

TOSHIBA

TOSHIBA stregkodeprinter

BA420T SERIEN

Brugervejledning



CE Overensstemmelse (kun EU)

Hermed erklærer Toshiba TEC Germany Imaging Systems GmbH, at radioudstyrstypen BA420T er i overensstemmelse med radioudstyrsdirektivet 2014/53/EU og RoHS-direktiverne 2011/65/EU & (EU) 2015/863. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <https://www.toshibatec.eu/support/environment/>

FORSIGTIG:

- Den til enheden beregnede stikdåse skal være let tilgængelig i nærheden af enheden.

Centronics er et registreret varemærke tilhørende Centronics Data Computer Corp.

Microsoft er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation.

Windows er et varemærke tilhørende Microsoft Corporation.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en Klasse A digital enhed, i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udformet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og indstilles i overensstemmelse med manualens instruktioner, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et beboelsesområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren vil være forpligtet til at afhjælpe interferensen for egen regning. (Kun USA)

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af producenten for overensstemmelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at anvende udstyret. (Kun USA)

"Dette Klasse A digitale apparat opfylder alle kravene i den canadiske forordning om interferensskabende produkter."

"Cet Appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada."

(Kun Canada)

Californisk forslag 65: Kun USA-Californien



ADVARSEL:

Dette produkt kan udsætte dig for kemikalier, herunder DINP, som staten Californien kender for at forårsage kræft. For yderligere information, gå til www.P65Warnings.ca.gov.

La siguiente información es solo para Argentina:



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos. Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

Følgende information er kun for Indien:

Brugen af symbolet angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald. Ved at sikre at dette produkt bliver skrottet korrekt, hjælper du med til at forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred, der ellers kunne forårsages af forkert bortskaffelse af dette produkt.

For mere detaljerede oplysninger om tilbagetagning og genanvendelse af dette produkt, skal du kontakte din leverandør, hvor du har købt produktet.

Dette produkt, herunder komponenter, forbrugsmaterialer, dele og reservedele er i overensstemmelse med "India E-Waste Rules" og forbyder anvendelsen af bly, kviksølv, heksavalent krom, polybromerede biphenyler eller polybromerede diphenylere i koncentrationer over 0,1 % efter vægt og 0,01 % af vægten for cadmium, bortset fra undtagelsen fastsat i Reglen.



Brugerinformation om genanvendelse af affald:

Følgende oplysninger er kun for EU-lande:

Brugen af et overstreget symbol af en affaldsspand på hjul angiver, at dette produkt ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald.

Ved at sikre at dette produkt bliver skrottet korrekt, hjælper du med til at forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred, der ellers kunne forårsages af forkert bortskaffelse af dette produkt. For mere detaljerede oplysninger om tilbagetagning og genanvendelse af dette produkt, skal du kontakte din leverandør, hvor du har købt produktet.



Forholdsregler for håndtering af trådløse kommunikationsenheder

Trådløst LAN-print: BA700-WLAN-QM-S

RFID: BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S

Bluetooth: BA420T-GS12-QM-S, BA420T-TS12-QM-S

Til Europa

Denne enhed er testet og certificeret af et bemyndiget organ.

Vi, Toshiba TEC Corporation, erklærer hermed, at denne enhed opfylder de vigtigste krav og andre relevante bestemmelser.

Dette udstyr bruger et radiofrekvensbånd, der ikke er standardiseret i hele EU og EFTA-landene.

Sikkerhed

Brug ikke dette produkt på steder, hvor dets anvendelse kan være forbudt. For eksempel i et fly eller på et hospital. Hvis du er usikker på, om driften af udstyret er tilladt, henvises til flyselskabets eller hospitalets retningslinjer.

Ellers kan flyvningsinstrumenter eller medicinsk udstyr blive påvirket, hvilket kan forårsage alvorlig ulykke.

Dette produkt kan påvirke funktionen af visse indopererede pacemakere eller andet medicinsk indopereret udstyr. Patienter med pacemakere bør være opmærksomme på, at brugen af dette produkt i nærheden af en pacemaker kan få enheden til at udvise funktionsfejl.

Hvis du har mistanke om interferens, skal du straks slukke for produktet og kontakte din TOSHIBA TEC-salgsrepræsentant.

Du må ikke adskille, ændre eller reparere produktet, da dette kan forårsage skade.

Modifikation er også imod lovgivning og regler for radioudstyr. Kontakt din TOSHIBA TEC-salgsrepræsentant om spørgsmål vedrørende reparation.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. PRODUKT OVERSIGT.....	E1-1
1.1 Indledning.....	E1-1
1.2 Egenskaber	E1-1
1.3 Tilbehør	E1-2
1.4 Udseende	E1-3
1.4.1 Dimensioner	E1-3
1.4.2 Visning forfra	E1-3
1.4.3 Visning bagfra	E1-3
1.4.4 Betjeningspanel.....	E1-4
1.4.5 Interiør	E1-4
1.5 Udseende	E1-5
2. PRINTEROPSÆTNING.....	E2-1
2.1 Installation	E2-2
2.1.1 Fastgørelse af den bagerste holder på printeren	E2-2
2.2 Tilslutning af strøm kabel.....	E2-2
2.3 Ilægning af medier	E2-3
2.4 Ilægning af farvebånd	E2-11
2.5 Tilslutning af printeren til din værtscomputer	E2-14
2.6 TÆND for printeren	E2-15
3. VEDLIGEHOLDELSE	E3-1
3.1 Rengøring.....	E3-1
3.1.1 Printerhovede/Glasplade/Sensorer.....	E3-1
3.1.2 Dækplader og paneler.....	E3-2
3.1.3 Afskæringsenhed (tilbehør).....	E3-3
3.1.4 Aftagningsenhed (tilbehør).....	E3-4
4. FEJLSØGNING.....	E4-1
4.1 Fejlbeskeder	E4-1
4.2 Mulige problemer	E4-3
4.3 Fjerne fastklemt medie	E4-4
5. PRINTERSPECIFIKATIONER.....	E5-1
6. APPENDIX1 TILSLUTNING	E6-1
7. APPENDIX2 STRØMKABEL	E7-1

ADVARSEL!

Dette er et klasse A produkt. I private hjem kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilke tilfælde det kan være nødvendigt for brugeren at træffe passende foranstaltninger.

FORSIGTIG!

1. Denne vejledning må ikke kopieres helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra TOSHIBA TEC.
2. Indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel.
3. Der henvises til din lokale autoriserede servicerepræsentant med hensyn til eventuelle spørgsmål, du måtte have i denne vejledning.

1. PRODUKT OVERSIGT

1.1 Introduktion

Tak for dit valg af en stregkodeprinter fra TOSHIBA BA420T-serien. Denne brugervejledning dækker fra generel opsætning frem til hvordan printerens drift bekræftes ved hjælp af testudskrivning, og bør læses omhyggeligt for at opnå maksimal ydeevne og levetid fra din printer. De fleste spørgsmål kan besvares ved at læse denne vejledning. Opbevar den på et sikkert sted for fremtidig brug. Kontakt din TOSHIBA TEC forhandler for yderligere oplysninger om denne manual.

1.2 Egenskaber

Denne printer indeholder følgende egenskaber:

• Pladsbesparende design

Det område, der kræves for at placere denne printer, er omtrent det samme som et A4 ark, selv med både medier og isat farvebånd. Topdækslet åbner opad, hvilket også reducerer den nødvendig plads for installationen.

Afskæringsenheden og aftagningsenheden (tilbehør) er lige så slanke og små og passer indvendigt i printeren, hvilket fastholder den kompakte størrelse.

• Forskelle mulige tilslutninger

af følgende tilslutninger er tilgængelige:

<Standard>	<Tilbehør>
• Bluetooth	• Serienr.
• USB	• Trådløst LAN
• Integreret LAN	• I/O-udvidelse
	• Parallel

• Overlegen hardware

Specielt udviklet printerhovede med 8 dots/mm (203 dpi) (BA420T-GS12) eller 11,8 dots/mm (300 dpi) (BA420T-TS12), giver en meget klar udskrift ved en udskriftshastighed på 50,8 mm/sek. (2 tommer/sek.), 101,6 mm/sek. (4 tommer/sek.), 152,4 mm/sek. (6 tommer/sek.) eller 203,2 mm/sek. (8 tommer/sek.).

• Nem vedligeholdelse

Printeren er designet med yderst nem betjening. Særligt er vedligeholdelsen gjort nemmere grundet den lethed hvorpå printerhovede fastgøres og fjernes.

• Yderligere tilbehør

Følgende tilbehørsenheder er tilgængelige:

- Afskæringsenhed
- Aftagerenhed
- Seriel interfacekort
- Trådløst LAN-print
- I/O-udvidelseskort
- Realtidsur
- Parallelt tilslutningskort
- RFID-enhed
- Papirstyr til endeløse baner

1.3 Tilbehør

Ved udpakning af printeren, skal du kontrollere, at følgende tilbehør er leveret med printeren.

BEMÆRKNING:

Da der ikke leveres et strømkabel med denne printer, skal du købe et, der opfylder det pågældende lands sikkerhedsstandard. For yderligere oplysninger, se **APPENDIKS2**.

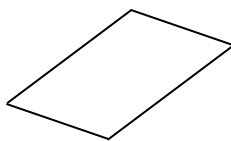
- ☐ Opstarts-CD (1 stk.)



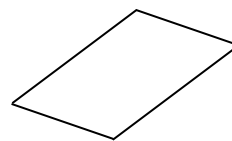
<Indhold>

- Program til udskrivning af stregkode (Bartender ultra lite)
- Windows Driver
- Brugervejledning
- Specifikationer (programmering, primær drift osv.)
- Produktinformation
- Sikkerhedsforanstaltninger (På hvert sprog)

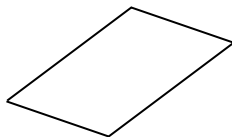
- ☐ Simple DOC



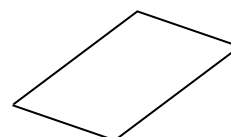
- ☐ Sikkerhedsforanstaltninger



- ☐ OpenTypeFont Licensvejledning (1 ark)



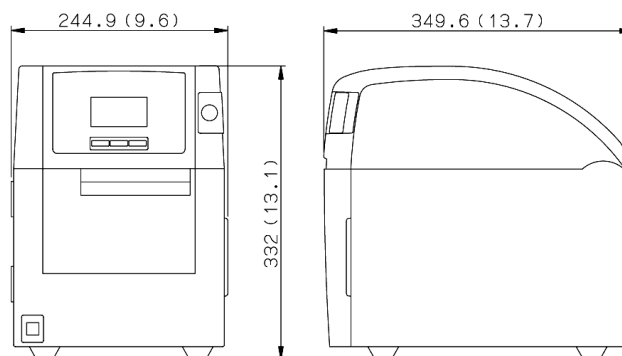
- ☐ Brugervejledning



1.4 Udseende

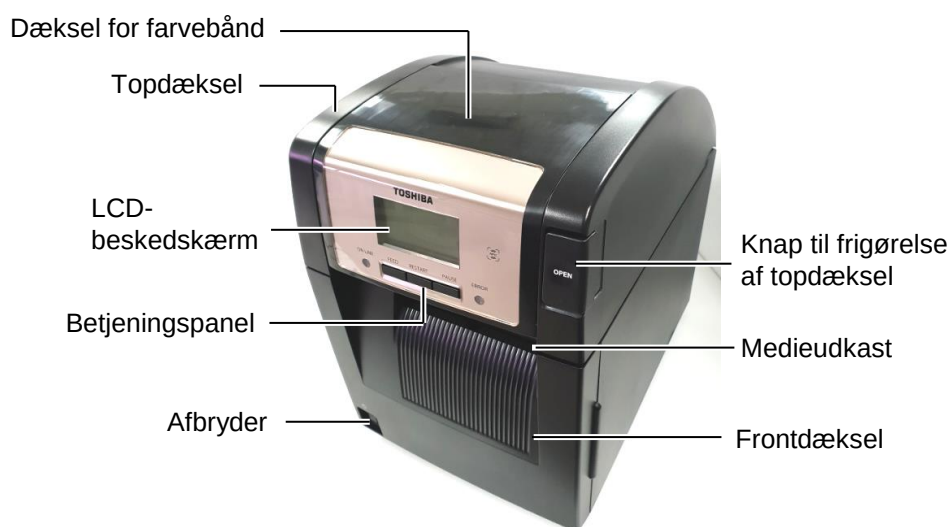
Navnene på de dele eller enheder der introduceres i dette afsnit, anvendes i de følgende kapitler.

1.4.1 Dimensioner

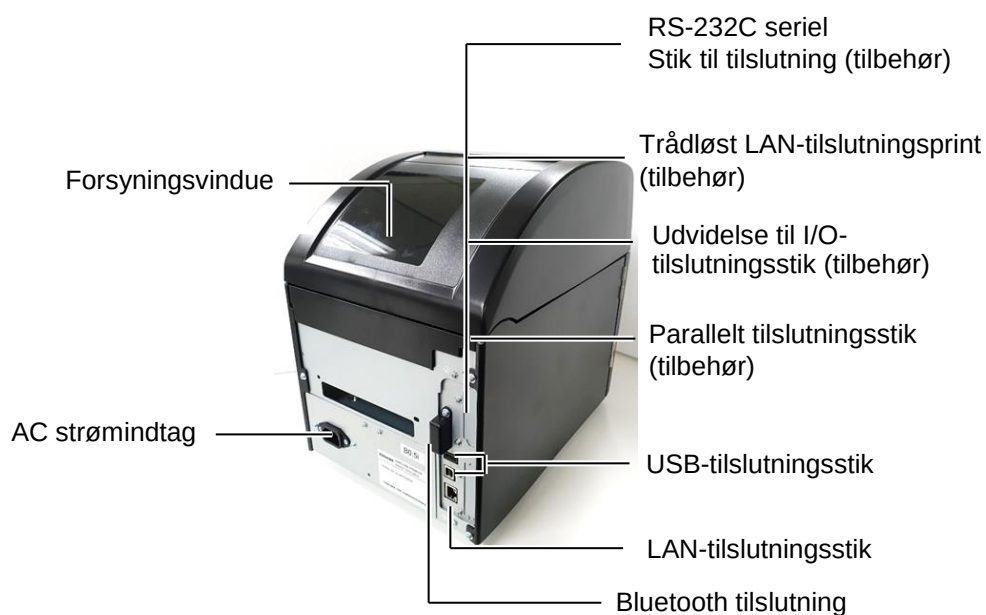


Dimensioner er i mm (tomme)

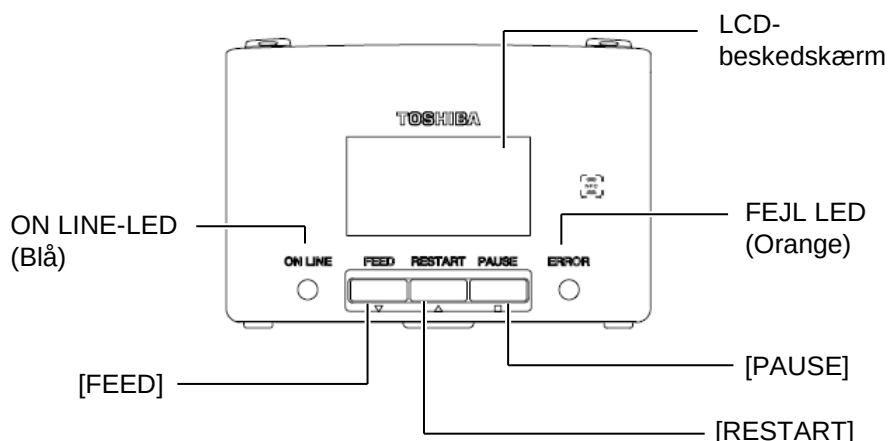
1.4.2 Visning forfra



1.4.3 Visning bagfra



1.4.4 Betjeningspanel



Se venligst Afsnit 4.1 for yderligere oplysninger om betjeningspanelet.

1.4.5 Interiør

⚠ ADVARSEL!

1. Rør ikke ved printerhovedet eller omkring dette lige efter udskrivning. Kan blive forbrændt, da printerhovedet bliver meget varmt under udskrivning.
2. Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge medierne, når printeren er standset helt.
3. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.
- 4.



- Varm del
- Du kan blive forbrændt
- Stepmotoren bliver meget varm hvis der udstedes medier kontinuerligt i ca. 1 time. Der skal udvises forsigtighed for ikke at røre den, når frontdækslet åbnes

Dæksel for farvebånd

Prop til farvebånd (opsamlingside)

Vær forsigtig med de bevægelige dele (Se ADVARSEL 1.)

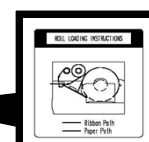


Printerhovede

Medieholderanordning

Mediestyr

Positionshåndtag til hovedet



Etiket til forbrugsvaresti

Advarselmærkater:



Positionshåndtag til hovedet

Glasplade

Mærkat med hovedposition (Se Afsnit 2.3 Ilægning af medier.)



Forsigtighedssymbol for stepmotoren (Se ADVARSEL 4)

1.5 Valgmuligheder

Valgmulighed Navn	Type	Anvendelse
Afskæringsenhed	BA204P-QM-S	En afskærer af guillotinetypen, der afskærer mediet. Denne enhed er slank og kompakt nok til at monteres i frontdækslet.
Aftagerenhed	BA904P-H-QM-S	Denne enhed aftager den udskrevne mærkat fra bagsidepapiret ved medieudkastet. Den er slank og kompakt nok til at monteres i frontdækslet.
Seriell interfacekort	BA700-RS-QM-S	Når du installerer dette pc-kort, får du en RS232C-interfaceport.
Trådløst LAN- print	BA700-WLAN-QM-S	Når du installerer dette pc-kort, muliggøres kommunikation via trådløst netværk.
I/O- udvidelseskort	BA700-IO-QM-S	Installation af dette print i printeren muliggør forbindelse til en ekstern styreenhed via en signaltilslutning.
Realtidsur	BA700-RTC-QM-S	Dette modul viser den aktuelle tid: år, måned, dag, time, minut, sekund
Styr til foldning af fanepapir	BA904-FF-QM-S	Styr til isætning af medie fra den udvendige side af printeren.
Parallel tilslutning (CEN)	BA700-CEN-QM-S	Installation af dette kort giver en Centronics tilslutningsport.
UHF RFID	BA704-RFID-U4-KR-S BA704-RFID-U4-EU-S BA704-RFID-U4-AU-S	Installation af denne enhed gør det muligt at læse og skrive UHF RFID-mærkater.

2. PRINTEROPSÆTNING

Dette afsnit beskriver fremgangsmåderne til at opsætte din printer, før den tages i brug. Afsnittet indeholder sikkerhedsforanstaltninger, ilægning af medier og farvebånd, tilslutningskabler, indstilling af printerens driftsmiljø og udfører en online printtest.

Opsætningsforløb	Procedure	Reference
Installation	Efter at have læst sikkerhedsforanstaltningerne i denne vejledning skal du installere printerens på et sikkert og stabilt underlag.	2.1 Installation
Tilslutning af strømkablet	Tilslut et strømkabel til printerens strømindgang og herefter til en stikkontakt.	2.2 Tilslutning af strømkabel
Ilægning af medier.	Ilæg etiketter eller mærkater.	2.3 Ilægning af medier
Justering af mediesensorposition	Juster placeringen af sensoren for mellemrum eller sensoren for sorte markeringer til at matche det anvendte medie.	2.3 Ilægning af medier
Ilægning af farvebånd	Hvis der anvendes medier til termisk overførsel, skal farvebånd ilægges.	2.4 Ilægning af farvebånd
Tilslutning til en værtscomputer	Slut printerens til en værtscomputer eller et netværk.	2.5 Tilslutning af printerens til din værtscomputer
TÆND for printerens	Tænd for printerens.	2.6 TÆND for printerens
Indstilling af driftsmiljøet	Indstil printerparametrene i systemtilstand.	
Installér printerdriveren	Hvis nødvendigt, installér printerdriveren i værtscomputeren.	
Testudskrivning	Lav en printtest i dit driftsmiljø, og kontroller udskriftsresultatet.	
Finjustering af position og printtone	Hvis det er nødvendigt, finjuster startposition for udskrift, afskærings/aftagningsposition, udskriftstone osv	
Automatisk indstilling af tærskel	Hvis udskriftens startposition ikke kan påvises korrekt, når der anvendes fortrykte mærkater, indstil grænserne automatisk.	
Manuel indstilling af tærskel	Hvis udskriftens startposition ikke kan påvises korrekt, selv med en automatisk indstilling af grænseværdier, skal du indstille grænseværdien manuelt.	

2.1 Installation

For at sikre det bedste driftsmiljø, og for at sikre sikkerheden for operatøren og udstyret skal du overholde følgende forholdsregler.

- Betjen printeren på en stabil, plan overflade på et sted uden overdreven fugtighed, høje temperaturer, støv, vibrationer og direkte sollys.
- Hold dit arbejdsmiljø fri for statisk elektricitet. Statisk elektricitet kan beskadige sarte interne komponenter.
- Sørg for, at printeren er tilsluttet til en isoleret vekselstrømsforbindelse, og at ingen andre højspændingsenheder, der kan forårsage støjforstyrrelser på linjen er forbundet til det samme ledningsnet.
- Sørg for, at printeren er sluttet til AC-strømnettet med en tre-bens strømkabel, der har den rette jordforbindelse.

2.2 Tilslutning af strømkabel

⚠ FORSIGTIG!

Da der ikke leveres et strømkabel med denne printer, skal du købe et, der opfylder det pågældende lands sikkerhedsstandard. (Se APPENDIKS 2.)

1. Tilslut strømkablet til printeren, som vist i figuren nedenfor.

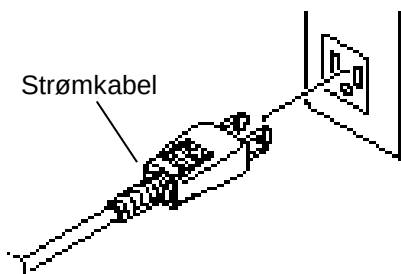


Strømafbryder

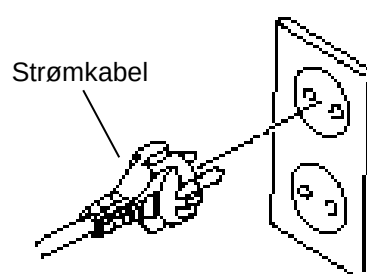


Strømkabel

2. Indsæt den anden ende af strømkablet i en stikkontakt med jordforbindelse, som vist på billedet nedenfor.



[Eksempel på type fra USA]



[Eksempel på type fra EU]

2.3 Ilægning af medier

⚠ ADVARSEL!

1. Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge medierne, når printeren er standset helt.
2. Printerhovedet bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der ilægges medier.
3. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.

⚠ FORSIGTIG!

1. Sørg for, at den øverste sensoranordning er lukket, når medieholderanordningen tages ud. Hvis den øverste sensoranordning er åben kan den blive ødelagt.
2. Pas på ikke at røre ved printerhovedenheden, når du åbner topdækslet. Undladelse af at gøre dette kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.

Følgende procedure viser trinene til korrekt ilægning af medier i printeren, så den føder lige og reelt gennem printeren.

Anvend også den samme fremgangsmåde, når der udskiftes medier.

Printeren udskriver både på mærkater og tags.

1. Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position, men du støtter det med hånden.

Knap til frigørelse af topdæksel

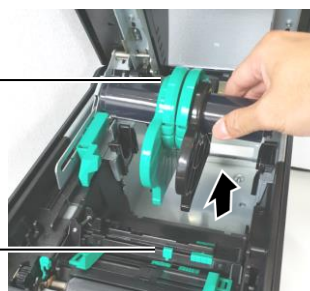
Topdæksel



2. Tag medieholderanordningen ud af printeren.

Medieholderanordning

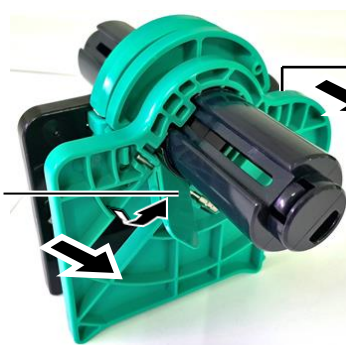
Samling for øvre sensor



3. Løft frigørelsesshåndtaget og fjern medieholderen (venstre).

Frigørelsesshåndtag

Medieholder (venstre)



4. Sæt medieakslen ind i kernen på en medierulle.

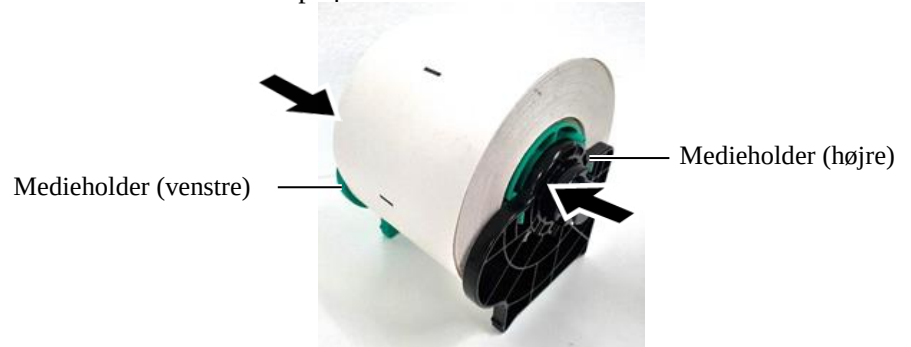
Medieskaft

Afstandsstykke

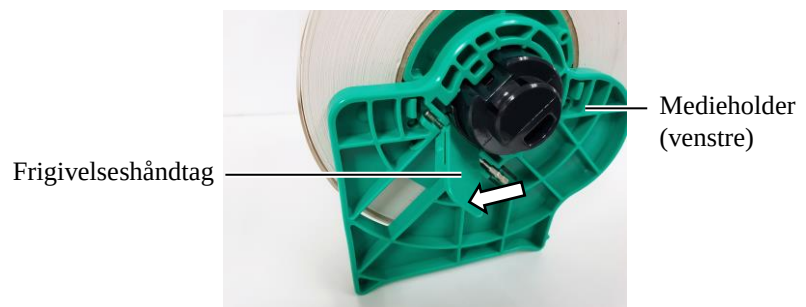


2.3 Ilægning af medier (forts.)

5. Sæt medieholderen (venstre) på medieakslen. Tryk mediet. Skub holderen (venstre) og medieholderen (højre) mod mediet, indtil medierne holdes fast på plads. Dette vil automatisk centrere mediet.



6. Luk frigørelseshåndtaget for at låse medieholderen (venstre).



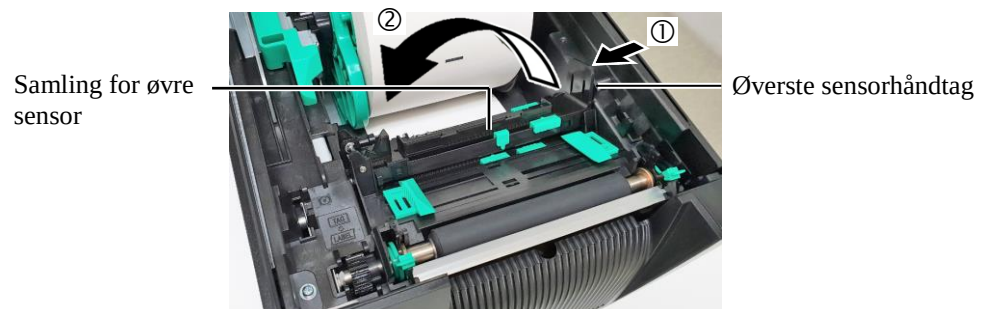
7. Sæt medieholderanordningen ned i printeren.

⚠️ FORSIGTIG!
Sørg for, at den øverste sensoranordning er lukket, når medieholderanordningen sættes i printeren. Hvis den øverste sensoranordning er åben kan den blive ødelagt.

BEMÆRK:
Vær opmærksom på retningen af medieholderanordningen og mediet.

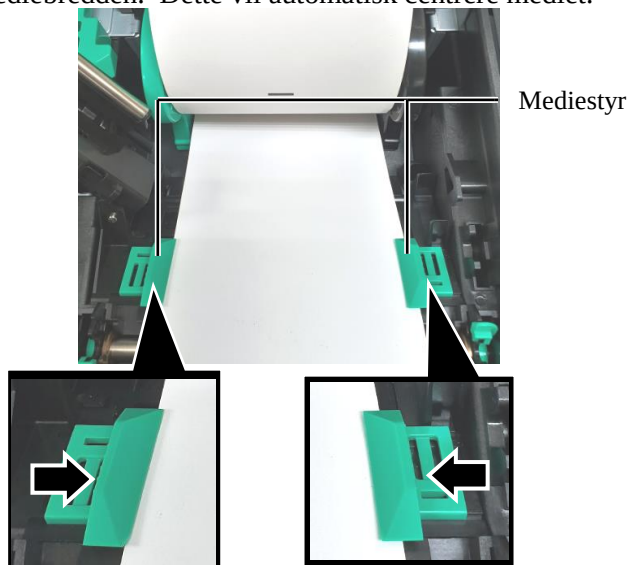


8. Skub håndtaget for den øverste sensor let ind (①), og åbn den øverste sensoranordning (②).



2.3 Ilægning af medier (forts.)

9. Træk mediet ud foran på printeren, og justér mediet. Styr til mediebredden. Dette vil automatisk centrere mediet.



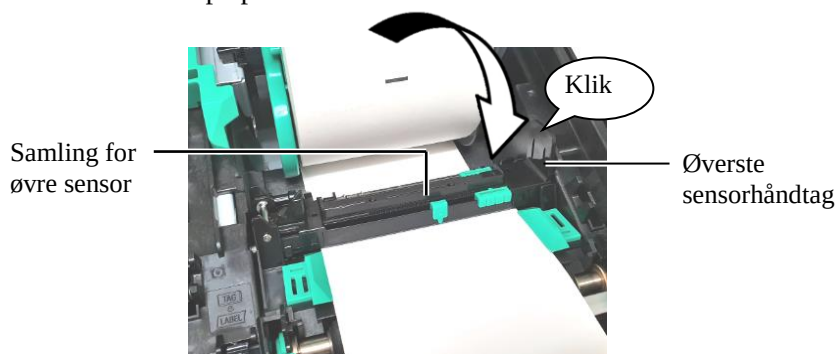
⚠ FORSIGTIG!

Sørg for, at lukke den øverste sensoranordning inden topdækslet lukkes. Hvis den øverste sensoranordning er åben kan den blive ødelagt.

BEMÆRK:

Sørg for, at den øverste sensoranordning er lukket. Hvis den ikke er lukket, kan der opstå papirstop eller udskriftsfejl.

10. Sænk den øverste sensoranordning, indtil håndtaget for den øverste sensor klikker på plads.



2.3 Ilægning af medier (forts.)

11. Efter ilægning af mediet kan det være påkrævet at indstille positionen af mediesensoren, der anvendes til at registrere startposition for udskrift af mærkat eller tag.

Indstilling af positionen for sensor for registrering af mellemrum

Når der anvendes et lager af mærkater uden sorte mærker, anvendes sensoren for registrering af mellemrum til at registrere startpositionen for udskriften.

- (1) Skub håndtaget for den øverste sensor let ind, og åbn den øverste sensoranordning.
- (2) Skub på den nederste sensorflap med dine fingre for at flytte sensoren til registrering af mellemrum, så den er placeret over midten af mærkaterne. (○ angiver positionen af sensoren for registrering af mellemrum).

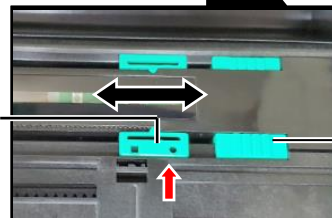
Det kan være lettere at flytte den nederste sensorflap, hvis du anvender en kuglepen og indsætter spidsen i hullet på flappen.

BEMÆRK:

Sørg for, at tilpasse den øverste sensor for registrering af mellemrum med den nederste sensor for registrering af mellemrum. Undladelse af dette forårsager papirstop.



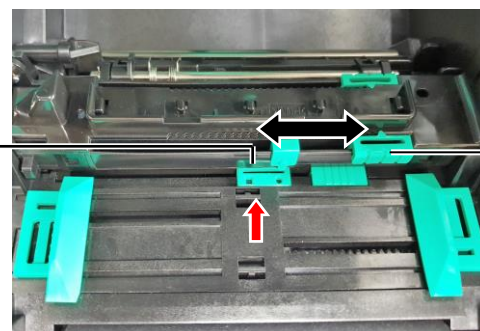
Sensor for mellemrum
i fødningsen



Nederste sensorflap

- (3) Sænk den øverste sensoranordning, indtil håndtaget for den øverste sensor klikker på plads.
- (4) Skub den øverste sensorflap for at flytte sensoren for registrering af mellemrum, så den er på linje med den nederste sensor for registrering af mellemrum.

Sensor for
mellemrum i
fødningsen



Øverste
sensorflap

2.3 Ilægning af medier (forts.)

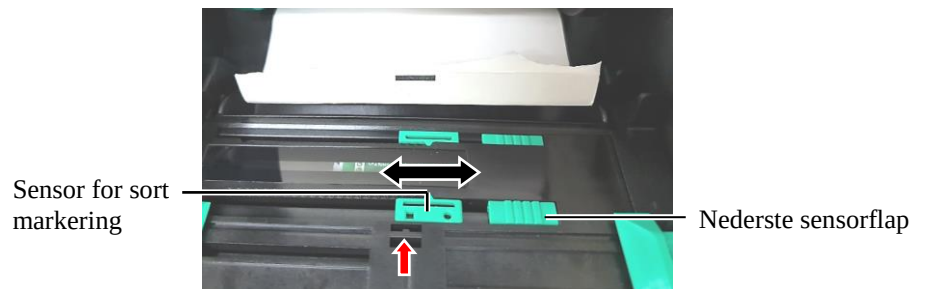
BEMÆRKNINGER:

1. Sørg for, at indstille sensoren for sorte markeringer til at registrere midten af det sorte mærke, ellers kan der opstå papirstop eller fejl med intet papir.
2. Efter justering af positionen af sensoren for registrering af sorte markeringer, skal den øverste sensor for registrering af mellemrum tilpasses med den nederste sensor for registrering af mellemrum. Dette skal udføres da papirenden registreres af sensoren for registrering af mellemrum.

Indstilling af positionen for sensor for sorte markeringer

Når der anvendes medier med sorte mærker, anvendes sensoren for sorte markeringer til at registrere startpositionen for udskriften.

- (1) Skub håndtaget for den øverste sensor let ind, og åbn den øverste sensoranordning.
- (2) Kontrollér bagsiden af mediet for positionen af det sorte mærke.
- (3) Flyt den nederste sensorflap for at flytte sensoren for sorte markeringer, så den er placeret på linje med midten af det sorte mærke på mærkaterne.
(☐ angiver positionen af sensoren for sorte markeringer).



- (4) Sænk den øverste sensoranordning, indtil håndtaget for den øverste sensor klikker på plads.

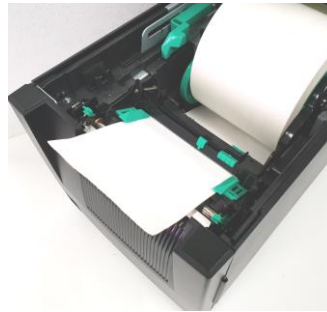
2.3 Ilægning af medier (forts.)

12. Der er tre udstedelsestilstande tilgængelige for denne printer. Hvordan der indstilles medier til hver tilstand, er beskrevet nedenfor.

Batch-tilstand

I batch-tilstanden udskrives medierne løbende og fødes indtil antallet af mærkater/tags, der er angivet i udstedelseskommandoen, er nået.

- (1) Træk den øverste kant af mediet gennem glaspladen.



- (2) Luk topdækslet indtil det klikker.

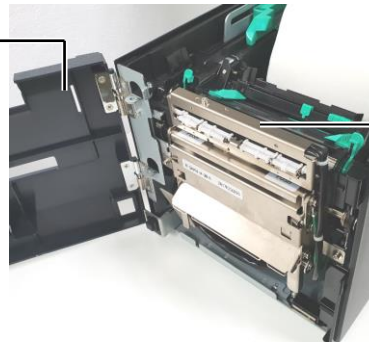


Aftagningstilstand (valgmulighed)

Når aftagningsenheden (tilbehør) er monteret, fjernes mærkater automatisk fra bagsidepapiret på aftagningspladen, når hvert mærkat bliver udskrevet.

- (1) Åbn frontdækslet og hold på højre side af det. (*Bemærk)

Frontdæksel



Aftagerenhed

⚠ ADVARSEL!

Vær forsigtig med, at dine fingre, smykker, tøj ikke trækkes ind rullerne i aftagningsenheden.

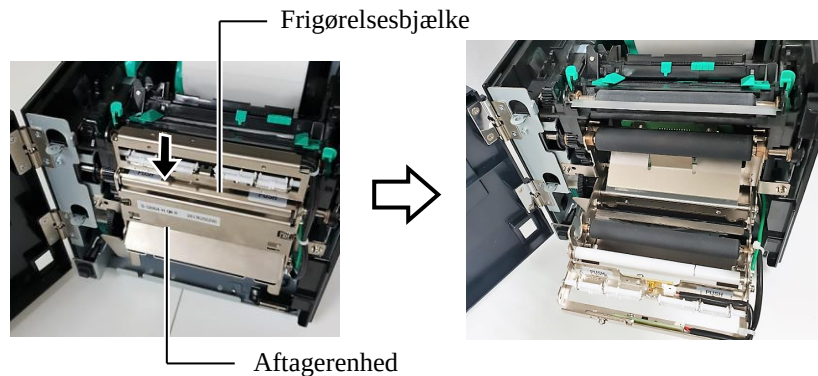
*Bemærk:

For at åbne og lukke frontdækslet skal du først åbne topdækslet.

Hvis det er svært at åbne frontdækslet, skal du holde fast i håndtaget til dækslet i bunden.

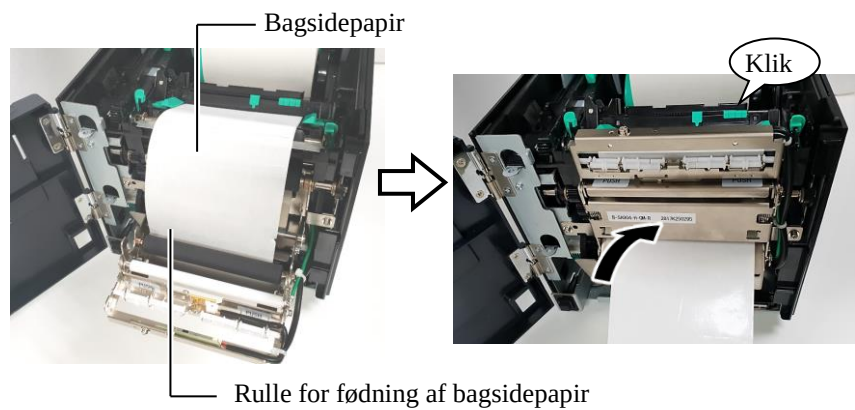
2.3 Ilægning af medier (forts.)

- (2) Tryk ned på frigørelsesbjælken for at åbne aftagningsenheden.

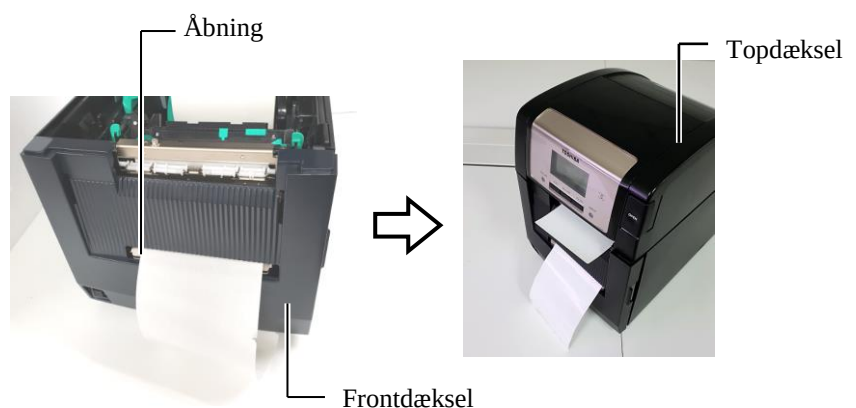


- (3) Fjern nok mærkater fra den ledende ende af mediet så 300 mm bagsidepapir er frit.
 (4) Før bagsidepapiret gennem åbningen under rullen for føddning af bagsidepapir. Luk derpå aftagningsenheden indtil det klikker.

BEMÆRK:
 Sørg for, at lukke
 aftagningsenheden helt.
 Undladelse af dette kan
 forårsage papirstop.



- (5) Indsæt den ledende kant af bagsidepapiret ind i åbningen i frontdækslet.
 (6) Luk frontdæksel og topdæksel.



2.3 Ilægning af medier (forts.)

⚠ ADVARSEL!

Kniven er skarp, så man skal passe på ikke at skade dine fingre, når kniven håndteres.

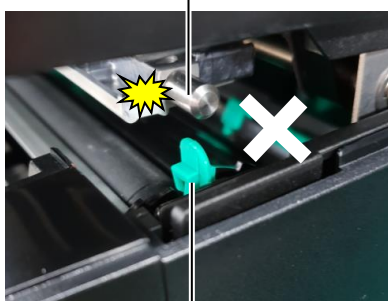
⚠ FORSIGTIG!

1. Når der anvendes mærkatlager, sørg for, at der afskæres i mellemrum. Skæring i mærkater vil få lim til at klæbe til kniven, som kan påvirke skærekvalitet og forkorte levetiden for kniven.
2. Anvendelse af etiketpapir, med en tykkelse der overstiger den angivne værdi, kan påvirke levetiden for kniven.

BEMÆRKNINGER:

1. Sørg for, at indstille begge positionshåndtag til hovedet i samme retning. Undladelse af at gøre dette kan forårsage uskarpe udskrifter.
2. Efterlad ikke positionshåndtag for hovedet i midten. Når topdækslet lukkes, vil de blokere positionsakslen for printerhovedet, og så kan topdækslet ikke lukkes.

Positionsaksel for printerhovedet



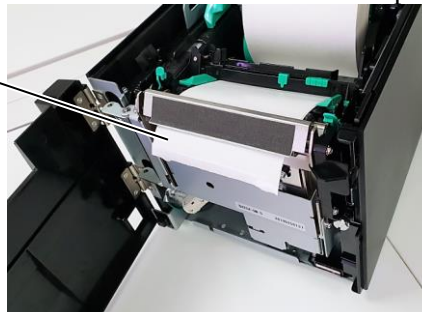
Positions-håndtag til hovedet

Skæretilstand (valgmulighed):

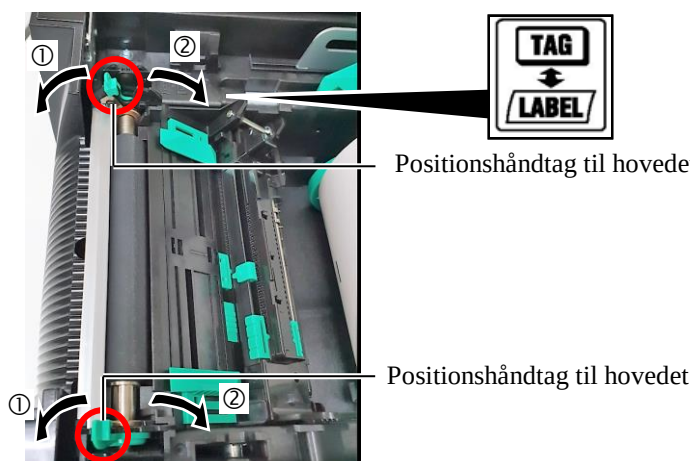
Når afskærringsenheden (tilbehør) er installeret, bliver medierne automatisk afskåret.

Indsæt den ledende ende af mediet i medieudkastet på afskærringsenheden.

Medie



13. Skift trykket på printerhovedet i henhold til tykkelsen på det medie der anvendes, ved hjælp af positionshåndtaget for hovedet.



	Medietyper eller tykkelse	Positions-håndtag til hovedet
① LABEL	Mærkat eller tyndt medie Hvis der ikke kan opnås en klar udskrift, skift positionen til ②.	Flyt håndtag frem mod fronten af printer.
② TAG	Tag-papir eller tykt papir Hvis der ikke kan opnås en klar udskrift, skift positionen til ①.	Flyt håndtag mod bagsiden af printer.

14. Hvis det ilagte medie er direkte termiske medier (med kemisk behandlet overflade), er medieilægningen nu udført. Luk topdækslet.
Hvis mediet er et normalt medie, er det også nødvendigt at ilægge et farvebånd. Se Afsnit 2.4 Ilægning af farvebånd.

2.4 Ilægning af farvebånd

⚠ ADVARSEL!

1. Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge farvebånd, når printeren er standset helt.
2. Printerhovedet bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der ilægges farvebånd.
3. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.

⚠ FORSIGTIG!

Pas på ikke at røre ved printerhovedelementet, når du åbner topdækslet. Undladelse af at gøre dette kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.

BEMÆRK:

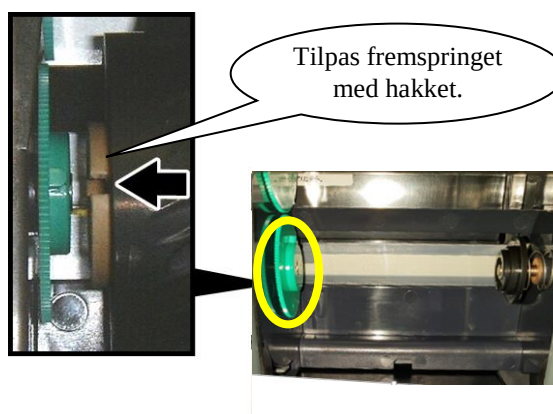
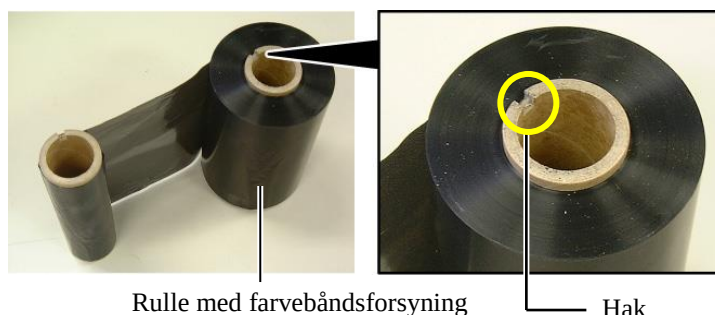
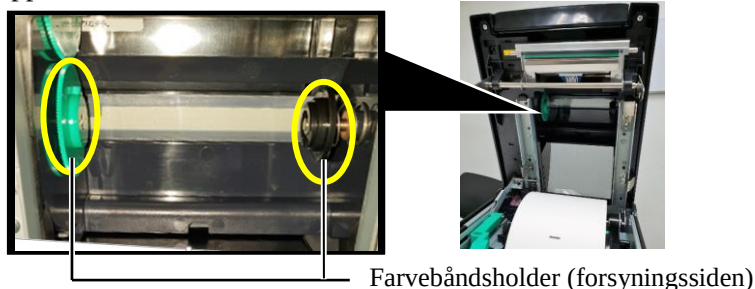
Lad printeren være tændt, når farvebånd udskiftes. Tryk derefter på knappen [RESTART] for at genstarte driften.

Der er to typer medier tilgængelige til at udskrive på: medier til termisk overførsel (normale medier) og direkte termiske medier (med kemisk behandlet overflade). ILÆG IKKE et farvebånd når der anvendes direkte termiske medier.

1. Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position, men du støtter det med hånden.

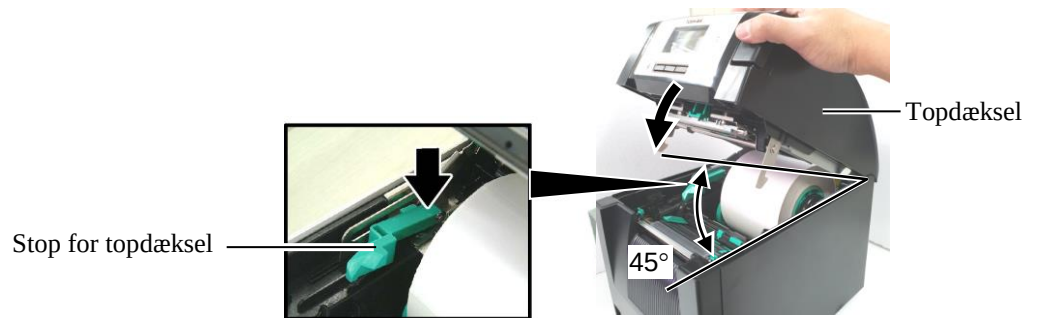


2. Sæt kernen af rullen med farvebåndsforsyning i holderne til farvebånd (forsyningssiden), tilpas hakket i farvebåndskernen med fremspringet på proppen til farvebånd.



2.4 Ilægning af farvebånd (forts.)

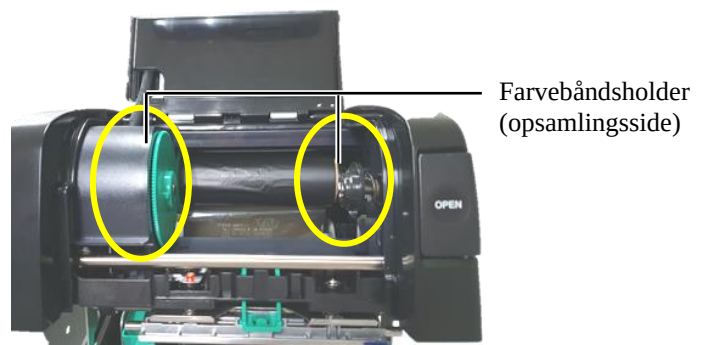
3. Åbn topdækslet.



4. Åbn dækslet for farvebånd.



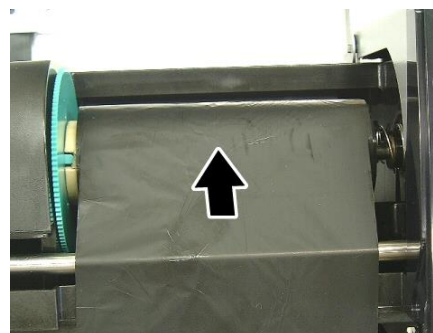
5. Sæt kernen af farvebåndopsamleren i farvebåndsholderen (opsamlingssiden), tilpas hakket i farvebåndskernen med fremspringet på proppen til farvebånd.



BEMÆRKNINGER:

1. Sørg for, at fjerne ethvert slæk i farvebåndet når der udskrives. Udskrivning med et rynket farvebånd mindske udskriftskvaliteten.
2. Når det registreres at et farvebånd er slut, vises der en besked om "RIBBON ERROR" på skærmen og ERROR LED tændes.
3. Følg de lokale regler, ved bortskaffelse af farvebånd.

6. Drej kernen af farvebåndopsamleren i den retning der er vist med pilen for at fjerne slæk.



2.4 Ilægning af farvebånd 7. Luk dækslet farvebånd indtil det klikker. (forts.)

⚠ ADVARSEL!

Sørg for, at lukke dækslet for farvebånd inden topdækslet lukkes. Det er farligt at lukke topdækslet når dækslet for farvebånd er åbent, da dækslet for farvebånd smækker i.



8. Luk topdækslet forsigtigt indtil det klikker.



2.5 Tilslutning af printeren til din værtscomputer

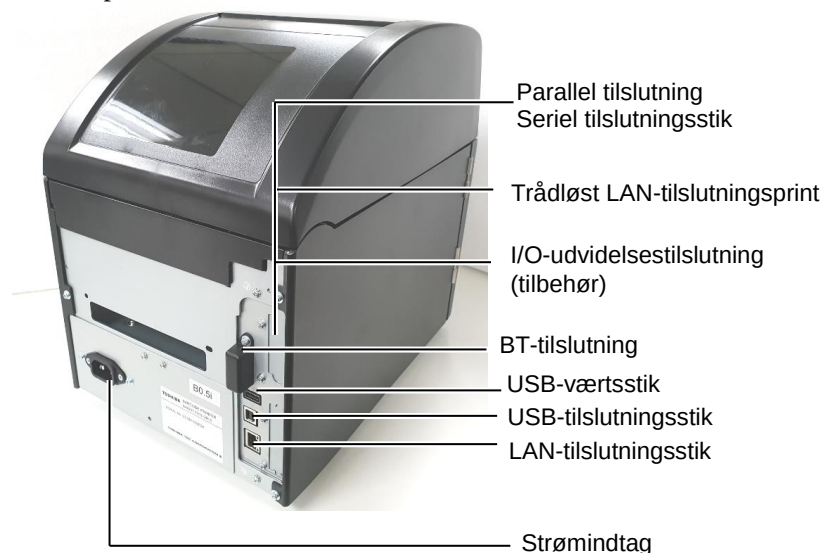
De følgende afsnit skitserer, hvordan du tilslutter din værtscomputer til printeren, og vil også vise, hvordan man laver kabelforbindelserne til andre enheder. Afhængigt af den systemopsætning, du anvender til at udskrive mærkater, er der 6 muligheder for at tilslutte printeren til din værtscomputer. Disse er:

- En parallel kabelforbindelse mellem printerens parallelle stik (tilbehør) og en parallel port (LPT) på din værtscomputer. <Tilbehør>
 - En Ethernet tilslutning ved hjælp standard LAN-printet.
 - En USB-kabelforbindelse mellem printerens standard USB-tilslutningsstik og en USB-port på din værtscomputer. (Der opfylder USB 2,0 høj hastighed)
 - En seriel kabelforbindelse mellem printerens RS-232C serielle stik (tilbehør) og en COM-port på din værtscomputer. <Tilbehør>
 - Trådløst LAN ved hjælp af et trådløst LAN-printkort (tilbehør). <Tilbehør>
- (• Tilslut til printeren via standard Bluetooth-tilslutning)

For yderligere oplysninger om hver tilslutning, se **APPENDIKS 1**.

Efter tilslutning af de nødvendige tilslutningskabler, skal der opsættes et driftsmiljø for printeren.

Diagrammet nedenfor viser alle de mulige kabelforbindelser til den aktuelle printerversion.



2.6 TÆND for printeren

Når printeren er tilsluttet din værtscomputer er det god praksis at TÆNDE printeren, før du tænder for din værtscomputer og SLUKKE din værtscomputer, før du slukker for printeren.

⚠ FORSIGTIG!

Anvend afbryderen til at tænde/slukke for printeren. Tilslutning eller udtagning af ledningen for at tænde/slukke for printeren kan forårsage brand, elektrisk stød eller beskadigelse af printeren.

BEMÆRKNINGER:

1. Hvis der vises andre beskeder end ON LINE på skærmen eller FEJL-LED (orange) er tændt, se Afsnit 4.1, Fejlbeskeder.
2. For at SLUKKE for strømmen til printeren, skift afbryderen til "O" positionen.

1. For at TÆNDE for strømmen på printeren, skal afbryderen trykkes og holdes i ca. 3 sekunder som vist på billedet nedenfor.



Afbryder

2. Kontrollér, at ON LINE beskeden vises på LCD beskedskærmen og at lamperne ON LINE LED (blå) er tændt.



3. VEDLIGEHOLDELSE

⚠ ADVARSEL!

1. Sørg for, at frakoble strømkablet inden der udføres vedligeholdelse. Undladelse af at gøre dette kan forårsage elektrisk stød.
2. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker dækslet an printerhovedblokken.
3. Printerhovedet bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der udføres vedligeholdelse.
4. Hæld ikke vand direkte ned i printeren.

Dette afsnit beskriver hvordan der udføres rutinemæssig vedligeholdelse. For at sikre en kontinuerlig drift af printeren i høj kvalitet, se den følgende tabel og udfør regelmæssigt en vedligeholdelse.

Rengøringscyklus	Frekvens
Høj produktion	Hver dag
Alle farvebånd eller medieruller	En gang

3.1 Rengøring

3.1.1 Printerhovede

/Glasplade/Sensorer

⚠ FORSIGTIG!

1. Anvend ikke flygtige opløsningsmidler, herunder fortynder og benzen, da dette kan medføre misfarvning af dækslet, fejl i udskrivningen eller nedbrydning af printeren.
2. Rør ikke ved printerhovedelementet med bare hænder, da statisk elektricitet kan ødelægge printerhovedet.
3. Sørg for, at anvende et rengøringsmiddel til printerhovede. Undladelse af dette kan forkorte printerhovedets levetid.

1. Sluk printeren og træk ledningerne ud.
2. Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position.
3. Fjern farvebånd og medie fra printeren.
4. Rens printerhovedelementet med et rengøringsmiddel til printerhovedet, vatpind eller en blød klud fugtet med ethanol.

Rengøringsmiddel til printerhovede



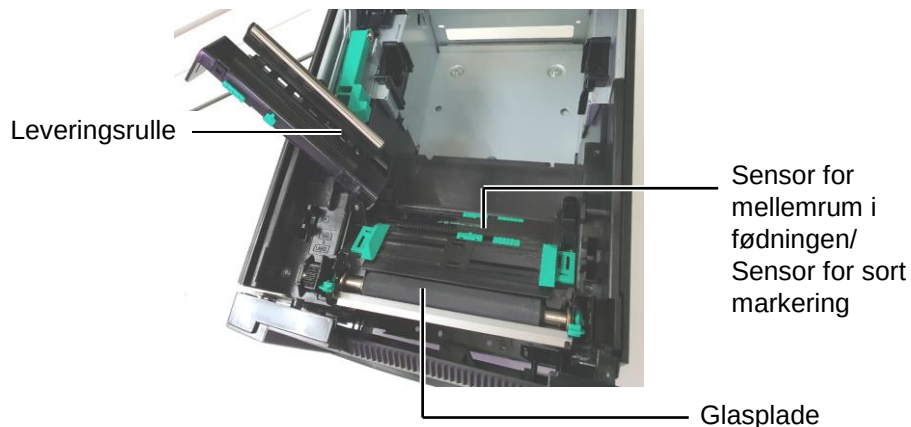
Printerhovede Element

BEMÆRK:

Rengøringsmiddel til printerhovede (P/Nr.: 24089500013) er tilgængeligt fra din autoriserede TOSHIBA TEC serviceforhandler.

3.1.1 Printerhovede/Glasplade/ Sensorer (forts.)

5. Tør glaspladen og leveringsrullen af med en blød klud, der er let fugtet med ethanol. Fjern støv eller fremmedlegemer fra de indre dele af printeren.
6. Tør sensoren for mellemrum eller sensoren for sorte markeringer med en tør, blød klud.
7. Aftør mediebanen.



3.1.2 Dækplader og paneler

⚠ FORSIGTIG!

1. *HÆLD IKKE VAND direkte ned i printeren.*
2. *ANVEND IKKE rengøringsmidler eller opløsningsmidler direkte på dæksler eller paneler.*
3. *BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler.*
4. *FORSØG IKKE at rengøre panelet, dækplader, eller forsyningsvinduet med alkohol, da det kan få dem til at misfarve, miste deres form eller udvikle en strukturel svaghed.*

Aftør dæksler og paneler med en tør, blød klud eller en klud let fugtet med en mild opløsning af et rengøringsmiddel.



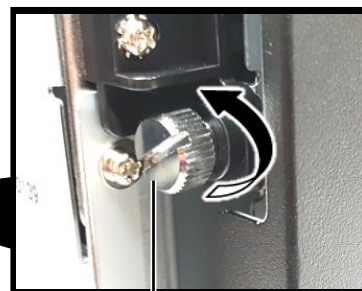
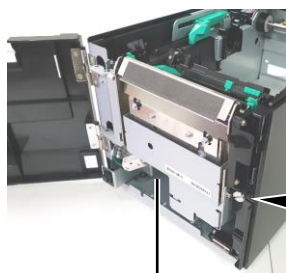
3.1.3 Afskæringsenhed (tilbehør)

***Bemærk:**

For at åbne og lukke frontdækslet skal du først åbne topdækslet.

Hvis det er svært at åbne frontdækslet, skal du holde fast i håndtaget til dækslet i bunden.

1. Åbn frontdækslet. (*Bemærk)
2. Løsn indstillingsskruen på afskæringsenheden for at åbne den.
3. Fjern det fastklemte medie, hvis relevant.



Afskæringsenhed

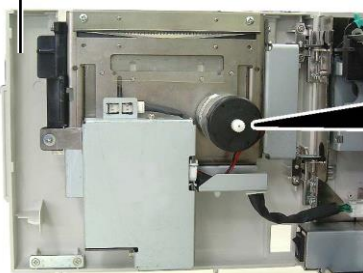
Indstillingsskrue

Afskæringsenhed



4. Rengør indersiden af knivbladet med en vatpind fugtet med ren ethanol. Knivbladet bevæger sig op og ned når akslen på afskærermotoren roteres manuelt.

Indersiden af knivbladet



Aksel for afskærermotoren

⚠ ADVARSEL!

Da knivbladet er skarpt, skal du passe på ikke at skade dig selv under rengøringen.

5. På den samme måde rengøres den udvendige side af knivbladet.



Ydersiden af knivbladet

3.1.4 Aftagningsenhed (tilbehør)

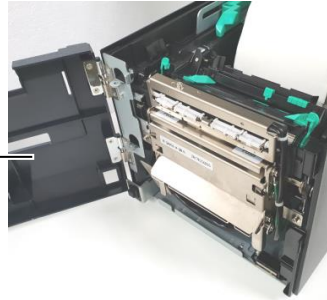
*Bemærk:

For at åbne og lukke frontdækslet skal du først åbne topdækslet.

Hvis det er svært at åbne frontdækslet, skal du holde fast i håndtaget til dækslet i bunden.

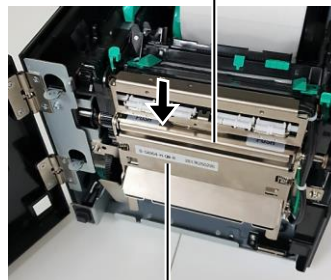
1. Åbn frontdækslet og hold på højre side af det. (*Bemærk)

Frontdæksel



2. Tryk ned på frigørelsesbjælken for at åbne aftagningsenheden.

Frigørelsesbjælke

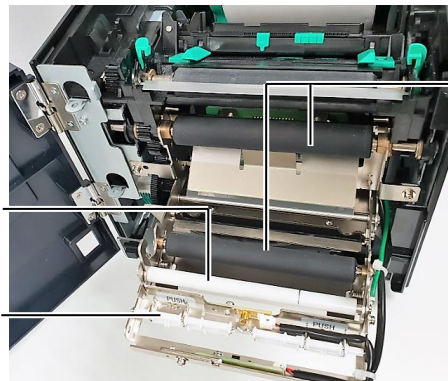


Aftagerenhed

3. Fjern fastklemt medie eller bagsidepapir, hvis relevant.
4. Tør rullen for føddning af bagsidepapir, rullestyr og rulle for aftager af med en blød klud, der er let fugtet med ethanol.

Rullestyr

Aftagningsrulle



Rulle for føddning af bagsidepapir

4. FEJLSØGNING

Dette kapitel viser fejlmeddelelser, mulige problemer og deres løsninger.

ADVARSEL!

Hvis et problem ikke kan løses ved at træffe de foranstaltninger, der er beskrevet i dette kapitel, må du ikke forsøge at reparere printeren. Sluk for printeren og træk stikket ud, kontakt derpå en autoriseret TOSHIBA TEC serviceforhandler for hjælp.

4.1 Fejlbeskeder

BEMÆRKNINGER:

1. Hvis en fejl ikke slettes ved at trykke på knappen [RESTART], sluk og tænd for printeren.
2. Når printeren bliver slukket, vil alle udskriftsdata i denne blive slettet.

Fejlbeskeder	Problemer/Årsager	Løsninger
HEAD OPEN	Topdæksel er åbnet i online-tilstand.	Luk topdækslet.
HEAD OPEN	Der er forsøgt en udstedelse eller fødnings med åbent topdæksel.	Luk topdækslet. Tryk derefter på [RESTART] knappen.
COVER OPEN	Der er forsøgt en udstedelse eller fødnings med åbent frontdæksel.	Luk frontdæksel, tryk derefter på [RESTART] knappen.
COMMS ERROR	Der er opstået en kommunikationsfejl.	Sørg for, at tilslutningskablet er korrekt forbundet til printeren og værten, og at værten er tændt.
PAPER JAM	1. Mediet er fastklemmt i mediebanen. Mediet fødes ikke glidende.	1. Fjern det fastklemte medie, og rengør glaspladen. Indsæt medier korrekt igen. Tryk derefter på [RESTART] knappen.
	2. Der er valgt en forkert mediesensor til det medie der anvendes.	2. Sluk og tænd for printeren. Væg den mediesensor der passer til det medie der anvendes. Send til sidst udskrivningsjobbet igen.
	3. Sensoren for sort markering er ikke korrekt rettet in efter de sorte mærker på medierne.	3. Juster sensorpositionen. Tryk derefter på [RESTART] knappen. ⇒ Afsnit 2.3.
	4. Størrelsen på det ilagte medie er anderledes end den størrelse, der er programmeret.	4. Udskift det ilagte medie med et der passer til den programmerede størrelse, tryk derefter på [RESTART] knappen, eller sluk og tænd for printeren, vælg en programmeret størrelse, der passer til det ilagte medie. Send udskriftsjobbet igen.
	5. Den øverste sensor og den nederste sensor er ikke på linje med hinanden.	5. Ret den øverste sensor ind med den nederste sensor. ⇒ Afsnit 2.3.
	6. Sensoren for mellemrum kan ikke skelne et udskriftsområde fra et mærkatmellemrum.	6. Se Afsnit 2.11 for at indstille grænserne. Hvis dette ikke løser problemet, skal du slukke printeren, og tilkalde en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant.

4.1 Fejlbeskeder (forts.)

Fejlmeddelelser	Problemer/Årsag	Løsninger
CUTTER ERROR (Hvis afskæringsenhed (tilbehør) er installeret.)	Mediet er fastklemmt i kniven.	Fjern det fastklemte medie. Tryk derefter på [RESTART] knappen. Hvis dette ikke løser problemet, skal du slukke printeren, og tilkalde en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant.
NO PAPER	1. Ikke mere medie.	1. Ilæg nye medier. Tryk derefter på [RESTART] knappen. ⇒ Afsnit 2.3.
	2. Medier er ikke isat korrekt.	2. Indsæt medier korrekt. Tryk derefter på [RESTART] knappen. ⇒ Afsnit 2.3.
	3. Mediet er løst.	3. Stram mediet.
RIBBON ERROR	1. Farvebåndet er ikke isat korrekt.	1. Fjern farvebåndet, og kontroller status på farvebåndet. Udskift farvebåndet hvis nødvendigt. Hvis dette ikke løser problemet, skal du slukke printeren, og tilkalde en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant.
	2. Ikke mere farvebånd.	2. Ilæg nyt farvebånd. Tryk derefter på [RESTART] knappen. ⇒ Afsnit 2.4.
EXCESS HEAD TEMP	Printerhovedet er overophedet.	Sluk for printeren og lad det nedkøle i ca. 3 minutter. Hvis dette ikke løser problemet, skal du tilkalde en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant.
HEAD ERROR	Der er opstået et problem med printerhovedet.	Printerhovedet skal udskiftes. Tilkald en autoriseret TOSHIBA TEC serviceforhandler.
SYSTEM ERROR	1. Printeren anvendes på en placering, hvor den udsættes for støj. Eller også er der strømkabler fra andre elektriske apparater i nærheden af printeren eller interfacekablet.	1. Hold printeren og interfacekabler væk fra støjilden.
	2. Printerens strømkabel er ikke jordet.	2. Opret jordforbindelse for strømkablet.
	3. Printeren deler strømkilde med andre elektriske apparater.	3. Sørg for, at printeren har sin egen strømkilde.
	4. Et softwareprogram, der bruges på din værtscomputer, har en fejl eller fejlfunktion.	4. Bekræft, at værtscomputeren fungerer korrekt.
FLASH WRITE ERR.	Der er opstået en fejl under skrivning til flash-ROM.	Sluk og tænd for printeren.
FORMAT ERROR	Der er opstået en fejl under formatering af flash-ROM.	Sluk og tænd for printeren.
MEMORY FULL	Lagring mislykkedes på grund af utilstrækkelig kapacitet af flash-ROM.	Sluk og tænd for printeren.
RFID WRITE ERROR	Printeren lykkedes ikke med at skrive data på en RFID-tag efter gentagelse det angivne antal gange.	Tryk på [RESTART]knappen.

4.1 Fejlbeskeder (forts.)

Fejlmeddelelser	Problemer/Årsag	Løsninger
RFID ERROR	Printeren kan ikke kommunikere med RFID-enheden.	Sluk og tænd for printeren.
SYNTAX ERROR	Mens printeren er i downloadtilstand under opgradering af firmwaren, modtager den en forkert kommando, for eksempel en udstedelseskommmando.	Sluk og tænd for printeren.
POWER FAILURE	Der er opstået en midlertidig strømafbrydelse.	Kontroller strømkilden, som leverer strøm til printeren. Hvis normeringen ikke er korrekt, eller hvis printeren deler stikkontakt med andre elektriske apparater, der forbruger store mængder strøm, skal du skifte stikkontakt.
LOW BATTERY	Spændingen af batteriet i uret i realtid er 1,9 V eller mindre.	Tryk og hold nede på [RESTART], indtil "<1>NULSTIL" vises. Hvis du gerne vil fortsætte med at bruge det samme batteri, selv efter "LOW BATTERY"-fejlen opstår, skal du slå kontrolfunktionen af lavt batteri FRA og indstille dato og tid til realtid. Så længe printeren er tændt, vil uret i realtid fungere. Men når strømmen er slukket, nulstilles dato og klokkeslæt. Kontakt en autoriseret TOSHIBA TEC-servicerepræsentant med henblik på udskiftning af batteri.
Andre fejlmeddelelser	Der kan være opstået et hardware- eller softwareproblem.	Sluk og tænd for printeren. Hvis dette ikke løser problemet, skal du slukke printeren igen, og tilkalde en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant.

4.2 Mulige problemer

Dette afsnit beskriver problemer, der muligvis kan opstå, når du bruger printeren, samt deres årsager og løsninger.

Mulige problemer	Årsager	Løsninger
Printeren vil ikke tænde.	1. Strømkablet er afbrudt.	1. Sæt strømkablet til.
	2. Stikkontakten fungerer ikke korrekt.	2. Test stikkontakten med et strømkabel fra andet elektrisk apparat.
	3. Der er sprunget en sikring, eller afbryderen er udløst.	3. Kontroller sikringer eller afbryder.
Medier føres ikke.	1. Medier er ikke isat korrekt.	1. Ilæg medierne korrekt. ⇒ Afsnit 2.3.
	2. Printeren er i fejltilstand.	2. Løs fejlen der vises på beskedskræmen. (Se Afsnit 5.1 for yderligere oplysninger.)
Tryk på knappen [FEED] i opstartstilstanden resulterer i en fejl.	En fødnings eller udstedelse blev forsøgt i modstrid med følgende standard betingelser. Sensortype: Sensor for mellemrum i fødnings Udskrivningsmetode: Termisk overførsel Mediebane: 76,2 mm	Skift udskrivningstilstand ved hjælp af printerdriveren eller en udskrivningskommando, så den svarer til dine udskrivningsbetingelser. Derefter kan du rydde fejltilstanden ved at trykke på tasten [RESTART].

4.2 Mulige problemer (fortsat)

Dette afsnit beskriver problemer, der muligvis kan opstå, når du bruger printeren, samt deres årsager og løsninger.

Mulige problemer	Årsager	Løsninger
Intet udskrives på mediet.	1. Medier er ikke isat korrekt.	1. Ilæg medierne korrekt. ⇒ Afsnit 2.3.
	2. Farvebåndet er ikke isat korrekt.	2. Ilæg farvebåndet korrekt. ⇒ Afsnit 2.4.
	3. Farvebåndet og medier passer ikke sammen.	3. Vælg det passende farvebånd til medietypen der anvendes.
Det udskrevne billede er sløret.	1. Farvebåndet og medier passer ikke sammen.	1. Vælg det passende farvebånd til medietypen der anvendes.
	2. Printerhovedet er ikke rent.	2. Rens printerhovedet med et rengøringsmiddel til printerhovedet eller en vatpind let fugtet med ethanol.
Afskæringsenheden (tilbehør) skærer ikke af.	1. Afskæringsenheden er ikke lukket korrekt.	1. Luk afskæringsenheden korrekt.
	2. Mediet er fastklemmt i kniven.	2. Fjern det fastklemte papir.
	3. Knivbladet er beskidt.	3. Rengør knivbladet.

4.3 Fjerne fastklemt medie

Dette afsnit beskriver, hvordan du fjerner et fastklemt medie fra printeren.

⚠ FORSIGTIG!

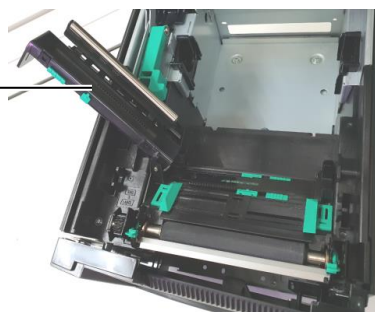
Der må ikke anvendes værktøj der kan skade printerhovedet.

BEMÆRK:

Hvis du ofte får fastklemmt papir i kniven, så kontakt en autoriseret TOSHIBA TEC serviceforhandler.

1. Sluk printeren og træk ledningerne ud.
2. Tryk på knappen til at frigøre topdækslet og åbn forsigtigt topdækslet til dennes helt åbne position, men du støtter det med hånden.
3. Tryk på det indvendige håndtag for den øverste sensor, og åbn øverste sensoranordning.
4. Fjern farvebånd og medie fra printeren.

Samling for øvre sensor



5. Fjern det fastklemte medie fra printeren. ANVEND IKKE nogen skarpe redskaber eller værktøj, da disse kan skade printeren.
6. Rengør printerhovedet og glaspladen, fjern derefter yderligere støv eller fremmede partikler.
7. Papirstop i afskæringsenheden kan forårsages af slid eller resterende lim fra mærkater på kniven. Anvend ikke medier der ikke er godkendt i afskæringsenheden.

5. PRINTERSPECIFIKATIONER

I dette afsnit beskrives printerspecifikationerne.

Enhed \ Model		BA420T-GS12-QM-S	BA420T-TS12-QM-S
Dimensioner (B × D × H)		238 mm × 339 mm × 332 mm (9,4" × 13,3" × 13,1")	
Vægt		26,5 lb (12 kg) (Medie og farvebånd ikke medregnet.)	
Driftstemperaturområde	Direkte termisk	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	
	Termisk overførsel	5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)	
Relativ fugtighed		25 % til 85 % RF (ikke kondenserende)	
Strømforsyning		Universel strømkilde AC100 V til 240 V, 50/60 Hz±10 %	
Indgangsspænding		AC100 til 240 V, 50/60 Hz ±10 %	
Strømforbrug	Under et udskriftsjob* ¹	2,1A (100V) til 1,1A (240V), 155W vurderet	
	Under standby	0,19A (100V) til 0,15A (240V), 13W (100V) til 22W (240V)	
Opløsning		8 dots/mm (203 dpi)	11,8 dots/mm (300 dpi)
Udskrivningsmetode		Termisk overførsel eller termisk direkte	
Udskrivningshastighed		50,8 mm/sek. (2 tommer/sek.)* ² 203,2 mm/sek (8 tommer/sek.) 101,6 mm/sek. (4 tommer/sek.) 152,4 mm/sek (6 tommer/sek.)	
Tilgængelig mediebredde (inklusive bagsidepapir)	Direkte termisk	25,0 mm til 118,0 mm (1 tomme til 4,6 tommer)	
	Termisk overførsel	25,0 mm til 114,0 mm (1 tomme til 4,5 tommer)	
Maksimal effektiv printbredde		104,0 mm (4,1 inches)	105,7 mm (4,2 inches)
Udstedelsestilstand		Batch, Aftagning (tilbehør), og afskæring (tilbehør)	
LCD-beskedskærm		Grafiktype 128 x 64 dots	

*¹: Mens 30 % skrå linjer udskrives i den angivne form

*²: Når du vælger 2"/sek ved termisk overførsel, vil den udskrive ved 3"/sek.

Model	BA420T-GS12-QM	BA420T-TS12-QM
Enhed		
Tilgængelige stregkodetyper	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 cifre, EAN8+5 cifre, EAN13, EAN13+2 cifre, EAN13+5 cifre, UPC-E, UPC-E+2 cifre, UPC-E+5 cifre, UPC-A, UPC-A+2 cifre, UPC-A+5 cifre, MSI, ITF, NW-7, KODE39, KODE93, KODE128, EAN128, Industrial 2 til 5, kundestregkode, POSTNET, KIX-KODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE KUNDEKODE), GS1 DataBar, MATRIX 2 af 5 til NEC,	
Tilgængelige to-dimensionelle koder	Data Matrix, PDF417, QR-kode, Maxi kode, Micro PDF417, CP-kode, Sikkerheds QR-kode, Aztec, GS1 Data Matrix	
Tilgængelig font	Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Prestige Elite (2 størrelser), Courier (2 størrelser), OCR (2 typer), Gothic (1 størrelse), Outline font (4 typer), Price font (3 typer)	
Rotationer	0°, 90°, 180°, 270°	
Standard tilslutning	USB-interface (V2.0 Høj hastighed) LAN-interface (10/100BASE) Bluetooth-tilslutning (2400 MHz ~ 2483,5 MHz , KLASSE2(2,5 mW)) NFC(MIFARE (ISO/IEC 14443 TypeA)) USB-værtstilslutning	
Ekstraudstyr	Afskæringseenhed (BA204P-QM-S) Aftagerenhed (BA904P-H-QM-S) Seriel interfacekort (BA700-RS-QM-S) Trådløst LAN-kort (BA700-WLAN-QM-S) I/O-udvidelseskort (BA700-IO-QM-S) Realtidsur (BA700-RTC-QM-S) Styr til foldning af fanepapir (BA904-FF-QM-S) Parallelt tilslutningskort (CEN) (BA700-CEN-QM-S) UHF RFID (BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S)	

BEMÆRKNINGER:

- Data Matrix™ er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA.
- PDF417™ er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION.
- Maxi Code er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA.

6. APPENDIKS 1 TILSLUTNING

BEMÆRK:

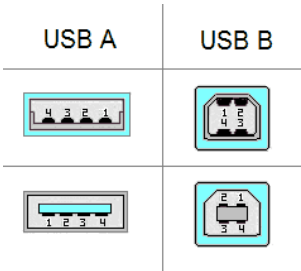
For at forhindre stråling og modtagelse af elektrisk støj, skal tilslutningskabler opfylde følgende krav:

- I tilfælde af, at der benyttes et parallelt interfacekabel eller serielt interfacekabel, fuldt skærmet og forsynet med metal eller metalliserede indkapslinger af stik.
- Så korte som muligt.
- Bør ikke bundtes stramt med strømkabler.
- Bør ikke fastgøres til kabelføring af strømkabler.
- Et parallelt interfacekabel der anvendes skal opfylde kravene i IEEE1284.

USB-tilslutning (standard)

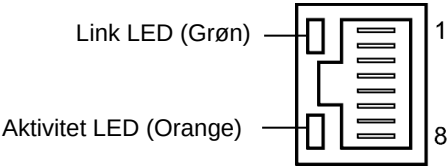
Standard:	Opfylder kravene til V2.0 høj hastighed
Overførselstype:	Kontroloverførsel, gruppeoverførsel
Overførselshastighed:	480M bps
Klasse:	Printerklasse
Kontroltilstand:	Status med oplysninger om frirum til modtagerbuffer
Antal porte:	1
Strømkilde:	Egen strøm
Stik:	Type A og Type B

Ben nr.	Signal
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND



LAN (standard)

Standard:	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
Antal porte:	1
Stik:	RJ-45
LED-status:	Link LED Aktivitet LED



LED-lampe	LED-status	LAN-status
Link	TIL	Der er registreret 10Mbps link eller 100Mbps link.
	FRA	Der er ikke registreret noget link. * Der kan ikke udføres kommunikation når Link LED er slukket.
Aktivitet	TIL	Kommunikation
	FRA	Afventer

LAN-kabel:	10BASE-T: UTP kategori 3 eller kategori 5 100BASE-TX: UTP kategori 5
Kabellængde:	Segmentlængde maks. 100 m

Bluetooth (standard)

Modulnavn:	MBH7BTZ42
Bluetooth-version:	V2.1 + EDR
Frekvens:	2.4000 til 2.4835 GHz
Maksimal transmission:	Klasse 2:
Strøm:	+4dBm (uden antenneforstærkning)
Modtagelsesfølsomhed:	-87 dBm
Datahastigheder:	1Mbps (basishastighed)/2Mbps (EDR 2Mbps)/3Mbps (EDR 3Mbps)"
Kommunikationsafstand:	3m/360 grader (For BA400-specifikation)
Certificering (modul):	TELEC/FCC/IC/EN
Antennespecifikation:	Enkelt polet antenne
Peak-forstærkning:	-3.6dBi (2.4GHz)

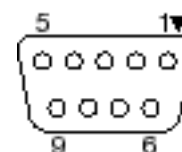
NFC

Kommunikationsstandard:	MIFARE (ISO/IEC 14443 Type A)
Størrelse på hukommelse:	Det er muligt at skrive med NFC-tags.
Driftsfrekvens:	13, 56 MHz

■ **Seriel tilslutning (tilbehør) BA700-RS-QM-S**

Type:	RS-232C
Kommunikationstilstand:	Fuld dupleks
Overførselshastighed:	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
Synkronisering:	Start-stop synkronisering
Start-bit:	1 bit
Stop-bit	1 bit, 2 bit
Datalængde:	7 bit, 8 bit
Paritet:	Ingen, LIGE, ULIGE
Fejlregistrering:	Paritetsfejl, framingfejl, overrunfejl
Protokol:	Kommunikation for stop af procedure
Dataindtastningskode:	ASCII kode, Europæiske tegn 8 bit kode, graphic 8 bit kode, JIS8 kode, Shift JIS Kanji kode, JIS Kanji kode
Modtagelsesbuffer:	1M byte
Stik:	

Ben nr.	Signal
1	N.C
2	TXD (transmitteret data)
3	RXD (modtaget data)
4	DSR (Data Set Ready)
5	SG (Signal Ground)
6	DTR (Data Terminal Ready)
7	CTS (klar til afsendelse)
8	RTS (anmod om afsendelse)
9	N.C



■ Parallel tilslutning (tilbehør) BA700-CEN-QM-S

Tilstand: Opfylder kravene til IEEE1284
Kompatibel tilstand (SPP-tilstand), Nibble-tilstand

Dataindtastningsmetode: 8 bit parallel

Kontrolsignal:

SPP-tilstand	Nibble-tilstand
nStrobe	HostClk
nAck	PtrClk
Busy	PtrBusy
Perror	AckDataReq
Select	Xflag
nAutoFd	HostBusy
nInit	nInit
nFault	nDataAvail
nSelectIn	IEEE1284Active

Dataindtastningskode: ASCII kode

Europæisk 8 bit kode

Graphic 8 bit kode

JIS8 kode

Shift JIS Kanji kode

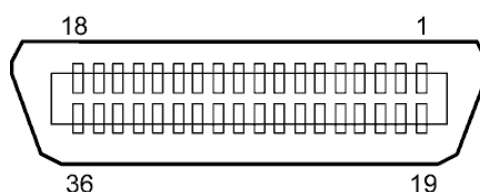
JIS Kanji kode

Modtagelsesbuffer: 1MB

Stik:

BEN nr.	Signal	
	SPP-tilstand	Nibble-tilstand
1	nStrobe	HostClk
2	Data 1	Data 1
3	Data 2	Data 2
4	Data 3	Data 3
5	Data 4	Data 4
6	Data 5	Data 5
7	Data 6	Data 6
8	Data 7	Data 7
9	Data 8	Data 8
10	nAck	PtrClk
11	Busy	PtrBusy
12	PError	AckDataReq
13	Select	Xflag
14	nAutoFd	HostBusy
15	NC	NC
16	0V	0V
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND
18	+5V (For detection)	+5V (For detection)
19	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)
20	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)
21	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)
22	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)
23	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)
24	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)
25	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)

26	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)
27	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)
28	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)
29	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)
30	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)
31	nInit	nInit
32	nFault	NDataAvail
33	0V	0V
34	NC	NC
35	NC	NC
36	nSelectIn	IEEE1284Active



IEEE1284-B stik

■ WLAN tilslutning (tilbehør) BA700-WLAN-QM-S

Modulnavn:	RS9113DB
Standard:	IEEE802.11 a / b / g / n
Frekvens:	"2412 MHz – 2484 MHz/4910 MHz – 5825 MHz"
Mellemrum:	5 MHz (2.4GHz), 20 MHz (5GHz)
Kanal:	USA : 1 - 11, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 116, 120 - 128, 132 - 140, 149 - 165 Europa: 1- 13, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140 Japan: 1 - 14, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140
Antenne:	Integreret antenne
Kommunikationshastighed/modulation	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: MCS0 til MCS7 med og uden Short GI" OFDM med BPSK, QPSK, 16-QAM, og 64-QAM 802.11b med CCK og DSSS"
Modtagelsesfølsomhed:	-97 dBm
Transmissionsoutput:	17 dBm

⚠ ADVARSEL!

Anvend ikke 5 GHz-båndet til kommunikation udendørs. Anvendelse af trådløse enheder udendørs på 5 GHz-båndet er forbudt. For anvendelse af dette produkts trådløse LAN udendørs må du kun benytte 2,4 GHz-båndet.

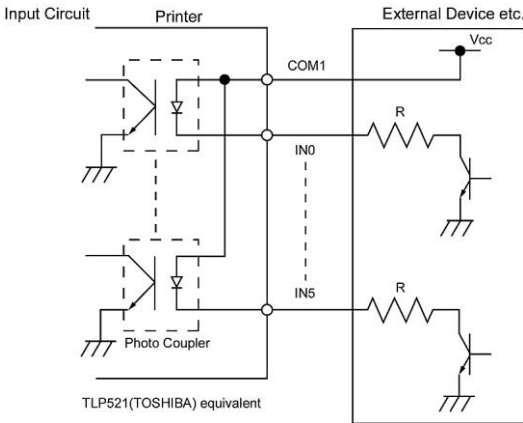
EKS I/O-enhed (tilbehør) BA700-IO-QM-S

- Indgangssignal
- IN0 til IN5
- Udgangssignal
- OUT0 til OUT6
- Stik
- FCN-781P024-G/P eller tilsvarende
- (Side på ekstern enhed)
- Stik
- FCN-685J0024 eller tilsvarende
- (Side på printer)

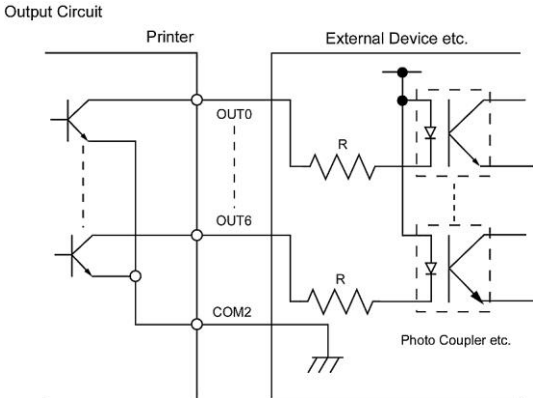
Ben	Signal	Udvidelse	Funktion	Ben	Signal	Udvidelse	Funktion
1	IN0	Indgang	FEED	13	OUT6	Udgang:	
2	IN1	Indgang	UDSKRIV	14	N.C.	-----	
3	IN2	Indgang	PAUSE	15	COM1	Fælles (strøm)	
4	IN3	Indgang		16	N.C.	-----	
5	IN4	Indgang		17	N.C.	-----	
6	IN5	Indgang		18	N.C.	-----	
7	OUT0	Udgang:	FEED	19	N.C.	-----	
8	OUT1	Udgang:	UDSKRIV	20	N.C.	-----	
9	OUT2	Udgang:	PAUSE	21	COM2	Fælles (jord)	
10	OUT3	Udgang:	ERROR	22	N.C.	-----	
11	OUT4	Udgang:		23	N.C.	-----	
12	OUT5	Udgang:	STRØM TIL	24	N.C.	-----	

N.C.: Ingen forbindelse

Indgangskredsløb



Udgangskredsløb



Driftsmiljø

- Temperatur: 0 til 40 °C
- Fugtighed: 20 til 90 % (ikke kondenserende)

■ RFID-enhed (tilbehør) BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S

• (tilbehør)BA704-RFID-U4-KR-S

Modul: TRW-USM-10
Frekvens: KR-indstillinger : 920.9-923.3 MHz (UHF Korea)
Output: 1 til 100 mW
Tilgængeligt RFID-mærke: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (tilbehør)BA704-RFID-U4-EU-S

Modul: TRW-EUM-10
Frekvens: 869,85 MHz (UHF Europa)
Output: 1 til 100 mW
Tilgængeligt RFID-mærke: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

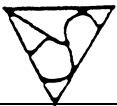
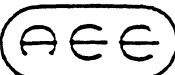
(tilbehør)BA704-RFID-U4-AU-S

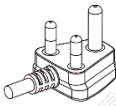
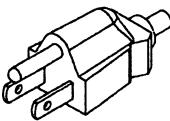
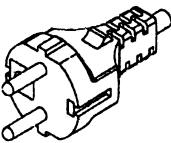
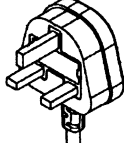
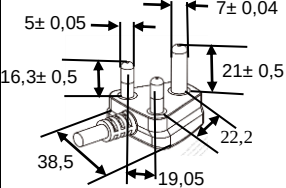
Modul: TRW-USM-10
Frekvens: 918.25 -925.75 MHz (UHF Australien)
Output: 1 til 100 mW
Tilgængeligt RFID-mærke: EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

7. APPENDIKS 2 STRØMKABEL

Når du indkøber strømkablet:

Da strømkabelsættet ikke medfølger denne enhed, skal du købe en godkendt en, der opfylder følgende standard fra din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler.

Land	Bureau	Certificeringsmærke	Land	Bureau	Certificeringsmærke	Land	Bureau	Certificeringsmærke
Australien	SAA		Tyskland	VDE		Sverige	SEMKKO	
Østrig	OVE		Irland	NSAI		Schweiz	SEV	
Belgien	CEBEC		Italien	IMQ		Storbritannien	ASTA	
Canada	CSA		Japan	METI		Storbritannien	BSI	
Danmark	DEMKO		Holland	KEMA		USA	UL	
Finland	FEI		Norge	NEMKO		Europa	HAR	
Frankrig	UTE		Spanien	AEE		Taiwan	CNS	
Sydafrika	SABS							

Vejledning om strømkabel					
1. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 125 V, 10A, til anvendelse med en strømforsyning på 100 – 125 Vac. 2. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 250 V, til anvendelse med en strømforsyning på 200 – 240 Vac. 3. Vælg et strømkabel på højst 4,5 meter.					
Land/område	Nordamerika	Europa	Storbritannien	Australien	Sydafrika
Strømkabel Mærket (min.) Type	125 V, 10A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 godkendt, Let type eller almindelig udformning 3 x 0,75 mm ²	250V, 6A H05VV 
Størrelse på lederen (min.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Stik-konfiguration (Type der er godkendt lokalt)					
Mærket (min.)	125 V, 10A	250 V, 10A	250 V, *1	250 V, *1	



Toshiba Tec Corporation

© 2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Alle rettigheder forbeholdes
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

DA TRYKT I INDONESIAEN
DO1-33123