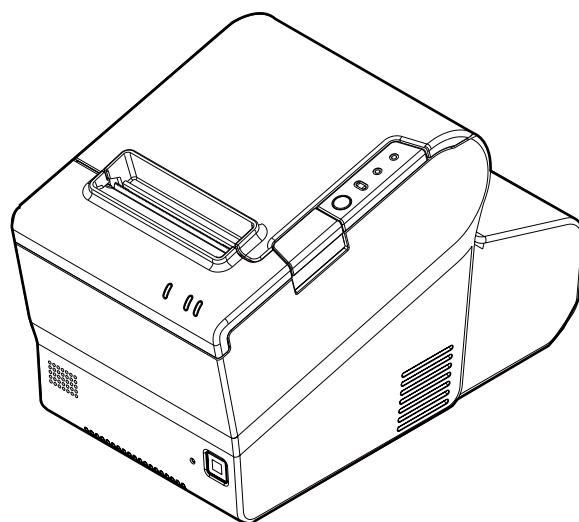


TM-T88V-DT

Gebruikershandleiding

Belangrijke veiligheidsinformatie	pagina 2
Onderdeelnamen en Functies	pagina 5
Installatie	pagina 8
Eenvoudige bedieningshandelingen	pagina 18
Papierrol plaatsen/vervangen	pagina 21
Reinigen	pagina 23
Probleemoplossing	pagina 24
Specificaties	pagina 26
Bijlage	pagina 27



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 referentiegids)*. U kunt de *Technical Reference Guide (Technische referentiegids)* openen vanaf de meegeleverde *Manual CD (Handleiding CD)*.

Als Windows Embedded POSReady7 of Windows Embedded POSReady 2009 is geïnstalleerd op uw model, lees dan eerst “[MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS](#)” achterin deze handleiding voordat u het product gebruikt. Gebruik het product niet als u één of alle van de voorwaarden niet accepteert.

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 AC-adapter [AC adapter, T (Model: M284A)]. 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.**
- ☐ **De openingen van dit product niet blokkeren. Hierdoor raakt het product oververhit en kan brand ontstaan.**
 - Zet het product niet op ongeventileerde, nauwe plaatsen, bijvoorbeeld in een boekenkast.
 - Zet het product niet op tapijten.
 - Dek het product niet af, bijvoorbeeld met een kleed.
- ☐ **Gebruik dit product niet op plaatsen waar zich brandgevaarlijke dampen van benzine, benzeen, thinner of andere brandgevaarlijke vloeistoffen in de lucht 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.**
- ❑ **Niet proberen de interne lithiumbatterij te openen of te demonteren. Dat kan brandwonden veroorzaken of schadelijke chemicaliën doen vrijkomen.**
- ❑ **Laat de interne lithiumbatterij niet op een zeer warme plaats liggen, zoals in de buurt van vuur of een verwarming; de batterij kan oververhit raken en ontbranden.**

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.
- ❑ Dit product alleen gebruiken als de connectorkap is aangebracht. Als het niet is aangebracht, kunnen er vreemde voorwerpen in dit product binnendringen, wat brand of apparatuurschade veroorzaakt.
- ❑ Als u dit product verplaatst, houd dan de behuizing goed vast. Als u alleen de connectorkap vasthoudt, kan deze losgaan en kan de behuizing breken of letsel veroorzaken als het valt.
- ❑ 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.
- ❑ Pas op voor de messen van de printer.
- ❑ Controleer of het totaal van de stroomvereisten voor alle apparatuur die via dit product wordt gevoed de stroombeperkingen niet overschrijdt. Anders kan het product beschadigd raken.
- ❑ Aansluiten van een externe, bovengrondse LAN-kabel direct op uw product kan schade door blikseminslag veroorzaken. Als aansluiten van zo een kabel op het product noodzakelijk is, moet de kabel beveiligd zijn tegen stroompieken tussen de kabel en uw product. Vermijd aansluiting van uw product op een externe, bovengrondse LAN-kabel die niet voorzien is van bescherming tegen spanningspieken.
- ❑ 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.

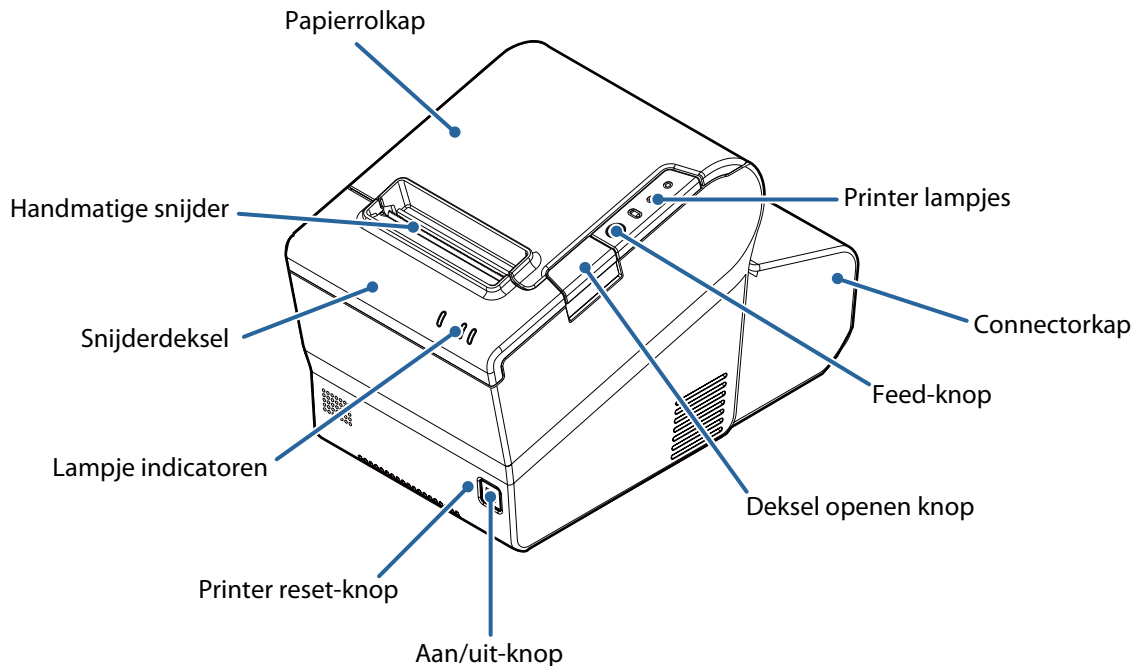
Waarschuwingsetiketten

De waarschuwingsetiketten op het product geven de volgende veiligheidsmaatregelen aan.



Raak de thermische kop en het frame aan de zijkant niet aan omdat deze na het afdrukken heel warm kunnen zijn.

Onderdeelnamen en Functies



Papierrolkap

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

Handmatige snijder

Snijd hiermee de papierrol handmatig.

Snijderdeksel

Open dit deksel als u de automatische snijder wilt ontgrendelen als u de papierrolkap niet kunt openen doordat papier is vastgelopen. (🔗 ["De papierrolkap gaat niet open" op pagina 25](#))

Printer reset-knop

Houd deze knop ingedrukt met een puntig object (zoals een pen) tot de ① lampje (Aan/Uit) uit gaat om de printer te resetten.

Aan/uit-knop

Druk deze knop in om het product aan en uit te schakelen. Houd de knop ingedrukt om dit product geforceerd uit te schakelen. (🔗 ["Geforceerde uitschakeling" op pagina 20](#))

Deksel openen knop

Druk op deze knop om de papierrolkap te openen.

Feed-knop

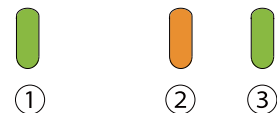
Druk op deze knop om het rolpapier in te voeren.

Connectorkap

Bevestig deze kap aan het product zodat de kabels beschermd zijn. (🔗 ["De connectorkap plaatsen/verwijderen" op pagina 11](#))

Lampje indicatoren

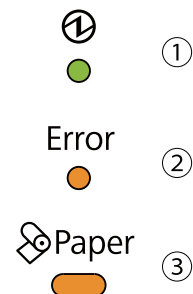
Deze geven de status van het product aan.



Lampje	Lampje status	Betekenis
① Opslag-lampje (Groen)	Aan	Toegang tot opslag.
② Status-lampje (Oranje)	Knipperend (met ongeveer een 1 sec interval)	Opstarten/Uitschakelen/Software updaten.
	Knipperend (met ongeveer een 160 msec interval)	CPU temperatuur is te hoog.
③ Status-lampje (Groen)	Aan	Voeding is aan.
	Knipperend (met ongeveer een 1 sec interval)	Standby.
	Uit	Voeding is uit.

Printer lampjes

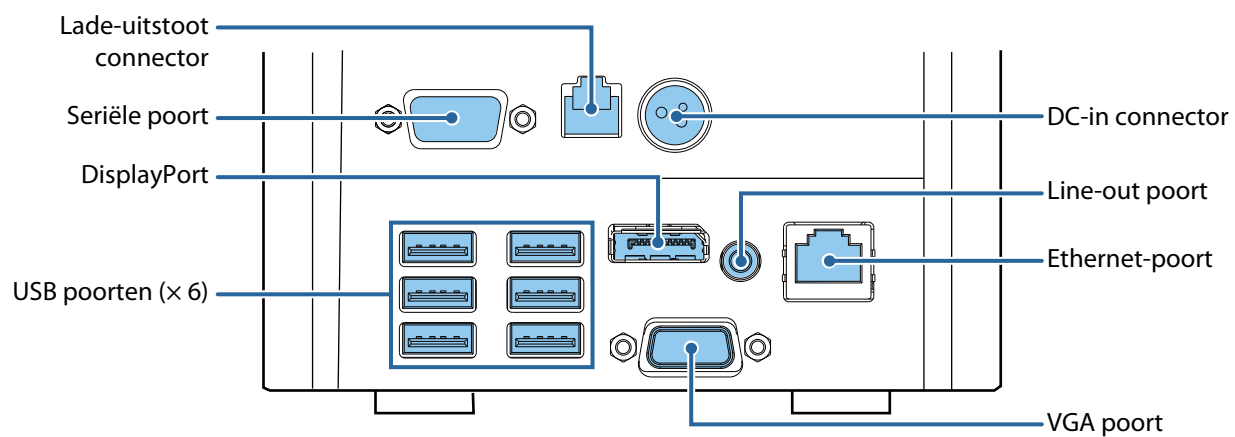
Geeft de status van de printer aan.



Lampje	Lampje status	Betekenis
① ① Lampje (Aan/Uit) (Groen)	Aan	Voeding is aan.
	Uit	Voeding is uit.
② Lampje Error (Fout) (Oranje)	Aan	Uit
	Knipperend	Er is een fout opgetreden.
	Uit	In normaal bedrijf.
③ Lampje Paper (Papier) (Oranje)	Aan	Rolpapier bijna op.
	Knipperend	Wachten tot de zelftest verder gaat.
	Uit	Er is nog voldoende rolpapier.

Interface

Alle poorten en connectors bevinden zich aan de achterzijde van het product



NB:

Als de connectorkap is bevestigd, verwijder deze dan voor toegang tot de poorten of connectors. (🔗 ["De connectorkap verwijderen"](#) op pagina 12)

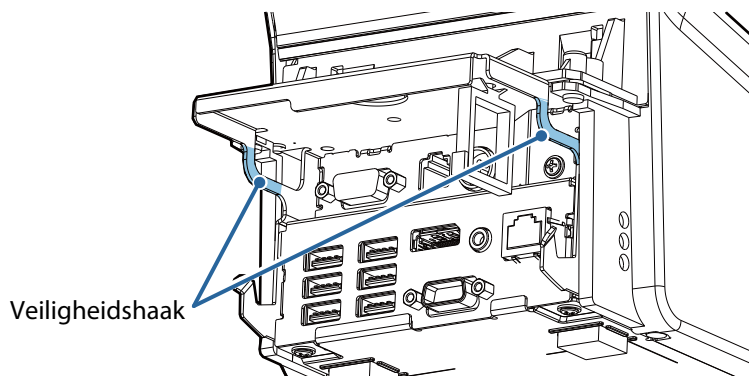
Installatie

Het product installeren

Installeer het product horizontaal op een stevig en stabiel oppervlak.

 **NB:**

- ☐ U kunt een commercieel beschikbare anti-diefstal draad vastmaken aan de veiligheidshaak op de achterkant van dit product.



- ☐ Een stukje tape om het product (DF-10) te bevestigen is als optie beschikbaar. ( "Het product vastmaken" op pagina 17)

De AC-adapter aansluiten

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



WAARSCHUWING:

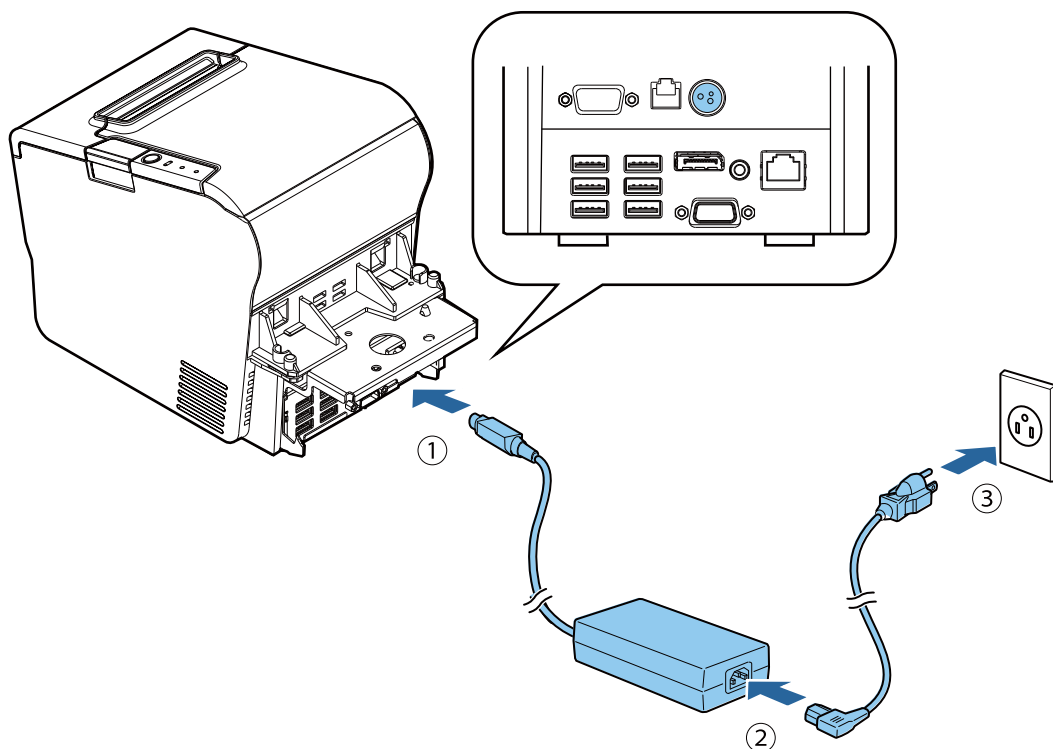
Gebruik alleen de aangegeven AC-adapter [AC adapter, T (Model: M284A)]. Het gebruik van een andere voeding kan schade aan het apparaat, brand of een elektrische schok veroorzaken.



LET OP:

Zorg ervoor dat u ruimte laat tussen de AC adapter en de hoofdunit.

1. Steek de DC-connector van de AC-adapter helemaal in de DC-in-connector van het product. (① in de afbeelding)
2. Steek de connector van het netsnoer helemaal in de AC-aansluiting van de AC-adapter. (② in de afbeelding)
3. Steek de stekker stevig in een geaard stopcontact. (③ in de afbeelding)
4. Plaats de AC adapter zodat het label naar onderen wijst.

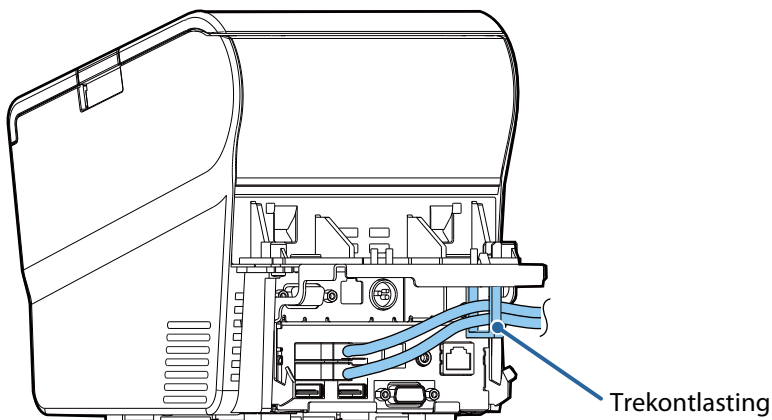


Externe apparatuur aansluiten

Wanneer u externe apparaten aansluit, schakel dan het product uit en sluit daarna pas alle kabels aan op de poorten/aansluitingen op de achterkant van het product. (🔗 ["Interface" op pagina 7](#))

NB:

Wanneer u kabels aansluit die zichzelf niet kunnen vergrendelen (USB-kabels en line-out kabel), voer ze dan door de trekontlasting zodat ze niet los kunnen komen.



De connectorkap plaatsen/verwijderen

De connectorkap plaatsen



LET OP:

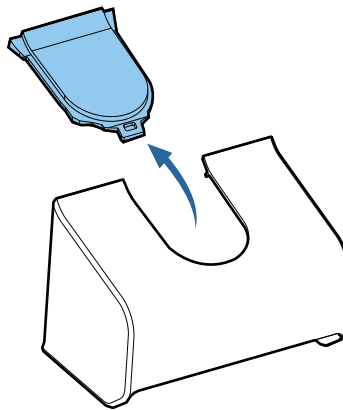
Houd beide zijden van de connectorkap vast wanneer u deze plaatst, anders kan de kap beschadigen.

Bevestig de connectorkap en bescherm de kabels door als volgt stapsgewijs te werk te gaan.

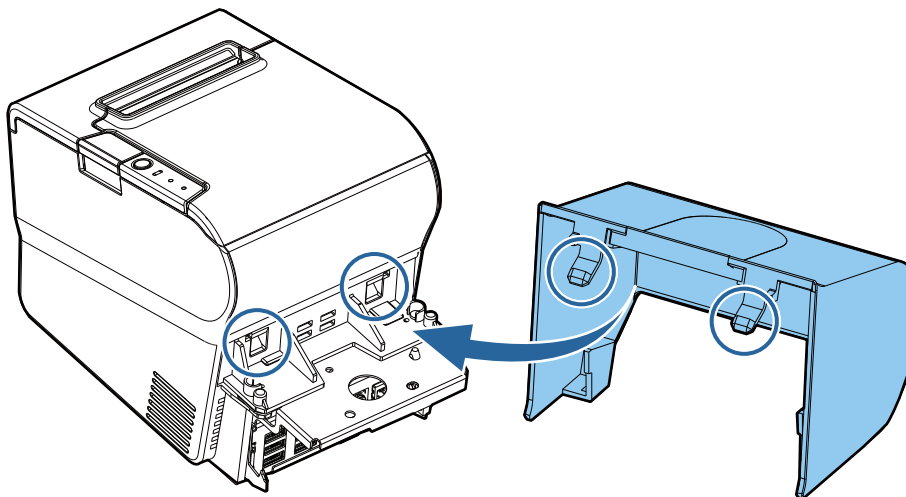


NB:

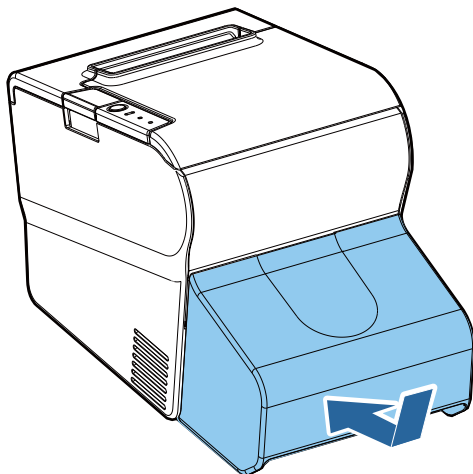
Als u het product gebruikt met het optionele klantdisplay (Model: DM-D110), verwijder dan het u-vormige onderdeel van de connectorkap.



1. Zet de haken op de connectorkap op één lijn met de sleuven in de behuizing.



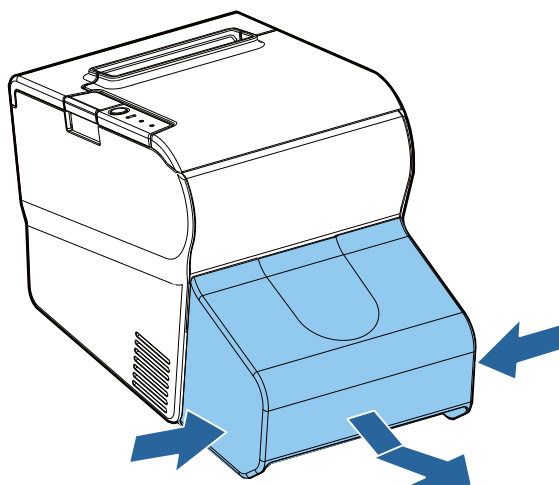
2. Druk op de connectorkap tot deze in de behuizing klikt.



3. Zorg ervoor dat de kabels niet klemmen.

De connectorkap verwijderen

Druk de connectorkap naar beneden terwijl u de onderkant aan beide zijden naar binnen drukt om de haken los te maken van de behuizing.



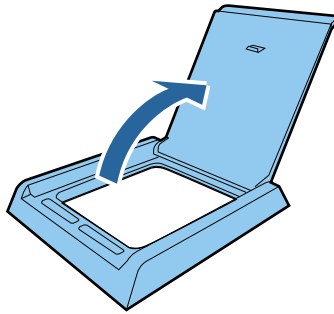
Aan/Uit-knop deksel bevestigen

Bevestig het aan/uit-knop deksel dat wordt meegeleverd op de aan/uit-knop om te voorkomen dat de aan/uit-knop per ongeluk word bediend. Volg de onderstaande stappen om het aan/uit-knop deksel te bevestigen.

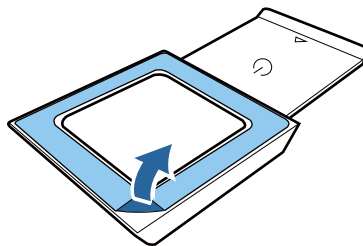
 **NB:**

Wij raden aan dat u vuil rond de aan/uit-knop eerst schoonmaakt voordat u het deksel bevestigt.

1. Open het aan/uit-knop deksel.



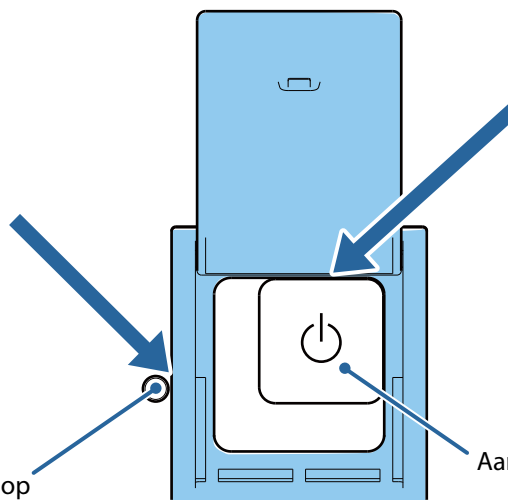
2. Verwijder het rugpapier.



3. Bevestig het aan/uit-knop deksel zoals aangegeven in de afbeelding.

Zorg ervoor dat de linkerrand van het aan/uit-knop deksel op één lijn staat met de rechterraand van de reset-knop.

Printer reset-knop



Zorg ervoor dat de binnenrand van het aan/uit-knop deksel op één lijn staat met de bovenrand van de aan/uit-knop.

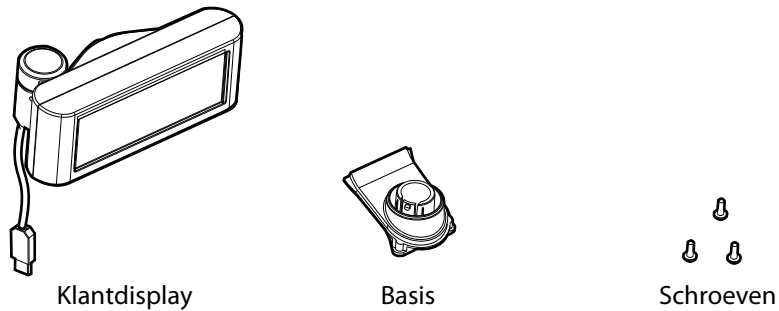
Aan/uit-knop

Het klantdisplay installeren

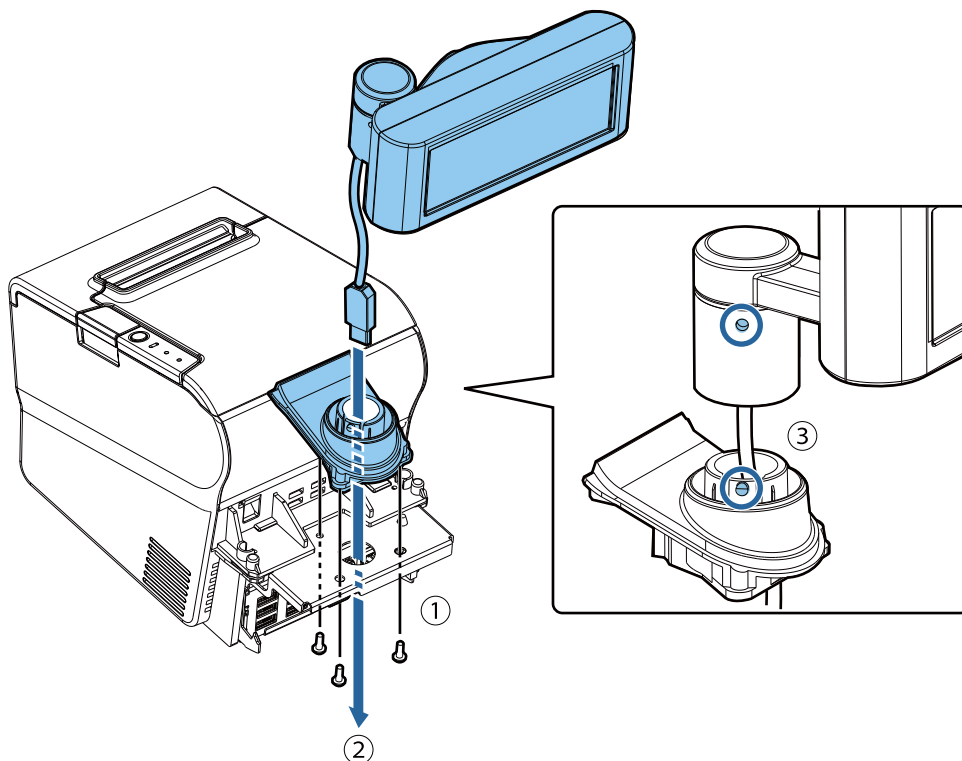
Als u het product gebruikt met het optionele exclusieve klantdisplay (Model: DM-D110), volg dan de onderstaande stappen om deze te installeren.

Voor modellen zonder stang

Gebruik de volgende onderdelen. De basis en schroeven zijn meegeleverd met het klantdisplay.

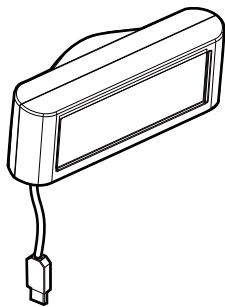


1. Bevestig de basis aan de TM-T88V-DT met de drie schroeven. (① in de afbeelding)
2. Voer de USB-kabel van het klantdisplay door de basis. (② in de afbeelding)
3. Houd het gat in het klantdisplay en het gat van de basis op één lijn om het klantdisplay aan de basis te bevestigen. (③ in de afbeelding)
4. Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort. (🔗 ["Interface" op pagina 7](#))

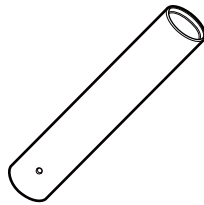


Voor modellen met een stang

Gebruik de volgende onderdelen. De stang, basis en schroeven zijn meegeleverd met het klantdisplay.



Klantdisplay



Stang



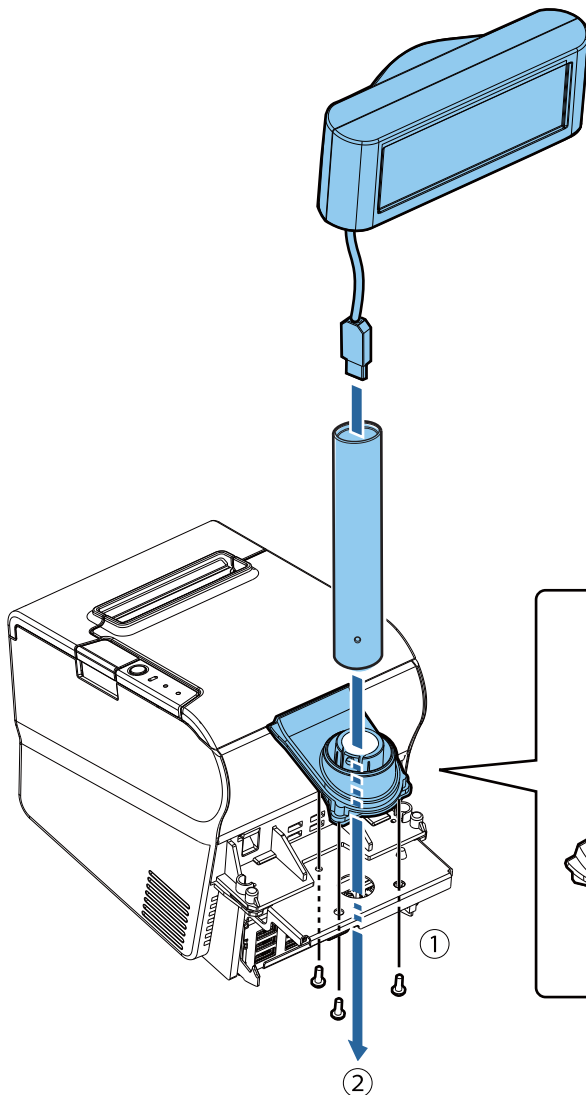
Basis



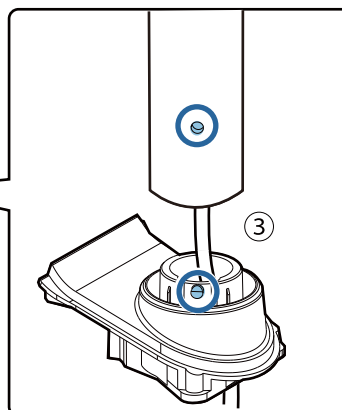
Schroeven

LET OP:

De stang kan niet meer uit het klantdisplay worden verwijderd wanneer deze is bevestigd. Zorg er dus voor dat het klantdisplay naar de juiste kant staat gericht voor u deze bevestigt.



1. Bevestig de basis aan de TM-T88V-DT met de drie schroeven. (① in de afbeelding)
2. Houd de stang vast met het gat aan de onderkant, en voer de USB-kabel van het klantdisplay door de stang en de basis. (② in de afbeelding)
3. Bevestig de stang aan het klantdisplay.
4. Houd het gat in de stang en het gat van de basis op één lijn om de stang aan de basis te bevestigen. (③ in de afbeelding)
5. Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort. ( "Interface" op pagina 7)



De oriëntatie van het display veranderen

Houd de TM-T88V-DT vast met uw hand en beweeg het display of de arm om de richting of hoek te veranderen.

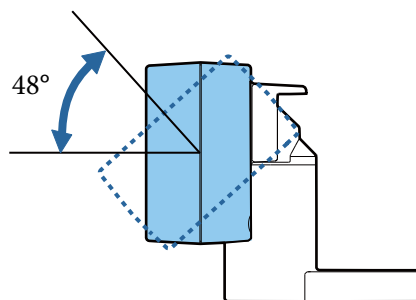


LET OP:

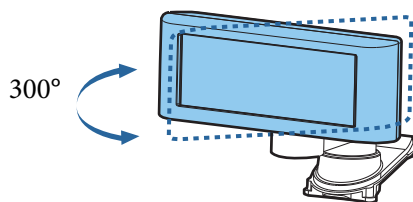
Draai het display niet met overmatige kracht. Hierdoor kan het breken.

Het bereik van het display is als volgt.

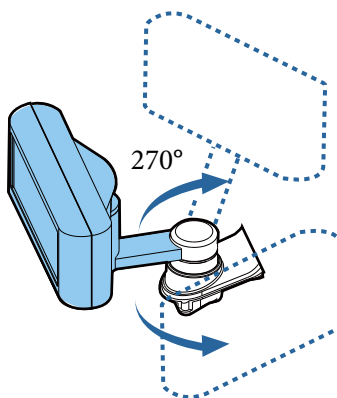
- Display kantelhoek: Maximale hoek 48° (5 standen)



- Display draaihoek: Maximale hoek 300°



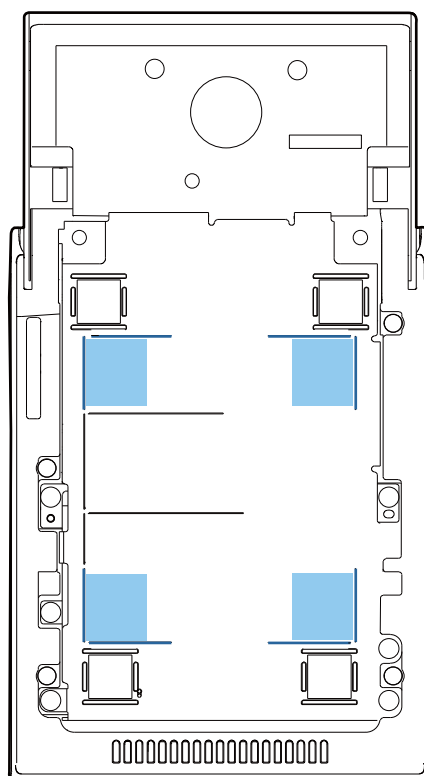
- Arm draaihoek: Maximale hoek van 270° (alleen voor modellen zonder stang)



Het product vastmaken

Gebruik het optionele bevestigingstape (Model: DF-10) om het product aan het montage oppervlak te bevestigen. Ga als volgt te werk om het tape te gebruiken.

1. Draai het product zodat u de onderkant kunt zien.
2. Verwijder aan één kant het papier van twee stukken tape en plak het op één van de aangegeven posities op de onderkant van het product.
3. Doe dit nu op dezelfde manier met drie andere paren tape op de aangegeven posities.
4. Haal nu het papier van de andere kant van het tape, zet het product recht en druk het stevig aan op het montage oppervlak.



— Positioneringslijnen

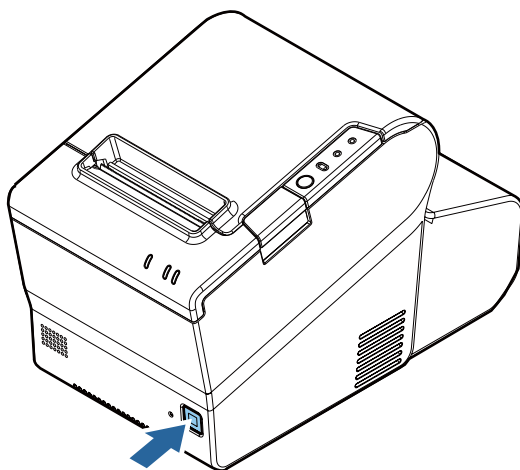
Eenvoudige bedieningshandelingen

Aan- en uitzetten

**LET OP:**

- ▣ Als u het product uitschakelt, moet u tenminste 10 seconden wachten voordat u hem weer aanzet.
- ▣ Als het product is uitgeschakeld of in de stand-by modus staat, mag u de aan/uit-knop niet langer dan 4 seconden indrukken.

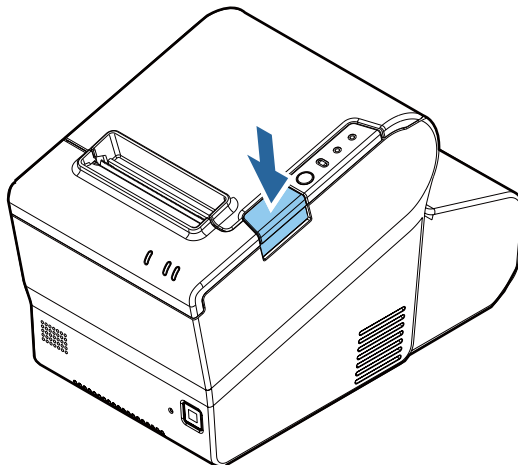
Druk op de aan/uit-knop om dit product aan en uit te zetten.



De deksels/papierrolkap openen

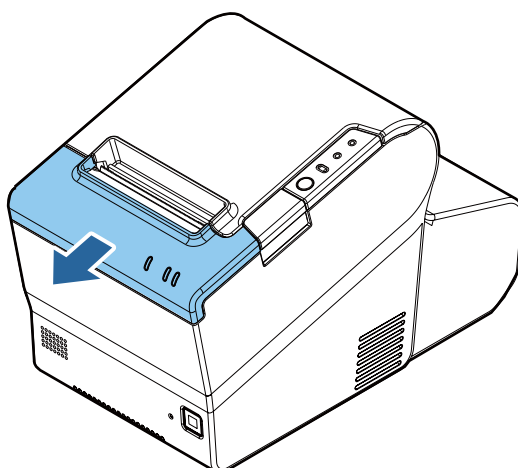
De papierrolkap openen

Open de papierrolkap door op knop deksel openen te drukken.



Het snijderdeksel openen

Open het snijderdeksel door het naar de voorkant te schuiven.



Regelen van de geluidssterkte

U kunt de geluidssterkte van de speaker regelen via de volumemixer van het besturingssysteem op de computer.

Geforceerde uitschakeling



LET OP:

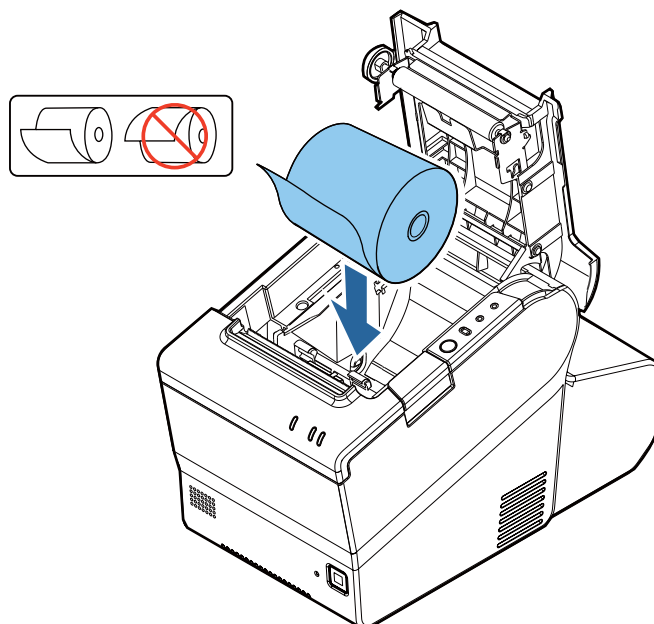
Als de geforceerde uitschakeling wordt uitgevoerd, zullen alle niet opgeslagen gegevens verloren gaan en moet het besturingssysteem mogelijk worden hersteld.

Als u het product niet met applicaties of het besturingssysteem kunt uitschakelen, kunt u in allerlaatste instantie een geforceerde uitschakeling verrichten door de aan/uit-knop ongeveer 4 seconden in te drukken.

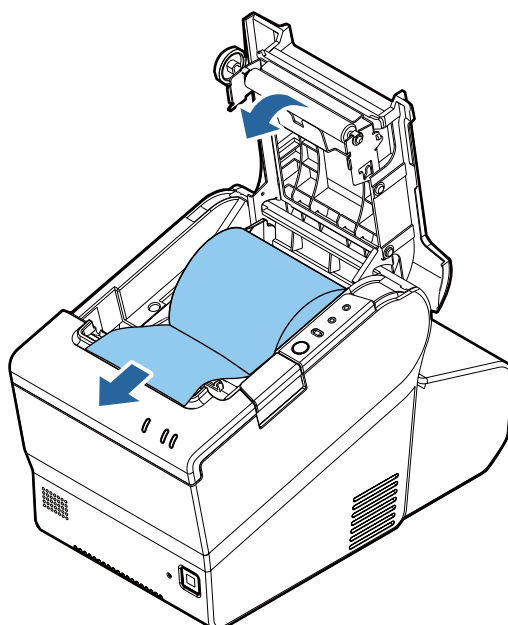
Papierrol plaatsen/vervangen

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

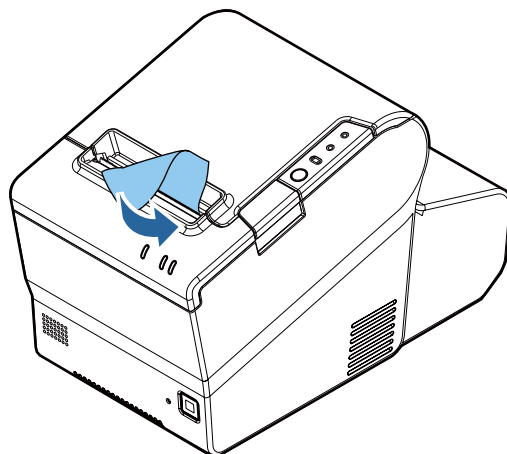
1. Open de papierrolkap. (🔗 [“De papierrolkap openen” op pagina 19](#))
2. Verwijder de lege papierrol, als die er is.
3. Plaats de papierrol in de juiste richting.



4. Trek er wat papier uit en sluit de papierrolkap.



5. Scheur het papier af.



Reinigen

De behuizing reinigen

Zorg ervoor dat u het product uitschakelt en veeg het stof van de behuizing met een droge of een vochtige doek. Gebruik voor hardnekkig vuil een doek lichtelijk bevochtigd met een neutraal schoonmaakmiddel.



LET OP:

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

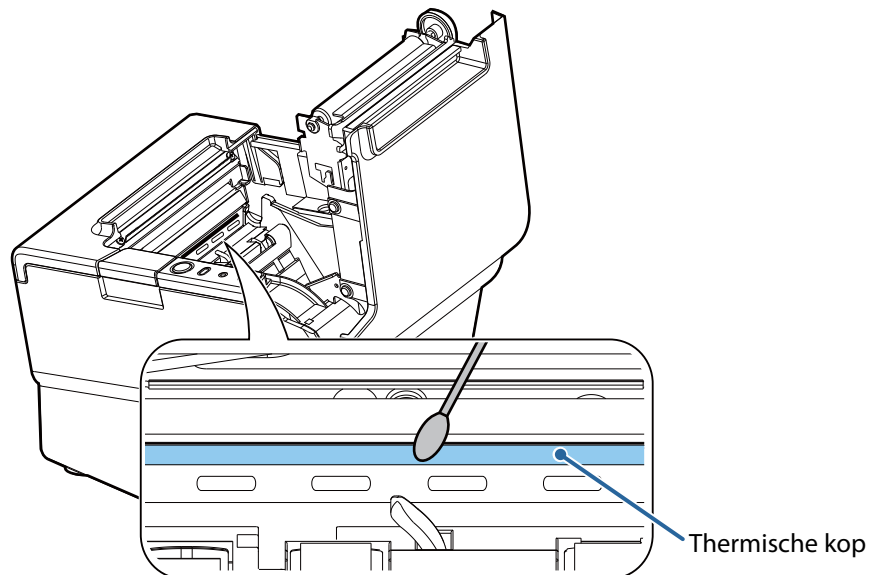
Reinigen van de thermische kop

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:

- ☐ De thermische kop en het frame aan de zijkant kunnen na het afdrukken heel warm zijn. Raak ze vooral niet aan en laat ze afkoelen voordat u ze reinigt.
 - ☐ Raak de thermische kop niet aan met uw vingers of met een hard voorwerp, u zou de kop zo kunnen beschadigen.
1. Schakel het product uit. (🔧 [“Aan- en uitzetten” op pagina 18](#))
 2. Open de papierrolkap. (🔧 [“De papierrolkap openen” op pagina 19](#))
 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 9](#))

Lampje Error (Fout) is aan

- ☐ Controleer of de papierrollkap goed is gesloten.
- ☐ Als het lampje **Paper** (Papier) oplicht, moet u controleren of de papierrol goed is geplaatst en of er nog papier over is. (🔗 [“Papierrol plaatsen/vervangen” op pagina 21](#))

Lampje Error (Fout) knippert

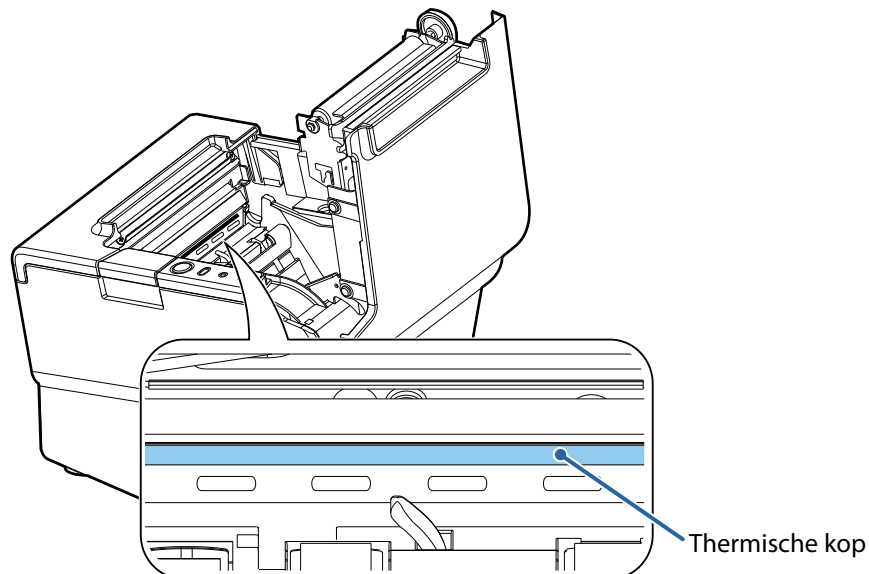
- ☐ Controleer of het papier is vastgelopen. Als het is vastgelopen, moet u het verwijderen. (🔗 [“Papier is vastgelopen” op pagina 24](#))
- ☐ Het afdrukken stopt als de thermische kop oververhit raakt en het afdrukken wordt automatisch voortgezet wanneer de kop weer is afgekoeld.
- ☐ Schakel in andere gevallen het product uit, en na 10 seconden weer in.

Papier is vastgelopen



LET OP:

Raak de thermische kop en het frame aan de zijkant niet aan omdat deze na het afdrukken heel warm kunnen zijn.

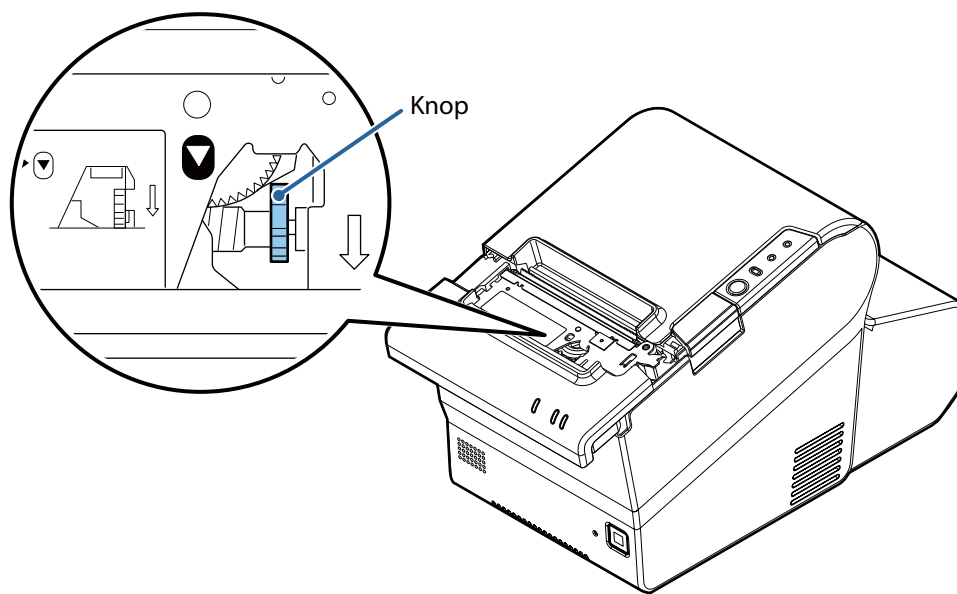


Wanneer het papier is vastgelopen, moet u het nooit met kracht naar buiten trekken. Open de papierrollkap (🔗 [“De papierrollkap openen” op pagina 19](#)) en verwijder het vastgelopen papier.

De papierrolkap gaat niet open

Wanneer het automatische snijderblad is vergrendeld, zult u de papierrolkap niet kunnen openen. Ga als volgt stapsgewijs te werk om het automatische snijderblad weer in de normale positie te zetten.

1. Schakel het product uit (🔌 "Aan- en uitzetten" op pagina 18)
2. Open het snijderdeksel. (🔧 "Het snijderdeksel openen" op pagina 19)
3. Draai de knop in de richting van de pijl tot u een driehoek-markering ziet in de opening van het frame.



4. Sluit het snijderdeksel.
5. Open de papierrolkap. (🔧 "De papierrolkap openen" op pagina 19)

Specificaties

Item		SATA HDD modellen	SATA SSD modellen
CPU		Intel® Atom™ D2550 (1 MB Cache, 1,86 GHz)	
Hoofdgeheugen		4 GB DDR3, SO-DIMM sleuf	
Opslag		SATA HDD* ¹	SATA SSD* ¹
Interface	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
	USB (× 6)	USB 2.0 Voeding: DC 5 V, 500 mA (Piek: 1A/100ms)	
	Serieel	D-sub 9 pin mannelijk	
	VGA	D-sub 15 pin vrouwelijk	
	DisplayPort	DP1.1 vrouwelijk (16,1 mm × 4,76 mm)	
	Lade-uitstoot	RJ12 6 pin Voeding: DC 24 V, 1 A	
	Line-out	ø 3,5 mm Mini-jack	
RTC/CMOS Back-up batterij		Lithium back-up batterij voor RTC back-up	
Geluidsfunctie		Ingebouwde monaurale luidspreker	
Afdrukmethode		Afdrukken met thermische regel.	
Afdruksnelheid		300 mm/s	
Papierrol	Papierbreedte* ²	79,5 mm ± 0,5 mm of 57,5 mm ± 0,5 mm	
	Diameter	Maximaal 83 mm	
	Papierrol kern	Binnendiameter: 12 mm Buitendiameter: 18 mm	
Software	Besturingssysteem	Windows Embedded POSReady7	
	Apparaat besturingssoftware	ePOS-Device	
Voeding		AC adapter (AC adapter, T [Model: M284A]) DC 24 V, 4,2 A	
AC-adapter		AC adapter, T (Model: M284A) Invoer: AC 100 V tot AC 240 V, 50 Hz tot 60 Hz, 2,4 A Uitvoer: DC 24 V, 4,2 A	
Stroomverbruik	Bedrijf* ³	63,8 W	61,8 W
	Stand-by	15,8 W	14,9 W
	Uit	1,4 W	1,5 W
Temperatuur	Bedrijf	5 tot 40°C	
	Opslag	-10 tot 50°C	
Vochtigheid	Bedrijf	10 tot 90 %RH (Geen condensatie)	
	Opslag	10 tot 90 %RH (Geen condensatie)	
Afmetingen (inclusief connectorkap)		B × D × H: 145 mm × 279 mm × 183 mm	
Gewicht		Ong. 2,9 kg	Ong. 2,8 kg

*1: De capaciteit verschilt afhankelijk van het model.

*2: 58 mm breed papier (57,5 ± 0,5 mm) is ook beschikbaar. Kijk in de *Technical Reference Guide (Technische referentiegegevens)* voor meer informatie over het wijzigen van de papierbreedte.

*3: Gebaseerd op Epson-bedrijfscondities.

Bijlage

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.

Handelsmerken

Intel en Intel Atom zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en/of andere landen.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk van Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren en worden alleen gebruikt voor identificatiedoeleinden.

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".

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

©Seiko Epson Corporation 2014-2017. Alle rechten voorbehouden.

Licentie voor openbronsoftware

- 1) Dit printerproduct bevat programma's op basis van openbronsoftware zoals vermeld in sectie 5) in overeenstemming met de licentievoorwaarden van elk afzonderlijk programma op basis van openbronsoftware.
- 2) Wij verstrekken de broncode van de GPL Programs en LGPL Programs tot vijf (5) jaar na stopzetting van het model van het printerproduct. Als u de bovenstaande broncode wilt ontvangen, neem dan a.u.b. contact op met de klantenservice van uw regio. U moet de licentievoorwaarden van elk programma op basis van openbronsoftware naleven.
- 3) De programma's op basis van openbronsoftware zijn ZONDER GARANTIE, ook zonder impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Zie de licentievoorwaarden van elk afzonderlijk programma op basis van openbronsoftware voor meer informatie.
- 4) OpenSSL toolkit
Dit printerproduct bevat software die is ontwikkeld door het OpenSSLproject voor gebruik in de OpenSSL-toolkit (<http://www.openssl.org/>).
Dit product bevat cryptografiesoftware die is geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- 5) De lijst met programma's op basis van openbronsoftware die voor dit printerproduct worden gebruikt en de volledige licentievoorwaarden voor elke licentie kunt u vinden in de volgende URL.
<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

* Gebruik voor het onderlijnde deel van de bovenstaande URL het IP adres van elke printer.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS FOR: Windows Embedded POSReady7

These license terms are an agreement between you and SEIKO EPSON CORPORATION. Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not SEIKO EPSON CORPORATION, licenses those to you.

As described below, using the software also operates as your consent to the transmission of certain computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, contact SEIKO EPSON CORPORATION to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. USE RIGHTS

Use. The software license is permanently assigned to the device (physical hardware system) with which you acquired the software. You may only use the software on that device.

2. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS

a. Specific Use. You may use the software with a point of service "POS" application.

A POS System means an Embedded System that performs functions substantially similar to that of a point of sale, kiosk (informational or transactional), digital signage, or similar types of devices; and is designed for use solely with a POS Application.

A POS application is a software application which provides any of the following functions;

- process sales and service transactions
- scan and track inventory
- record or transmit customer information
- perform related management functions
- provide information directly and indirectly to customers about available products and services

b. Other Software. You may use other programs with the software as long as the other programs

- directly supports the manufacturer's specific use for the device, or
- provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.
- Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

c. Storage/Network Use. You may also store or install one (1) copy of the software on a storage device, such as network server, used only to install or run the software on your other POS Systems over an internal network; however, you must acquire and dedicate an additional license for each separate POS System on or from which the software is installed, used, accessed, displayed or run. Except as otherwise permitted by Remote Assistance features described above, a license for the software may not be shared or used concurrently on different POS Systems.

d. Device Connections. You may use terminal services protocols to connect the device to a server running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.

You may permit a maximum of twenty (20) computers or other electronic devices (each a "Device") to connect via Server Message Bloc (SMB) to the POS System to utilize one or more of the following services of the software: File Services, Print Services, Internet Information Services, Internet Connection Sharing and telephony services. The twenty connection maximum includes any indirect connections made through "multiplexing" or other software or hardware which pools or aggregates connections. Unlimited inbound connections are allowed via TCP/IP (Transmission Control Protocol ("TCP") and the Internet Protocol ("IP").

e. Remote Desktop/Remote Assistance. The software may contain Remote Assistance and Remote Desktop technologies that enable the software or other applications installed on the POS System to be used remotely between two or more computing devices, even if the software or application is installed on only one POS System. You may use Remote Assistance and Remote Desktop with all Microsoft products; provided however, use of these technologies with certain Microsoft products may require an additional license. For both

Microsoft products and non-Microsoft products you should consult the license agreement accompanying the applicable product or contact the applicable licensor to determine whether use of Remote Assistance or Remote Desktop is permitted without an additional license.

- f. **Font Components.** While the software is running, you may use its fonts to display and print content. You may only
 - embed fonts in content as permitted by the embedding restrictions in the fonts; and
 - temporarily download them to a printer or other output device to print content.
- g. **Icons, images and sounds.** While the software is running, you may use but not share its icons, images, sounds, and media.
- h. **VHD BOOT.** Additional copies of the software created using the software's Virtual Hard Disk functionality ("VHD Image") may be pre-installed on the physical hard disk of the device. These VHD Images may only be used for maintaining or updating the software installed on the physical hard disk or drive. If the VHD Image is the only software on your device, it may be used as the primary operating system but all other copies of the VHD Image may only be used for maintenance and updating.
- i. **Multiplexing.** Hardware or software you use to
 - pool connections,
 - reroute information, or
 - reduce the number of devices or users that directly access or use the software (sometimes referred to as "multiplexing" or "pooling"), does not reduce the number of licenses of any type that you need.

3. INTERNET-BASED SERVICES. Microsoft provides Internet-based services with the software. It may change or cancel them at any time.

- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, see <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/windows-7-privacy-statement-highlights>. **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

Computer Information. The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- Auto Root Update. The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
- Digital Certificates. The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. They also can be used to digitally sign files and macros to verify the integrity and origin of the file contents. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists using the Internet, when available.
- IPv6 Network Address Translation (NAT) Traversal service (Teredo). This feature helps existing home Internet gateway devices transition to IPv6. IPv6 is next generation Internet protocol. It helps enable end-to-end connectivity often needed by peer-to-peer applications. To do so, each time you start up the software the Teredo client service will attempt to locate a public Teredo Internet service. It does so by sending a query over the Internet. This query only transfers standard Domain Name Service information to determine if your computer is connected to the Internet and can locate a public Teredo service. If you
 - use an application that needs IPv6 connectivity or
 - configure your firewall to always enable IPv6 connectivity
 by default standard Internet Protocol information will be sent to the Teredo service at Microsoft at regular intervals. No other information is sent to Microsoft. You can change this default to use non-Microsoft servers. You can also switch off this feature using a command line utility named "netsh."
- Information Rights Management. The software contains a feature that allows you to create content that cannot be printed, copied or sent to others without your permission. You may need to connect to Microsoft to use this feature for the first time. Once a year, you may need to re-connect to Microsoft to update it. For more information, go to www.office.microsoft.com/en-us/assistance/HA010397891033.aspx. You may choose not to use this feature.
- Windows Media Digital Rights Management. Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.

- **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - compatible online music services in your region;
 - new versions of the player; and
 - codecs if your computer does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this last feature. For more information, go to go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=51331.

- **Windows (or Microsoft) Update Feature. Windows Update Feature.** This is an optional feature that you can enable by selecting the "Opt In" dialogue box. Once enabled, this feature automatically connects to Microsoft or service provider computer systems over the internet to provide updates from Microsoft to your software and Runtime. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. Standard information about your computer is sent each time the feature connects. Standard computer information may include your Internet Protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet based service available to you. You may switch off this feature or not use it. **By using this feature, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

- 4. BENCHMARK TESTING.** You must obtain Microsoft's prior written approval to disclose to a third party the results of any benchmark test of the software. However, this does not apply to the Microsoft .NET Framework (see below).
- 5. MICROSOFT .NET FRAMEWORK BENCHMARK TESTING.** The software includes one or more components of the .NET Framework (".NET Components"). You may conduct internal benchmark testing of those components. You may disclose the results of any benchmark test of those components, provided that you comply with the conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66406. Notwithstanding any other agreement you may have with Microsoft, if you disclose such benchmark test results, Microsoft shall have the right to disclose the results of benchmark tests it conducts of your products that compete with the applicable .NET Component, provided it complies with the same conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66406.
- 6. SCOPE OF LICENSE.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Microsoft reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. For more information, see www.microsoft.com/licensing/userights. You may not
 - work around any technical limitations in the software;
 - reverse engineer, decompile or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;
 - make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;
 - publish the software for others to copy;
 - rent, lease or lend the software; or
 - use the software for commercial software hosting services.
- 7. BACKUP COPY.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software.
- 8. DOCUMENTATION.** Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.
- 9. NOTICE ABOUT THE H.264/AVC VISUAL STANDARD, THE VC-1 VIDEO STANDARD, THE MPEG-4 VISUAL STANDARD AND THE MPEG-2 VIDEO STANDARD.** This software includes H.264/AVC, VC-1, MPEG-4 Part 2, and MPEG-2 visual compression technology. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC, THE VC-1, THE MPEG-4 PART 2 VISUAL, AND THE MPEG-2 VIDEO PATENT PORTFOLIO LICENSES FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO DECODE AVC, VC-1, MPEG-4 PART 2 AND MPEG-2 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE SUCH VIDEO. NONE OF THE LICENSES EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE WWW.MPEGLA.COM.
- 10. PRODUCT SUPPORT.** Contact SEIKO EPSON CORPORATION for support options. Refer to the support number provided with the device.
- 11. PROOF OF LICENSE.** If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in SEIKO EPSON CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.
- 12. TRANSFER TO A THIRD PARTY.** You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.

- 13. NOT FAULT TOLERANT.** The software is not fault tolerant. SEIKO EPSON CORPORATION installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.
- 14. NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE.** The software is provided "as is." You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.
- 15. LIABILITY LIMITATIONS.** You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to two hundred fifty U.S. Dollars (U.S. \$250.00). You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.
This limitation applies to:
- anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
 - claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.
- It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.
- 16. EXPORT RESTRICTIONS.** The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.
- 17. ENTIRE AGREEMENT.** This agreement, additional terms (including any printed-paper license terms that accompany the software and may modify or replace some or all of these terms), and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
- 18. APPLICABLE LAW**
- a. United States.** If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.
 - b. Outside the United States.** If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS FOR: Windows® Embedded POSReady 2009

These license terms are an agreement between you and SEIKO EPSON CORPORATION. Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- Updates,
- Supplements,
- Internet-based services, and
- Support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not SEIKO EPSON CORPORATION, licenses those to you.

As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use or copy the software. Instead, contact SEIKO EPSON CORPORATION to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. Use Rights

You may use the software on the device with which you acquired the software.

2. Additional Licensing Requirements and/or Use Rights

- a. Specific Use. SEIKO EPSON CORPORATION designed this device for a Point Of Sale Application. You may only use the software for that use.

“POS Application” means a software application which provides only the following functions to:

- i. process sales and service transactions, scan and track inventory, record and/or transmit customer information, and perform related management functions; and/or
- ii. provide information directly and indirectly to customers about products and services available.

- b. Other Software. You may use other programs with the software as long as the other programs

- i. directly support the manufacturer’s specific use for the device, or
- ii. provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.

Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, networking/internet browsing, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

- c. WIN PE Component. You may use the Microsoft® Windows® Pre-installation Environment component (“WinPE Component”) only for your internal use and solely for purposes of installing the Software on point of service device. During installation you may use the WinPE component and the set-up components included in the Software to modify the Software to do the following:

- i. install device drivers for known device classes that are not supported by the WinPE Component and/or the set-up components included in the Software; and
- ii. add unattended.xml and/or driverinstall.xml files to the setup folder of the Software and the files referred to in unattended.xml and/or driverinstall.xml files to enable unattended mode set up of the Software.

- d. Device Connections

- i. You may use terminal services protocols to connect the device to another device running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.
- ii. You may allow up to 10 other devices to access the software to use
 - File Services,
 - Print Services,
 - Internet Information Services, and
 - Remote access (including connection sharing).

The 10 connection limit applies to devices that access the software indirectly through “multiplexing” or other software or hardware that pools connections. You may use unlimited inbound connections at any time via TCP/IP.

- e. FBReseal

- i. This Product includes tools known as FBReseal.
- ii. Enterprise Customers are permitted to use FBReseal on the Image provided by SEIKO EPSON CORPORATION or on the Embedded Application and to replicate the Image to match the number of runtime licenses purchased by that Enterprise Customer. The Image created by FBReseal may only be installed onto Embedded Systems that already bear the COA for that Licensed Product.

- 3. Scope of License.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that allow you to use it only in certain ways. For more information, see the software documentation or contact SEIKO EPSON CORPORATION. Except and only to the extent permitted by applicable law despite these limitations, you may not:

- Work around any technical limitations in the software;
- Reverse engineer, decompile or disassemble the software;
- Make more copies of the software than specified in this agreement;
- Publish the software for others to copy;
- Rent, lease or lend the software; or
- Use the software for commercial software hosting services.

Except as expressly provided in this agreement, rights to access the software on this device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this device.

You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop to access the software remotely from another device. You are responsible for obtaining any licenses required for use of these protocols to access other software.

- a. **Remote Boot Feature.** If SEIKO EPSON CORPORATION enabled the device Remote Boot feature of the software, you may
- use the Remote Boot Installation Service (RBIS) tool only to install one copy of the software on your server and to deploy the software on licensed devices as part of the Remote Boot process; and
 - use the Remote Boot Installation Service only for deployment of the software to devices as part of the Remote Boot process; and
 - download the software to licensed devices and use it on them.

For more information, please refer to the device documentation or contact SEIKO EPSON CORPORATION.

- b. **Internet-Based Services.** Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time.
- i. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit <http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/sp2/docs/privacy.mspx>.
- By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.
- ii. **Computer Information.** The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.
- (1) **Windows Update Feature.** You may connect new hardware to the device where you installed the software. Your device may not have the drivers needed to communicate with that hardware. If so, the update feature of the software can obtain the correct driver from Microsoft and install it on your device. You can switch off this update feature.
 - (2) **Web Content Features.** Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. To provide the content, these features send to Microsoft the type of operating system, name and version of the software you are using, type of browser and language code of the device where the software was installed. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance and Appshelp. These features only operate when you activate them. You may choose to switch them off or not use them.
 - (3) **Digital Certificates.** The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists. These security features operate only when you use the Internet.
 - (4) **Auto Root Update.** The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
 - (5) **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - compatible online music services in your region;
 - new versions of the player; and
 - codecs if your device does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this feature. For more information, go to <http://microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/privacy.aspx>.

- (6) **Windows Media Digital Rights Management.** Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.
- iii. **Misuse of Internet-based Services.** You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else's use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized access to any service, data, account or network by any means.
4. **Windows Update Agent (also known as Software Update Services).** The software on the device includes Windows Update Agent ("WUA") functionality that may enable your device to connect to and access updates ("Windows Updates") from a server installed with the required server component. Without limiting any other disclaimer in this Microsoft Software License Terms or any EULA accompanying a Windows Update, you acknowledge and agree that no warranty is provided by MS, Microsoft Corporation or their affiliates with respect to any Windows Update that you install or attempt to install on your device.
5. **Product Support.** Contact SEIKO EPSON CORPORATION for support options. Refer to the support number provided with the device.
6. **Backup Copy.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software on the device.
7. **Proof of License.** If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in SEIKO EPSON CORPORATION's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.
8. **Transfer to a Third Party**
You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.
9. **Not Fault Tolerant. The software is not fault tolerant. SEIKO EPSON CORPORATION installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.**
10. **Restricted Use**
The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.
11. **No Warranties for the Software**
The software is provided "as is". You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, SEIKO EPSON CORPORATION and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.
12. **Liability Limitations**
You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to \$250.00. You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.
This limitation applies to:
- Anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs, and
 - Claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.
- It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.
13. **Export Restrictions**
The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.