2C 38 30 22 \\             32 22 2C 31 22 32 33 39 \\             22 2C 31 22 31 32 30 2C 31 2C 31 2C \\             32 38 64 22 00 6A 50 52 50 4F \\             44 45 50 20 \\             31 38 64 22 00 6A 50 52 22 34 32 \\             31 38 64 22 00 6A 50 52 24 34 \\             44 45 \\             4E 53 49 54 59 20 88 6D 6A 53 \\             44 45 \\             4E 53 49 54 59 20 88 6D 6A 53 \\             52 88 6D 6A 53 \\             52 88 6D 6A 53 \\             53 80 \\             53 80 \\             54 50 50 \\             50 50 \\          $	Hexadecimal repræsentation af ASCII-dataene
	ET PEEL OF F DIRECTI ON 0 GAP 3.00 mm.0. 00 mm.REF ERENCE 0.0 SET CUTT ER OFF SI ZE 100.02 mm.65.04 m m CLS BA RCODE 144. 149.39.1 20.1.0.2.0 . 5711438T * PRINT 1.	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

# 6.1.3 Printerinitialisering

Printerinitialisering rydder printerens DRAM og gendanner dens fabriksindstillinger.

- 1. Sluk printeren.
- 2. Vælg den ønskede funktion:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:
  - a. Tryk på Pause-knappen og knappen Fremføring på samme tid, og hold dem nede.
     Tænd derefter printeren.
  - b. Slip knappen, når strømindikatoren lyser.
  - For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
    - a. Tryk på den højre knap til Valg, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
    - b. Slip knappen, når Factory Default (Fabriksstandard) vises på touchskærmen.

#### Bemærk!

LED-farven ændres som følger:

Gul (lyser)  $\rightarrow$  rød (5 gange)  $\rightarrow$  gul (5 gange)  $\rightarrow$  **grøn (5 gange)**  $\rightarrow$  grøn/gul (5 gange)  $\rightarrow$  rød/gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (lyser)

Efter initialiseringen vil følgende fabriksindstillinger blive gendannet:

Parameter	Standardindstilling
Hastighed	127 mm/sek (5 tps) (203 DPI)
	76 mm/sek (3 tps) (300 DPI)
Densitet	8
Labelbredde	101,5 mm
Labelhøjde	101,5 mm
Sensortype	Mellemrumssensor: TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN,
	TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN
	Sort mærke-sensor: TJ-4021TNR, TJ-4121TNR
Mellemrumsindstilling	3 mm
Udskriftsretning	0
Referencepunkt	0,0 (øverste venstre hjørne)
Forskydning	0
Afrivningstilstand	ТіІ
Dispensertilstand	Fra
Cutter Mode (Knivtilstand)	Fra
Tilbagetilstand	Fra
Kodeside	850
Landekode	001
Ryd Flash-hukommelse	Nej

# 6.1.4 Kalibrering af mediesensor (for sort mærke-sensoren)

- 1. Sluk printeren.
- 2. Vælg den ønskede funktion:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:

Printeren kalibrerer mellemrumssensoren og sort mærke-sensoren på samme tid.

- a. Tryk på **Pause**-knappen, og hold den nede. Tænd derefter printeren.
- b. Slip knappen, når strømindikatoren lyser, og printeren fremfører labelerne.
- For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
  - a. Tryk på den højre knap til Valg, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
  - b. Slip knappen, når Bline Calibration (Bline-kalibrering) vises på touchskærmen.

#### Bemærk!

LED-farven ændres som følger:

Gul (lyser)  $\rightarrow$  rød (5 gange)  $\rightarrow$  gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (5 gange)  $\rightarrow$  **grøn/gul (5 gange)**  $\rightarrow$  rød/gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (lyser)

#### 6.1.5 Kalibrering af mediesensor (for mellemrumssensoren)

- 1. Sluk printeren.
- 2. Vælg den ønskede funktion:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:

Printeren kalibrerer mellemrumssensoren og sort mærke-sensoren på samme tid.

- a. Tryk på Pause-knappen, og hold den nede. Tænd derefter printeren.
- b. Slip knappen, når strømindikatoren lyser, og printeren fremfører labelerne.
- For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
  - a. Tryk på den højre knap til Valg, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
  - b. Slip knappen, når Gap Calibration (Mellemrumskalibrering) vises på touchskærmen.

#### Bemærk!

LED-farven ændres som følger:

Gul (lyser)  $\rightarrow$  rød (5 gange)  $\rightarrow$  gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (5 gange)  $\rightarrow$  grøn/gul (5 gange)  $\rightarrow$  rød/gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (lyser)

# 6.1.6 Spring AUTO.BAS-programmet over

Du kan overføre AUTO.BAS-programmet til printerens flashhukommelse, så den kører automatisk ved start, men hvis du ikke vil have den til at køre automatisk, skal du følge disse trin:

- 1. Sluk printeren.
- 2. Vælg den ønskede funktion:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:

Tryk på **Pause**-knappen og knappen **Fremføring** samtidig, og hold dem nede. Tænd derefter printeren.

- <u>For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR</u>:
  - a. Tryk på den højre knap til Valg, og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-kontakten.
  - b. Slip knappen, når **READY** (Klar) (Spring AUTO.BAS over) vises på touchskærmen.

#### Bemærk!

LED-farven ændres i følgende rækkefølge:

Gul (lyser)  $\rightarrow$  rød (5 gange)  $\rightarrow$  gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (5 gange)  $\rightarrow$  grøn/gul (5 gange)  $\rightarrow$  rød/gul (5 gange)  $\rightarrow$  grøn (lyser)

3. Printeren starter uden at køre AUTO.BAS-programmet.

# 7. Ændring af printerindstillinger ved hjælp af touchskærmen

(Kun tilgængelig for TJ-4021TN/4021TNR/4121TN/4121TNR).

# 7.1 Indstillingsmenu

- 1. I hovedmenuen skal du trykke på Setting (Indstilling).
- 2. Tryk på **Command Set** (Kommandoindstilling), og vælg derefter det ønskede programmeringssprog.
- 3. Tryk på ikonet 💟



# 7.1.1 FBPL-indstillinger

Tilgængelige FBPL-indstillinger:



Indstilling	Beskrivelse		
Speed (Hastighed)	Konfigurer udskrivningshastigheden. Indstillingerne går fra: • 1-10 for 203 dpi (standard: 5) • 1-7 for 300 dpi (standard: 3)		
Density (Densitet)	Juster, hvor mørk/lys udskriften skal være. Indstillingerne går fra 0 til 15. Det er muligvis nødvendigt at justere udskriftstætheden baseret på mediet.		
Direction (Retning)	Angiv udskriftsretning.       RETNING 0     RETNING 1       Direction     Image: Comparison of the second		
Print Mode (Udskriftstilstand)	Indstil Print Mode (Udskriftstilstand).UdskriftstilstandBeskrivelseNone (Ingen)Det øverste af den næste label justeres i forhold til printhovedets brændelinje (tilstanden Tear Off (Afrivning)).Batch ModeNår billedet udskrives, fremføres mellemrummet/det sorte mærke gennem afrivningspladen, så det kan rives af.Peeler ModeAktiverer label Peeler Mode (Dispensertilstand).(Dispensertilstand)Cutter Mode (Knivtilstand)Cutter Batch (Knivbatch)Afskærer labelen én gang, når udskriftsjobbet er afsluttet.		
Offset (Forskydning)	Finjuster stoppositionen for mediet. Indstillingerne går fra -999 punkter til 999 punkter.		
Shift X (Afst. X) Shift Y (Afst. Y)	Finjuster udskriftspositionen. Indstillingerne går fra -999 punkter til 999 punkter.		
Reference X Reference Y	Indstil begyndelsespunktet for printerens koordinatsystem vandret og lodret. Indstillingerne går fra 0 punkter til 999 punkter.		
Code Page (Kodeside)	Indstil kodesiden for internationalt tegnsæt.		
Country (Land)	Indstil landekoden. Indstillingerne går fra 1 til 358.		

Hvis der udskrives fra den downloadede software/driver, vil software-/driverkommandoerne overskrive de indstillinger, der er indstillet fra touchskærmen.

# 7.1.2 ZPL2-indstillinger

Tilgængelige ZPL2-indstillinger:



Indstilling	Beskrivelse		
Darkness (Mørkhed)	Konfigurer udskriftsmørkheden. Indstillingerne går fra 0 til 30. Det er muligvis nødvendigt at justere udskriftstætheden baseret på det valgte medie.		
Print Speed (Udskrivningshastighed)	Konfigurer udskriftshastigheden. Indstillingerne går fra: • 2-10 for 203 dpi (standard: 4) • 2-7 for 300 dpi (standard: 3)		
Tear Off (Afrivning)	Finjuster stoppositionen for mediet. Indstillingerne går fra -120 punkter til 120 punkter.		
	Indstil udskriftstilstanden.		
	Udskriftstilsta	nd Beskrivelse	
Print Mode	Tear Off (Afrivning)	Det øverste af den næste label justeres i forhold til printhovedets brændelinje.	
(Udskriftstilstand)	Peel Off (Dispenser fra	Aktivér Peeler Mode (Dispensertilstand) for labelen.	
	Cutter (Skæreenhed	Aktivér Cutter Mode (Knivtilstand) for labelen.	
Print Width (Udskr.bredde)	Indstil udskriftsbredden. Indstillingerne går fra: • 2 prikker til 864 prikker for 203 dpi • 2 prikker til 1248 prikker for 300 dpi		
List Fonts (Liste med skrifttyper)	Udskriv listen over aktuelle printerskrifttyper på labelen. Skrifttyperne kan gemmes i printerens DRAM, Flash eller ekstra hukommelseskort.		
List Images (Liste med billeder)	Udskriv listen over aktuelle printerbilleder på labelen. Billederne kan gemmes i printerens DRAM, Flash eller ekstra hukommelseskort.		
List Formats (Liste med formater)	Udskriv listen over aktuelle printerformater på labelen. Formaterne kan gemmes i printerens DRAM, Flash eller ekstra hukommelseskort.		
List Setup (Liste med konfiguration)	Udskriv den aktuelle printerkonfiguration.		
Control Prefix (Kontrolpræfiks)	Indstil kontrolpra	efikstegnet.	
Format Prefix (Formatpræfiks)	Indstil formatpræfikstegnet.		
Delimiter Char (Afgrænsertegn)	Indstil afgrænsertegnet.		
("	Indstil den medie	ehandling, du ønsker, når du tænder printeren.	
	Handling	Beskrivelse	
	Feed (Fremfør)	Printeren skubber én label ud.	
Media Power Up (Medie tænd)	Calibration (Kalibrering)	Printeren kalibrerer sensorniveauerne, bestemmer labellængden og fremfører én label.	
(	Length (Længde)	Printeren bestemmer labellængden og fremfører labelen.	
	No Motion (Ingen bevægelse)	Ingen handling.	

Indstilling	Beskrivelse		
	Indstil mediehandlingen, når du lukker printhovedet.		
	Handling	Beskrivelse	
	Feed (Fremfør)	Printeren skubber én label ud.	
Head Close (Hoved luk)	Calibration (Kalibrering)	Printeren kalibrerer sensorniveauerne, bestemmer labellængden og fremfører én label.	
	Length (Længde)	Printeren bestemmer labellængden og fremfører labelen.	
	No Motion (Ingen bevægelse)	Ingen handling.	
Label Top	Juster udskriftspositionen lodret på labelen. Indstillingerne går fra -120 punkter til +120 punkter.		
Left Position (Venstre position)	Juster udskriftspositionen vandret på labelen. Indstillingerne går fra -9999 punkter til +9999 punkter.		
Reprint Mode (Genudskrivningstilstand)	Genudskriv den sidste label ved at trykke på knappen Pil op () på touchskærmen.		
Format Convert (Formatkonvertering)	Vælger bitmapskaleringsfaktoren. Det første tal er den oprindelige DPI-værdi; det andet tal er den DPI-indstilling, du vil have.		

Hvis der udskrives fra den downloadede software/driver, vil software-/driverkommandoerne overskrive de indstillinger, der er indstillet fra touchskærmen.

# 7.2 Sensorindstillinger

Vi anbefaler, at du kalibrerer sensorerne, hver gang du skifter medie.



Indstilling	Beskrivelse		
Auto Calibration (Automatisk kalibrering)	Indstil mediesensortypen, og kalibrer den valgte sensor automatisk. Printeren fremfører op til tre mellemrumslabels for at kalibrere sensorfølsomheden automatisk.		
Manual Calibration (Manuel kalibrering)	Hvis "Automatic" (Automatisk) ikke kan anvendes på mediet, skal du bruge funktionen "Manual" (Manuel) til at indstille papirlængden og mellemrums-/BLINE-størrelsen og derefter scanne bagsiden/mærket for at kalibrere sensorfølsomheden.		
Threshold Detect (Tærskeldetektering)	Indstil sensorfølsomheden til Fixed (Fast) eller Auto.		
Maximum Length (Maksimal længde)	Indstil den maksimale længde for labelkalibrering.		
Gap/Bline Ref Rate (Mellemrums-/ Bline-referencesats)	Justerer følsomhed for mellemrumsregistrering på udstansede labels eller for registrering af sort mærke.		
Advanced (Avanceret)	Indstil minimumspapirlængden og maksimal mellemrum-/BLINE-længde for at kalibrere sensorfølsomheden automatisk.		

# 7.3 Interfaceindstillinger

Konfigurer printerinterfaceindstillingerne.



\* Kun tilgængelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR.

# 7.3.1 Indstillinger for seriel kommunikation





Indstilling	Beskrivelse		
Baud Rate (Baudhastighed)	Angiv RS-232 Baud rate (Baudhastighed).		
Parity (Paritet)	Angiv RS-232 Parity (Paritet).		
Data Bits (Databit)	Angiv RS-232 Data bits (Databit).		
Stop Bit(s) (Stopbit)	Angiv RS-232 Stop bits (Stopbit).		

# 7.3.2 Ethernetindstillinger

Konfigurer printerens Ethernet-forbindelse (kabelbaseret), og kontrollér dens status. Når Ethernet er tilsluttet, vises Ethernet-ikonet og IP-adressen på touchskærmen som vist nedenfor.





Element	Beskrivelse
Status	Kontrollér status for indstillingen for Ethernet-IP-adresse og Mac-adresse.
Configure (Konfigurer)	DHCP: Aktivér (Til) eller deaktiver (Fra) netværksprotokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Static IP (Statisk IP): Indstil printerens IP-adresse, undernetmaske og gateway.

#### Bemærk!

Oplysninger om installation af printerdriveren kan findes i afsnittet 5.1.3 Kabelbaseret

netværksforbindelse (Windows).

# 7.3.3 Wi-Fi-indstillinger

#### Bemærk!

For at bruge Wi-Fi kræves et Wi-Fi-interface (PA-WI-002, ekstraudstyr).

Konfigurer printerens Wi-Fi-forbindelse, og kontrollér dens status.

For at bruge denne funktion skal du konfigurere Enterprise-konfigurationen ved hjælp af Brother Printer Management Tool (BPM). Du kan finde flere oplysninger om konfiguration af Wi-Fi ved hjælp af BPM i *"Brother Printer Management Tool Quick Start Guide" (Hurtigstartvejledning til Brother Printer Management Tool)* på siden **Manualer** for din model på <u>support.brother.com</u>.

Når Wi-Fi-interfacet er tilsluttet, vises Wi-Fi-ikonet og IP-adressen på touchskærmen som vist nedenfor.



#### Bemærk!

Sørg for, at både din trådløse routers/dit accesspoints og din printers netværksindstillinger er konfigureret korrekt. Du kan finde flere oplysninger i den dokumentation, der fulgte med din trådløse router/dit accesspoint, eller du kan kontakte routerproducenten, din systemadministrator eller din internetudbyder.



Element	Beskrivelse
Status	Kontrollér status for indstillingen for Wi-Fi-IP-adresse og Mac-adresse.
Configure (Konfigurer)	DHCP: Aktivér (Til) eller deaktiver (Fra) netværksprotokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Static IP (Statisk IP): Indstil printerens IP-adresse, undernetmaske og gateway.
SSID	Indstil SSID (netværksnavn).
Security (Sikkerhed)	Vælg Wi-Fi-krypteringen.
Password (Adgangskode)	Indstil adgangskoden (netværksnøgle).

Oplysninger om installation af printerdriveren kan findes i afsnittet <u>5.1.2 Wi-Fi-</u> <u>netværksforbindelse (Windows)</u>.

# 7.3.4 RFID-indstillinger (Radio Frequency Identification)

(Kun tilgængelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Indstil RFID-printerindstillingerne.



Element	Beskrivelse			
	RFID Active (RFID aktiv)	Vælg "Enable" (Aktivér) for at aktivere RFID-kodermodulet.		
	Error Handling	Vælg fejlhåndteringstilstanden for RFID-fejl.		
	(Fejlhåndtering)	Overstrike (Standard)Hver enkelt forkert behandlet label udskrives med Overstrike 		
		None (Ingen)Der foretages ingen bestemt handling, når et tag ikke bliver programmeret.		
Control (Kontrol)		Stop Printeren stopper og viser fejlmeddelelsen "RFID Error: Check Media" (RFID-fejl: Kontrollér medie). Labelen kasseres, og genudskrivning af labelen skal foretages fra hosten. Når fejlen er fjernet, bevæger labelen med det forkerte tag sig fremad, indtil den næste label er i positionen til at blive udskrevet.		
	Label Retry (Label forsøg igen)	Angiver det antal forsøg på at udskrive labels igen, som RFID-koderen vil udføre, inden der erklæres fejl. Dette kan tyde på et problem med RFID-koderen, printerkonfigurationen eller labelvarepartiet.		
		Maksimum 10 (standard)		
	Max Retry Error (Maks. forsøg igen-fejl)	Bestemmer, om der opstår fejl, når antallet for <i>Label Retry</i> (Label forsøg igen) er oversteget.		
	EPC Write Ctrl (EPC skriv kontrol)	Kontrollerer, hvordan printeren koder RFID-tag EPC-feltet.		
	Non-RFID Warning (Ikke-RFID-advarsel)	Viser en advarsel, hvis printeren modtager et udskriftsjob, der ikke indeholder nogen RFID-kommandoer, når RFID-mediet er installeret i printeren.		

Element	Beskrivelse		
	Denne undermenu bruges til at udføre en RFID-kalibrering. Du skal udføre en tagkalibrering, når der installeres et nyt tag i printeren. RFID-kalibrering bestemmer RFID-chiptypen, skrive/læse-effekten, programposition og længden af EPC/brugerfeltet.		
Tag Calibration (Tagkalibrering)	Do RFID Calibrate (Udfør RFID-kalibrering	Udfører RFID-kalibrering. r Udfør den, hver gang du ændrer RFID-tagtypen. g)	
	Num Label for Calibration (Nummerlabel for kalibrering)	Bestemmer antallet af tags, der skal bruges til kalibrering. Denne værdi omfatter imidlertid ikke tags, der flyttes, når der søges efter mellemrum under kalibreringsprocessen. Afhængigt af, hvor vanskeligt det er at kalibrere de installerede tags, vil printeren muligvis bruge flere eller færre labels, men generelt vil der blive brugt flere tags til at bestemme kalibreringsresultatet, jo større tal der vælges i denne menu.Minimum3 (standard) Maksimum	
	Test EPC Lengt (Test EPC- længde)	Image:	
	Indeholder de indstillinger, der bruges til optimal tagkodning. Disse parametre kan hentes automatisk gennem RFID-kalibrering.		
	Tag Position (Tagposition)	<ul> <li>Bestemmer, hvor langt RFID-tagkodningspositionen</li> <li>for den aktuelt installerede tag skal forskydes fra toppen af formularen.</li> </ul>	
Calibration Param (Kalibreringsparameter)	Write Power (Skriveeffekt)	Angiver det skriveeffektniveau, der skal bruge i RFID-koderen. Normalt indstilles denne værdi automatisk af RFID-kalibreringsprocessen og bør ikke ændres. Minimum 1 Maksimum 30	
	Read Power (Læseeffekt)	Angiver det læseeffektniveau, der skal bruge i RFID-koderen. Normalt indstilles denne værdi automatisk af RFID-kalibreringsprocessen og bør ikke ændres. <u>Minimum 1</u> Maksimum 30	

Disse indsti RFID-tags.	linger brug	aa til at kanfigurara avatamat, når dar krovaa	
	Disse indstillinger bruges til at konfigurere systemet, når der kræves RFID-tags.		
USR Size (USR-stør	relse) Any RF væ og M M	giver størrelsen af USR-blokbytes i ID-taghukommelsen. Normalt indstilles denne erdi automatisk af RFID-kalibreringsprocessen bør ikke ændres. Iinimum 0 (standard) laksimum 256	
		Bemærk!	
		Denne værdi er skjult, hvis der registreres Higgs 3-tags, og Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-længde)-menuen vises i stedet.	
USR Addı (USR-adro	ess Ang sse) RF væ og M	giver startplaceringen for USR-blokken i ID-taghukommelsen. Normalt indstilles denne erdi automatisk af RFID-kalibreringsprocessen bør ikke ændres. linimum 0 (standard) laksimum 32	
(RFID-chipparameter) TID Size (TID-størr	else) Ang No RF M M M	giver størrelsen af hukommelsesblokken i den ID-taghukommelse, der indeholder tag-id'et. Irmalt indstilles denne værdi automatisk af ID-kalibreringsprocessen og bør ikke ændres. Iinimum 0 laksimum 12 tandard 8	
Higgs 3 U Len (Higg USR-læng	SR Hig s 3 der de) er 1 lær US ang RF M	ggs 3-tags er anderledes end andre RFID-tags rved, at deres hukommelsesbankstørrelse ikke fast. For at have plads til EPC-længder, der er ngere end 96 bit, låner Higgs 3 hukommelse fra SR-banken. Denne skrivebeskyttede menu giver størrelsen i bit for USR-blokken i TD-taghukommelsen.Inimum128 laksimumBemærk! Denne menu vises kun, hvis der registreres et Higgs 3-tag.	

Element	Beskrivelse		
	Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-længde)	Higgs 3-tags er anderledes end andre RFID-tags derved, at deres hukommelsesbankstørrelse ikke er fast. For at have plads til EPC-længder, der er længere end 96 bit, låner Higgs 3 hukommelse fra USR-banken. Dette menupunkt giver dig mulighed for at vælge det antal bit, der er dedikeret til EPC-blokken i RFID-taghukommelsen.         Minimum       96         Maksimum       480         Standard       96	
		Denne menu vises kun, hvis der registreres et Higgs 3-tag.	
	Tag Length (Taglængde)	Angiver størrelsen af EPC-blokbyte i RFID-taghukommelsen. Denne værdi indstilles automatisk af RFID-kalibreringsprocessen og bør ikke ændres.	
RFID Chip Param (RFID-chipparameter)		Minimum8Maksimum62Standard12	
		Bemærk! Denne værdi er skjult, hvis der registreres Higgs 3-tags, og menuen Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-længde) vises i stedet.	
	EPC Address (EPC-adresse)	Angiver startplaceringen for EPC-blokken i RFID-taghukommelsen. Normalt indstilles denne værdi automatisk af RFID-kalibreringsprocessen og bør ikke ændres.	
		Minimum 0 (standard) Maksimum 32	
	Block Size (Blokstørrelse)	Angiver det maksimale antal byte skrevet til USR-blokken i RFID-taghukommelsen på én gang. Normalt indstilles denne værdi automatisk af RFID-kalibreringsprocessen og bør ikke ændres.	
		Minimum0Maksimum32Standard8	

Element	Beskrivelse				
	Disse indstillinger bruges til at køre testprocedurer som hjælp til at bestemme nøjagtigheden af RFID-systemet og foretage fejlfinding af det.				
	Read Tag (Læs tag)	Læser tagget i intervallet for den interne RFID-kobling og rapporterer tagdataene til fejlretningsporten og viser dem på touchskærmen. Det er primært beregnet til udviklingsverifikation ved at kontrollere, at systemet fungerer.			
		Bemærk!			
		Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig aflæsning.			
	Read Tag & Eject (Læs tag og skub ud)	Denne indstilling fungerer på præcis samme måde som <i>Read Tag</i> (Læs tag), bortset fra at når printeren læser tagget, fremfører den labelen til den næste top af formularen.			
Diagnostics (Diagnostik)		Bemærk! Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig aflæsning.			
	Read USR (Læs USR)	Læser brugerhukommelsesbanken for tagget i intervallet for den interne RFID-kobling og rapporterer tagdataene til fejlretningsporten og viser dem på touchskærmen. Det er primært beregnet til udviklingsverifikation ved at kontrollere, at systemet fungerer.			
		Bemærk!			
		Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig aflæsning.			
	Read TID (Læs TID)	Læser Tag ID (Tag-id) (TID) fra tagget i intervallet for den interne RFID-kobling og viser den værdi, der aflæses i <i>Tag ID</i> (Tag-id)-menuen.			
		Bemærk!			
		Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig aflæsning.			
	Tag ID (Tag-id)	Viser det første Tag ID (Tag-id) (TID) aflæst siden start eller det senest aflæste TID, hvis menuen <i>Read TID</i> (Læs TID) bruges. Hvis der ikke er noget tag i intervallet for den interne RFID-kobling, vises "Unknown" (Ukendt) på touchskærmen.			
Element	Beskrivelse				
-----------------------------	--	--	--	--	--
	Read PC (Læs PC)	Læser feltet PC (protokolkontrol) fra et RFID-tag i intervallet for den interne RFID-kobling og viser den værdi, der aflæses i Tag PC (Tag-PC)-menuen.			
		Bemærk! Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig aflæsning.			
	Tag PC (Tag-PC)	Viser det sidste PC-felt (protokolkontrol) aflæst fra et RFID-tag. Hvis der ikke er noget tag i intervallet for den interne RFID-kobling, vises "Unknown" (Ukendt) på touchskærmen.			
Diagnostics (Diagnostik)	Write EPC with 1s (Skriv EPC med 1s)	Skriver alle ettaller til tagget i intervallet for den interne RFID-kobling. Det er primært beregnet til udviklingsverifikation ved at kontrollere, at systemet fungerer.			
		Bemærk! Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig skrivning.			
	Write EPC with 2s (Skriv EPC med 2s)	Skriver alle totaller til tagget i intervallet for den interne RFID-kobling. Det er primært beregnet til udviklingsverifikation ved at kontrollere, at systemet fungerer.			
		Bemærk! Denne indstilling placerer ikke RFID-tagget over koblingen. Sørg for at placere tagget over koblingen for at få en nøjagtig skrivning.			
	Disse indstillin indsamle og in rapporterer om	ger er generelt skrivebeskyttede og anvendes til at Idberette statistik om, hvordan RFID-systemet n udskriftsjob sendt til printeren.			
Statistics (Statistik)	Tag Write Count (Antal skrevne tags)	Viser det antal tags, der har været forsøgt skrevet, siden den sidste <b>Clear Tag Stat</b> (Ryd tagstatistik)- handling blev sat i gang.			
	Tag Failed Count (Antal mislykkede tags)	Viser antallet af mislykkede RFID-tags, siden den sidste <b>Clear Tag Stat</b> (Ryd tagstatistik)-handling blev sat i gang.			
	Tag Read Count (Antal Iæste tags)	Viser det antal tags, der har været læst siden den sidste <b>Clear Tag Stat</b> (Ryd tagstatistik)-handling.			

Element	Beskrivelse				
	Clear Tag Stat (Ryd tagstatistik)	Rydder menupunktet Tæller i denne undermenu.			
Statistics (Statistik)	RFID Reader F/W (RFID-læser F/W)	(Kun tilgængelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser den RFID-firmwareversion, der er installeret i koderen.			
	RFID Reader Hd/W (RFID-læser Hd/W)	(Kun tilgængelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser den RFID-hardwareversion, der er installeret i koderen.			

## 7.4 Avancerede indstillinger



Element	Beskrivelse			
Language (Sprog)	Angiv sproget på touchskærmen.			
Printer Information (Printerinformation)	Tjek printerens serienummer, udskrevne mængder (tommer/meter), antal udskrevne labels (stk.) og afskæringstæller.			
Initialization (Initialisering)	Gendan printerindstillingerne til standardindstillingerne.			
Display Brightness (Lysstyrke på display)	Juster touchskærmens lysstyrke (indstillingerne går fra 0 til 100).			
Touchscreen Calibration (Kalibrering af touchskærmen)	Kalibrer touchskærmen.			
Date & Time (Dato og klokkeslæt)	Juster den dato og det klokkeslæt, der vises på touchskærmen.			
Security (Sikkerhed)	Indstil adgangskoden for låsning af menuen eller favoritterne. Standardadgangskoden er 8888.			
Cutter Type (Knivtype)	Indstil Cutter Type (Knivtypen).			

Element	Beskrivelse				
Media Low Warning (Advarsel ved lavt resterende lager af medie)	Angiv meddelelsen Media Low Warning (Advarsel ved lavt resterende lager af medie).				
Ribbon Low Warning (Advarsel for lav båndmængde)	Angiv advarselsmeddelelsen for lav båndmængde. Hvis du f.eks. angiver værdien til 30 m, vises ikonet o med rødt, når båndkapaciteten er lavere end 30 m. TJ-4020TN/TJ-4120TN: 30 m (fast) TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR: 10 m-100 m (kan tilpasses)				
	Kontrollér stat	us for printhovedet og vedligeholdelsesmeddelelserne.			
	Element Beskrivelse				
Printer Head Maintain (Vedligeholdelse af printerhoved)	Warning (Advarsel)	Aktivér eller deaktiver advarslen om rengøring af printhovedet. Hvis denne indstilling er aktiveret, og printhovedet har nået den angivne grænse for kilometertallet, vises en advarsel på touchskærmen for at minde dig om at rengøre printhovedet. Standardindstillingen er "Disable" (Deaktiver).			
	Reset Counter (Nulstil tæller)	Nulstil advarslen om printhovedkilometertal, når printhovedet er blevet rengjort.			
	Interval	Angiv det kilometertal, hvor advarslen om rengøring af printhovedet skal vises. Du skal aktivere "Warning" (Advarsel) for at bruge den. Standardindstillingen er 1 km.			
Key sound (Tastlyd)	Aktivér eller deaktiver lyden, når der trykkes på en knap.				
Contact Us (Kontakt os)	Viser en QR-kode for at få adgang til Brother Support-websiden på support.brother.com med en mobilenhed.				

## 7.5 Filhåndtering

Kontrollér printerens tilgængelige hukommelse, vis listen over filer, slet filerne, eller kør de filer, der er gemt i printerens DRAM/Flash/Card (Kort)-hukommelse.



<sup>1</sup> Tilgængelig ved installation af microSD i microSD-kortlæseren.
 <sup>2</sup> Tilgængelig når USB-flashhukommelsen indsættes i USB-værtsporten.

## 7.6 Diagnostiske funktioner



Element	Beskrivelse
Print Config. (Udskriv konfiguration)	Udskriv den aktuelle printerkonfiguration. På konfigurationsudskriften er der et printhovedtestmønster, som er praktisk til kontrol af, om der er punktskade på printhovedets varmeelement. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet <u>6.1.2 Kalibrering af</u> <u>mellemrums-/sort mærke-sensor, selvtest og start af dumptilstand</u> .
Dump Mode (Dumptilstand)	Samler dataene fra kommunikationsporten og udskriver de data, der modtages af printeren. I dumptilstanden bliver alle tegn udskrevet i to kolonner. Tegnene i venstre kolonne modtages fra printerens system, og dem i højre kolonne er deres hexadecimale repræsentation. Det giver dig mulighed for at verificere og foretage fejlretning af programmet. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet <u>6.1.2 Kalibrering af</u> <u>mellemrums-/sort mærke-sensor, selvtest og start af dumptilstand</u> .
Print Head (Printhoved)	Kontrollér, om der er synlige punkter, og printhovedets temperatur.
Display	Kontrollér touchskærmens farvetilstand.
Sensor	Kontrollér sensorernes intensitet og aflæsningstilstand.

# 8. Brother Printer Management Tool (BPM)

Brother Printer Management Tool (BPM) er et integreret værktøj, der giver dig mulighed for at:

- Kontrollere en printers status og indstillinger
- Ændre printerindstillinger
- Sende yderligere kommandoer til en printer
- Downloade grafik og skrifttyper
- Oprette en printerbitmapskrifttype
- Downloade og opdatere firmware
- Konfigurere trådløs LAN (Wi-Fi)

Ved hjælp af dette værktøj kan du også gennemgå din printers status og indstillinger for at foretage fejlfinding af eventuelle problemer.

Denne software er kun tilgængelig til Windows.

## 8.1 Start BPM



												K	onfigurations	sknappei
	×	Brother Printe	r Management	Tool V1.0.0.43										
		Gruppenavn: All	Bru	igere	Advars	el	Gruppe	Opsæ	tning	Manuelt navr	n Da	rog nish ~		
	Γ		Status	Printernavn	IP-adresse	Modelnavn	Version	Serien	r. Udskrift	stæller Ir	nterface			
Duintenstatus			9	PS-E20258		TO ADD THE	R 1104 104 10				ψ.			
Finterstatus													Interfac	etype:
Funktionsknapper														
L		Printerkonf	iguration	Filhånd	tering	Kommandovæ	rktøj R	TC-opsæt	Printerfunktion	1	Bitmap-fon	tstyring		

BPM's hovedskærm giver dig mulighed for at få adgang til følgende muligheder:

- Printerkonfiguration
- Filhåndtering
- Kommandoværktøj
- RTC-opsæt
- Printerfunktion
- Bitmap-fontstyring

Du kan finde flere oplysninger i "Brother Printer Management Tool Quick Start Guide" (Hurtigstartvejledning til Brother Printer Management Tool) på siden **Manualer** for din model på <u>support.brother.com</u>.

## 8.2 Automatisk kalibrering af mediesensoren ved hjælp af BPM

Brug BPM til at angive mediesensortype (mellemrumssensor eller sort mærke-sensor) og kalibrere den valgte sensor.



Mellemrumssensoren (transmissivsensoren) registrerer begyndelsen af labelen, og printeren fremfører labelen til den korrekte position.

Sort mærke-sensoren (den reflekterende sensor) registrerer mærket, og printeren fremfører medierne til den korrekte position.

- 1. Kontrollér, at mediet allerede er installeret, og at printhovedet er lukket. (Se afsnittet <u>3.4 Læg medier i</u>.)
- 2. Tænd printeren.
- 3. Start BPM.
- 4. Klik på knappen **Printerfunktion**.
- 5. Klik på knappen Kalibrer.
- 6. Vælg sensorens medietype, og klik på Kalibrer.

Kalibrer	×
<ul> <li>MELLEMRUM</li> <li>Sort mærke</li> </ul>	Papirhøjde mm
○ Kontinuerlig	Mellemrum
O Automatisk valg	mm
Kalibrer	

### 8.2.1 Automatisk kalibrering ved hjælp af touchskærmen

#### Ved hjælp af touchskærmen:

- a. Tryk på ikonet **Menu** 🗐.
- b. Tryk på ikonet Sensor 🗿.
- c. Tryk på Auto Calibration (Automatisk kalibrering).
- d. Vælg medietypen for at starte mediekalibreringen.



# 9. Konfiguration af RFID

#### (Kun tilgængelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR)

### 9.1 Introduktion

Ved udskrivning af smarte labels, der bruger en EEPROM-teknologi, er printeren muligvis nødt til at skrive og verificere nogle RFID-tags mere end én gang, inden den accepterer dem. Denne ekstra behandling kan medføre en kort pause mellem hver udskrevet label, men det er nødvendigt for at sikre en ensartet kvalitet og driftssikkerhed.

#### Bemærk!

Statisk elektricitet kan beskadige smarte labels. Inden du håndterer smarte labels, skal du åbne printerens mediedæksel og røre ved en umalet metaldel for at aflade eventuel statisk elektricitet, der kan være blevet opbygget på dine hænder.

Denne printer er udstyret med en funktion til automatisk kalibrering, som fjerner behovet for at angive nøjagtig indlægsplacering eller RFID-effektindstillinger. Kalibreringsrutinen er kompatibel med de fleste større indlæg integreret i typiske labelstørrelser og vil også fungere med mange andre indlæg.

#### For optimal ydeevne:

- Centrer indlæg vandret hen over mediet (dimension "C"). Ensartet tag-til-tag-placering af indlæggene er vigtigere, end hvor tæt de er på midten.
- Pitch er den samlede afstand fra indlæg til indlæg (dimension "P"). Tags på pitch og tags med en pitch, der er under 25,4 mm, kan kræve, at printeren fremfører bagud under kodnings- og udskrivningsprocessen, hvilket gør printerens gennemløb langsommere. For at undgå dette bør denne pitch være større end 25,4 mm.
- Placer indlægget tilbage fra den forreste kant på mediet (dimension "L") med samme tag-til-tag-afstand. For at undgå fremføring bagud bør denne afstand for labels, der er længere end 25,4 mm, være større end 12,7 mm.



#### VIGTIGT!

Test altid RFID-mediet på din printer, inden du køber store mængder af mediet.

## 9.2 RFID-kalibrering

TJ-4021TNR og TJ-4121TNR har en RFID-antenne i fast position monteret på medieudgangen, som understøtter en lang række tagtyper.

### 9.2.1 Ilægning af RFID-medie

- 1. Sæt RFID-mediet på labelfremføringsspindlen.
- 2. Åbn printhovedet og RFID-afrivningsdækslet. Før labelen gennem dæmperen, mediesensoren og det forreste labelstyr for at installere mediet.



3. Før RFID-mediet gennem afrivningsdækseludgangen.



- 4. Flyt mediesensoren ved at justere knappen til justering af mediesensorpositionen. Sørg for, at placeringen af mellemrums- eller sort mærke-sensoren svarer til placeringen af mellemrum/sort mærke på labelrullen.
- 5. Juster det forreste labelstyr for at fastgøre medieplaceringen.
- 6. Luk printhovedet og RFID-afrivningsdækslet.

### 9.2.2 RFID-kalibreringsprocedure

#### Bemærk!

For at opnå optimale kalibreringsresultater skal du foretage mediekalibrering inden RFID-kalibrering. Sørg for, at du installerer både båndet og labelrullen korrekt.

- 1. Udfør automatisk kalibrering af mediet:
  - Ved hjælp af touchskærmen:
    - a. Sæt RFID-mediet i printeren.
    - b. (Kun termisk overførsel) Sæt båndet i printeren.
    - c. Tryk på ikonet Menu 🗐.
    - d. Tryk på ikonet Sensor 🔄.
    - e. Tryk på **Auto Calibration** (Automatisk kalibrering), vælg medietypen, og tryk derefter på ikonet V for at starte mediekalibreringen.



#### Bemærk!

Du kan finde flere oplysninger i afsnittet 7.2 Sensorindstillinger.

#### • Ved hjælp af BPM:

- a. Sæt RFID-mediet i printeren.
- b. (Kun termisk overførsel) Sæt båndet i printeren.
- c. Tilslut USB-kablet til computeren og printeren.
- d. Start BPM.
- e. Vælg printeren på listen, og klik derefter på knappen **Printerfunktion**.

f. Klik på Kalibrer.



- g. Klik på **Printerkonfiguration**, og sørg for, at papirbredden og -højden under FBPL-fanen er indstillet korrekt.
- Ved hjælp af kommandoen AUTODETECT:

Bemærk!
Du kan finde flere oplysninger i "FBPL Command Reference" (FBPL-
<i>kommandoreference)</i> på siden <b>Manualer</b> for din model på <u>support.brother.com</u> .

- 2. Start RFID-kalibrering.
  - Ved hjælp af touchskærmen:
     Tryk på Menu = → Interface = → RFID → Tag Calibration (Tagkalibrering) →

Do RFID Calibrate (Udfør RFID-kalibrering), og tryk derefter på ikonet 🗹.



#### Bemærk!

Du kan finde flere oplysninger i afsnittet <u>7.3.4 RFID-indstillinger (Radio Frequency</u> <u>Identification)</u>.

• Ved hjælp af kommandoen RFIDDETECT:

#### Bemærk!

Du kan finde flere oplysninger i *"FBPL Command Reference" (FBPL-kommandoreference)* på siden **Manualer** for din model på <u>support.brother.com</u>.

- 3. Afhængigt af tagtypen og taglængden kan kalibreringen tage flere minutter. Når kalibreringen afsluttes, vises der enten en grøn eller rød skærm. Den grønne skærm vises, når kalibreringen lykkedes, og den røde vises, når den ikke lykkedes.
- 4. Hvis kalibreringen mislykkes, skal du trykke på ikonet len eller for at fjerne fejlen.
  I nogle tilfælde kan det skyldes manglende kompatibilitet mellem tagget og læseren.
  Når kalibreringen er fuldført, skal du trykke på ikonet len eller for at fortsætte og gemme RFID-kalibreringsværdierne.

#### Bemærk!

Du kan finde flere oplysninger i afsnittet 11.3 RFID-fejlmeddelelser.

# 10. Produktspecifikationer

Display					
Tauahakaama	(TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)				
Toucnskærm	3,5" farvetouchskærm				
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN)				
	5 (4 ikonidikatorer, 1 strømindikator)				
	(TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)				
	1 strømindikator (3 farver – grøn, rød, gul)				
	Udskrivning				
Idekrivningsmotodo	TJ-4005DN: Direkte termisk				
Ouskrivningsmetode	Andre modeller: Termisk overførsel og Direkte termisk				
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR)				
Maksimal	107 mm				
udskrivningsbredde	(TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)				
	105,7 mm				
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR)				
Maksimal	25.400 mm				
udskrivningslængde	(TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)				
	11.430 mm				
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN)				
	152,4 mm/sekund				
Maksimal	(TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR)				
udskrivningshastighed	254 mm/sekund				
	(TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)				
	177,8 mm/sekund				
Udskrivningshastighed					
for Label Peeler-tilstand	Op til 3 ips (undtagen TJ-4021TNR og TJ-4121TNR)				
	(13-4003DN, 13-4010TN, 13-4020TN, 13-4021TN, 13-4021TNK) 203 dni				
Udskriftsopløsning	(T + 4100TN) = 1.4104TN = 1.4404TND)				
	(1J-41201N, 1J-41211N, 1J-41211NK)				

Størrelse						
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN,					
	TJ-4121TN)					
Mål	Ca. 248 mm (B) × 436 mm (D) × 274 mm (H)					
	(TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)					
	Ca. 248 mm (B) × 443 mm (D) × 274 mm (H)					
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN)					
	Ca. 9,2 kg					
	(TJ-4021TN, TJ-4121TN)					
Vægt	Ca. 9,4 kg					
	(TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)					
	Ca. 9,9 kg					
	Interface					
USB	B USB ver. 2.0 (High Speed) (Type B)					
Seriel	RS-232					
Kabelbaseret LAN	10/100 Mbps					
USB værtsport	Separat: USB-tastatur, USB-scanner					
	Opbevaring: USB-flashdrev					
Wi-Fi (ekstraudstyr) IEEE 802.11a/b/g/n						
	Åben, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES og TKIP)					
Wi-Fi-sikkerhed	- 802.11i					
	- WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0					
	Omgivelser					
Tomporatur	Drift: 0 °C-40 °C					
	Opbevaring: -40 °C-60 °C					
Luftfugtighed	Drift: 25 %-85 % (uden kondensdannelse)					
	Opbevaring: 10 %-90 % (uden kondensdannelse)					
	Strømforsyning					
	Intern universal omstillingsstrømforsyning					
Strømforsyning	• Input: AC 100 V-240 V, 2,0 A, 50 Hz / 60 Hz					
	• Output: DC 24 V, 3,75 A, 90 W					

Papirspecifikation					
Medietype	Kontinuerlig, udstanset, sort mærke, endeløse baner, hak, RFID-tag (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)				
Spoletype	Udvendig spoling				
	20 mm-120 mm (Afrivningstilstand)				
Madiabradda	20 mm-120 mm (Dispensertilstand)				
Mediebredde	20 mm-114 mm (Knivtilstand)				
	25,4 mm-116 mm (RFID)				
Medietykkelse	0,06 mm-0,28 mm				
	Op til 1,0 mm for RFID-label på metal (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)				
Rullens udvendige	203 2 mm				
diameter (maks.)	203,2 11111				
Indvendig størrelse	25,4 mm-76,2 mm				
Mellemrumshøjden	Min. 2 mm				
Sort mærke-højde	Min. 2 mm				
Sort mærke-bredde	Min. 8 mm				
Mediesensor	Mellemrum (transmissiv), sort mærke (reflekterende)				
Specifikationer for bånd (undtagen TJ-4005DN)					
Bredde	450 m lang, maks. udvendig diameter 81,3 mm				
	25,4 mm (blækbelagt yderside eller inderside)				
indvendig størreise	(TJ-4021TNR/TJ-4121TNR: blækbelagt udvendigt)				
Båndbradda	40 mm-110 mm				
Danupredde	Brug det farvebånd, der er bredere end mediet.				
RFID-specifikation (kun TJ-4021TNR og TJ-4121TNR)					
RF-protokol	UHF EPC global klasse 1 Gen2 / ISO 18000-6C				
Driftsfrekvens	Global (902 MHz-928 MHz) og EU (866 MHz-868 MHz)				
Minimumspitch	15,875 mm				

Andet					
Skæreenhed	Almindelig skæreknivsmulighed (kan ikke udskiftes af brugeren) <sup>12</sup>				
Labelaftager	Labelaftagermulighed (kan ikke udskiftes af brugeren) <sup>1 2</sup>				
	• 1D-stregkoder:				
	Code 11 (USD-8), Code 39, Code 93, Code 128 med undersæt A/B/C,				
	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC og EAN 2- eller 5-cifre				
	udvidelser, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET,				
Lindorotattodo otroakodor	Standard 2-of-5 (IATA), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, ITF-14,				
Understøttede stregkoder	EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche				
	Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2-of-5 (China Post)				
	• 2D-stregkoder:				
	CODABLOCK F, PDF417, Code 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode,				
	QR Code, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code				
Drintorkontrolkommanda	FBPL-EZD (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL)				
	FBPL-EZS (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)				
	• 8 alfanumeriske bitmapskrifttyper				
Indbyggede skrifttyper	Monotype Imaging <sup>®</sup> TrueType-skrifttypemotor med én CG				
	Triumvirate Bold Condensed skalerbar skrifttype				

<sup>1</sup> Ikke kompatibel med RFID-tags.

<sup>2</sup> Kun autoriserede Brother-forhandlere bør foretage udskiftning af tilbehør.

# 11. Fejlfinding

## **11.1 Almindelige problemer**

I dette kapitel forklares det, hvordan du kan løse almindelige problemer, du kan komme ud for, når du bruger printeren. Hvis du har problemer med printeren, skal du først kontrollere, at du har udført følgende handlinger korrekt.

Hvis du stadig har problemer, skal du kontakte produktproducentens kundeservice eller din lokale forhandler.

Problem	Mulig årsag	Løsning
LED-indikatoren lyser ikke.	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt.	Kontrollér, at printeren er korrekt tilsluttet til stikkontakten ved hjælp af netledningen.
	Tænd/sluk-kontakten er slået fra.	Tænd printeren.
Hukommelsen er fuld (DRAM/Flash/Card (Kort)).	Printerens DRAM/Flash/Card (Kort)-hukommelse er fuld.	Slet ubrugte filer fra DRAM/Flash/Card (Kort)-hukommelsen.
Dårlig udskriftskvalitet.	Båndet/mediet er sat forkert i.	Sæt mediet/båndet i igen. (Undtagen TJ-4005DN)
	Støv eller klæbemiddel har	Rengør printhovedet.
	samlet sig på printhovedet.	Rengør valserullen.
	Udskriftstætheden er indstillet forkert.	Juster udskriftstætheden og udskrivningshastigheden.
	Printhovedet er beskadiget.	Kør printerens selvtest, og kontrollér, om der er manglende punkter på printhovedets testmønster.
	Båndet/mediet er ikke kompatible.	Installer det korrekte bånd/medie. (Undtagen TJ-4005DN)
	Printhovedspændingen er ikke indstillet korrekt.	Brug knappen til justering af printhovedspændingen til at justere printhovedspændingen. (Se afsnittet <u>4. Forbedret udskriftskvalitet</u> .)
		Lås printhovedet på sin plads med frigørelseshåndtaget.
Ufuldstændig udskrivning på venstre eller højre side af labelen.	Labelstørrelsen er ikke angivet korrekt.	Kontrollér, om labelstørrelsen er indstillet korrekt.
Tomme labels med grå	Printhovedet er beskidt.	Rengør printhovedet.
	Valserullen er beskidt.	Rengør valserullen. (Se afsnittet <u>12. Vedligeholdelse</u> .)
Uregelmæssig udskrivning.	Printeren er i dumptilstand.	Tænd printeren, og sluk den igen for at springe dumptilstanden over. (Se afsnittet <u>6.1.2 Kalibrering af mellemrums-/sort</u> <u>mærke-sensor, selvtest og start af</u> <u>dumptilstand</u> .)

Problem	Mulig årsag	Løsning
	Printerens RS-232-kommunikation er ikke indstillet korrekt.	Sørg for, at printerens RS-232-indstillinger er konfigureret korrekt. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet <u>7.3.1 Indstillinger for</u> <u>seriel kommunikation</u> .
Labels fremføres forkert (skævt) under	Mediestyret rører ikke ved kanten af mediet.	Hvis labelen bevæger sig til højre, skal det forreste labelstyr flyttes til venstre.
uaskrivning.		Hvis labelen bevæger sig til venstre, skal det forreste labelstyr flyttes til højre.
Labels springes over under udskrivning.	Labelstørrelsen er ikke angivet korrekt.	Kontrollér, om labelstørrelsen er indstillet korrekt.
	Sensorens følsomhed er ikke indstillet korrekt.	Kalibrer mellemrumssensoren enten manuelt eller automatisk (se afsnittet <u>7.2 Sensorindstillinger</u> ).
	Mediesensoren er beskidt.	Rengør mellemrums-/sort mærke-sensoren ved hjælp af trykluft eller støvsuger.
Båndet folder. (Undtagen TJ-4005DN)	Printhovedspændingen er ikke indstillet korrekt.	Brug knappen til justering af printhovedspændingen til at justere printhovedspændingen. (Se afsnittet <u>4. Forbedret udskriftskvalitet</u> .)
	Båndet er installeret forkert.	Geninstaller båndet. Oplysninger om ilægning af båndrullen findes i afsnittet <u>3.2 Isæt båndet (Ikke</u> <u>tilgængeligt for TJ-4005DN)</u> .
	Mediet er installeret forkert.	Geninstaller labelrullen. Oplysninger om ilægning af labelrullen findes i afsnittet <u>3.4 Læg medier i</u> .
	Udskriftstætheden er ikke indstillet korrekt.	Juster udskriftstætheden for at forbedre udskriftskvaliteten.
	Medierne indføres ikke korrekt.	Sørg for, at det forreste labelstyr rører ved kanten af mediestyrspidserne.
RTC-tid er forkert ved genstart af printeren.	Møntbatteriet har løsnet sig. Møntbatteriet er brugt op.	Kontakt produktproducentens kundeservice eller din lokale forhandler.
Den venstre side af udskriftspositionen er	Labelstørrelsen er indstillet forkert.	Indstil den korrekte labelstørrelse.
forkert.	Afst. X-indstillingen er forkert.	Finjuster Afst. X-indstillingen. Du kan finde flere oplysninger under <u>7.1.1 FBPL-indstillinger</u> .

Problem	Mulig årsag	Løsning
Udskrivningspositionen for små labels er forkert.	Mediesensorens følsomhed er ikke indstillet korrekt.	Kalibrer sensorfølsomheden igen.
	Labelstørrelsen er forkert.	Indstil den korrekte labelstørrelse og mellemrumsstørrelse.
	Afst. Y-indstillingen er forkert.	Finjuster Afst. Y-indstillingen. Du kan finde flere oplysninger under <u>7.1.1 FBPL-indstillinger</u> .
	Den vertikale forskydningsindstilling i driveren er forkert.	Hvis du bruger BarTender-softwaren, skal du indstille Lodret forskydning i driveren.
Medierne vikles omkring valserullen.	Der er labellim på valserullen.	Rengør valserullen jævnligt.

## 11.2 Fejlmeddelelser på touchskærmen

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

Når der opstår en fejl, viser touchskærmen den relevante fejlmeddelelse.

Fejlmeddelelse	Mulig årsag	Løsning
Carriage Open (Slæde åben)	Printslæden er åben.	Luk printslæden.
Not Printing (Udskriver ikke)	Serielkablet eller USB-kablet er ikke tilsluttet korrekt.	Tilslut serielkablet eller USB-kablet igen.
	Den trådløse enhed kan være forbundet forkert til printeren.	Nulstil enhedens trådløse indstillinger, og konfigurer enheden igen.
	Serielkablet eller USB-kablet kan være beskadiget.	Prøv med et nyt kabel.
	Den port, der er angivet i Windows-driveren er ikke korrekt.	Angiv den korrekte port.
	Printhovedet skal muligvis rengøres.	Rengør printhovedet.
	Printhovedets seletøjsstik er muligvis ikke korrekt forbundet med printhovedet.	Sluk printeren, og tilslut printhovedets seletøjsstik til printhovedet igen.
	Dit brugerdefinerede program indeholder muligvis ikke de nødvendige kommandoer.	Kontrollér, at dit program indeholder kommandoen PRINT ved slutningen af filen og en CRLF ved slutningen af hver kommandolinje.
No print on the	Båndet/mediet er sat forkert i.	Sæt mediet/båndet i igen.
label (Ingen udskrift		Sørg for, at det blækbelagte bånd er indstillet i den korrekte position.
pullubeletty	Båndet/mediet er ikke kompatible.	Installer det korrekte bånd/medie.
	Udskriftstætheden er indstillet forkert.	Juster udskriftstætheden.
No Ribbon <b>(Intet bånd)</b>	Båndet er brugt op.	Installer en ny båndrulle. Oplysninger om ilægning af en ny båndrulle findes i afsnittet <u>3.2 Isæt båndet (Ikke tilgængeligt for</u> <u>TJ-4005DN)</u> .
	Båndet er installeret forkert.	Geninstaller båndet. Oplysninger om ilægning af båndrullen findes i <u>3.2 Isæt båndet (Ikke</u> <u>tilgængeligt for TJ-4005DN)</u> .
No Paper (Intet papir)	Labelrullen er brugt op.	Installer en ny labelrulle. Oplysninger om ilægning af en ny labelrulle findes i afsnittet <u>3.4 Læg medier i</u> .
	Labelrullen er installeret forkert.	Geninstaller labelrullen. Oplysninger om ilægning af labelrullen findes i afsnittet <u>3.4 Læg medier i</u> .
	Mellemrums-/sort mærke-sensoren er ikke kalibreret.	Kalibrer mellemrums-/sort mærke-sensoren.
Paper Jam <b>(Papirstop)</b>	Mellemrums-/sort mærke-sensoren er ikke kalibreret.	Kalibrer mellemrums-/sort mærke-sensoren.
	Labelstørrelsen er ikke indstillet korrekt.	Indstil labelstørrelsen korrekt.
	Der opstod papirstop i printeren.	Fjern det papir, der sidder fast.

Fejlmeddelelse	Mulig årsag	Løsning
Take Label <b>(Tag label)</b>	<b>Peeler Mode</b> (Dispensertilstand) er aktiveret.	Fjern labelen.

# 11.3 RFID-fejlmeddelelser

### TJ-4021TNR, TJ-4121TNR

RFID-koderen kan registrere flere forskellige fejl. Når disse fejl opstår, advarer RFID-koderen printeren, og touchskærmen viser den relevante fejlmeddelelse.

Fejlmeddelelse	Mulig årsag	Løsning
RFID IS Disabled (RFID er deaktiveret)	RFID-funktionen er ikke aktiveret.	Vælg <b>RFID</b> > <b>Control</b> (Kontrol) > <b>RFID Active</b> (RFID aktiv) for at aktivere RFID-funktionen.
Failure EPC Write Failed (Fejl EPC skriv mislykkedes)	EPC-tagget kan ikke skrives via Diagnostics (Diagnostik) > Write EPC with 1s (Skriv EPC med 1s) eller Write EPC with 2s (Skriv EPC med 2s).	<ul> <li>Labelen kan være justeret forkert. Udfør proceduren Sensor &gt; Auto Calibration (Automatisk kalibrering) for at sikre, at labelen er ved toppen af formularen.</li> <li>Vælg RFID &gt; Tag Calibration (Tagkalibrering) &gt; Do RFID Calibrate (Udfør RFID-kalibrering).</li> <li>Brug smarte labels med RFID-tags placeret i den korrekte position.</li> <li>RFID-tagget kan være defekt. Prøv et andet tag.</li> <li>Sørg for, at programmerne ikke sender for få eller for mange cifre til RFID-tagget.</li> </ul>
RFID Calibrate Write Tag Failed (RFID kalibrer Skriv tag mislykkedes)	Tagkalibrering kan ikke udføres.	<ul> <li>Labelen kan være justeret forkert. Udfør proceduren Sensor &gt; Auto Calibration (Automatisk kalibrering) for at sikre, at labelen er ved toppen af formularen.</li> <li>Brug smarte labels med RFID-tags placeret i den korrekte position.</li> <li>RFID-tagget kan være defekt. Prøv et andet tag.</li> </ul>
RFID Disabled (RFID deaktiveret)	RFID-kommandoen sendes til printeren, når RFID-funktionen er deaktiveret.	<ol> <li>Vælg RFID &gt; Control (Kontrol) &gt; RFID Active (RFID aktiv) for at aktivere RFID-funktionen.</li> <li>Send RFID-kommandoer.</li> </ol>
NON-RFID DATA On RFID Tag <b>(Ikke-RFID-data På</b> <b>RFID-tag)</b>	Når indstillingen "Non-RFID warning" (Ikke-RFID-advarsel) er "ON" (Til) ( <b>RFID</b> > <b>Control</b> (Kontrol) > <b>Non-RFID Warning</b> (Ikke-RFID-advarsel)), har printeren hentet ikke-RFID-dataene.	Sørg for, at du sender RFID-kommandoer til printeren.
INVALID RFID DATA (Ugyldige RFID-data)	De sendte RFID-tagdata matcher ikke indstillingerne.	Kontrollér tagdataene for RFID-kommandoerne.
INVALID RFID DATA LEN (Ugyldig RFID-datalængde)	Den sendte taglængdestørrelse (størrelsesparameteren for RFID-kommando) matcher ikke indstillingen.	Kontrollér datalængdestørrelsen for RFID-kommandoerne.

Fejlmeddelelse	Mulig årsag	Løsning
RFID TAG FAILED (RFID-Tag mislykkedes)	Tagget kan ikke skrives.	<ul> <li>Labelen kan være justeret forkert. Udfør proceduren Sensor &gt; Auto Calibration (Automatisk kalibrering) for at sikre, at labelen er ved toppen af formularen.</li> </ul>
		<ul> <li>Vælg RFID &gt; Tag Calibration (Tagkalibrering) &gt; Do RFID Calibrate (Udfør RFID-kalibrering).</li> </ul>
		<ul> <li>Brug smarte labels med RFID-tags placeret i den korrekte position.</li> </ul>
		• RFID-tagget kan være defekt. Prøv et andet tag.
		<ul> <li>Sørg for, at programmerne ikke sender for få eller for mange cifre til RFID-tagget.</li> </ul>
		<ul> <li>Kontrollér, at RFID-kommandoerne er korrekte.</li> </ul>
RFID ERROR No Tag Found	Tagget kan ikke læses.	<ul> <li>Kontrollér, at mediet er smarte labels med RFID-tags placeret i den korrekte position.</li> </ul>
(RFID-Fejl Intet tag fundet)		• RFID-tagget kan være defekt. Prøv et andet tag.
Remove Label (Fjern label) eller No Paper (Intet papir)	Labelen sidder fast inde i maskinen, eller papirstørrelsen	<ul> <li>Fjern labelen forsigtigt, så du ikke beskadiger printeren.</li> </ul>
	er ikke korrekt.	<ul> <li>Kontrollér, at mediet er smarte labels, som har RFID-tags placeret i den korrekte position.</li> </ul>
		<ul> <li>For at reducere vibrationer for printeren skal den placeres, så udskrevne labels kan falde frit til en lavere flade.</li> </ul>
		Kalibrer mellemrums-/sort mærke-sensoren.
		<ul> <li>Indstil labelstørrelsen korrekt.</li> </ul>

#### Bemærk!

Hvis du ikke kan skrive RFID-tags:

- Kontrollér, at du bruger smarte labels med RFID-tags placeret i den korrekte position.
- RFID-tagget kan være defekt. Prøv et andet tag.
- Indstil labelstørrelsen korrekt, og kalibrer derefter RFID-tagget.
- Indstil sensorfølsomheden korrekt (ved hjælp af touchskærmen: Sensor > Gap/Bline Ref Rate (Mellemrums-/Bline-referencesats)).
- Kontrollér datalængdestørrelsen for RFID-kommandoerne.

# 12. Vedligeholdelse

Vi anbefaler, at din printer rengøres jævnligt af hensyn til dens ydeevne.

Anbefalede rengøringsmaterialer:

- Vatpind
- Fnugfri klud
- Støvsuger/blæsebørste
- Trykluft
- Isopropylalkohol eller ethanol

Printerdel	Rengøringsmetode	Interval
	<ol> <li>Sluk printeren.</li> <li>Lad printhovedet køle af i mindst ét minut.</li> <li>Tør printhovedet med en vatpind dyppet i isopropylalkohol eller ethanol.</li> </ol>	Rengør printhovedet, når labelrullen skiftes.
Printhoved	Vatpind Printhovedets overflade Print Vatpind O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	nthoved Printhoved Printhovedets overflade
Valserulle	<ol> <li>Sluk printeren.</li> <li>Drej valserullen, og tør den omhyggeligt med en fnugfri klud eller en vatpind dyppet i isopropylalkohol eller ethanol.</li> </ol>	Rengør valserullen, når du skifter til en ny labelrulle.
Afrivningsbar	Tør med en fnugfri klud fugtet med isopropylalkohol eller ethanol.	Efter behov.
Sensor	Brug trykluft eller støvsuger.	Hver måned.
Udvendigt	Tør printerens ydre af med en fnugfri klud fugtet med vand.	Efter behov.
Indvendigt	Brug en børste eller støvsuger.	Efter behov.

#### Bemærk!

- Rør ikke ved printhovedet. Hvis du har rørt ved det, skal det rengøres som beskrevet ovenfor.
- Brug ikke medicinsk alkohol, da det kan beskadige printhovedet. Brug isopropylalkohol eller ethanol i overensstemmelse med producentens sikkerhedsretningslinjer.
- For at bevare korrekt ydeevne anbefaler vi, at printhovedet og sensorerne rengøres, hver gang du installerer et nyt bånd.

#### VIGTIGT!

Bortskaf eventuelle printere, dele og forbrugsstoffer sikkert, hvis de ikke længere skal anvendes. Kontrollér, at der ikke sidder papir fast i printeren, og ødelæg termooverførselsbåndet, hvis det indeholder synlige udskrifter.

