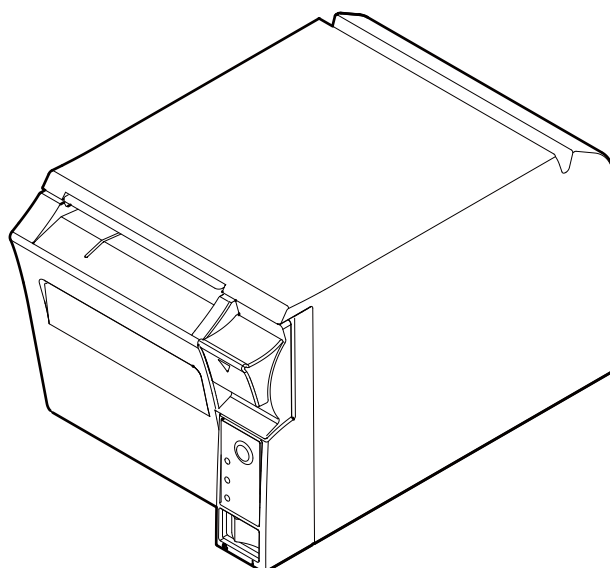


TM-T70-i

Gebruikershandleiding

Belangrijke veiligheidsinformatie	pagina 2
Onderdeelnamen en Functies	pagina 5
Installatie	pagina 7
Eenvoudige bedieningshandelingen	pagina 11
Papierrol plaatsen/vervangen	pagina 12
Reinigen	pagina 14
Probleemoplossing	pagina 15
Specificaties	pagina 16
Bijlage	pagina 17



Belangrijke veiligheidsinformatie

Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor veilig en effectief gebruik van dit product. Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar de handleiding op een goed toegankelijke plaats.

Raadpleeg voor informatie over de ontwikkeling van een systeem met dit product en de installatie de *Technical Reference Guide (Technische referentiegid)*. U kunt de *Technical Reference Guide (Technische referentiegid)* openen vanaf de meegeleverde *Manual CD*.

Verklaring van symbolen

De symbolen in deze handleiding zijn onderverdeeld naar belangrijkheid, zoals hieronder beschreven. Lees het onderstaande zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt.



WAARSCHUWING:

Waarschuwingen moeten goed in acht genomen worden zodat ernstig lichamelijk letsel wordt voorkomen.



LET OP:

Aanwijzingen voor een veilig gebruik moeten in acht genomen worden zodat licht letsel, apparatuurschade of dataverlies wordt voorkomen.



NB:

Tekst met de vermelding 'NB' bevat belangrijke informatie en nuttige tips voor gebruik van het product.

Veiligheidsmaatregelen



WAARSCHUWING:

- ☐ ***Trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact als dit product rook, een vreemde lucht of ongebruikelijk geluid produceert, en neem daarna contact op met de leverancier of een Epson servicecentrum voor advies. Verder gebruik kan tot brand of elektrische schokken leiden.***
- ☐ ***Dit product niet met een andere dan de gespecificeerde spanning gebruiken. Dat kan brand veroorzaken.***
- ☐ ***Gebruik alleen de aangegeven voeding, Epson AC adapter, RA (Model: M266A). Het gebruik van een andere voeding kan schade aan het apparaat, brand of een elektrische schok veroorzaken.***
- ☐ ***Sluit de kabels niet anders aan dan beschreven in deze handleiding. Verkeerde aansluitingen kunnen apparatuurschade of brand veroorzaken.***
- ☐ ***Gebruik dit product niet op plaatsen waar zich brandgevaarlijke dampen van benzine, benzeen, thinner of andere brandgevaarlijke vloeistoffen in de lucht kunnen bevinden. Dat kan een ontploffing of brand veroorzaken.***
- ☐ ***Geen spuitbussen met brandgevaarlijk gas in of bij dit product gebruiken. Dat kan brand veroorzaken.***

- ❑ Als er water of andere vloeistof in dit product terechtkomt, de stekker onmiddellijk uit het stopcontact trekken en contact opnemen met de leverancier of een Epson servicecentrum voor advies. Verder gebruik kan tot brand of elektrische schokken leiden.**
- ❑ Voorkom dat er vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen. Binnendringing van vreemde voorwerpen kan brand of elektrische schokken veroorzaken.**
- ❑ Probeer niet zelf het product te repareren. Onjuist uitgevoerde reparaties kunnen gevaar veroorzaken.**
- ❑ Dit product niet demonteren of wijzigen. Knoeien met dit product kan letsel, brand of elektrische schokken veroorzaken.**

LET OP:

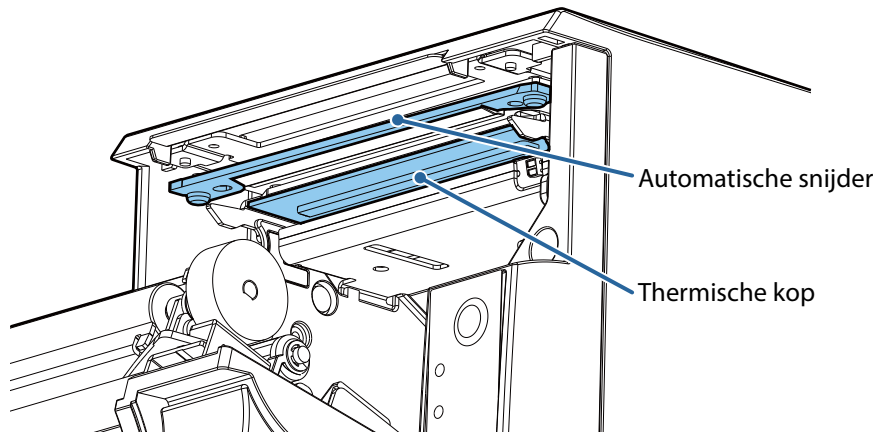
- ❑ Het product niet gebruiken op plaatsen met een hoge vochtigheidsgraad of veel stof. Door overmatig vocht en stof kan het papier vastlopen en kunnen problemen zoals brand of elektrische schokken ontstaan.
- ❑ Plaats dit product op een stevig, stabiel, horizontaal oppervlak. Het product kan beschadigd raken of ongelukken veroorzaken als het valt.
- ❑ Geen zware voorwerpen bovenop dit product plaatsen. De apparatuur kan defect raken of in elkaar klappen, wat breuk en eventueel letsel kan veroorzaken.
- ❑ Tijdens het afdrukken en direct daarna is de printkop zeer heet. Wacht totdat de printkop is afgekoeld als u hem moet aanraken, bijvoorbeeld voor reiniging. Eerder aanraken kan brandwonden veroorzaken.
- ❑ Sluit geen telefoonlijn aan op de connector van de lade-uitstoter van dit product. Hierdoor kan de telefoonlijn of de printer beschadigd raken.
- ❑ Trek voor alle veiligheid de stekker van dit product uit het stopcontact wanneer het langere tijd niet wordt gebruikt.

Waarschuwingsetiketten

De waarschuwingsetiketten op het product geven de volgende veiligheidsmaatregelen aan.



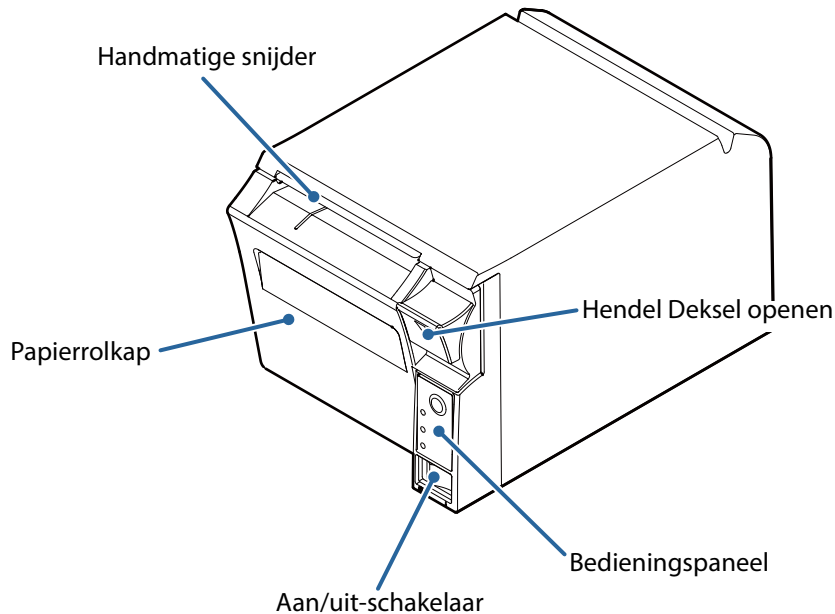
Raak de thermische kop niet aan omdat deze na het afdrukken heel warm kan zijn. Pas ook op voor de automatische snijder in de buurt van de thermische kop.



Neem onderstaande maatregelen in acht wanneer u externe USB-apparaten aansluit op de USB-poorten (inclusief Micro-USB).

- ☐ *Controleer de stroombehoefte van de externe apparaten aan de hand van de beschrijving op de apparaten of in de handleidingen. Sluit de externe apparaten alleen aan als de totale nominale stroom minder is dan 2,0 A. Gebruik geen apparaat waarvan de nominale stroom onduidelijk is.*
- ☐ *Gebruik UL-gecertificeerde externe apparaten (alleen voor gebruikers in Noord Amerika).*

Onderdeelnamen en Functies



Handmatige snijder

Snijd hiermee de papierrol handmatig.

Papierrolkap

Open dit deksel wanneer u de papierrol wilt installeren/vervangen.

Aan/uit-schakelaar

Schakel met deze schakelaar de printer in en uit.

Hendel Kap openen

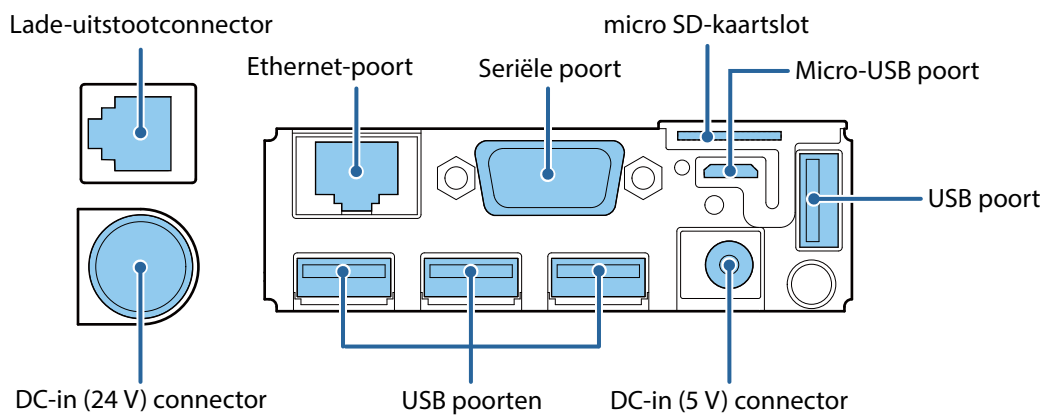
Open de de papierrolkap door deze hendel omlaag te drukken.

Bedieningspaneel

- ❑ Knop **FEED** (Invoer): Deze knop voert het papier in.
- ❑ Lampje **PAPER OUT** (Papier op): Dit lampje brandt wanneer het papier bijna op of op is. Dit lampje knippert als de printer stand-by staat.
- ❑ Lampje **ERROR** (Fout): Dit lampje geeft een storing aan. (🔗 ["Lampje ERROR \(Fout\) is aan" op pagina 15](#) of ["Lampje ERROR \(Fout\) knippert" op pagina 15](#))
- ❑ ① Lampje (Aan/Uit): Dit lampje is aan wanneer de printer aan staat.

Interface

Alle poorten en connectors bevinden zich aan de achterzijde van de printer.



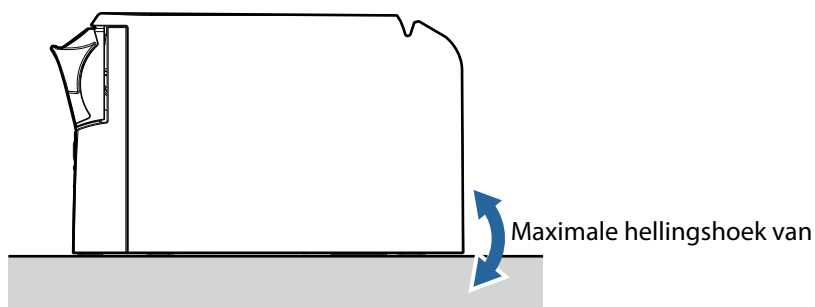
Installatie

De printer installeren

Installeer de printer horizontaal op een vlak oppervlak.

Installeer de printer zoals afgebeeld in de afbeelding, met een maximale hellingshoek van 3°. De printer installeren met een hellingshoek groter dan 3° kan de volgende problemen veroorzaken.

- Papier bijna op kan niet worden gedetecteerd.
- De papierrolkap kan niet volledig worden gesloten nadat de papierrol is geplaatst.
- Papierrol kan niet worden verwijderd.



Zorg er ook voor dat u de printer zo plaatst dat deze niet kan bewegen als u de papierrolkap opent/sluit.

 **NB:**

Als optie is er ook een stuk tape beschikbaar om de printer (DF-10) te bevestigen.

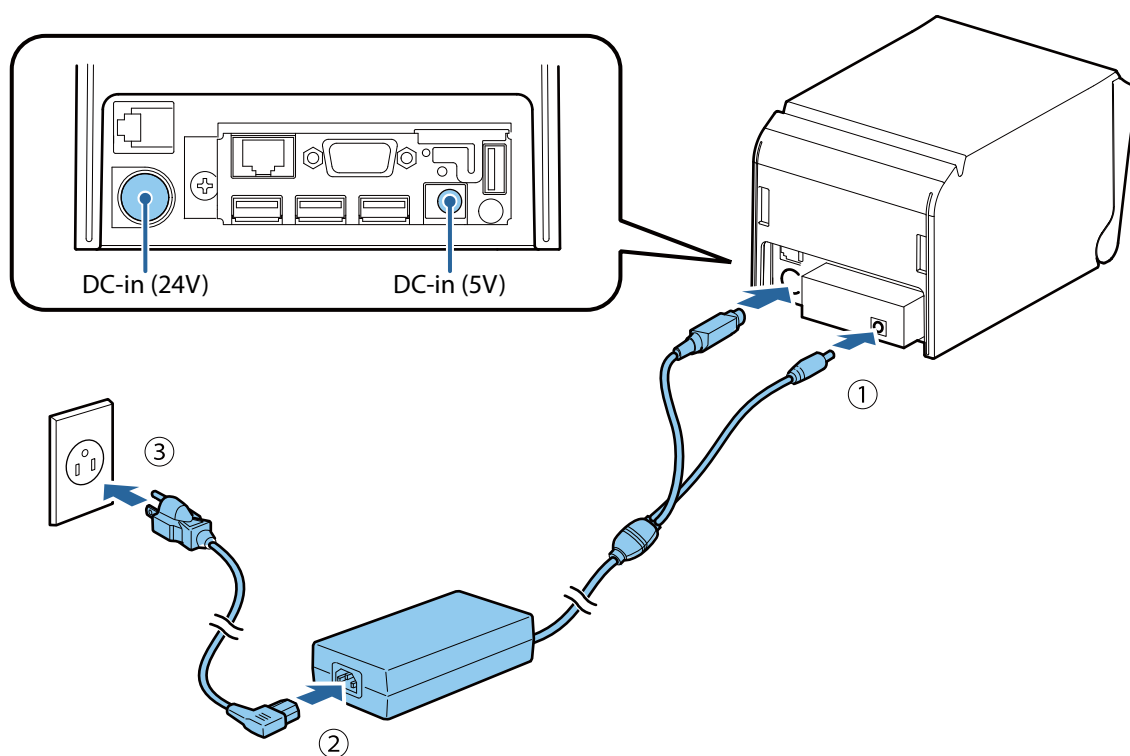
De AC-adapter aansluiten

Sluit de AC-adapter aan door als volgt stapsgewijs te werk te gaan.

! WAARSCHUWING:

Gebruik alleen de aangegeven AC-adapter [AC adapter, RA (Model: M266A)]. Het gebruik van een andere voeding kan schade aan het apparaat, brand of een elektrische schok veroorzaken.

1. Steek de DC-connectors van de AC-adapter stevig in de 5V en 24V DC-in-connectors van de printer.
2. Steek de connector van het netsnoer helemaal in de AC-aansluiting van de AC-adapter.
3. Steek de stekker stevig in een geaard stopcontact.
4. Plaats de AC adapter zodat het label naar onderen wijst.

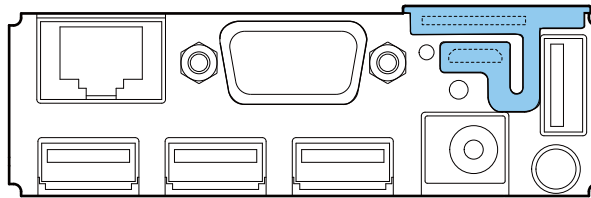


Externe apparatuur aansluiten

Als u externe apparaten aansluit, sluit dan alle kabels aan op de poort/aansluiting aan de achterzijde van de printer. (🔗 "Interface" op pagina 6)

⚠ LET OP:

- ❑ *Neem onderstaande maatregelen in acht wanneer u externe USB-apparaten aansluit op de USB-poorten (inclusief Micro-USB).*
 - *Controleer de stroombehoefte van de externe apparaten aan de hand van de beschrijving op de apparaten of in de handleidingen. Sluit de externe apparaten alleen aan als de totale nominale stroom minder is dan 2,0 A. Gebruik geen apparaat waarvan de nominale stroom onduidelijk is.*
 - *Gebruik UL-gecertificeerde externe apparaten (alleen voor gebruikers in Noord Amerika).*
- ❑ *Controleer dat, wanneer u de printer gebruikt, het beschermende deksel stevig op z'n plaats zit.*



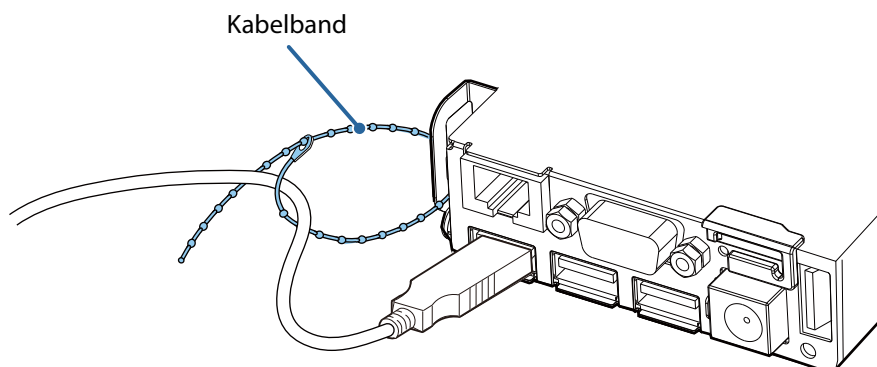
- ❑ *Wanneer Ethernetkabels buitenshuis worden geïnstalleerd, zorg er dan voor dat apparaten zonder overspanningsbeveiliging worden beschermd door ze aan te sluiten via apparaten die wel een overspanningsbeveiliging hebben. Anders kunnen de toestellen beschadigd raken door bliksem.*

📌 NB:

Wanneer u de optionele draadloze LAN-kabelset (OT-WL01) aansluit op de USB-connector ontstaat een draadloze LAN-verbinding. Maak de Ethernetkabel los van de printer wanneer u een draadloze LAN-verbinding tot stand wilt brengen.

De kabels ordenen

Wanneer u kabels aansluit die zichzelf niet kunnen vergrendelen (USB-kabel en DC 5 V-kabel), voer ze dan door de kabelband zodat ze niet los kunnen komen.



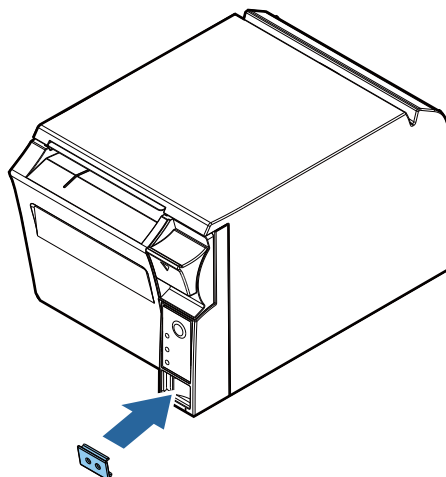
📌 NB:

Wanneer u de optionele connectorkap (OT-CC70) bevestigt, gebruik dan afhankelijk van het aantal kabels meerdere kabeluitgangen. Controleer na het plaatsen van de kap dat er geen kabels geklemd zitten onder de connectorkap.

Deksel van Aan/Uit-schakelaar bevestigen

U kunt het meegeleverde deksel op de aan/uit-schakelaar bevestigen zodat niet per ongeluk op de aan/uit-schakelaar kan worden gedrukt. U kunt de aan/uit-schakelaar bedienen door een puntig voorwerp in de gaten van het deksel van de aan/uit-schakelaar te steken.

Maak de kap ook met een puntig voorwerp los.



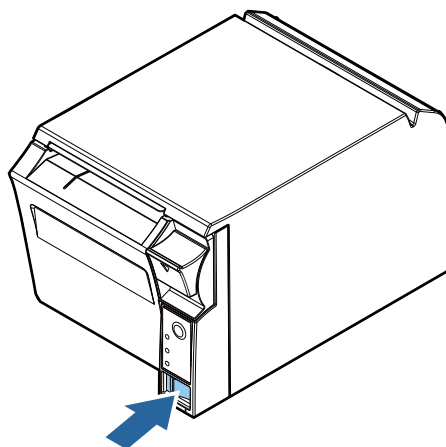
WAARSCHUWING:

Als er zich een ongeluk voordoet terwijl het deksel van de aan/uit-schakelaar is aangebracht, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Verder gebruik kan tot brand of elektrische schokken leiden.

Eenvoudige bedieningshandelingen

Aan- en uitzetten

Zet de printer aan door op de aan/uit-schakelaar te drukken.

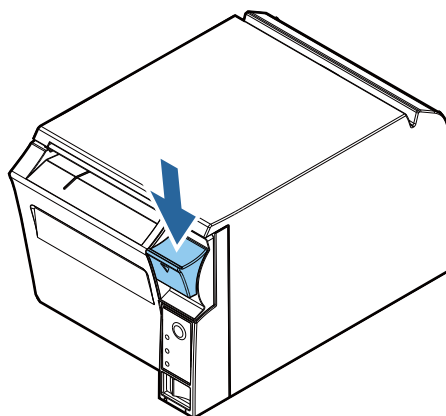


 **NB:**

De printer is ongeveer 30 seconden na het inschakelen klaar voor gebruik.

De papierrolkap openen

Open de papierrolkap door de hendel kap openen omlaag te drukken.



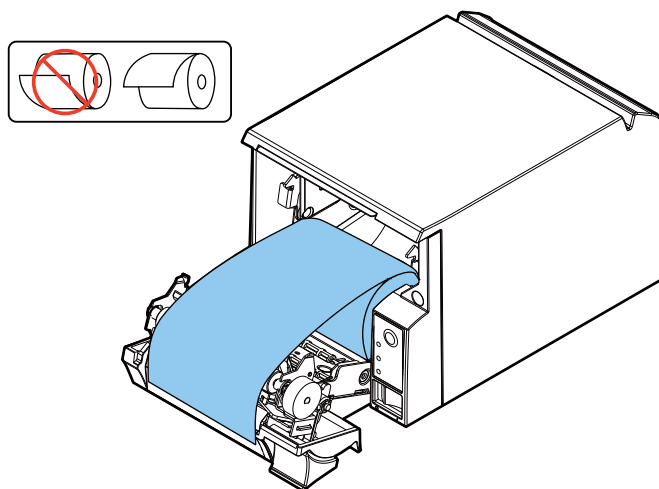
Papierrol plaatsen/vervangen

Ga voor het plaatsen/vervangen van de papierrol als volgt stapsgewijs te werk.

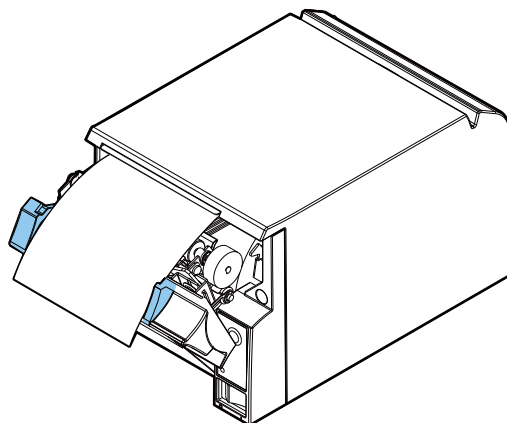
LET OP:

Gebruik alleen de opgegeven papierrol. ( "Specificaties" op pagina 16)

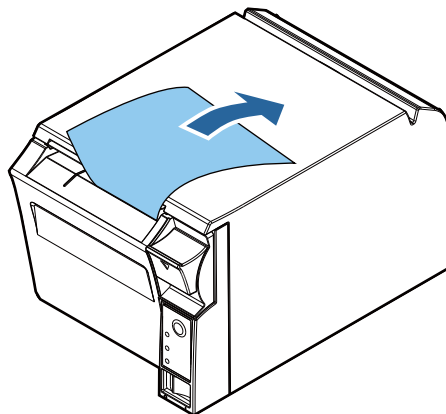
1. Open de papierrolkap. ( "De papierrolkap openen" op pagina 11)
2. Verwijder de lege papierrol, als die er is.
3. Plaats de papierrol in de juiste richting.



4. Trek een stukje papier uit zodat het papier tussen de papiergeleiders zit en sluit de papierrolkap.



5. Snij het papier met de handmatige snijder.



Reinigen

De printerbehuizing reinigen

Schakel de printer vooral eerst uit en veeg met een droge of vochtige doek het stof van de printer.

LET OP:

Maak de printer nooit schoon met alcohol, wasbenzine, verdunner of andere dergelijke oplosmiddelen. U kunt hierdoor immers de kunststof of rubberen onderdelen beschadigen of breken.

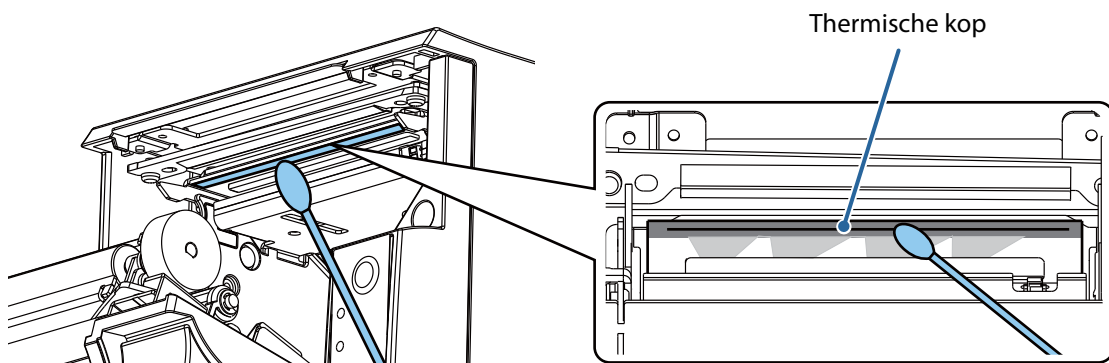
Reinigen van de thermische kop

Epson adviseert u de thermische kop periodiek (iedere 3 maanden) te reinigen, zodat de afdrukkwaliteit behouden blijft. Ga daartoe als volgt stapsgewijs te werk.

LET OP:

- ☐ Na het printen kan de thermische kop zeer heet zijn. Raak de kop vooral niet aan en ga per over tot reiniging wanneer de kop is afgekoeld.
- ☐ Raak de thermische kop niet aan met uw vingers of met een hard voorwerp, u zou de kop zo kunnen beschadigen.

1. Schakel de printer uit. ( ["Aan- en uitzetten" op pagina 11](#))
2. Open de papierrolkap. ( ["De papierrolkap openen" op pagina 11](#))
3. Reinig de verwarmingselementen van de thermische kop met een wattenstaafje dat vochtig is gemaakt met een alcoholoplossing (ethanol of isopropanol).



Probleemoplossing

⌚ Lampje (Aan/Uit) brandt niet

Controleer dat de AC-adapter goed is aangesloten. (🔗 ["De AC-adapter aansluiten" op pagina 8](#))

Lampje ERROR (Fout) is aan

- ☐ Controleer of de papierrolkap goed is gesloten.
- ☐ Als het lampje **PAPER OUT** (Papier op) oplicht, moet u controleren of de papierrol goed is geplaatst en of er nog papier over is. (🔗 ["Papierrol plaatsen/vervangen" op pagina 12](#))

Lampje ERROR (Fout) knippert

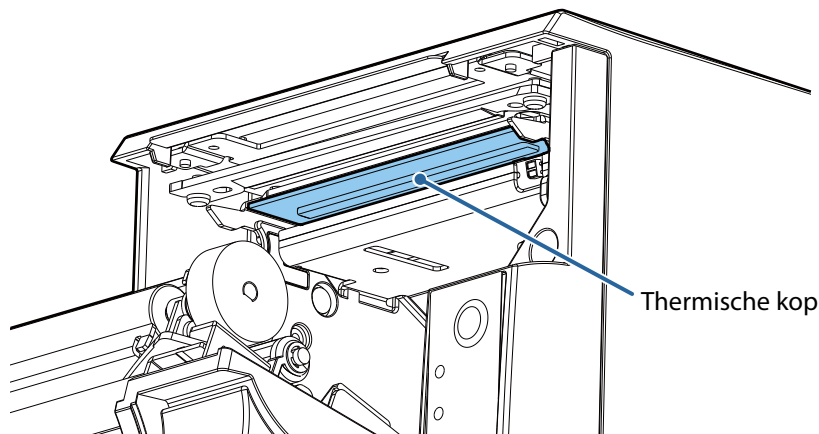
- ☐ Controleer of het papier is vastgelopen. Als het is vastgelopen, moet u het verwijderen. (🔗 ["Papier is vastgelopen" op pagina 15](#))
- ☐ Het afdrukken stopt als de thermische kop oververhit raakt en het afdrukken wordt automatisch voortgezet wanneer de kop weer is afgekoeld.
- ☐ Schakel in andere gevallen de printer uit, en na 10 seconden weer in.

Papier is vastgelopen



LET OP:

Raak de thermische kop niet aan omdat deze na het afdrukken heel warm kan zijn.



Wanneer het papier is vastgelopen, moet u het nooit met kracht naar buiten trekken. Open de papierrolkap (🔗 ["De papierrolkap openen" op pagina 11](#)) en verwijder het vastgelopen papier.

Specificaties

Item		Specificatie
Afdrukmethode		Afdrukken met thermische regel.
Afmetingen Papierrolkap	Papierbreedte	79,5 mm ± 0,5 mm
	Diameter	83 mm maximaal
	Binnendiameter van de kern	12 mm
	Buitendiameter van de kern	18 mm
Type thermisch papier		NTP080-80
Interface	Ethernet	× 1 10BASE-T/100BASE-TX
	Serieel	× 1 D-sub 9 pin mannelijk
	USB	× 4 USB 2.0, Type A 5 V, 500 mA* ¹
	Micro-USB	× 1 USB 2.0, Micro-AB 5 V, 500 mA* ¹
	micro SD-kaart* ²	× 1
	Uitstoot lade	× 1
Voeding		AC-adapter (AC-adapter, RA [Model: M266A]) DC 24 V, 1,8 A/DC 5 V, 2,5 A
AC-adapter		AC-adapter, RA (Model: M266A) Invoer: AC 100 V tot AC 240 V, 50 Hz tot 60 Hz, 1,8 A Uitvoer: DC 24 V, 2,1 A/DC 5 V, 3,0 A
Verbruik wisselstroom	Bedrijf* ³	230 V/50 Hz: 39,1 W 115 V/60 Hz: 39,2 W
	Stand-by	230 V/50 Hz: 3,2 W 115 V/60 Hz: 3,1 W
Temperatuur	Bedrijf	5 tot 45°C
	Opslag	-10 tot 50°C
Vochtigheid	Bedrijf	10 tot 90 % RV
	Opslag	10 tot 90 % RV
Afmetingen		B × D × H: 125 mm × 194 mm × 114 mm
Gewicht (exclusief papier en AC-adapter)		Ongev. 1,8 kg

*1: Maximaal 500 mA voor één poort. Maximaal 2A voor alle 5 poorten (USB- en Micro-USB poorten).

*2: Beschikbaar als de PHP-functie is ingeschakeld. Kijk in de *TM-i Series PHP Setup Manual* voor meer informatie over hoe u de PHP-omgeving kunt instellen. Gebruik vooral een micro SD-kaart met de functie Wear leveling.

*3: Gebaseerd op Epson-bedrijfscondities.

Bijlage

Software en handleidingen downloaden

De meest recente versies van SDK, hulpprogramma's en gebruiksaanwijzingen kunnen van een van de volgende URL's worden gedownload.

Klanten in Noord Amerika kunnen de volgende website gebruiken:

<http://www.epsonexpert.com/>

Klanten in andere landen kunnen de volgende website gebruiken:

<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

Licentie voor open-sourcesoftware

Dit product gebruikt open-sourcesoftware naast de gepatenteerde Epson-software.

Bezoek voor meer informatie over de gebruikte open-sourcesoftware in dit product de volgende URL.

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

Voer voor "xxx.xxx.xxx.xxx" in de bovenstaande URL het IP=adres van uw printer in.

Gebruiksbeperkingen

Wanneer dit product gebruikt wordt voor toepassingen die een hoge mate van betrouwbaarheid/veiligheid vereisen, zoals bijv. transportapparatuur voor vliegtuigen, treinen, schepen, auto's, enz.; ramppreventievoorzieningen; diverse soorten beveiligingsapparatuur, enz.; of functionele/precisieapparatuur, mag u dit product alleen gebruiken indien uw ontwerp voorziet in redundantie en failsafes ten einde de veiligheid en betrouwbaarheid van het complete systeem te waarborgen.

Omdat dit product niet bestemd is voor toepassingen die een uitermate hoge mate van betrouwbaarheid/veiligheid vereisen, zoals luchtvaartapparatuur, primaire communicatieapparatuur, regelapparatuur voor kerninstallaties of medische apparatuur voor directe medische zorg, wordt u geacht uw eigen oordeel te hanteren aangaande de geschiktheid van dit product, op basis van grondige evaluatie.

Let op

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Er wordt geen aansprakelijkheid voor octrooien aanvaard in verband met gebruik van de informatie in deze uitgave. Hoewel bij het samenstellen van deze uitgave de grootste zorgvuldigheid is betracht, aanvaardt Seiko Epson Corporation geen aansprakelijkheid voor fouten of omissies. Noch wordt aansprakelijkheid aanvaard voor schade die voortvloeit uit gebruik van de informatie in deze uitgave.

Noch Seiko Epson Corporation noch een van haar dochterondernemingen kan aansprakelijk worden gesteld door de koper of door derden voor schade, verliezen of kosten die door de koper of derden zijn gemaakt als gevolg van: ongelukken, onjuist gebruik of misbruik van dit product of door onbevoegden uitgevoerde modificaties, reparaties of wijzigingen van dit product of (behalve in de VS) het niet in acht nemen van de aanwijzingen voor gebruik en onderhoud van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation is niet aansprakelijk voor schade of problemen die voortvloeien uit gebruik van andere optionele producten of verbruiksgoederen dan die welke door Seiko Epson Corporation zijn aangemerkt als “originele Epson-producten” of als “door Epson goedgekeurde producten”.

EPSON is een gedeponeerde handelsmerk van Seiko Epson Corporation in Japan en andere landen/gebieden.

Andere in deze uitgave gebruikte namen van producten en bedrijven dienen uitsluitend ter identificatie en kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve bedrijven zijn. Epson wijst alle rechten op deze handelsmerken af.

BEKENDMAKING: Wijzigingen in de inhoud van deze handleiding onder voorbehoud.

© 2014 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.