

# LABELS

LabelMax SP2



Instruktionsbog

**MAX MEYER**

<b>1</b>	<b>GENERELLE ASPEKTER .....</b>	<b><u>3</u></b>
1.1	COPYRIGHT ERKLÆRING.....	<u>3</u>
1.2	OVERENSSTEMMELSE .....	3
1.3	VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER.....	<u>3</u>
1.4	<b>INDLEDNING.....</b>	<b><u>4</u></b>
<b>2</b>	<b>IDRIFTSÆTNING .....</b>	<b><u>4</u></b>
2.1	UDPAKNING OG KONTROL .....	4
2.2	PAKKE INDHOLD.....	<u>4</u>
2.3	PRINTERDELE .....	<u>5</u>
<b>3</b>	<b>OPRETTELSEN .....</b>	<b><u>6</u></b>
3.1	OPRETTELSEN AF DERES PRINTER .....	<u>6</u>
3.2	Betjening af laaget.....	<b>FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.</b>
3.3	INDSÆTTELSE AF FARVEBAAND.....	8
3.4	Indsættelse af folierulle .....	<u>10</u>
<b>4</b>	<b>Tilslutningsprogram .....</b>	<b><u>12</u></b>
4.1	FARVEBAAND SENSOR KALIBRERING .....	<u>12</u>
4.2	SENSORPROGRAM, AFPRØVNING OG DUMP MODUS .....	<u>13</u>
4.3	TEST .....	<u>13</u>
4.4	DUMP MODUS.....	<u>14</u>
4.5	PRINTER INITIALISING .....	<u>15</u>
4.6	OVERVEJELSER SENSORER KALIBRERING .....	<b>FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.</b>
4.7	Gennemlysning af SENSOR KALIBRERING .....	<b>FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.</b>
<b>5</b>	<b>VEDLIGEHOLDELSE .....</b>	<b><u>16</u></b>
5.1	RENGØRING.....	<u>16</u>
<b>6</b>	<b>Udbedring af fejl.....</b>	<b>.....</b>
6.1	LED-STATUS .....	16
6.2	FEJL UNDER TRYKNING.....	17
6.3	LED-KODER.....	18

# 1 Generelle aspekter

## 1.1 Copyright-erklæring

Oplysningerne i dette dokument kan ikke ændres uden forudgående meddelse og samtykke fra MAX MEYER's side. Intet i dette dokument må overdrages eller benyttes til privat brug, i hvilken som helst form, uden skriftlig samtykke med MAX MEYER.

## 1.2 Overensstemmelse

CE Klasse B:

EN55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003

EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 IEC 61000-4-Serie

EN61000-3-2: 2006 & EN61000-3-3: 1998+A1: 2001

FCC Teil 15, Klasse B

UL, CUL

C-Tick:

CFR 47, Teil 15/CISPR 22 3. Edition 1997, Klasse B

ANSI C63.4: 2003

Kanadische ICES-003

TÜV-GS: EN60950: 2000

## 1.3 Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- Læs venligst nøje følgene bestemmelser
- Vær venlig at opbevare denne håndbog for fremtidig anvendelser
- Inden rengøring af printeren skal strømtilførelsen afbrydes.
- Benyt hverken flydende- eller dråbeformige midler.
- Stikkontakten skal være tæt paa printeren og lettilgængelig.
- Printeren skal beskyttes mod fugt.
- Printeren skal stå paa et fast underlag. Printeren kan tage skade af fald.
- Vær opmærksom på det elektriske forbrug.
- Printeren kan fungere ved maximal 40°C.

## 1.4 Igangsætning

Tak for købet af en LabelMax SP2. Trods minimal størrelse afgiver printeren en pålidelig og udmærket præstation. Denne printer giver valget mellem termotransfer- eller termodirekttryk. Hastigheden på 2 eller 3 IPS kan ligeledes indstilles. Printeren kan indstilles til endeløs paa ruller eller tilskårene etiketter.

De vil nyde godt af produktionen til trykning af etiketter..

## 2 Idriftsætning

### 2.1 Udpakning og kontrol

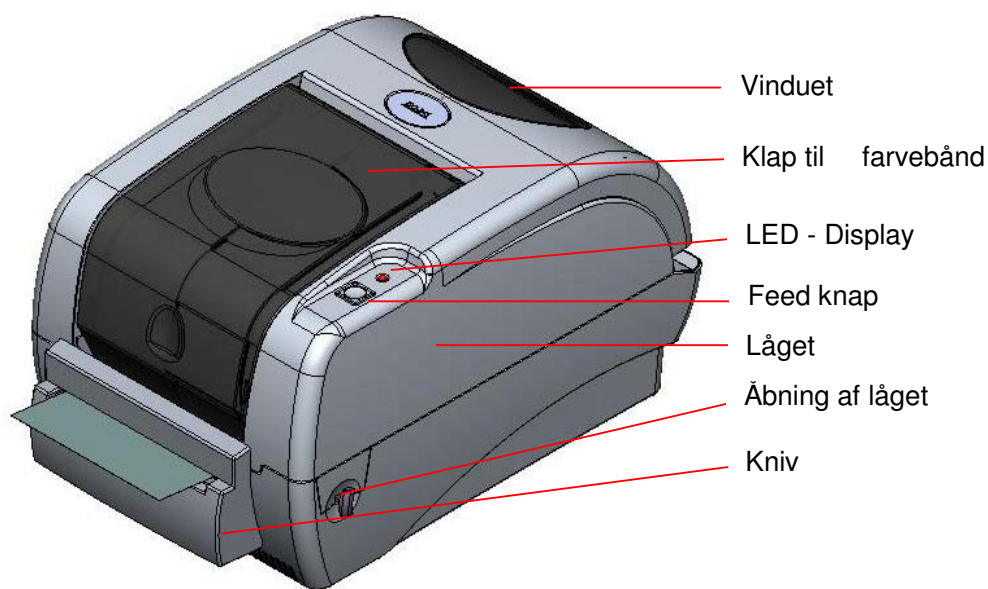
Denne printer er omhyggeligt emballeret for at undgå transportskade. Vær venlig at kontrollere printer og emballage ved modtagelsen. Vær venlig at opbevare emballagen i tilfælde af transportskade.

### 2.2 Pakkeindhold

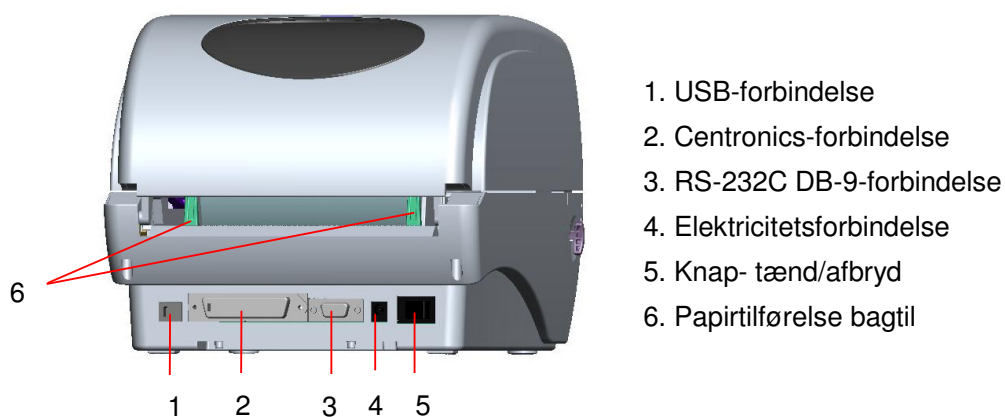
- En LabelMax SP2
- En SignMax software / Dvd hardlock
- En spole til etiketter
- En paprulle til genopvikling af farvebåndsspole
- To farvebånd til genopvikling af farvebåndsspole
- Et USB-kabel
- En automatisk individuell strømmodtagerl
- Et strømkabel

## 2.3

## 2.4 Printerdele



Set fra oven og forfra

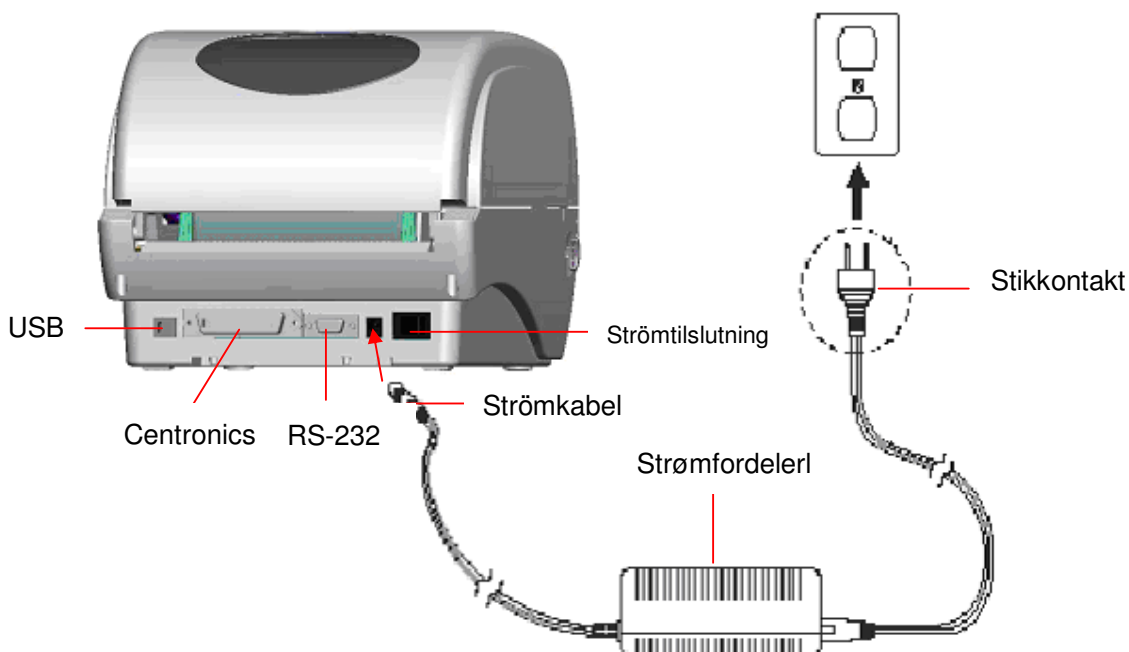


Set bagfra

## 3 Installation

### 3.1 Installation af Deres printer

- Stil printeren på et plant og stabilt sted.
- Vær sikker på at strømmen er slukket.
- Forbind LabelMax SP2 via US-kabel med computeren.
- Stik kontaktkablet i strømtilførelsen paa bagsiden af printeren.
- Forbind derefter kablet med en jordforbundet stikkontakt.



### 3.2 Instruktion til betjening af låget

Følg instruktionerne, når låget åbnes eller lukkes:

1. Naar De står foran printeren, vær venlig at trække låget paa begge sider imod Dem.
2. Løft låget trinvis opad. Der findes 2 stoppositioner for låget. Position 1 og 2 er beskrevet på etiketten..

Bemærk: For at åbne låget, som vist på pos. 1, skal det hæves over pos. 1 og derefter forsigtigt føres nedaf til pos. 1.

**Lad ikke låget falde!**

3. Åben låget fuldstændigt og sænk det forsigtigt, til pos. 2



Abb. 1 Låget i pos. 2

4. For at lukke låget, vær venlig at løfte det til den maximale åbningsvinkel og luk derefter forsigtigt. Nu bliver låget holdt ved et stop mellem pos. 1 og pos. 2. Tryk nu med begge hænder til låget er lukket. Kontroller om det er lukket i begge sider.

Bemærk: Vær venlig ikke at lægge hænderne imellem, naar De lukker låget!



Abb. 2 Låget åbnes helt.



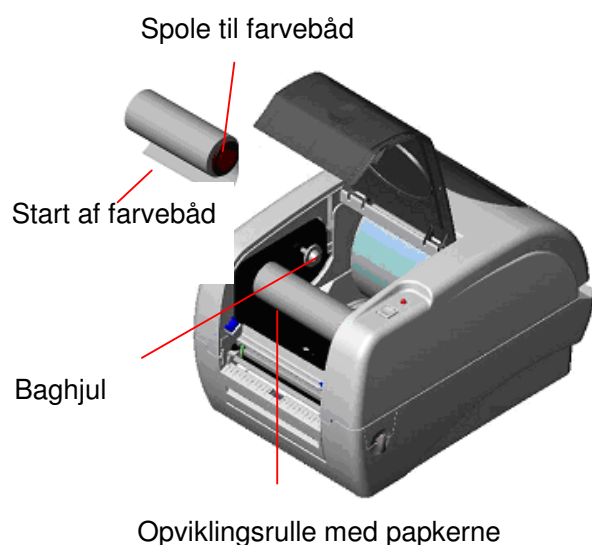
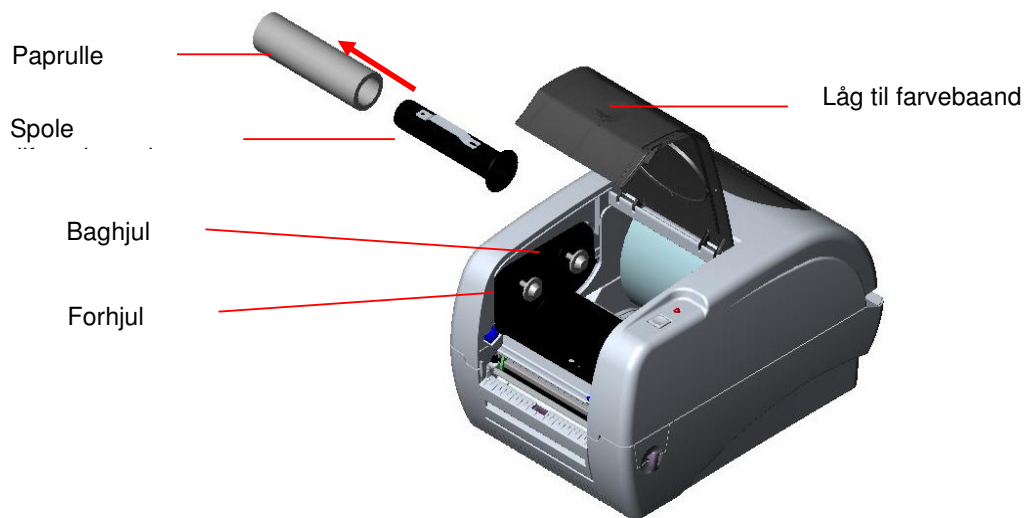
Abb. 3 Låget lukkes med begge hænder

5. **Ikke med vold!** Hvis De ikke er sikker på, hvorvidt låget er fikseret i stoppositionen. Vær venlig ikke at lukke det. Låget kan blive beskadiget. Åben låget til den maximale vinkel for endnu engang at lukke. Brug begge hænder for at trykke låget ned.

### 3.3 Indsættelse af farvebånd

Printeren registrerer ved strømtilførelsen, hvorvidt et farvebånd er indlagt, og aktiverer enten thermotransfer- eller thermodirektrykmodus. Hvis printerens ikke kan genkende farvebåndet, bliver motoren som driver oprulningen af farvebåndet automatisk slukket. Vær sikker på, at både låget til farvebåndet og låget til printerens er lukket, før De tænder. Vær venlig at følge nedenstående instruktioner til indsætning af farvebåndet..

- Tryk låget til farvebåndet ned for at åbne låget.
- Træk en paprulle over spolen til .genopvikling af farvebaandet.
- Anbring rullen til genopvikling af farvebåndet på forhjulet
- Anbring et farvebånd på spolen til afspolning af farvebåndet..
- Anbring rullen til farvetilførelsen på baghjulet.
- Træk farvebåndet gennem trykknappen..
- Fastgør starten af farvebåndet til genopviklingspaprullen
- Drej paprullen til farvebåndsgenopvikling, indtil der trykkerfarven gengives.
- Luk nu låget til farvebåndet.



### 3.4 Indsætning af folierulle

- Indsæt spolen i en folierulle.
- Åben låget på printeren, idet De.
- Slå det grønne haandtag fra paa begge sider og derefter løfter låget..

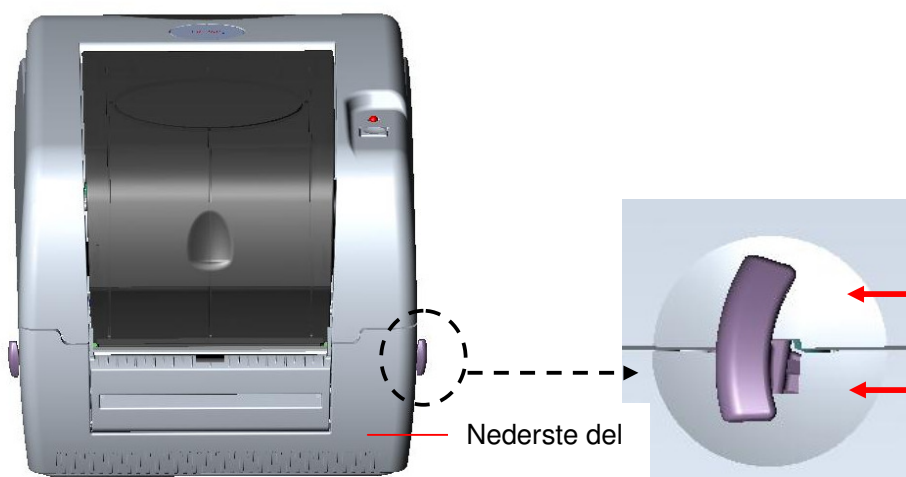
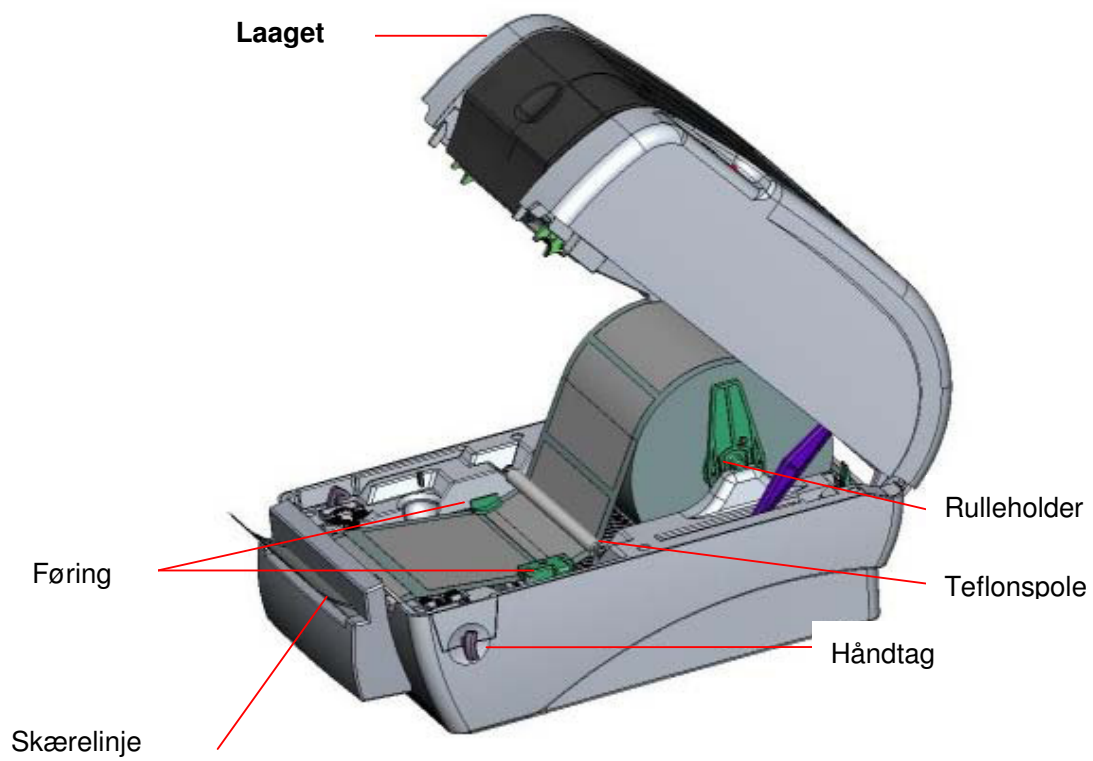


Abb. 7 Træk i håndtaget for at åbne låget

- Indsæt en folierulle eller etiketter i midten af rullemodtageren .
- Indfør materialet med tryksiden opad, igennem teflontromlen gennem føreren og over tromlen..
- Indfør materialet gennem udgangen af skærerindretningen..
- Flyt den grønne føring en smule, indtil den berører kanten af modtagerpapiret.
- For at lukke låget, vær venlig at løfte det til den højeste åbningsvinkel.
- Luk nu forsigtigt med begge hænder.
- Efter at have lukket låget skal det sikres at håndtaget "går i hak"



## 3.5

# 4 Tilkoblingsprogram

Der findes seks tilkoblingsprogrammer, som tjener til indretning og test af printeren. Disse programmer bliver aktiveret ved at betjene FEED-knappen og strømleveringen samtidig.

Programmerne er opført her:

1. Farvebåndsensor-kalibrering, Sensor-kalibrering, Lyssensor-kalibrering
2. Sensor-kalibrering, Lyssensor-kalibrering, Afprøvning, Dump-modus
3. Instrument-test
4. Dump-modus
5. Sensor-kalibrering

### 4.1 Farvebåndsensor-kalibrering

Sensor og Lyssensor-følsomhed.

- En ny printer
- Udskifter til etiketrullen
- Printer initialisering

Følg venligst følgende trin, for at kalibrere sensoren::

- Sluk for printeren.
- Hold knappen nede.og tænd for printeren.
- Slip knappen når LED-lampen begynder at blinke rødt.  
(Så længe LED-lampen blinker rødt 5 gange.)
- Sensorens følsomhed bliver kalibreret.

LED farven ændrer sig således: orange --> **Rød (blinker 5 gange)** --> Orange (blinker 5 gange) --> Grøn (blinker 5 gange) --> Grøn/orange (blinker 5 gange) --> rød/orange (blinker 5 gange) --> vedvarende grøn.



#### 4.4 Dumpsekvens

Efter trykning af printerpræferencer ændres printeren i Dump-modus. I Dump-modus bliver alle tegn trykt i to spalter således: Tegnene i den venstre spalte stammer fra Deres system, hvorimod informationerne i den højre spalte svarer til hexadecimaltegnene. Ved hjælp af dette tryk kan De eller Deres programadministrator kontrollere eventuelle fejl.

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

Bemærk:

Sluk for printeren og tænd igen for at få et normalt tryk.

## 4.5 PRINTERINITIALISING

Printerinitialising bliver brugt til at slette data i DRAM og til indstilling af printerens standardindstilling. Den eneste undtagelse er farvebåndets følsomhed. Dette bliver ikke ført tilbage til standardindstilling..

Printerinitialising bliver udført i følgende trin..

- Sluk for printeren.
- Hold knappen ind og tænd for printeren.
- Slip knappen, når LED-lampen efter 5 ganges blinken skifter fra orange til grøn. (sålænge LED blinker grøn 5 gange.)

Bemærk:

Vær venlig altid at kalibrere sensoren, efter printerinitialiseringen!

## 4.6 Sensor-kalibrering.

Vælg overvejelses-sensor eller medie-sensor, kalibrering, og så overvejelses-sensor. Følg venligst følgende trin.

- Sluk printeren.
- Hold knappen trykket og tænd printeren.
- Slip knappen, når LED-lampen blinker 5 gange fra grøn til grøn/orange (indtil LED-lampen blinker grøn/orange 5 gange).

## 4.7 Lys-sensor-kalibrering

Vælg lys-sensor, medier-sensor, kalibrering, så lys-sensor.

Følg venligst følgende trin..

- Sluk printeren.
- Hold knappen nede og tænd printeren.
- Slip knappen, når LED-lampen blinker fra grøn/orange til rød/orange 5 gange.(indtil LED blinker rød/orange 5 gange)

## 5 Vedligeholdelse

### 4.8 Rengøring

Anvend følgende artikler efter behov:

- Stift til rengøring
- Pletfjerner
- Støvfri klud

Beskrivelse af rengøring:

Printerdele	Metode
Printerhoved	Lad printerhovedet afkøle i et minut. Anvend en rensestift, til rensning af printerelementerne.
Spolen	Drej spolen og rens med 70 % ethanol
Udvendig	Tør udvendig med en fugtig klud.
Indvendig	Rengør med en børste eller en blæsemaskine

## 5 Udbedring af fejl

Problemer der kann opstå i LED, medens De betjener printeren, bliver beskrevet i dette afsnit. Her finder De naturligvis også løsninger..

### 5.1 LED-Status

LED-Status/-Farve	Printerstatus	Nummer på løsningen
Slukket	Slukket	1
Konstant grøn	Tændt	2
Blinkende grøn	Pause	3
Blinkende rød	Standset	4

### **1. Ingen strøm**

- Tænd printeren
- Kontroller, om LED-lampen lyser grøn. Hvis den ikke lyser er strømdelen defekt.
- Kontroller forbindelsen fra strømledningen til strømdelen og forbindelsen fra strømdelen med strømtilførelsen til printeren.

### **2. Printeren er tændt og klar til brug**

Ingen forholdsregler

### **3. Printeren stopper.**

Tryk på tilførsels-knappen, saa trykket fortsætter

### **4. Der mangler etiketter, folie, eller farvebånd; indstillingen på printeren er ikke korrekt.**

- Følg instruktionerne til installation af folie. Derefter trykkes tilførselsknappen, så trykket kan fortsætte.
- Følg instruktionerne til udveksling af farvebånd. Derefter trykkes tilførselsknappen så trykket kan fortsætte.
- Printeren bliver nu initialiseret efter instruktion i afsnittet „tilkoblingsprogram“.

## **5.2**

### **5.3 6.2 Fejl under trykning**

#### **Etiketterne bliver løbende tilført**

Indstillingen paa printeren er sandsynligvis forkert. Vær venlig at sensor-kalibrere.

#### **Der bliver ikke trykt.**

- Er folierullen eller farvebåndet lagt rigtig i? Vær venlig at følge instruktionerne angående indsættelse af folie eller farvebånd.
- Er der ikke mere farvebånd? Vær venlig at følge instruktionerne til udskiftning af farvebåndet.

#### **Dårlig tryk kvalitet**

- Låget er ikke rigtig lukket. Luk låget helt og kontroller, om armen på venstre og højre-side er lukket helt i.
- Rens trykhovedet.
- Indstil temperaturen til printeren.

- Farvebånd og folierulle er ikke forenelig.

## 5.4 LED-Codes

LED-Farve	Beskrivelse
<b>Grøn/konstant:</b>	Betyder, at printeren er tændt og er i drift.
<b>Grøn/blinkende:</b>	Betyder, data transfer af computer/PC til printer. Printer stoppet.
<b>Orange:</b>	Betyder, at systemet fjerner data fra printeren.
<b>Rød/konstant::</b>	Betyder, at printerhovedet er åbent eller der er fejl i skæringen..
<b>Rød/blinkende:</b>	Betyder, der mangler enten folie, farvebånd, papirstop, eller fejl i hukommelse.