

TM-T20II

Gebruikershandleiding voor de software

Waarschuwingen en handelsmerken

Waarschuwingen en handelsmerken

Voorzorgsmaatregelen

- ❑ Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation.
- ❑ De inhoud van dit document kan worden gewijzigd zonder kennisgeving. Neem contact met ons op voor de recentste informatie.
- ❑ Hoewel bij het samenstellen van dit document 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.
- ❑ Seiko Epson Corporation noch haar dochterondernemingen kunnen door de koper van dit product of door derden aansprakelijk worden gesteld voor schade, verlies, kosten of uitgaven voor de koper of een derde partij ten gevolge van: een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik van dit product of ongeoorloofde wijzigingen, reparaties of aanpassingen aan dit product of (met uitzondering van de V.S.) het niet strikt naleven van de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation.
- ❑ Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

Handelsmerken

EPSON® en ESC/POS® zijn gedeponeerde handelsmerken van Seiko Epson Corporation in de VS en andere landen.

MS-DOS®, Microsoft®, Win32®, Windows®, Windows Vista®, Visual Studio®, Visual Basic®, Visual C++® en Visual C#® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

ESC/POS-opdrachtsysteem

EPSON ESC/POS is een bedrijfseigen POS printeropdrachtsysteem met gepatenteerde opdrachten en opdrachten waarvoor een patent werd aangevraagd. ESC/POS is compatibel met alle types EPSON POS-printers en displays (behalve de TM-C100-printer). ESC/POS is ontworpen om de verwerkingsbelasting op de hostcomputer in POS-omgevingen te verminderen. Het bevat een reeks zeer functionele en efficiënte opdrachten en biedt tevens de flexibiliteit om in de toekomst gemakkelijk te kunnen upgraden.


Copyright © 2013-2016 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Waarschuwingen en handelsmerken

Voor de veiligheid

Sleutel voor de symbolen

De symbolen in deze handleiding worden geïdentificeerd volgens belangrijkheidsniveau, zoals hieronder gedefinieerd. Lees het onderstaande aandachtig voordat u het product gebruikt.

 Waarschuwing:	Hier vindt u informatie die u moet naleven om schade aan uw apparatuur of storingen te vermijden.
---	---

Opmerking:	Hier vindt u belangrijke informatie en nuttige tips.
-------------------	--

Gebruiksbeperkingen

Wanneer dit product wordt gebruikt voor toepassingen die een hoge mate van betrouwbaarheid/veiligheid vereisen, zoals transportapparatuur voor vliegtuigen, treinen, schepen, auto's enz., ramppreventievoorzieningen, diverse soorten beveiligingsapparatuur enz. of functionele/precisie-apparatuur, mag u dit product alleen gebruiken indien uw ontwerp voorziet in redundantie en storingsvrij gebruik ten einde de veiligheid en betrouwbaarheid van het complete systeem te waarborgen. Omdat dit product niet bestemd is voor toepassingen die een bijzonder hoge mate van betrouwbaarheid/veiligheid vereisen, zoals luchtvaartapparatuur, primaire communicatieapparatuur, regelapparatuur voor kerninstallaties of medische apparatuur voor directe medische zorg, dient u zelf een oordeel te vormen over de geschiktheid van dit product op basis van grondige evaluatie.

Doel van de handleiding

Deze handleiding bevat informatie over het gebruik van de TM-T20II Software & Documents Disc voor de gebruikers of ontwikkelaars van het product die de software gebruiken.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Waarschuwingen en handelsmerken

Voorzorgsmaatregelen.	2
Handelsmerken.	2
ESC/POS-opdrachtsysteem.	2
Voor de veiligheid.	3
Sleutel voor de symbolen.	3
Gebruiksbeperkingen.	3
Doel van de handleiding.	3

Overzicht

TM-T20II Software Installer.	6
Te installeren stuur- en hulpprogramma's.	6
Ondersteuning besturingssystemen.	7
Beperkingen op het gebruik van meerdere stuurprogramma's op hetzelfde systeem.	7
De handleidingen openen.	8
Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem.	9
De gebruikershandleiding bekijken.	11
De URL van de website voor ondersteuning van Epson openen.	12

Installatie

Installatietypes.	14
Eenvoudige installatie.	14
Instellen van het netwerkadres voor de Ethernetprinter.	19
Installatie van de Advanced Printer Driver Ver5-handleiding.	21
Het IP-adres van het printerstuurprogramma configureren.	22
Aangepaste installatie.	24
Het scherm Software selecteren weergeven.	24
Het printerstuurprogramma installeren.	25
OPOS ADK installeren.	29
OPOS ADK for .NET installeren.	30
JavaPOS ADK installeren.	32
Het hulpprogramma installeren.	33
Een printer toevoegen aan een Windows2000 pc.	36
Updatemodus.	37
Programma verwijderen.	39
Het Windows-printerstuurprogramma verwijderen.	39

TM-T20II Utility verwijderen.	40
EpsonNet Config verwijderen.	41
Epson TM Virtual Port Driver verwijderen.	41
EPSON Monitoring Tool verwijderen.	41
OPOS ADK verwijderen.	42
OPOS ADK for .NET verwijderen.	43
JavaPOS ADK verwijderen.	43

Met het printerstuurprogramma

Methodes voor printertoegang en de verschillende instellingen.	44
Toegang via het menu Afdrukken van het printerstuurprogramma.	44
Toegang via de Eigenschappen van het printerstuurprogramma.	45
Toegang via het menu Afdrukinstellingen van de toepassing.	45
Taal voor de weergave van de eigenschappen.	45
De basisfuncties gebruiken.	46
Instelling voor papiertoevoer en snijden.	46
Actie-instellingen randapparaat.	48
Afdrukken van logo's.	50
Geavanceerde methode.	52
Instelling Eigen papierformaten.	52
Streepjescode afdrukken.	54
2-dimensioneel symbool afdrukken.	55
Couponafdruk.	55
Optionele zoemer.	56
Andere handige functies.	57

TM-T20II Utility

Overzicht.	59
De TM-T20II Utility starten.	60
De TM-T20II Utility starten.	60
Een communicatiepoort toevoegen en TM-T20II Utility starten.	61
Huidige instellingen.	65
Details.	66
Operation Check (Werkingscontrole).	67
Storing Logos (Logo's opslaan).	68
Een logo toevoegen.	71
Paper Reduction Settings (Instellingen voor papierreductie).	75
Automatic Paper Cut Settings (Instellingen autom. snijden van papier).	77

Inhoudsopgave

Printing Control Settings (Instellingen voor afdrukbesturing)	79
Font Settings (Instellingen voor lettertype).	80
Buzzer Settings (Optionele zoemer).	81
Instellingen voor communicatie-I/F.	83
Serial (Serieel).	84
USB.	84
Ethernet.	86
Setting Backup/Restore (Instellingen Back-up/Herstellen).	87
De printerinstellingen naar een bestand opslaan.	87
De instellingen op de printer herstellen.	88
Acknowledgements.	89

Informatie over de ontwikkeling van de toepassing

Bediening van de printer.	91
Stuurprogramma.	91
ESC/POS Commando's.	92
Logo's opslaan.	92
Downloaden.	93

Overzicht

In dit hoofdstuk vindt u een beschrijving van de specificaties van TM-T20II Software & Documents Disc.

TM-T20II Software Installer

Met TM-T20II Software Installer kunt u stuur- en hulpprogramma's voor de TM-T20II-printer installeren.

Te installeren stuur- en hulpprogramma's

Stuurprogramma's

- Advanced Printer Driver Ver5
Windows-printerstuurprogramma. De volgende versies staan ter beschikking.
 - Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- UPOS
Staat voor **Unified Point of Service**. Dit is de standaardspecificatie van de POS-markt, waarmee stuurprogramma's worden gedefinieerd om POS-randapparatuur te bedienen in verschillende werkomgevingen. De volgende stuurprogramma's zijn geleverd.
 - OPOS ADK
 - OPOS ADK for .NET
 - JavaPOS ADK voor Windows

Hulpprogramma's

- TM-T20II Utility
Hiermee kunt u de TM-T20II-instellingen controleren en configureren.
- EpsonNet Config
Dit hulpprogramma dient voor het configureren van netwerkinstellingen, zoals het IP-adres, van de printer die is verbonden met een Ethernet.
- EPSON Monitoring Tool
Dit gebruikt u om een statuslijst te bekijken van de Epson-printers die op het netwerk zijn aangesloten. U kunt ook certificaten bijwerken voor meerdere printers die voor WPA-Enterprise gebruikt worden in een batch.
- Epson TM Virtual Port Driver
Hiermee kunt u TM-T20II van serieel naar USB/ethernet omzetten. Wanneer uw POS-toepassing een seriële poort van TM-T20II heeft en u wilt TM-T20II verbinden via USB/ethernet, dan kunt u de printer van de toepassing gebruiken die via USB/ethernet is aangesloten alsof het een seriële printer is. Omdat het hulpprogramma de conversie automatisch uitvoert, hoeft u geen ESC/POS-commando's van de toepassing te wijzigen, waarmee de printer wordt bediend die is aangesloten via een seriële poort.

Overzicht

Ondersteuning besturingssystemen

Hieronder vindt u de lijst van de ondersteunde besturingssystemen voor het uitvoeren van de stuur- en hulpprogramma's van TM-T20II.

- Windows 10 (32-bits / 64-bits ^{*1})
- Windows 8.1 (32-bits / 64-bits ^{*1})
- Windows 8 (32-bits / 64-bits ^{*1})
- Windows 7 SP1 (32-bits / 64-bits ^{*1})
- Windows Vista SP2 (32-bits / 64-bits ^{*1})
- Windows XP SP3 (32-bits)
- Windows 2000 SP4 ^{*2}
- Windows Server 2012 (64-bits ^{*1})
- Windows Server 2008 R2 SP1 ^{*1}
- Windows Server 2008 SP2 (32-bits / 64-bits ^{*1})
- Windows Embedded voor Point of Service ^{*3}
- Windows Embedded POSReady 2009 ^{*3}

^{*1} De OPOS ADK kan worden gebruikt onder een 64-bits besturingssysteem op voorwaarde dat het systeem voldoet aan de besturingsvereisten. Raadpleeg de versie-opmerkingen voorafgaand aan het installeren van de OPOS ADK voor meer informatie.

^{*2} OPOS ADK for .NET, Advanced Printer Driver Ver.5 en Epson TM Virtual Port Driver kunnen niet worden gebruikt onder Windows 2000.

^{*3} EPSON Monitoring Tool wordt niet ondersteund.

Beperkingen op het gebruik van meerdere stuurprogramma's op hetzelfde systeem

TM-T20II Software Installer zal mogelijk het stuurprogramma niet installeren. Indien het stuurprogramma wel kan worden geïnstalleerd, wordt de combinatie van het bestaande stuurprogramma en het zojuist geïnstalleerde stuurprogramma mogelijk niet ondersteund. Raadpleeg de volgende tabel.

Voordat u het TM-T20II stuurprogramma installeert	TM-T20II Software Installer			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Ver.3	-	-	-	-

Overzicht

Voordat u het TM-T20II stuurprogramma installeert	TM-T20II Software Installer			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Ver.4.00 tot 4.08	-	_*	_*	_*
Advanced Printer Driver Ver.4.09 of 4.17	-	-	-	-
Advanced Printer Driver Ver.4.50 tot 4.53	-	✓	✓	✓
Advanced Printer Driver Ver.4.54 of later	✓	✓	✓	✓
OPOS ADK Ver.2.67 voorafgaand	-	!	-	-
OPOS ADK Ver.2.68 of later	✓	!	✓	-
huidige OPOS ADK for .NET Ver.1.11.8 voorafgaand	-	-	!	-
OPOS ADK for .NET Ver.1.11.20 of later	✓	✓	!	-
JavaPOS ADK Ver.1.11.18 voorafgaand	-	-	-	!
JavaPOS ADK Ver.1.11.20 of later	✓	-	-	!
TM-S1000 Stuurprogramma	✓	✓	✓	-
TM-S9000/2000 Stuurprogramma	✓	✓	✓	-
TM-J9000 OPOS ADK	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Advanced Printer Driver	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Status API	✓	✓	✓	-
TMCOMUSB Ver.2	-	-	-	-
TMCOMUSB Ver.3 en Ver.4. of Epson TM Virtual Port Driver Ver.5 tot Ver.7.00	-	✓	✓	✓
Epson TM Virtual Port Driver Ver.7.10a of later	✓	✓	✓	✓
Epson InkJet Printer Driver	✓	✓	✓	✓

A : Advanced Printer Driver Ver.5

B : OPOS ADK Ver.2.8x (TM-T20II)

C : OPOS ADK for .NET Ver.1.12.x (TM-T20II)

D : JavaPOS ADK voor Windows Ver.1.14.x (TM-T20II)

✓ : Ondersteund

- : Niet ondersteund

* : Kan niet worden geïnstalleerd.


! : TM-T20II Software Installer start in updatemodus. In het installatieprogramma wordt de versie vermeld van het stuurprogramma dat al op de computer is geïnstalleerd. U kunt er ook selecteren of u het stuurprogramma al dan niet wilt bijwerken.

De handleidingen openen

De handleidingen van de stuur- en hulpprogramma's worden ook geïnstalleerd.

Om de handleidingen te zien, gaat u als volgt naar de gegevens van de handleidingen.

Overzicht

- Advanced Printer Driver Ver.5
Start - All Programs (Alle programma's) / All apps (Alle apps) (Windows 8) - EPSON - EPSON Advanced Printer Driver 5 - EPSON APD5 TM-Txx Manual
 Met Eenvoudige installatie worden de handleidingen niet geïnstalleerd. Installeer de handleidingen afzonderlijk nadat de Eenvoudige installatie is voltooid.
 Zie **“Installatie van de Advanced Printer Driver Ver5-handleiding” op pagina 21**
- OPOS ADK
Start - All Programs (Alle programma's) / All apps (Alle apps) (Windows 8) - OPOS - Manual
- OPOS ADK for .NET
Start - All Programs (Alle programma's) / All apps (Alle apps) (Windows 8) - EPSON OPOS for .NET (EPSON OPOS voor .NET) - Manual
- JavaPOS ADK voor Windows
Start - All Programs (Alle programma's) / All apps (Alle apps) (Windows 8) - Epson JavaPOS ADK - Documentation
- TM-T20II Utility
 Behalve Windows 8:
Start - All Programs (Alle programma's) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility User's Manual
 Windows 8:
Start - All apps (Alle apps) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility User's Manual
- EPSON Monitoring Tool
Start - All Programs (Alle programma's) / All apps (Alle apps) (Windows 8) - Epson - EPSON Monitoring Tool - Gebruikershandleiding

Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem

De inhoud van de beschrijving van sommige bewerkingen in dit boek kunnen afwijken, afhankelijk van het besturingssysteem. Zie het volgende.

Item	Beschrijving
Getoonde schermen	De schermen in Windows 7 worden gebruikt voor de omschrijvingen in deze handleiding.

Overzicht

Item	Beschrijving
<p>Bevestiging en instelling van het printerstuurprogramma</p>	<p>Windows 8 Desktop (Bureaublad) - Zijkant Settings (Instellingen) - Control Panel (Configuratiescherm) - Hardware and Sound (Hardware en geluiden) - Devices and Printers (Apparaten en printers)</p> <p>Windows 7 Start, Control Panel (Configuratiescherm), Hardware and Sound (Hardware en geluiden) - Devices and Printers (Apparaten en printers) Klik met de rechtermuisknop op het printerstuurprogramma en selecteer Printer properties (Printereigenschappen).</p> <p>Windows Vista Start, Control Panel (Configuratiescherm), Hardware and Sound (Hardware en geluiden) - Printers Klik met de rechtermuisknop op het printerstuurprogramma en selecteer Properties (Eigenschappen).</p> <p>Windows XP Start, Control Panel (Configuratiescherm), Printers and Faxes (Printers en faxapparaten) Klik met de rechtermuisknop op het printerstuurprogramma en selecteer Properties (Eigenschappen).</p> <p>Windows 2000 Start - Settings (Instellingen) - Control Panel (Configuratiescherm) - Printers Klik met de rechtermuisknop op het printerstuurprogramma en selecteer Properties (Eigenschappen).</p>
<p>De TM-T20II Utility starten</p>	<p>Windows 8 Start - All apps (Alle apps) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility</p> <p>Windows 7 Start - All Programs (Alle programma's) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility</p> <p>Windows Vista Start - All Programs (Alle programma's) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility</p> <p>Windows XP Start - All Programs (Alle programma's) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility</p>
<p>Een programma verwijderen</p>	<p>Windows 8 Desktop (Bureaublad) - Zijkant Settings (Instellingen) - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen)</p> <p>Windows 7 Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen)</p> <p>Windows Vista Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen)</p> <p>Windows XP Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Add or Remove Programs (Programma's installeren of verwijderen)</p> <p>Windows 2000 Start - Settings (Instellingen) - Control Panel (Configuratiescherm) - Add/Remove Programs (Programma's en onderdelen)</p>

Overzicht

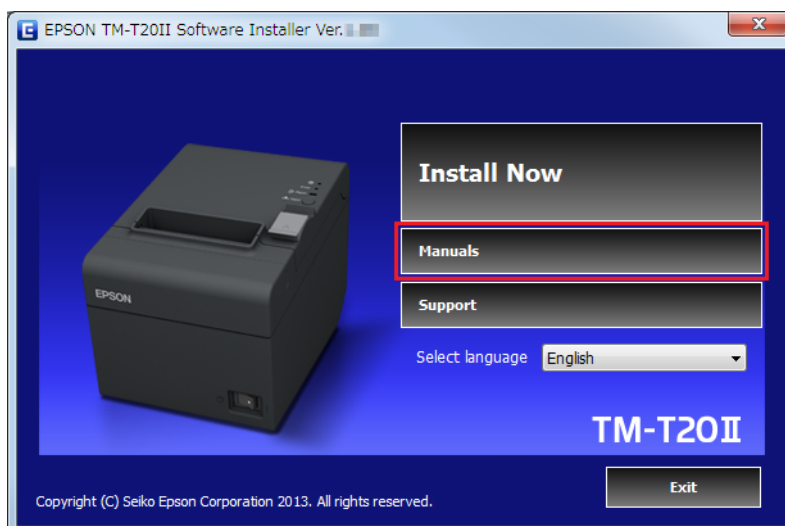
De gebruikershandleiding bekijken

- ❑ Gebruikershandleiding voor de software (deze handleiding):
Hier wordt uitleg gegeven over TM-T20II Software & Documents Disc, hoe het stuurprogramma moet worden geïnstalleerd, hoe de hulpprogramma's kunnen worden gebruikt enz.
- ❑ Gebruikershandleiding:
Hierin wordt beschreven hoe u de TM-T20II-hardware instelt, wat in de doos zit, hoe u met de hardware moet omgaan, aan welke veiligheidsnormen het apparaat voldoet, wat de voorzorgsmaatregelen zijn enz.
- ❑ Technische handleiding:
Bevat alle informatie die nodig is voor het ontwikkelen, ontwerpen en/of installeren van een systeem dat de TM-T20II gebruikt, of voor het ontwikkelen of ontwerpen van een printertoepassing voor de TM-T20II.
- ❑ ESC/POS Quick Reference:
Snelle referentie is een handleiding voor het gebruik van ESC/POS-opdrachten om de printer te besturen.

Hieronder staat beschreven hoe u de handleidingen kunt bekijken.

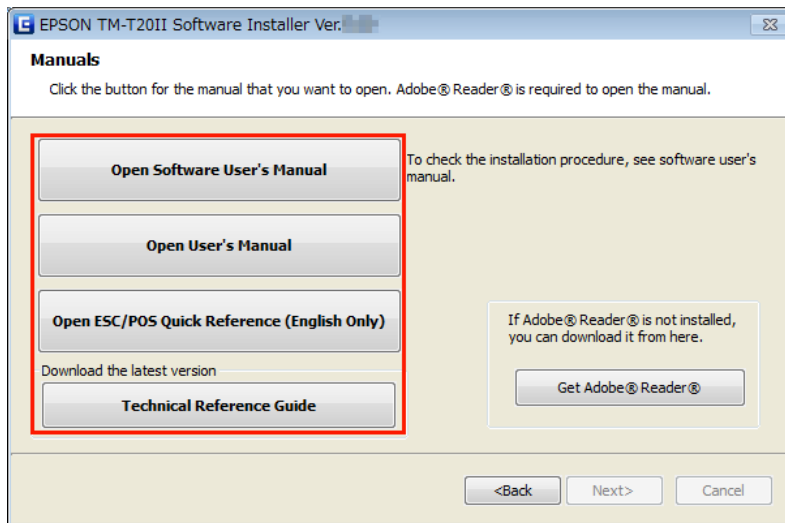
- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer. De TM-T20II Software Installer wordt automatisch gelezen en het scherm **EPSON TM-T20II Software Installer** verschijnt. Klik op de knop **Manuals**.

Als de TM-T20II Software Installer niet automatisch wordt gelezen, dubbelklikt u op het pictogram **TMInstallNavi.exe** in de TM-T20II Software & Documents Disc.



Overzicht

- 2 Het scherm **Manuals** wordt weergegeven. Klik op de knop van de handleiding die u wilt zien.

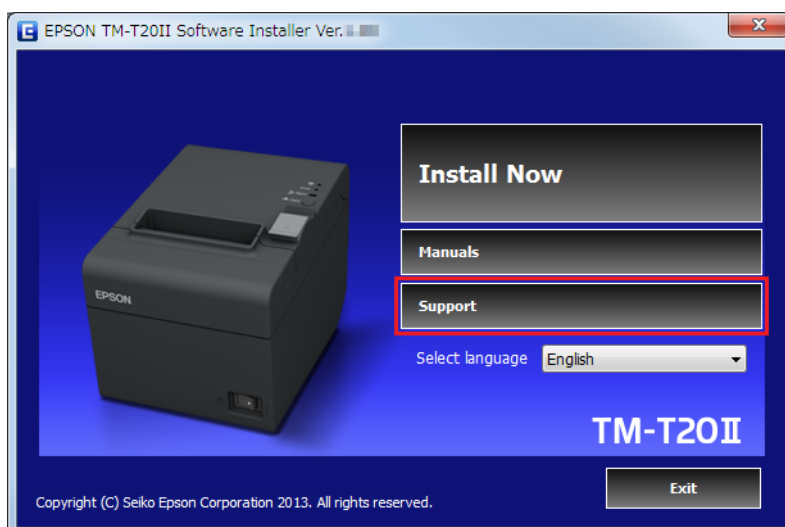


De URL van de website voor ondersteuning van Epson openen

De website biedt allerlei productinformatie en een service voor het downloaden van de recentste stuurprogramma's.

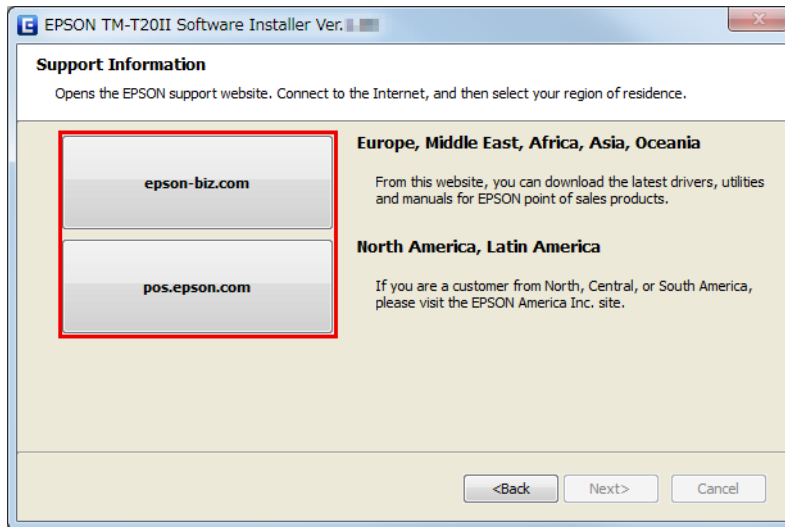
- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer. De TM-T20II Software Installer wordt automatisch gelezen en het scherm **EPSON TM-T20II Software Installer** verschijnt. Klik op de knop **Support (Ondersteuning)**.

Als de TM-T20II Software Installer niet automatisch wordt gelezen, dubbelklikt u op het pictogram **TMIInstallNavi.exe** in de TM-T20II Software & Documents Disc.



Overzicht

- 2** Het scherm **Support Information (Ondersteuningsinformatie)** verschijnt. Klik op de knop van uw gebied. De URL van de ondersteuningswebsite van Epson wordt weergegeven.



Installatie

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de printerstuurprogramma's moeten worden geïnstalleerd en hoe een testafdruk kan worden uitgevoerd na de installatie. U leest hier ook hoe de installatie van de printerstuurprogramma's ongedaan kan worden gemaakt.

☞ Zie “[Programma verwijderen](#)” op pagina 39



Waarschuwing:

- Installeren met administratorbevoegdheden.
- Sluit alle actieve toepassingen voordat u begint met de installatie.
- Als uw printer van het seriële type is en uw besturingssysteem Windows 2000 is, kunt u Advanced Printer Driver niet installeren met het installatieprogramma. Raadpleeg dus ☞ “[Een printer toevoegen aan een Windows2000 pc](#)” op pagina 36 en installeer Advanced Printer Driver.

Installatietypes

U kunt het installatietype selecteren uit de volgende mogelijkheden.

- Eenvoudige installatie: ☞ Zie “[Eenvoudige installatie](#)” op pagina 14
Dit is een standaardinstallatie, waarmee het TM-T20II-printerstuurprogramma en TM-T20II Utility worden geïnstalleerd. Indien u een Ethernet gebruikt, worden EpsonNet Config en EPSON Monitoring Tool ook geïnstalleerd.
- Aangepaste installatie: ☞ Zie “[Aangepaste installatie](#)” op pagina 24
U kunt de printerstuurprogramma's en hulpprogramma's selecteren die u wenst te installeren. Selecteer dit installatietype indien u het OPOS-stuurprogramma, OPOS .NET-stuurprogramma, JavaPOS-stuurprogramma, de handleiding van het printerstuurprogramma en de voorbeeldprogramma's en hulpprogramma's voor het ontwikkelen van programma's wenst te installeren.
- Updatemodus: ☞ Zie “[Updatemodus](#)” op pagina 37
Indien het printerstuurprogramma en/of UPOS al geïnstalleerd zijn, wordt de versie van het stuurprogramma weergegeven en kunt u selecteren of u het stuurprogramma wel of niet wenst bij te werken.

Eenvoudige installatie



Waarschuwing:

- Tijdens het installeren mag slechts één printer op de computer zijn aangesloten. Sluit niet meer dan één printer aan.
- Zet de printer uit en begin met de installatie.

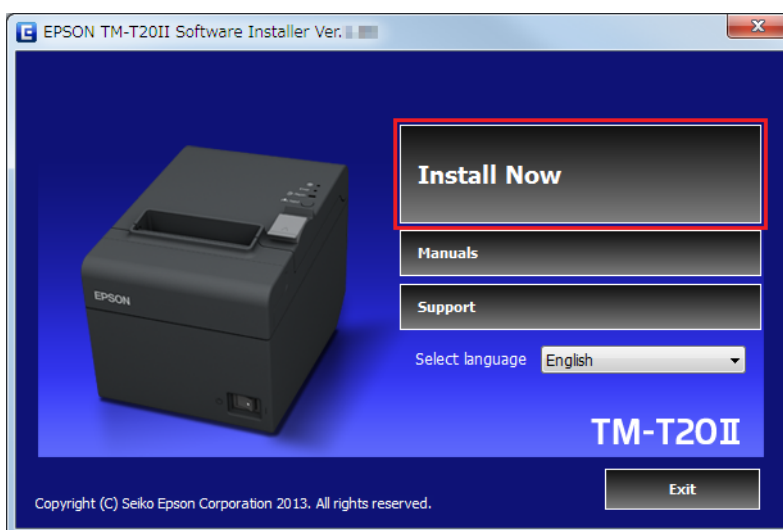
Installatie

- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer. De TM-T20II Software Installer wordt automatisch gelezen en het scherm **EPSON TM-T20II Software Installer** verschijnt. Klik op de knop **Install Now (Nu installeren)**.

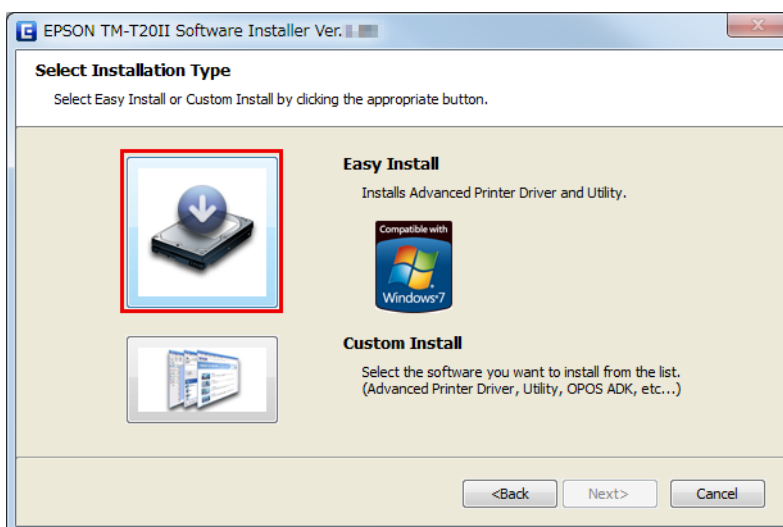
Opmerking:

De weergegeven taal kan worden gewijzigd via **Select language (Taal selecteren)**.

Als de TM-T20II Software Installer niet automatisch wordt gelezen, moet u dubbelklikken op het pictogram **TMInstallNavi.exe** in de TM-T20II Software & Documents Disc.



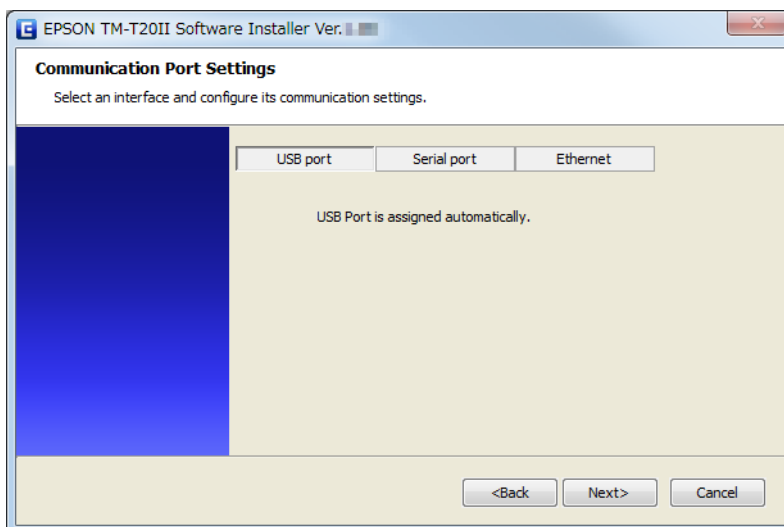
- 2 Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 3 Het scherm **Select Installation Type (Installatietype selecteren)** verschijnt. Klik op de knop [**Easy Install (Eenvoudige installatie)**].



Installatie

- 4** Het scherm **Communication Port Settings (Instellingen van communicatiepoort)** verschijnt. De instelling hangt af van de verbindingmethode. Selecteer de poort voor het aansluiten van de printer.

Seriële verbinding	Ga door naar stap 5.
USB-verbinding	Klik op de knop USB port (USB-poort) en vervolgens op de knop Next (Volgende). Ga door naar stap 8.
Ethernetverbinding	Ga door naar stap 6.



- 5** Klik op de knop **Serial Port (Seriële poort)**. Configureer de communicatie-instellingen en klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**. Ga door naar stap 8.

Selecteer de COM port (COM-poort), Bits per second (Bits per seconde), Data bits (Databits), Parity (Pariteit) en Stop bits (Stopbits).

Opmerking:

De instelling van de seriële communicatie van het stuurprogramma moet dezelfde zijn als de instelling van de printer.

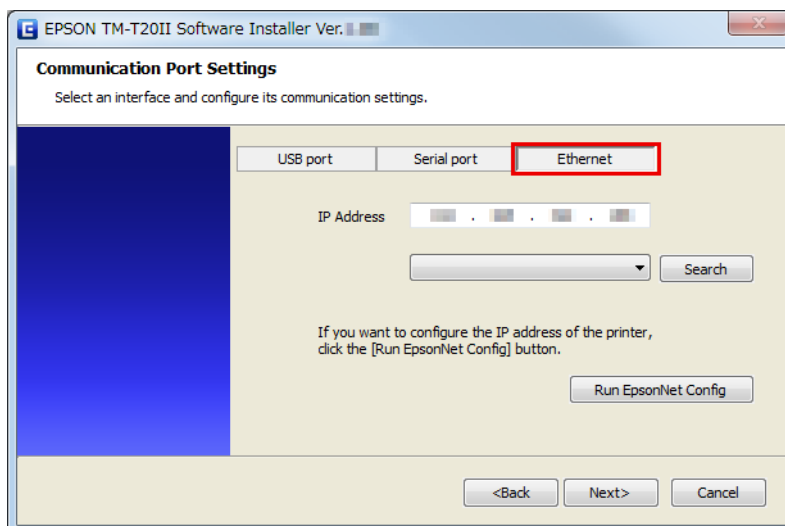
- 6** Klik op de knop **Ethernet**.

Wanneer de printer zich al in een netwerk bevindt	Ga door naar stap 7.
Wanneer u Ethernet gebruikt	Klik op de knop Run (Uitvoeren) EpsonNet Config en configureer de netwerkinstelling van de printer met behulp van de EpsonNet Config. Zie "Instellen van het netwerkadres voor de Ethernetprinter" op pagina 19
Wanneer u de netwerkinstallatie configureert nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd.	Ga door naar stap 7.

Installatie

Opmerking:

Wanneer de EpsonNet Config niet is geïnstalleerd, verschijnt het bericht **Cannot start EpsonNet Config. Do you want to install it now? (Kan EpsonNet Config. niet starten. Wilt u het nu installeren?)**. Klik op de knop **Yes (Ja)** om het te installeren.



- 7** Configureer het IP-adres van de printer bij **IP Address (IP-adres)** en klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**. Ga door naar stap 8.

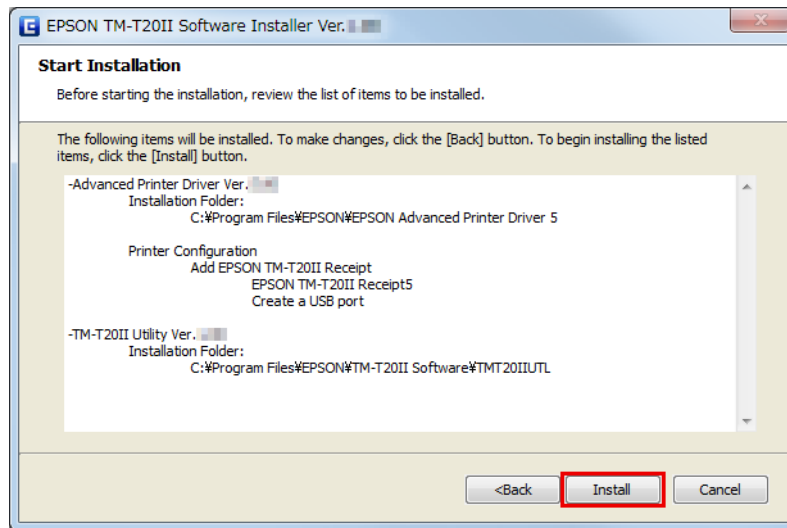
Wanneer u de netwerkinstelling configureert nadat het stuurprogramma werd geïnstalleerd, wijst u het IP-adres van de poort van het printerstuurprogramma hier toe aan de printer, of wijzigt u het IP-adres van de poort van het printerstuurprogramma in het IP-adres dat voor de printer zal worden ingesteld.

- 8** Het scherm Start Installation (Installatie beginnen) wordt weergegeven. Het te installeren stuurprogramma en hulpprogramma worden vermeld.

- Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- TM-T20II Utility Ver. x.xx
- EpsonNet Config Ver. x.xx (Enkel voor Ethernet-verbinding)
- EPSON Monitoring Tool (Enkel voor Ethernet-verbinding)

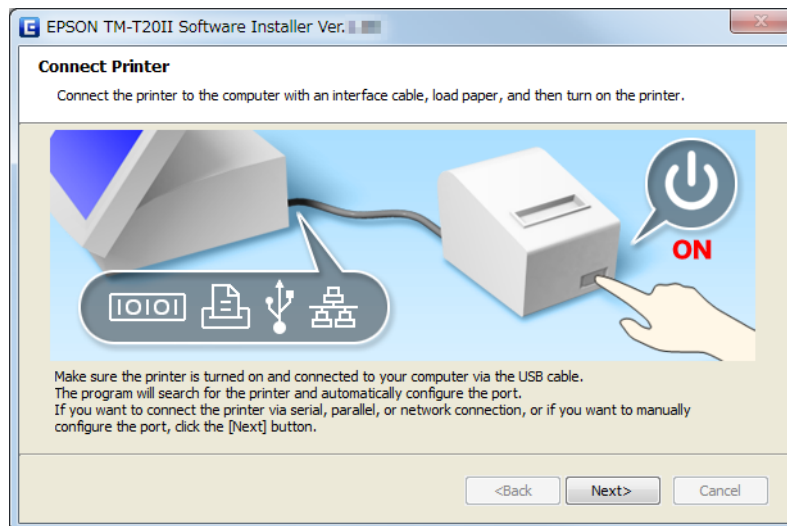
Installatie

Klik op de knop **Install (Installeren)** om de installatie te starten.



9

Het scherm **Connect Printer (Printer aansluiten)** wordt weergegeven. Sluit de computer op de printer aan en schakel de printer in.



Wanneer de USB-verbinding tussen de computer en de printer klaar is, verschijnt het pop-upbericht **Installing device driver software (Apparaatstuurprogramma installeren)** in het taakvak en wordt de installatie automatisch gestart. Ga door naar stap 10 wanneer de instelling gereed is.

Wanneer u de printer aansluit met behulp van een andere interface dan USB of wanneer u het stuurprogramma installeert zonder de printer aan te sluiten, klikt u op de knop **Next (Volgende)**.

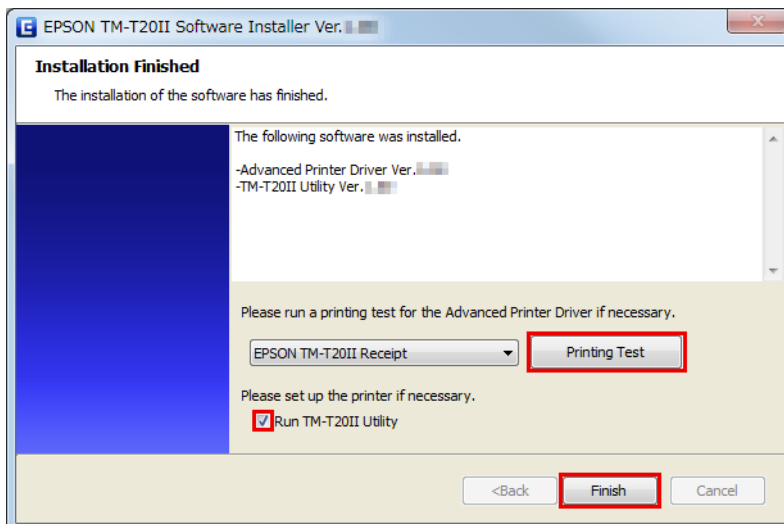
10

Wanneer de installatie gereed is, wordt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** weergegeven.

Bij het uitvoeren van een testafdruk	Klik op de knop PrintingTest (Afdruktest) . Wanneer de testafdruk gereed is, klikt u op de knop Finish (Voltooien) om de installatie te beëindigen.
Bij het afsluiten van de installatie	Verwijder het vinkje bij Run TM-T20II Utility . Klik vervolgens op de knop Finish (Voltooien) om de installatie te beëindigen.

Installatie

<p>Wanneer u de printer zo instelt, dat TM-T20II Utility ononderbroken moet worden gebruikt</p>	<p>Selecteer het selectievakje Run TM-T20II Utility (het vakje is standaard geselecteerd). Klik op de knop Finish (Voltooien) om de installatie te beëindigen. De TM-T20II Utility wordt opgestart. Zie "TM-T20II Utility" op pagina 59</p>
---	--



Dit is het einde van de installatie van het printerstuurprogramma. Voor informatie over afdrucken met behulp van het printerstuurprogramma.

[Zie "Met het printerstuurprogramma" op pagina 44](#)

Instellen van het netwerkadres voor de Ethernetprinter

Indien u een Ethernetverbinding gebruikt, configureert u het IP address (IP-adres) met behulp van de EpsonNet Config.

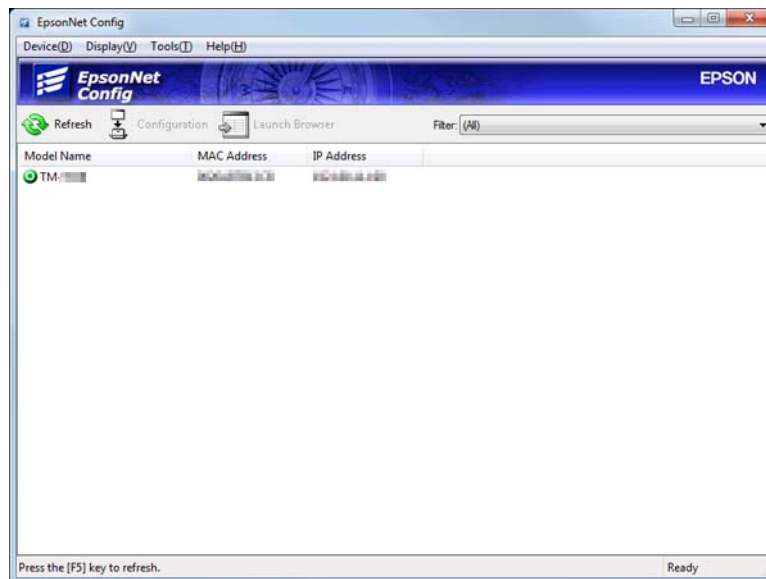
1 Start de EpsonNet Config.

Wanneer de EpsonNet Config al is geïnstalleerd, start u deze door te klikken op **Start - All Programs (Alle programma's) - EpsonNet - EpsonNet Config Vx - EpsonNet Config**.

Installatie

2 Het scherm **EpsonNet Config** wordt weergegeven.

Controleer of de bedoelde printer op het scherm wordt weergegeven.



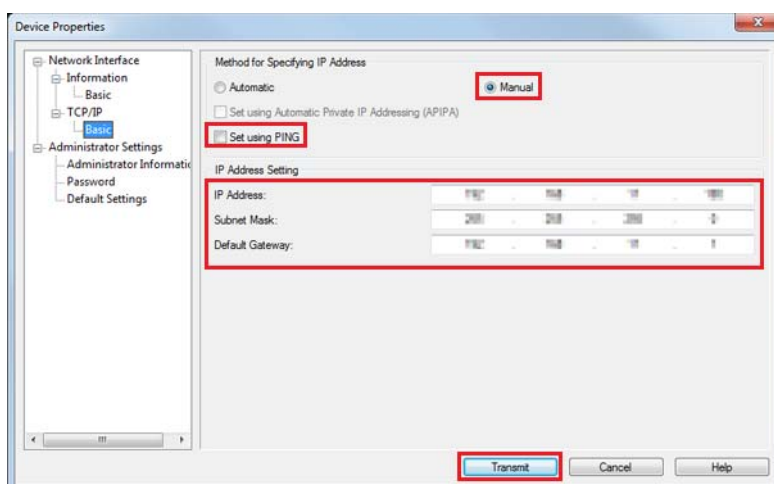
3 Selecteer de printer die u wenst te configureren en klik vervolgens op de knop **Configuration**.

Wanneer de printer niet verschijnt, klikt u op de knop **Refresh**.

4 Het scherm **Device Properties** wordt weergegeven. Selecteer **Network Interface - TCP/IP - Basic**.

5 Configureer het IP address (IP-adres) van de printer. Klik vervolgens op de knop **Transmit (Verzenden)**.

Selecteer **Manual** en **Set using PING**. Configureer vervolgens het IP Address (IP-adres), subnetmasker en de standaardgateway.

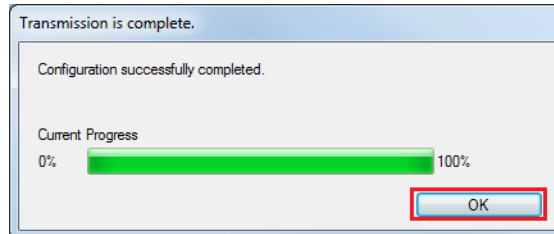


6 Het bevestigingsscherm wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.

Installatie

- De geconfigureerde instellingen worden naar de printer verzonden. Na ongeveer 30 seconden verschijnt het voltooiingscherm.

Klik op de knop **OK**.



- Bevestig de instellingen op het scherm **EpsonNet Config**.

- Sluit EpsonNet Config af.

Installatie van de Advanced Printer Driver Ver5-handleiding

Met Eenvoudige installatie wordt de Advanced Printer Driver-handleiding niet geïnstalleerd. Als u de handleiding wilt zien, moet u die afzonderlijk installeren.

- Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer. De TM-T20II Software Installer wordt automatisch gelezen en het scherm **EPSON TM-T20II Software Installer** wordt weergegeven. Klik op de knop **Install Now (Nu installeren)**.

Als de **TM-T20II Software Installer** niet automatisch wordt gelezen, dubbelklikt u op het pictogram **TMInstallNavi.exe** in de TM-T20II Software & Documents Disc.

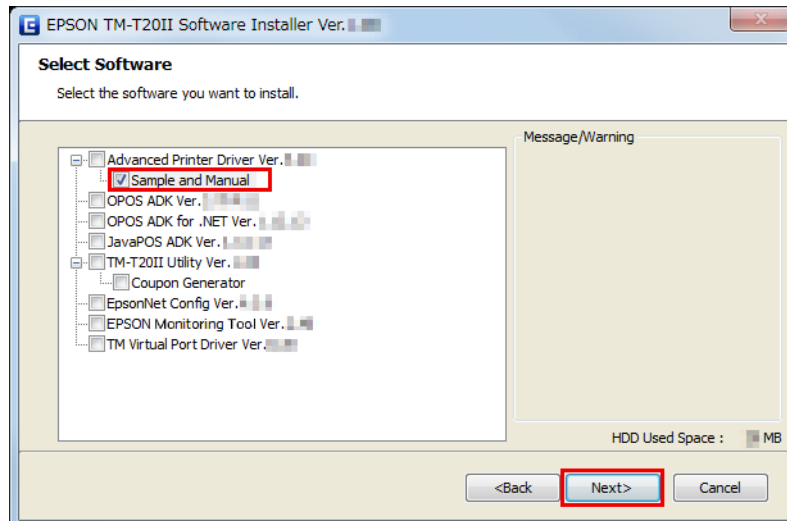
- Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.

- Het scherm **Update Software (Software bijwerken)** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.

Installatie

- 4** Het scherm **Select Software (Software selecteren)** wordt weergegeven. Selecteer het selectievakje **Sample and Manual** en klik op de knop **Next (Volgende)**.

Schakel hier de selectievakjes uit van de stuurprogramma's of hulpprogramma's die u niet wenst te installeren.



- 5** Het scherm **Start Installation (Installatie beginnen)** wordt weergegeven. Klik op de knop **Install (Installeren)**.
- 6** Wanneer het scherm **EPSON APD5 Sample&Manual - InstallShield Wizard** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Next (Volgende)**.
- 7** Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 8** Het scherm **Ready to Install the Program** wordt weergegeven. Klik op **Install (Installeren)** om de voorbeeldprogramma's en de handleiding van Advanced Printer Driver te installeren.
- 9** Het scherm **InstallShield Wizard Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.
- 10** Het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.

Dit is het einde van de installatie van de Advanced Printer Driver-handleiding.

Het IP-adres van het printerstuurprogramma configureren

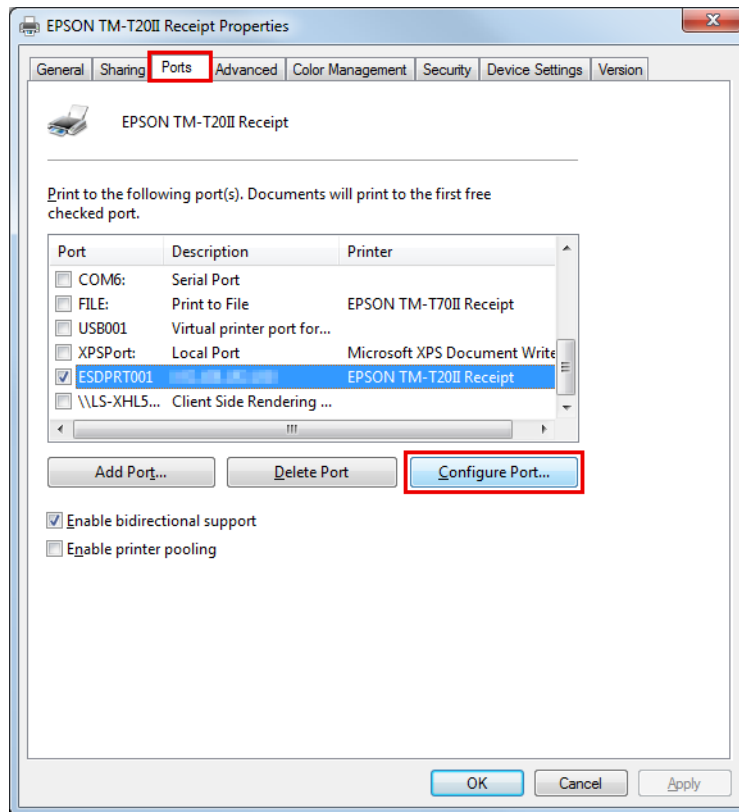
Hieronder wordt uitgelegd hoe u het IP-adres van de printer moet configureren voor het geïnstalleerde printerstuurprogramma. Hiermee wijzigt u de Epson-poortinstelling.

- 1** Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Hardware and Sound (Hardware en geluid)** en open **Printers** en klik vervolgens met de rechtermuisknop op het gewenste printerstuurprogramma en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.

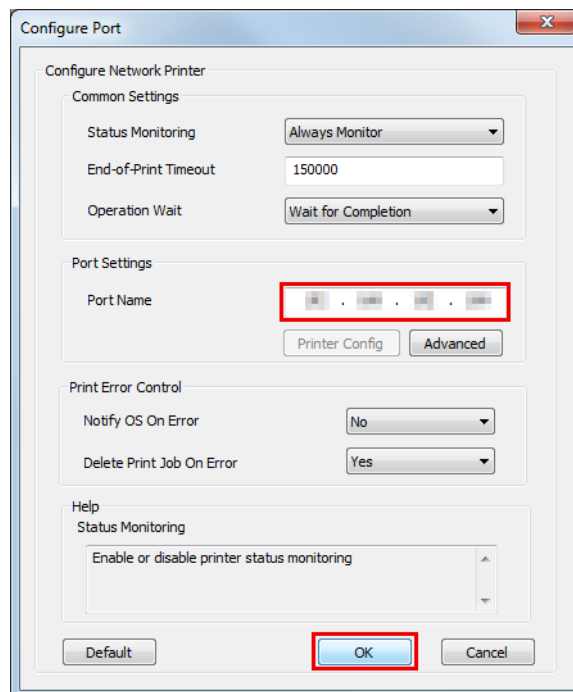
 Zie “[Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem](#)” op pagina 9

Installatie

- 2** Het eigenschappenscherf van de printer verschijnt. Selecteer het tabblad **Ports (Poorten)** en klik op de knop **Configure Port... (Poort configureren...)**.



- 3** Het scherm **Configure Port (Poort configureren)** wordt weergegeven. Stel een configuratiepoort in terwijl u het scherm raadpleegt en klik op de knop **OK**.



- 4** Het beeld keert terug naar het scherm Eigenschappen. Wanneer u op de knop **OK** klikt, worden de wijzigingen die u hebt doorgevoerd, toegepast.

Installatie

Aangepaste installatie



Waarschuwing:

- Sluit tijdens het installeren slechts één printer aan. Sluit niet meer dan één printer aan.
- Als u wordt gevraagd of u de computer tijdens de installatie opnieuw wilt opstarten, klikt u op **No (Nee)** en gaat u door met de installatie. Start de computer en de printer opnieuw op nadat de installatie helemaal voltooid is. Als u op **Yes (Ja)** klikt en de computer opnieuw opstart tijdens de installatie, wordt de rest van de stuurprogramma's niet geïnstalleerd.
- Als u meerdere stuurprogramma's selecteert om ze te installeren onder Windows 2000, wordt een bericht weergegeven dat het mogelijk is dat de printer daardoor niet goed zal werken. Onder Windows 2000 kunt u slechts één stuurprogramma installeren.

De volgende items kunnen worden geïnstalleerd met Aangepaste installatie. De TM-T20II Software & Documents Disc is vereist voor Aangepaste installatie.

- Advanced Printer Driver Ver.5
 - Voorbeeld en handleiding
- OPOS ADK
- OPOS ADK for .NET
- JavaPOS ADK
- TM-T20II Utility
 - Coupon Generator
- EpsonNet Config
- EPSON Monitoring Tool
- Epson TM Virtual Port Driver

Het scherm Software selecteren weergeven

De TM-T20II Software & Documents Disc is vereist voor Aangepaste installatie. U kunt items die u wenst te installeren, selecteren in het scherm **Select Software (Software selecteren)**. Volg de onderstaande stappen om het scherm **Select Software (Software selecteren)** weer te geven.

1

Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer. De TM-T20II Software Installer wordt automatisch gelezen en het scherm **EPSON TM-T20II Software Installer** verschijnt. Klik op de knop **Install Now (Nu installeren)**.

Opmerking:

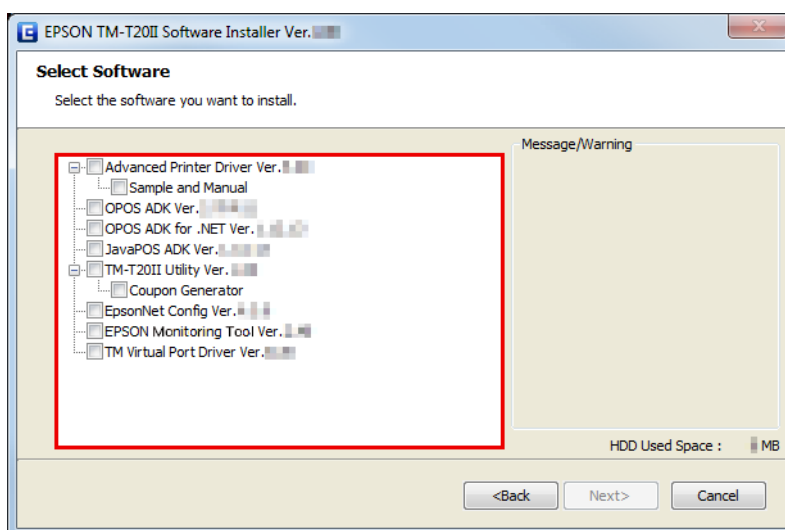
De weergegeven taal kan worden gewijzigd via **Select language (Taal selecteren)**.

Wanneer de TM-T20II Software Installer niet automatisch wordt gelezen, dubbelklikt u op het pictogram **TMInstallNavi.exe** van de cd met het printerstuurprogramma.

Installatie

- 2 Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 3 Het scherm **Select Installation Type (Installatietype selecteren)** verschijnt. Klik op de knop **Custom Install (Aangepaste installatie)**.
- 4 Het scherm **Select Software (Software selecteren)** wordt weergegeven. Kruis de items die u wenst te installeren aan in de lijst.

Na deze stap volgt u de installatieprocedure voor elk item.



Het printerstuurprogramma installeren

Het printerstuurprogramma kan ook worden geïnstalleerd met Eenvoudige installatie op de TM-T20II Software & Documents Disc. Met Eenvoudige installatie worden alle items van het printerstuurprogramma geïnstalleerd. Met Aangepaste installatie kunt u de items die u wenst te installeren, selecteren uit de volgende.

- Advanced Printer Driver Ver.5
- Voorbeeld en handleiding
Bij Windows 2000 is **Sample** niet beschikbaar. Enkel **Manual** is beschikbaar.

Volg de stappen hieronder om de installatie van het printerstuurprogramma uit te voeren.

- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer en volg de stappen.
☞ Zie **“Het scherm Software selecteren weergegeven”** op pagina 24
- 2 Selecteer **Advanced Printer Driver Ver.5 .xx**. Schakel de selectievakjes uit van de items die u niet wenst te installeren. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 3 Het scherm **Check Install** wordt weergegeven. Controleer de **Warning (Waarschuwing)**.
Controleer de computeromgeving en klik op **Next (Volgende)** om door te gaan met de installatie.

Installatie

Opmerking:

In de **Warning (Waarschuwing)** worden de versies van het Epson-stuurprogramma/hulpprogramma die samen met de APD5 kunnen bestaan, weergegeven.

- 4** Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Nadat u de inhoud hebt gecontroleerd en **Agree** hebt geselecteerd, klikt u op **Install (Installeren)**.

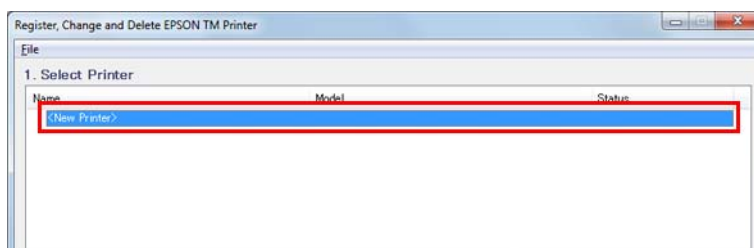
De installatie van Advanced Printer Driver Ver.5 begint.

- 5** Het scherm **Printer Registration** wordt weergegeven.

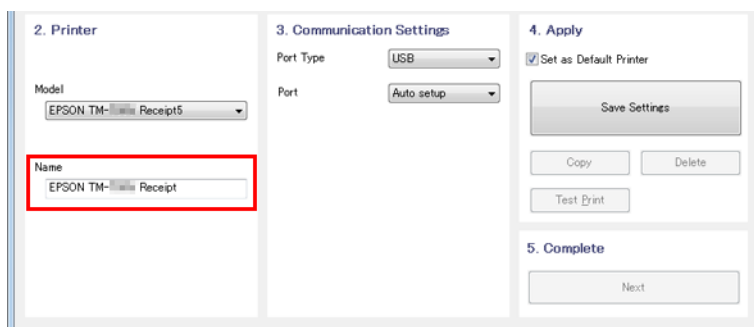
Sluit nu de printer aan op de computer en schakel de printer in. Klik op **Next (Volgende)**.

- 6** Het scherm **Register, Change and Delete EPSON TM Printer** wordt weergegeven.

Onder **1. Selecteer Printer**, selecteer **<New Printer>**.



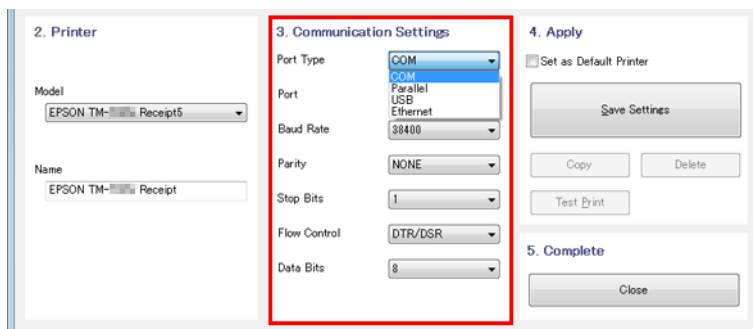
- 7** Stel het volgende in onder **2. Printer**.



Item	Beschrijving
Naam	Geef de naam op van het printerstuurprogramma. Gebruik geen Unicode/2-bytes-teken voor de naam.

Installatie

- 8** Selecteer een poort die u wilt gebruiken (Serial (Serieel)/USB/Ethernet) in **Port Type** onder **3. Communication Settings (Communicatie-instellingen)**. De benodigde instellingen worden opgegeven in overeenstemming met de interface.



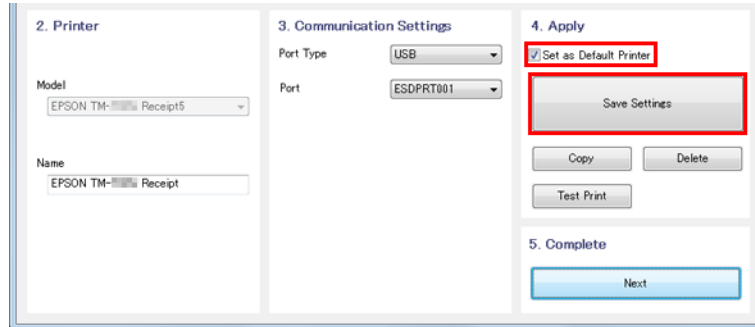
Poorttype	Item	Beschrijving
COM		Communiceren met de seriële poort. Geef de volgende communicatie-instelling op.
	Port (Poort)	Geef het nummer op van de seriële poort die wordt gebruikt voor het aansluiten van de printer.
	Baud Rate	Geef de baudsnelheid op.
	Parity (Pariteit)	Geef de pariteit op.
	Stop Bits (Stop-bits)	Geef de stopbits op.
	Flow Control (Voortgangsbesturing)	Geef de methode op voor de gegevensstroom tussen de computer en de printer.
	Data Bits (Data-bits)	Geef de databits op.
USB		Communiceren met de USB-poort. Geef de volgende communicatie-instelling op.
	USB Port (USB-poort)	Geef de USB-poort op die wordt gebruikt voor het aansluiten van de printer. Er is doorgaans geen instelling vereist.
Ethernet		Communiceren met de Ethernetpoort. Geef de volgende communicatie-instelling op.
	Ethernet Port (Ethernet-poort)	Geef de Ethernet-poort op die wordt gebruikt voor het aansluiten van de printer. Er is doorgaans geen instelling vereist.
	IP Address (IP-adres)	Stel het IP-adres of de Ethernetpoort in waarop de TM-printer is aangesloten.
	Set to Printer	Stel het IP-adres in op de printer zelf. ↗ Zie "Instellen van het netwerkadres voor de Ethernetprinter" op pagina 19

Installatie

Opmerking:

Wanneer de passthrough-verbinding wordt gebruikt door het stuurprogramma van het APD4-klantdisplay, past u de communicatie-instellingen van de TM-printer aan met de communicatie-instellingen van het stuurprogramma voor het klantdisplay dat is ingesteld via APD4.

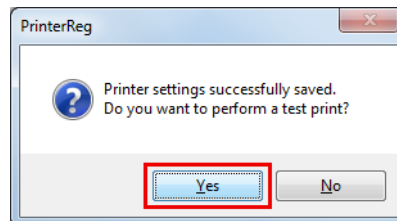
9 Stel het volgende in onder **4. Pas toe** en klik op **Save Setting**.



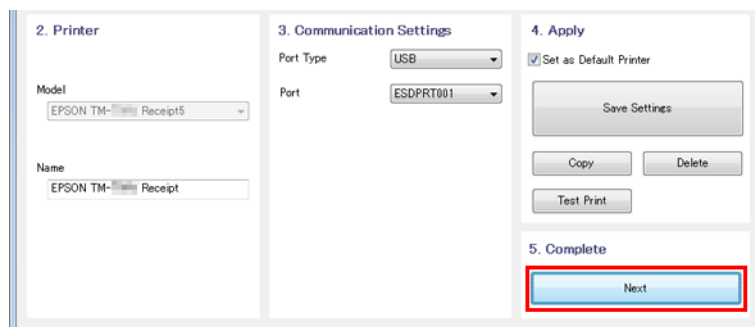
Item	Beschrijving
Set as Default Printer	Inschakelen wanneer u de printer configureert als de standaardprinter voor Windows-toepassingen.

10 Wanneer de printer is geregistreerd, wordt het onderstaande scherm weergegeven.

Klik op **Yes (Ja)**. De testpagina van Windows wordt afgedrukt.



11 Na het bevestigen van de afdruk van de Windows-testpagina, klikt u op **Next (Volgende)** onder **5. Complete**.

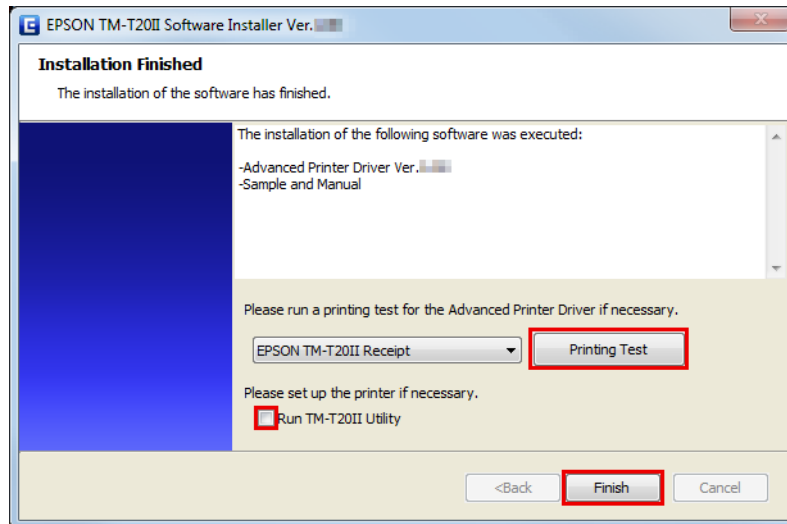


12 Het scherm **Installation Complete (Installatie voltooid)** wordt weergegeven.

Klik op **Close (Sluiten)** om de installatie te beëindigen.

Installatie

- 13** Wanneer de installatie gereed is, wordt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** weergegeven. Bij het uitvoeren van een testafdruk:
- Klik op de knop **Printing Test (Afdruktest)**. Wanneer de testafdruk gereed is, klikt u op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.



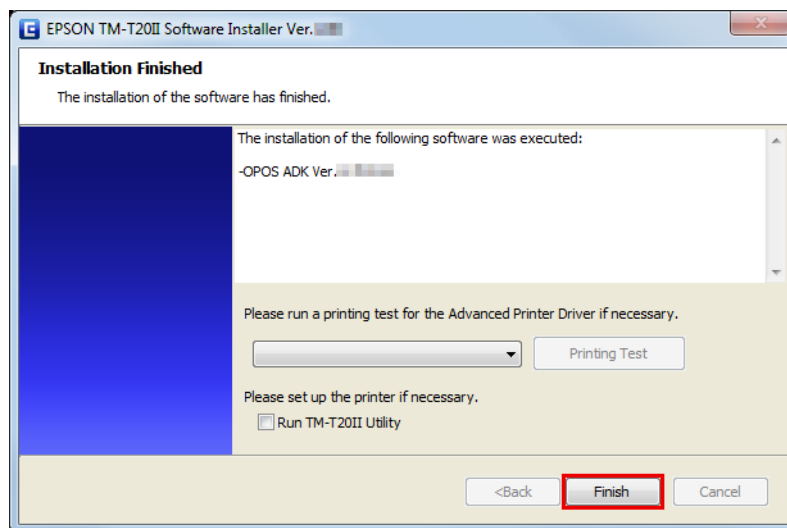
Dit is het einde van de installatie van het printerstuurprogramma.

OPOS ADK installeren

- 1** Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer en volg de stappen.
 ☞ Zie "**Het scherm Software selecteren weergeven**" op pagina 24
- 2** Selecteer het selectievakje **OPOS ADK Ver. x.xx**. Schakel de selectievakjes uit van de items die u niet wenst te installeren. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 3** Het scherm **Start Installation (Installatie beginnen)** wordt weergegeven. Het te installeren stuurprogramma en hulpprogramma worden vermeld. Klik op de knop **Install (Installeren)** om de installatie te starten.
- 4** Het scherm **Choose Setup Language** wordt weergegeven. Selecteer uw taal en klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 5** De **EPSON OPOS ADK for TM-T20II Version x.xx xxx** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 6** Het scherm **Software License Agreement** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 7** Het scherm **Select Registry File** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.

Installatie

- 8 Het scherm **Setup Type** wordt weergegeven. Selecteer **Developer** en klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
Klik op de knop **Browse (Bladeren)** om de standaardplaats voor installatie te wijzigen.
- 9 Het scherm **Start Copying Files** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 10 Het scherm **Port selection** wordt weergegeven. Selecteer de poort. Klik op de knop **Next (Volgende)** om met de installatie te starten.
- 11 Het scherm **InstallShield Wizard Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.
- 12 Wanneer de installatie gereed is, wordt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** weergegeven. Klik vervolgens op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.



Dit is het einde van de installatie van OPOS ADK.

OPOS ADK for .NET installeren

Opmerking:

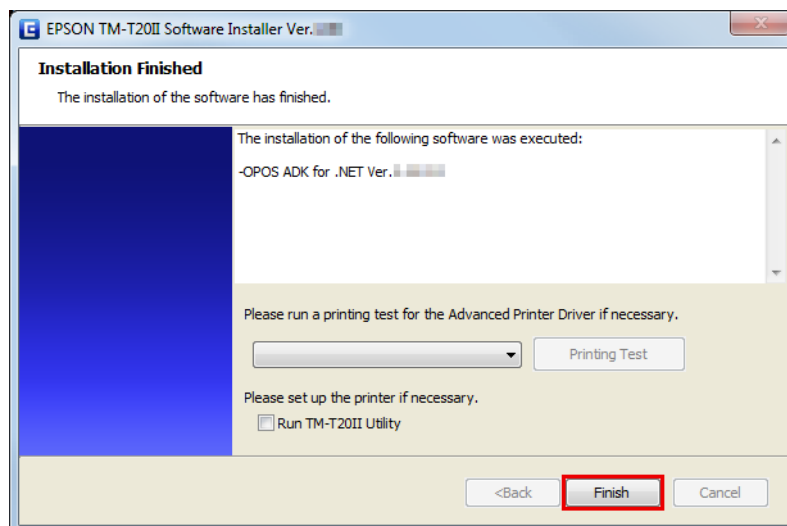
Om OPOS ADK for .NET te installeren, zijn Microsoft .NET Framework en Microsoft POS for .NET vereist.

Installeer Microsoft .NET Framework en Microsoft POS for .NET Ver.1.11 vooraf.

- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer en volg de stappen.
☞ Zie **“Het scherm Software selecteren weergeven”** op pagina 24
- 2 Selecteer **OPOS ADK for .NET Ver. x.xx.x**. Schakel de selectievakjes uit van de items die u niet wenst te installeren. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 3 Het scherm **Start Installation (Installatie beginnen)** wordt weergegeven. Het te installeren stuurprogramma en hulpprogramma worden vermeld. Klik op de knop **Install (Installeren)** om de installatie te starten.

Installatie

- 4 Installeer EPSON OPOS ADK for .NET.
Het scherm **EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x - InstallShield Wizard** wordt weergegeven.
Selecteer de taal en klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 5 Het scherm **Welcome to the InstallShield EPSON OPOS ADK for .NET** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 6 Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 7 Het scherm **Setup Type** wordt weergegeven. Selecteer **Developer** en klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
Klik op de knop **Browse (Bladeren)** om de standaardplaats voor installatie te wijzigen.
- 8 Het scherm **Setup Type** wordt weergegeven. Selecteer de poort en klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 9 Het scherm **Start Copying Files** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)** om met de installatie te starten.
- 10 Het scherm **InstallShield Wizard Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.
- 11 Wanneer de installatie gereed is, wordt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** weergegeven. Klik vervolgens op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.



Dit is het einde van de installatie van OPOS ADK for .NET.

Installatie

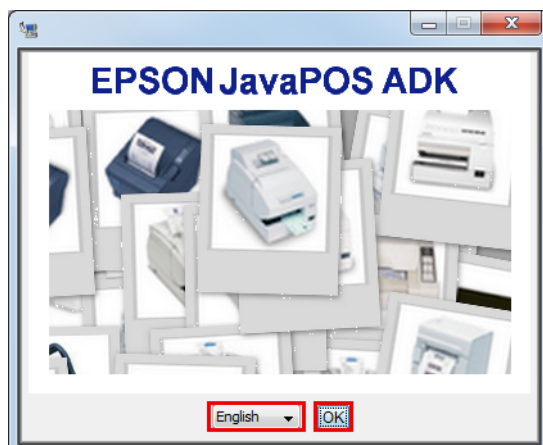
JavaPOS ADK installeren

Opmerking:

Om JavaPOS ADK te installeren, zijn Java Runtime Environment en Java Advanced Imaging API vereist.

Zorg dat u de bovenstaande software gebruikt voordat u JavaPOS ADK installeert.

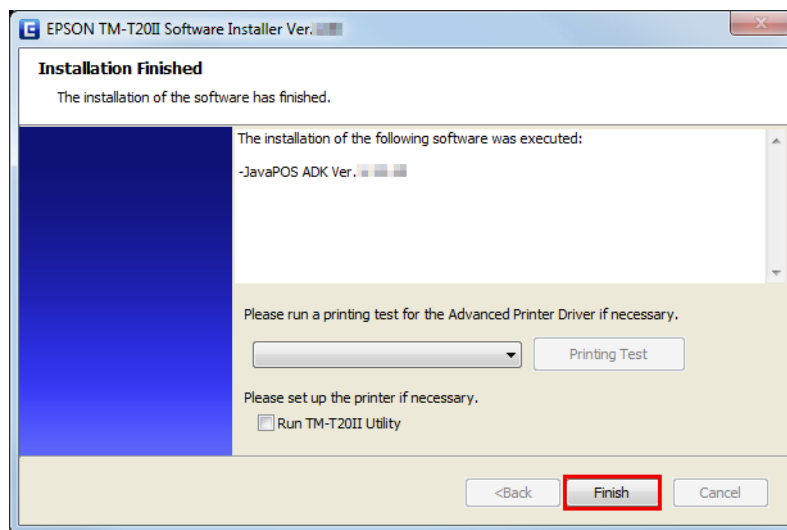
- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer en volg de stappen.
 ↪ Zie “**Het scherm Software selecteren weergeven**” op pagina 24
- 2 Selecteer het selectievakje **JavaPOS ADK Ver. x.xx.x**. Schakel de selectievakjes uit van de items die u niet wenst te installeren. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 3 Het scherm **Start Installation (Installatie beginnen)** wordt weergegeven. Het te installeren stuurprogramma en hulpprogramma worden vermeld. Klik op de knop **Install (Installeren)** om de installatie te starten.
- 4 Het scherm **EPSON JavaPOS ADK x.xx.x** wordt weergegeven. Selecteer de taal en klik vervolgens op de knop **OK**.



- 5 Het scherm **Introduction** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 6 Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the License Agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 7 Het scherm **Choose JVM** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 8 Het scherm **Choose Install Set** wordt weergegeven. Selecteer **Developer** en klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 9 Het scherm **Choose Folder Location** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 10 Het scherm **Choose your communication** wordt weergegeven. Selecteer de poort en klik op de knop **Next (Volgende)**.

Installatie

- 11 Het scherm **Location for jpos.xml** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 12 Het scherm **Pre-Installation Summary** wordt weergegeven. Klik op de knop **Install (Installeren)** om de installatie te starten.
- 13 Het scherm **Installation Complete (Installatie voltooid)** wordt weergegeven. Klik op de knop **Done**.
Als een bericht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten, selecteert u **No, I will restart my system myself**.
- 14 Wanneer de installatie gereed is, wordt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** weergegeven. Klik vervolgens op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.



Dit is het einde van de installatie van JavaPOS ADK.

Het hulpprogramma installeren

Het hulpprogramma kan ook worden geïnstalleerd met Eenvoudige installatie op de TM-T20II Software & Documents Disc.

Met Eenvoudige installatie installeert u TM-T20II Utility voor een seriële of USB-verbinding. Voor Ethernet worden TM-T20II Utility, EpsonNet Config en EPSON Monitoring Tool geïnstalleerd.

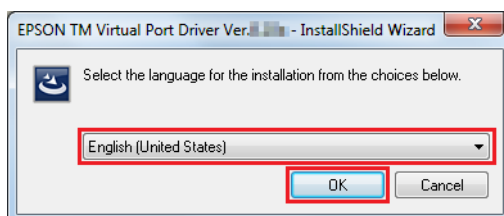
Met Aangepaste installatie kunt u de hulpprogramma's die u wenst te installeren, uit de volgende kiezen.

- TM-T20II Utility Ver. x.xx
 - Coupon Generator
- EpsonNet Config Ver. x.xx
- EPSON Monitoring Tool Ver.x.xx
- Epson TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

Volg de stappen hieronder om de installatie van het hulpprogramma uit te voeren.

Installatie

- 1 Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer en volg de stappen.
☞ Zie “Het scherm Software selecteren weergeven” op pagina 24
- 2 Selecteer de hulpprogramma's die u wenst te installeren in de lijst. Schakel de selectievakjes uit van de items die u niet wenst te installeren. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 3 Het scherm **Start Installation (Installatie beginnen)** wordt weergegeven. De te installeren stuurprogramma's en hulpprogramma's worden vermeld. Klik op de knop **Install (Installeren)** om de installatie te starten.
- 4 TM-T20II Utility wordt geïnstalleerd.
 Ga verder naar Stap 12 als u geen andere hulpprogramma of stuurprogramma installeert.
 De installatie wordt gestart zonder dat andere schermen worden weergegeven.
- 5 EpsonNet Config wordt geïnstalleerd.
 De installatie wordt gestart zonder dat andere schermen worden weergegeven.
- 6 EPSON Monitoring Tool wordt geïnstalleerd.
 Ga verder naar Stap 12 als u geen andere hulpprogramma of stuurprogramma installeert.
 De installatie wordt gestart zonder dat andere schermen worden weergegeven.
- 7 Installeer Epson TM Virtual Port Driver.
 Het scherm **EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx - InstallShield Wizard** wordt weergegeven. Selecteer de taal die wordt gebruikt voor de installatie en klik op de knop **OK**.



- 8 Het scherm **Welcome to the EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard (Welkom bij de EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard)** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.
- 9 Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.
- 10 Het scherm **Ready to Install the Program** wordt weergegeven. Klik vervolgens op de knop **Install (Installeren)**.

Installatie

11 Klik op de knop **Restart Later** wanneer het volgende scherm wordt weergegeven.

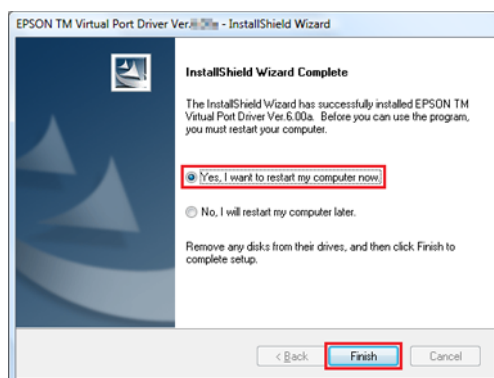
Opmerking:

*Als u uw pc op dit punt opnieuw opstart, wordt het installatieproces mogelijk niet volledig uitgevoerd. Zorg dat u de knop **Restart Later** selecteert.*

12 Het scherm **InstallShield Wizard Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.

Als het opnieuw opstarten van de pc is vereist, selecteert u **Yes, I want to restart my computer now.** en klik op de knop **Finish (Voltooien)**.

Als u de computer opnieuw hebt opgestart, hoeft u niet verder te gaan naar Stap 12 en is de installatie voltooid.



! Waarschuwing

*Als het opnieuw opstarten van de pc wordt gevraagd op het scherm **InstallShield Wizard Complete**, moet u **Yes, I want to restart my computer now** selecteren.*

13 Wanneer de installatie gereed is, wordt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)** weergegeven.

Bij het afsluiten van de installatie:

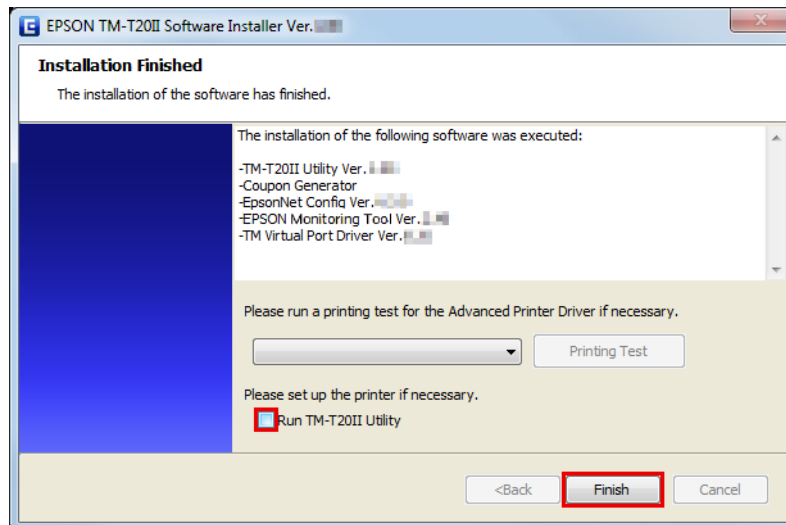
Schakel het selectievakje **Run TM-T20II Utility** uit (het vakje is standaard uitgeschakeld). Klik vervolgens op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.

Wanneer u de printer zo instelt, dat TM-T20II Utility ononderbroken moet worden gebruikt:

Installatie

Selecteer het selectievakje **Run TM-T20II Utility**. Klik op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen. De TM-T20II Utility wordt opgestart.

☞ Zie “**TM-T20II Utility**” op pagina 59



Dit is het einde van de installatie van het hulpprogramma.

Een printer toevoegen aan een Windows2000 pc

Als uw printer van het seriële type is en uw besturingssysteem Windows 2000 is, installeert u Advanced Printer Driver als volgt.

- 1 Dubbelklik voor **Printers** in Windows2000 op **Add Printer (Printer toevoegen)**. De wizard **Add Printer (Printer toevoegen)** wordt opgestart.
- 2 Volg de instructies op het scherm. Selecteer **Local Printer (Lokale printer)** en schakel **Automatically detect and install my Plug and Play printer. (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren.)** uit.
- 3 Selecteer een COM-poort voor het aansluiten van de printer.
- 4 Selecteer **Have Disk (Onderdelen toevoegen/verwijderen)**, daarna **Browse (Bladeren)** en selecteer vervolgens de volgende INF-bestanden op de cd-rom.

root/Windows/Advanced Printer Driver/V5_INF/Driver/EA5INSTMT20II.INF
- 5 Selecteer een te installeren stuurprogramma en installeer het.
- 6 Voor **Printers** onder Windows2000 wordt de printerwachtrij gemaakt.

Installatie

Updatemodus

**Waarschuwing:**

- Sluit tijdens het installeren slechts één printer aan. Sluit niet meer dan één printer aan.
- Als u wordt gevraagd of u de computer tijdens de installatie opnieuw wilt opstarten, klikt u op **No (Nee)** en gaat u door met de installatie. Start de computer en de printer opnieuw op nadat de installatie helemaal voltooid is. Als u op **Yes (Ja)** klikt en de computer opnieuw opstart tijdens de installatie, wordt de rest van de stuurprogramma's niet geïnstalleerd.

Met de updatemodus kunt u het printerstuurprogramma bijwerken dat al op uw systeem bestaat, of controleren of de geselecteerde nieuwere versie van het printerstuurprogramma naast het bestaande printerstuurprogramma op hetzelfde systeem kan bestaan.

Wanneer Advanced Printer Driver, OPOS ADK, OPOS ADK for .NET, JavaPOS ADK en Epson TM Virtual Port Driver al geïnstalleerd zijn, wordt de installatie van het stuurprogramma uitgevoerd in de updatemodus.

Onder Windows 2000 verschijnt alleen de melding dat het mogelijk is dat de printer niet goed meer werkt door de installatie van het nieuwe stuurprogramma, als gevolg van de incompatibiliteit met het bestaande stuurprogramma.

1

Stop de TM-T20II Software & Documents Disc in de computer. De TM-T20II Software Installer wordt automatisch gelezen en het scherm **EPSON TM-T20II Software Installer** verschijnt. Klik op de knop **Install Now (Nu installeren)**.

Opmerking:

*De weergegeven taal kan worden gewijzigd via **Select language (Taal selecteren)**.*

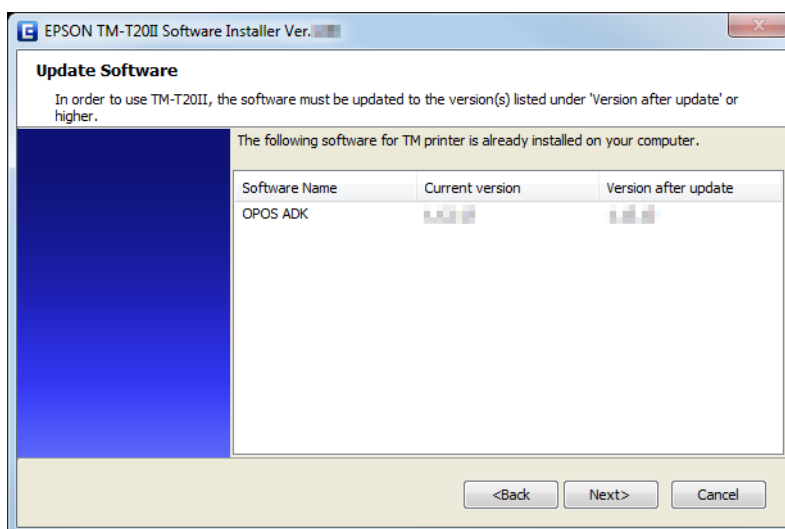
Als de TM-T20II Software Installer niet automatisch wordt gelezen, moet u dubbelklikken op het pictogram **TMInstallNavi.exe** in de TM-T20II Software & Documents Disc.

2

Het scherm **License Agreement (Licentieovereenkomst)** wordt weergegeven. Lees de inhoud en selecteer **I accept the terms in the license agreement (Ik aanvaard de voorwaarden in de licentieovereenkomst)**. Klik vervolgens op de knop **Next (Volgende)**.

Installatie

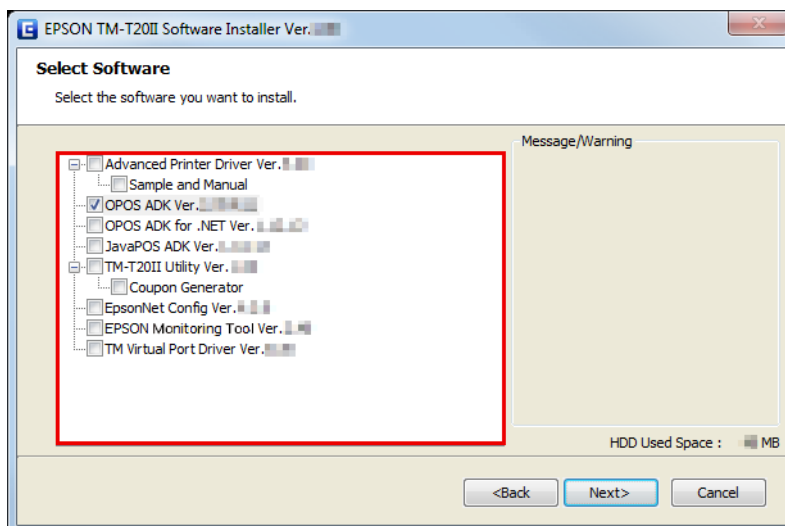
- 3** Het scherm **Update Software (Software bijwerken)** wordt weergegeven. Het systeem wordt gecontroleerd en het bestaande stuurprogramma en de versie ervan worden weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.



- 4** Het scherm **Select Printer Language (Resident Character)** verschijnt. Selecteer de taal van uw printer en klik op de knop **Next (Volgende)**.

- 5** Het scherm **Select Software (Software selecteren)** wordt weergegeven. Schakel het selectievakje in bij de stuurprogramma's en hulpprogramma's die u wenst te installeren en schakel het uit bij de programma's die u niet nodig hebt.

Items die moeten worden bijgewerkt, worden automatisch geselecteerd.



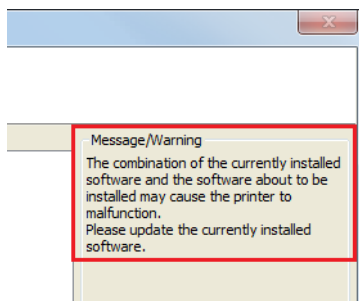
- 6** Het installatieprogramma controleert de geldigheid van de update of de combinatie van de stuurprogramma's. Er verschijnt een waarschuwing als de combinatie een verkeerde werking van de printer kan veroorzaken. Ga na of de waarschuwing verschijnt en klik op de knop **Next (Volgende)**.

Als u op de knop **Next (Volgende)** klikt terwijl de waarschuwing wordt weergegeven, verschijnt een waarschuwingsscherm. Klik op de knop **OK** om door te gaan naar stap 7.

Installatie

Opmerking:

Als u meer dan één stuurprogramma selecteert om te installeren onder Windows 2000, verschijnt een bericht dat het mogelijk is dat de printer daardoor niet goed zal werken. Onder Windows 2000 kunt u slechts één stuurprogramma installeren.



- 7 Het scherm **Start Installation (Installatie beginnen)** wordt weergegeven. Controleer of de weergegeven items die moeten worden geïnstalleerd juist zijn en klik op de knop **Install (Installeren)**.
- 8 Wanneer de installatie gereed is, verschijnt het scherm **Installation Finished (Installatie voltooid)**. Klik op de knop **Finish (Voltooien)** om de installatie te beëindigen.

Programma verwijderen

- Het printerstuurprogramma verwijderen
- TM-T20II Utility verwijderen
- EpsonNet Config verwijderen
- Epson TM Virtual Port Driver verwijderen
- EPSON Monitoring Tool verwijderen
- OPOS ADK verwijderen
- OPOS ADK for .NET verwijderen
- JavaPOS ADK verwijderen

Het Windows-printerstuurprogramma verwijderen



Waarschuwing:

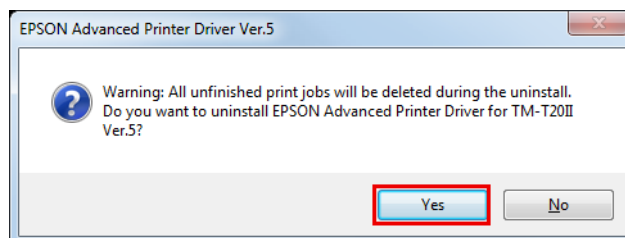
Verwijder het printerstuurprogramma niet via **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Hardware and Sound (Hardware en geluid) - Printers**.

☞ Zie "**Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem**" op pagina 9

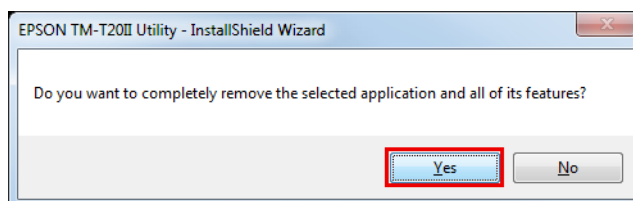
Hoewel het pictogram (het printerstuurprogramma) van het scherm verdwijnt, wordt de installatie van het printerstuurprogramma niet ongedaan gemaakt.

Installatie

- 1 Sluit alle toepassingen af die actief zijn op de computer.
- 2 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON Advanced Printer Driver for TM-T20II Ver.5** en klik op **Uninstall (Verwijderen)**.
- 3 Het bevestigingsscherm voor het verwijderen wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.
Het Advanced Printer Driver Ver.5 wordt verwijderd.



- 4 Het scherm voor de bevestiging van het verwijderen voor het modelspecifieke hulpprogramma wordt weergegeven. Klik op **Yes (Ja)** wanneer u het modelspecifieke hulpprogramma niet gebruikt met andere stuurprogramma's en toepassingen. Klik op **No (Nee)** wanneer u niet verwijderd.
Het Advanced Printer Driver Ver.5-hulpprogramma wordt verwijderd.



- 5 Het scherm **Uninstallation Complete (Ongedaan maken van installatie is voltooid)** wordt weergegeven. Het verwijderen is voltooid nadat u op **Finish (Voltooien)** hebt geklikt.

TM-T20II Utility verwijderen

- 1 Sluit alle toepassingen af die actief zijn op de computer.
- 2 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON TM-T20II Utility (EPSON TM-T20II-hulpprogramma)**. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.
Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.
[🔗](#) Zie "[Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem](#)" op pagina 9
Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.
- 3 Het bevestigingsscherm voor het verwijderen van TM-T20II Utility wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.
- 4 Het verwijderen van TM-T20II Utility wordt gestart.

Installatie

- 5 Het scherm **Uninstall Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)** om het verwijderen te beëindigen.

EpsonNet Config verwijderen

- 1 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EpsonNet Config**. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.

Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.

🔗 Zie [“Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem”](#) op pagina 9

Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.

- 2 Het bevestigingsscherm voor het verwijderen van EpsonNet Config wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.

- 3 Het verwijderen van EpsonNet Config wordt gestart.

- 4 Het scherm **Uninstall Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)** om het verwijderen te beëindigen.

Epson TM Virtual Port Driver verwijderen

- 1 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON TM Virtual Port Driver**. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.

Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.

🔗 Zie [“Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem”](#) op pagina 9

Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.

- 2 Het bevestigingsscherm voor het verwijderen van Epson TM Virtual Port Driver wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.

- 3 Het verwijderen van Epson TM Virtual Port Driver wordt gestart.

- 4 Wanneer de installatie helemaal is verwijderd, wordt het venster automatisch gesloten.

EPSON Monitoring Tool verwijderen

Wanneer u dit hulpprogramma verwijdert, moet u ook EpsonNet SDK for Windows verwijderen, tenzij u dit gebruikt met een andere toepassing. Volg de onderstaande stappen om dit hulpprogramma te verwijderen.

Installatie

- 1 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON Monitoring Tool**. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.

Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.

☞ Zie “[Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem](#)” op pagina 9

Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.

- 2 Het scherm **Uninstall Confirmation** wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**. Dit hulpprogramma wordt verwijderd.

- 3 Het scherm **Uninstall Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.

Indien EpsonNet SDK voor Windows niet wordt gebruikt voor een andere toepassing, voert u stap 4 tot 6 uit.

- 4 Het venster **Uninstall or change a program** wordt weergegeven. Dubbelklik op **EpsonNet SDK for Windows**.

- 5 Het scherm **Uninstall Confirmation** wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**. EpsonNet SDK voor Windows wordt verwijderd.

- 6 Het scherm **Uninstall Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.

Wanneer **Yes, I want to restart my computer now.** wordt geselecteerd, wordt de computer opnieuw opgestart.

OPOS ADK verwijderen

- 1 Sluit alle toepassingen af die actief zijn op de computer.

- 2 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON OPOS ADK Version x.xx**. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.

Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.

☞ Zie “[Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem](#)” op pagina 9

Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.

- 3 Het bevestigingsscherm voor het verwijderen van EPSON OPOS ADK wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.

- 4 Het scherm **Information (Informatie)** wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.

- 5 Het scherm **ADK Selection** wordt weergegeven. Klik op de knop **Next (Volgende)**.


- 6 Het scherm **Confirm Deletion** wordt weergegeven. Klik op de knop **Start**.

Installatie

- 7 Het verwijderen van EPSON OPOS ADK wordt gestart.
- 8 Het scherm **Uninstall Complete** wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)**.
Wanneer **Yes, I want to restart my computer now.** wordt geselecteerd, wordt de computer opnieuw opgestart.

OPOS ADK for .NET verwijderen


- 1 Sluit alle toepassingen af die actief zijn op de computer.
- 2 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON OPOS ADK for .NET x.x.x.** Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.

Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.
 Zie "[Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem](#)" op pagina 9

Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.
- 3 Het bevestigingsscherm voor het verwijderen van EPSON OPOS ADK for .NET wordt weergegeven. Klik op de knop **Yes (Ja)**.
- 4 Het verwijderen van EPSON OPOS ADK for .NET wordt gestart.
- 5 Het voltooiingscherm wordt weergegeven. Klik op de knop **Finish (Voltooien)** om het verwijderen te beëindigen.

JavaPOS ADK verwijderen

- 1 Sluit alle toepassingen af die actief zijn op de computer.
- 2 Selecteer **Start - Control Panel (Configuratiescherm) - Uninstall a program (Een programma verwijderen) - EPSON JavaPOS ADK.** Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.

Voor informatie over de verschillen in schermselecties op basis van de versies van het besturingssysteem.
 Zie "[Verschillen afhankelijk van het besturingssysteem](#)" op pagina 9

Wanneer het scherm **User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)** wordt weergegeven, klikt u op de knop **Continue (Doorgaan)**.
- 3 Het scherm **Uninstall Epson JavaPOS ADK** wordt weergegeven. Klik op de knop **Uninstall (Verwijderen)**.
- 4 Het verwijderen van EPSON JavaPOS ADK wordt gestart.
- 5 Het voltooiingscherm wordt weergegeven. Klik op de knop **Done** om het verwijderen te beëindigen.

Met het printerstuurprogramma

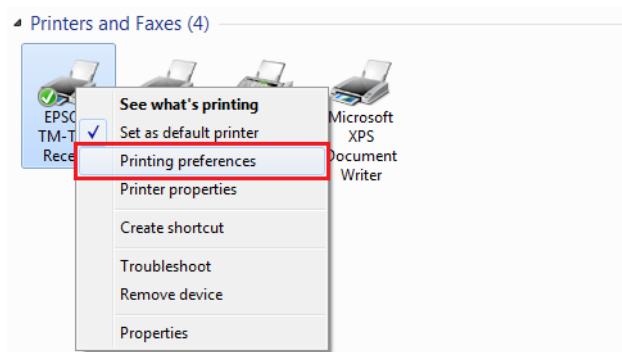
In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de belangrijkste functies van het printerstuurprogramma kunt gebruiken.

Methodes voor printertoegang en de verschillende instellingen

Afhankelijk van de manier waarop u het printerstuurprogramma benadert, kunt u verschillende instellingen invoeren in het printerstuurprogramma.

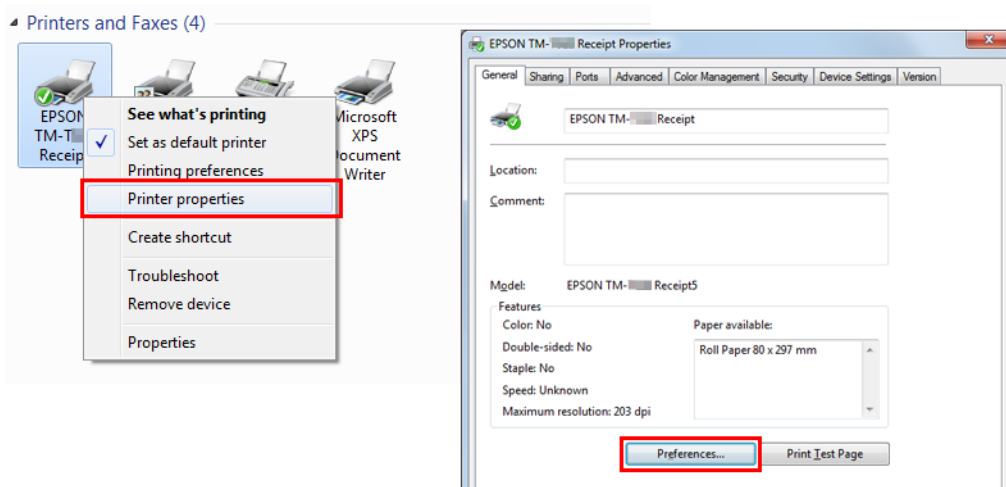
- ❑ Toegang tot het printerstuurprogramma via het menu Afdrukken van het printerstuurprogramma
De afdrukinstellingen die u opgeeft in het printerstuurprogramma worden toegepast op de afdrukinstellingen van alle gebruikers die op de computer zijn geconfigureerd. U moet over beheerdersbevoegdheden beschikken om de instellingen op te geven.
- ❑ Toegang tot het printerstuurprogramma via de Eigenschappen van het printerstuurprogramma
De afdrukinstellingen die u op het printerstuurprogramma invoert, worden enkel op uw afdrukinstellingen toegepast. Ze worden niet toegepast op de instellingen van andere gebruikers. Deze methode wordt aanbevolen.
- ❑ Toegang tot het printerstuurprogramma via het menu Afdrukinstellingen van het printerstuurprogramma
De afdrukinstellingen die u in de toepassing opgeeft, worden enkel op de toepassing toegepast. De instellingen worden geannuleerd wanneer u de toepassing afsluit. Wanneer u de toepassing opnieuw opstart, worden de afdrukinstellingen toegepast die in de eigenschappen van het printerstuurprogramma werden geconfigureerd.

Toegang via het menu Afdrukken van het printerstuurprogramma

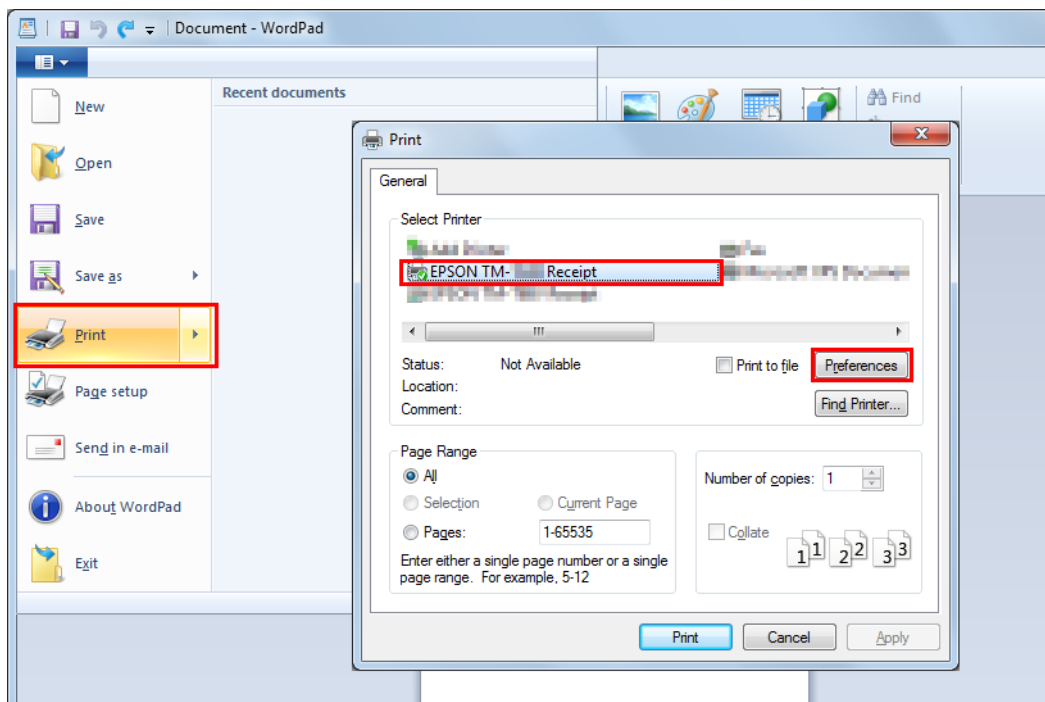


Met het printerstuurprogramma

Toegang via de Eigenschappen van het printerstuurprogramma



Toegang via het menu Afdrukinstellingen van de toepassing

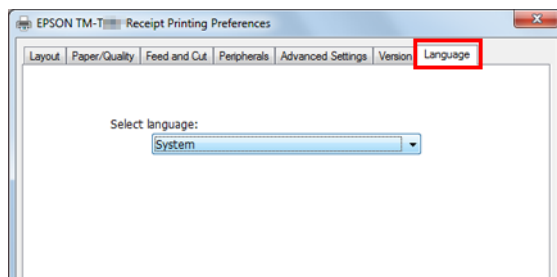


Taal voor de weergave van de eigenschappen

De taal die wordt gebruikt in het scherm Advanced Printer Driver en Help kan worden geselecteerd uit 24 talen. Als u de taal selecteert die u het best begrijpt, zult u de instellingen in de Advanced Printer Driver gemakkelijker juist kunnen configureren. De taal die als eerste wordt weergegeven, wordt ingesteld op basis van de taalgegevens in uw besturingssysteem.

Met het printerstuurprogramma

- 1 Selecteer het tabblad **Language (Taal)** bij Afdrukvoorkeuren.



- 2 Selecteer de taal die u in de schermen en het Help-bestand wenst te gebruiken uit de vervolgkeuzelijst **Select language (Taal selecteren)**. Klik op de knop **OK** als u klaar bent.

De talen die kunnen worden geselecteerd, worden hieronder getoond.

Selecteerbare talen			
Chinese-Hongkon	Chinese-Simplified	Chinese-Traditional	Croatian
Czech	Danish	Dutch	English
Finnish	French	German	Hungarian
Italian	Japanese	Korean	Norwegian
Portuguese	Russian	Slovenian	Spanish
Swedish	Thai	Turkish	Vietnamese (Vietnamees)

De basisfuncties gebruiken

 “Instelling voor papiertoevoer en snijden” op pagina 46

 “Actie-instellingen randapparaat” op pagina 48

 “Afdrukken van logo's” op pagina 50

Instelling voor papiertoevoer en snijden

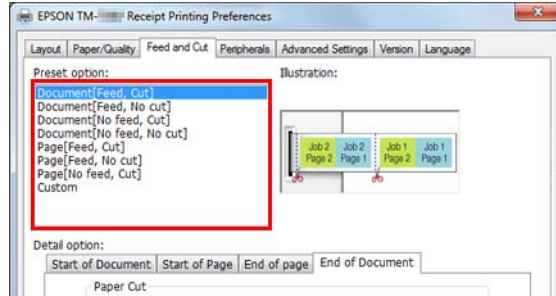
Dit stelt de timing in van automatisch snijden en papiertoevoer voor en na het afdrukken.

- 1 Selecteer het tabblad **Feed and Cut (Aanvoeren & snijden)** onder Afdrukvoorkeuren.

Met het printerstuurprogramma

- 2** Selecteer een methode voor snijden en papiertoevoer, zoals weergegeven in de lijst **Preset option** (**Voorgedefinieerde optie**) en klik op **OK**.

Selecteer dit aan de hand van de afbeelding van het aanvoeren en knippen van het papier in **Illustration** (**Illustratie**) voor uw referentie.



Opmerking:

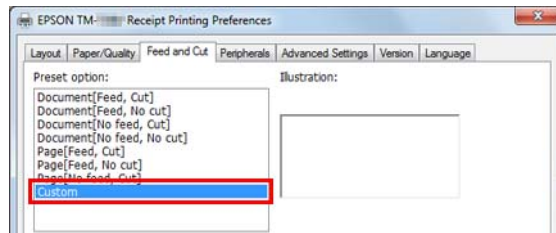
- Feed: het papier wordt aangevoerd naar de snijpositie van het automatische mes na het afdrukken van een document.*
- No Feed: papier wordt niet aangevoerd na het afdrukken van een document.*

Aanpassing van papieraanvoer en snijden

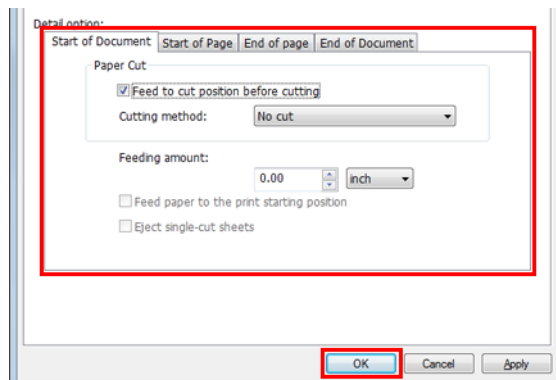
Aanpassing is mogelijk wanneer er geen vooraf ingestelde functie is gewenst, zoals het opgeven van de hoeveelheid papieraanvoer en het wijzigen van het timingbeheer.

Volg de onderstaande stappen.

- 1** Selecteer **Custom (Aangepast)** in de lijst **Preset option** (**Voorgedefinieerde optie**).



- 2** Selecteer de controletiming onder het tabblad **Detail option** (**Optie-instellingen**) om de actie in te stellen.



Met het printerstuurprogramma

De instellingen worden hieronder omschreven.

Item		Beschrijving
Timing	Start of Document (Begin van document)	Aan het begin van de documentafdruk
	Start of Page (Begin van pagina)	Aan het begin van elke pagina in het document
	End of Page (Einde van pagina)	Aan het einde van elke pagina in het document
	End of Document (Einde van document)	Aan het einde van de documentafdruk
Actie	Feed to cut position before cutting (Aanvoeren naar afsnijdpositie voor het afsnijden)	Indien dit is ingeschakeld, wordt het papier aangevoerd naar de snijpositie van het automatische mes.
	Cutting method (Afsnijdmethode)	Het automatische mes zal niet werken wanneer No cut (Nt. snijd.) is geselecteerd.
	Feeding amount (Aanvoerlengte)	De hoeveelheid papieraanvoer kan worden opgegeven in inch.
	Feed paper to the print starting position (Papier aanvoeren naar de beginpositie voor afdrukken)	Indien dit is ingeschakeld, wordt het papier aangevoerd naar de koppositie.
	Eject single-cut sheets (Eenmaal gesneden papier uitwerpen)	Indien dit is ingeschakeld, worden eenmaal gesneden vellen afgedrukt.

3

Klik op OK.

Actie-instellingen randapparaat

Hiermee stelt u de acties van randapparaten in, zoals de geldlade en de zoemer.



Waarschuwing

De optionele zoemer kan alleen worden gebruikt met APD5 utility.

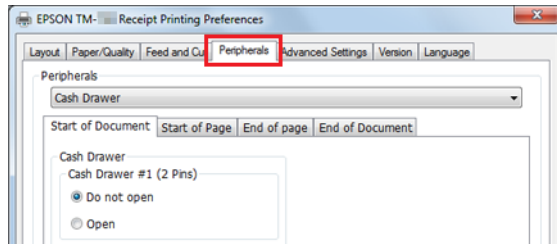
 Zie "Zoemer" op pagina 50

Instellen

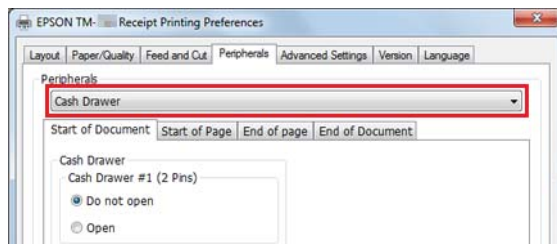
Volg de onderstaande stappen.

Met het printerstuurprogramma

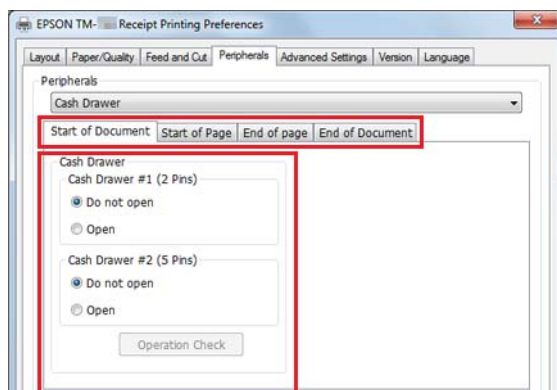
- 1 Selecteer het tabblad **Peripherals (Randapparaten)** bij Afdrukvoorkeuren.



- 2 Selecteer de combinatie van randapparaten die op de printer moet worden aangesloten in de vervolgkeuzelijst **Peripherals (Randapparaten)**.



- 3 Selecteer de timing voor het instellen van de instellingen van de randapparatuur.
 ↗ Zie “Een randapparaat instellen” op pagina 49



- 4 Controleer **Current settings (Huidige instellingen)** en klik op **OK**.

Een randapparaat instellen

De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van de randapparaten.

Opmerking:

Een geldlade en externe zoemer kunnen niet samen worden gebruikt.

Geldlade

De instellingen voor de geldlade worden hieronder weergegeven.

Met het printerstuurprogramma

Randapparaten	Instelwaarde	Beschrijving
Cash Drawer #1 (2 Pins) (Geldlade 1 (2 pinnen))	Do not open (Niet openen)	Geldlade #1 (2 pinnen) opent niet.
	Open (Openen)	Geldlade #1 (2 pinnen) opent.
Cash Drawer #2 (5 Pins) (Geldlade 2 (5 pinnen))	Do not open (Niet openen)	Geldlade #2 (5 pinnen) opent niet.
	Open (Openen)	Geldlade #2 (5 pinnen) opent.

Zoemer


De instellingen voor de zoemer worden hieronder omschreven.

Randapparaten	Instelwaarde	Beschrijving
External Buzzer (Externe zoemer)	Turn off	Externe zoemer weerklinkt niet.
	Turn on	Externe zoemer weerklinkt.
	Pattern (Patroon)	Geef het geluidspatroon van de zoemer op.
	Count (Tellen)	Geef de geluidsfrequentie van de zoemer op.

Afdrukken van logo's

Logo's kunnen aan het begin of aan het einde van de afdruk worden afgedrukt.

Er zijn 2 afdrukmethoden.

- Afdrukken door logo te registreren in printerstuurprogramma
 Zie "Afdrukken door logo te registreren in printerstuurprogramma" op pagina 50
- Afdrukken door logo te registreren in printer
 Zie Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual voor details.

Opmerking:

- De bestandsindelingen die kunnen worden geregistreerd, zijn BMP, JPEG, GIF en PNG.
- De maximale bestandsgrootte die kan worden geregistreerd is 2047 x 831 punten (breedte x hoogte). Het aantal punten wordt als volgt berekend. Berekeningsformule: aantal punten = lengte (cm) / 2,54 x resolutieniveau van TM-printer (DPI)

Afdrukken door logo te registreren in printerstuurprogramma

Opmerking:

Wanneer u een seriële interface gebruikt, wordt het aanbevolen om een logo te registreren voor de printer. Zie Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual voor details.

Volg de onderstaande stappen om een logo en afdruk te registreren.

1

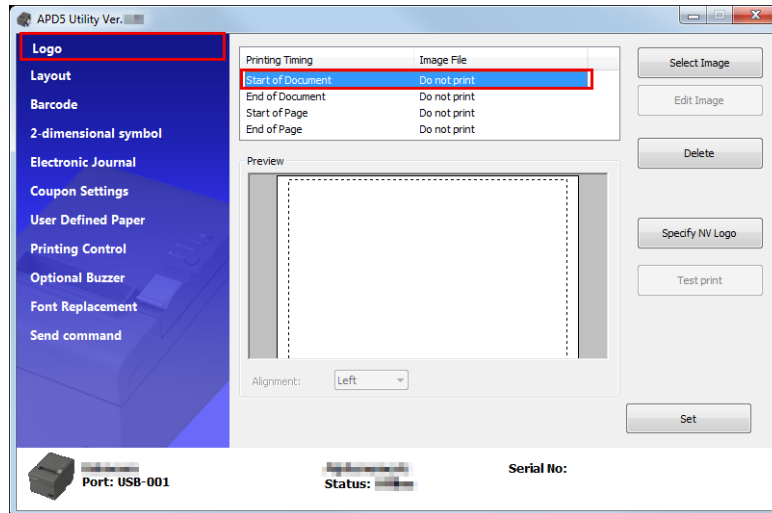
Start het APD5 utility.

Met het printerstuurprogramma

2 Selecteer **Logo**.

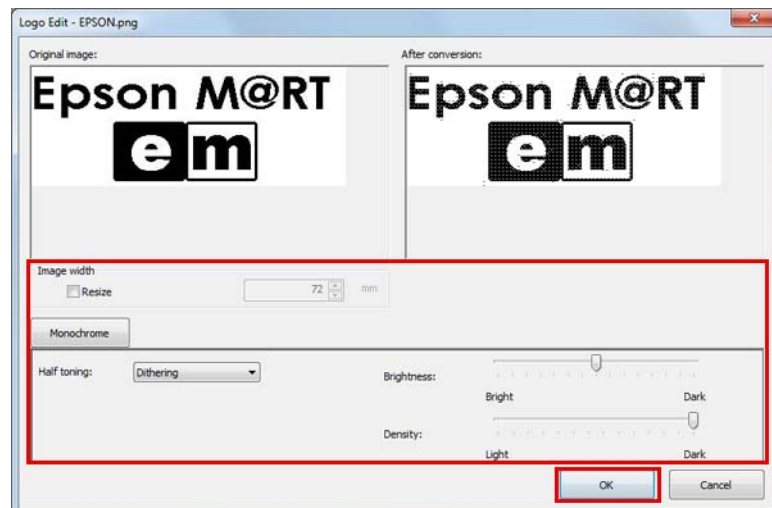
3 Selecteer de positie waar het logo wordt afgedrukt.

Maak een keuze uit de mogelijkheden **Start of Document (Begin van document) / End of Document (Einde van document) / Start of Page (Begin van pagina) / End of Page (Einde van pagina)**.



4 Klik op **Select Image (Afbeelding selecteren)** om het af te drukken logo op te geven.

5 Het scherm **Logo Edit (Logo bewerken)** wordt weergegeven. Raadpleeg het voorbeeld in het bovenste gedeelte van het scherm en bewerk de afbeeldinggegevens voor het logo. Klik op **OK** wanneer het bewerken is voltooid.



De instellingen worden hieronder omschreven.

Item	Beschrijving
Resize (Formaat wijzigen)	Indien dit is ingeschakeld, kan de grootte van de afbeelding worden gewijzigd. Als de afbeelding groter is dan de papierbreedte en de grootte niet kan worden gewijzigd, wordt elk deel dat niet op het papier past, afgesneden.

Met het printerstuurprogramma

Item	Beschrijving
Image width (Breedte van afbeelding)	Stel de afbeeldingsgrootte in na het wijzigen van de grootte. (Eenheid: mm)
Half toning (Half-toning)	Stel het halftoontype in. Kies uit Dither (Verstrooiing) / Error Diffusion (Fout bij diffusie) / None (Geen) .
Brightness (Helderheid)	Stel de helderheid in. Kies uit 5 niveaus.
Density (Densiteit)	Hiermee stelt u de afdrुकdichtheid in.







6 Klik op Set (Instellen).

Het logo wordt geregistreerd in het stuurprogramma.

7 Bij het afdrukken, wordt het logo afgedrukt op de positie die is ingesteld in het APD5 utility.



Geavanceerde methode

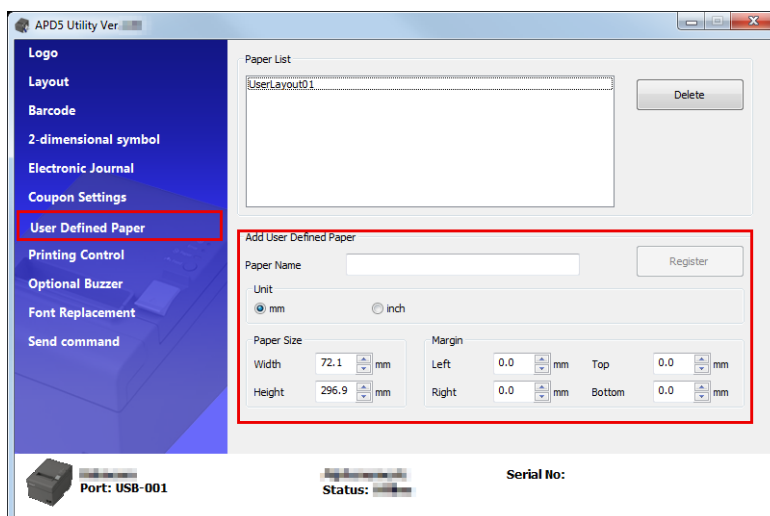
-  [“Instelling Eigen papierformaten” op pagina 52](#)
-  [“Streepjescode afdrukken” op pagina 54](#)
-  [“2-dimensioneel symbool afdrukken” op pagina 55](#)
-  [“Couponafdruk” op pagina 55](#)
-  [“Optionele zoemer” op pagina 56](#)
-  [“Andere handige functies” op pagina 57](#)

Instelling Eigen papierformaten

Normaal papierformaat kan worden afgedrukt met de door de gebruiker gedefinieerde papierinstelling. Dit kan niet worden vergroot/verkleind volgens de papierbreedte van de printer.

Met het printerstuurprogramma

- 1 Selecteer **User Defined Paper (Eigen papierformaten)** van het APD5 utility om eigen papierformaten in te stellen.

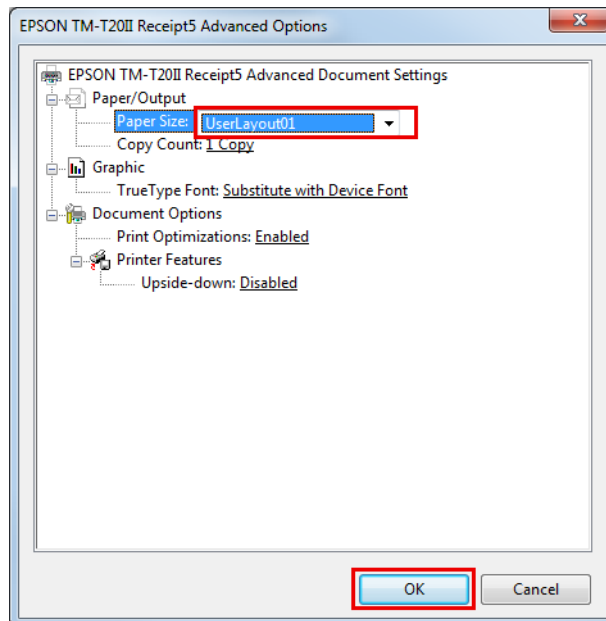


Item	Beschrijving
Paper Name (Naam)	Naam van eigen papierformaat. Deze naam wordt weergegeven in Preferences - Layout (Lay-out) .
Unit (Eenheid)	Geef de eenheid op voor het instellen van de papierbreedte.
Paper Size (Papierformaat)	Geef het eigen papierformaat op (width (breedte), height (hoogte)).
Margin (Marge)	Geef de marge voor het eigen papierformaat op (top (boven), bottom (onder), left (links), right (rechts)).

- 2 Open **Printing Preferences** opnieuw en selecteer het tabblad **Layout (Lay-out)**. Klik op **Advanced (Geavanceerd)** en de gedetailleerde documentinstelling van de printer wordt weergegeven.

Met het printerstuurprogramma

- 3** Selecteer het eigen papierformaat dat u hebt gedefinieerd onder Papierformaat. Klik op **OK**.

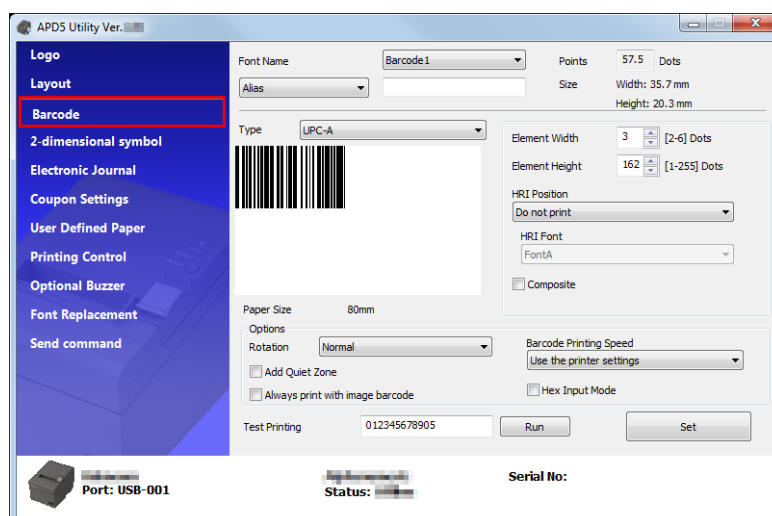


Streepjescode afdrukken

Stel een lettertype voor de streepjescode in onder de Advanced Printer Driver. De streepjescode kan worden afgedrukt zonder dat u de streepjescode-encoder in een toepassing hebt of grafische gegevens van de streepjescode voorbereidt. Aflezingen van streepjescodes met hoge precisie kunnen worden afgedrukt in vergelijking met wanneer de streepjescodegegevens worden ingesteld in een toepassing.

- 1** Lettertypen van streepjescodes kunnen worden ingesteld onder **Barcode (Streepjescode)** van het APD5 utility.

Zie Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual voor details.



- 2** Geef een streepjescodelettertype op dat moet worden gebruikt voor streepjescodegegevens die de toepassing gebruiken.

Met het printerstuurprogramma

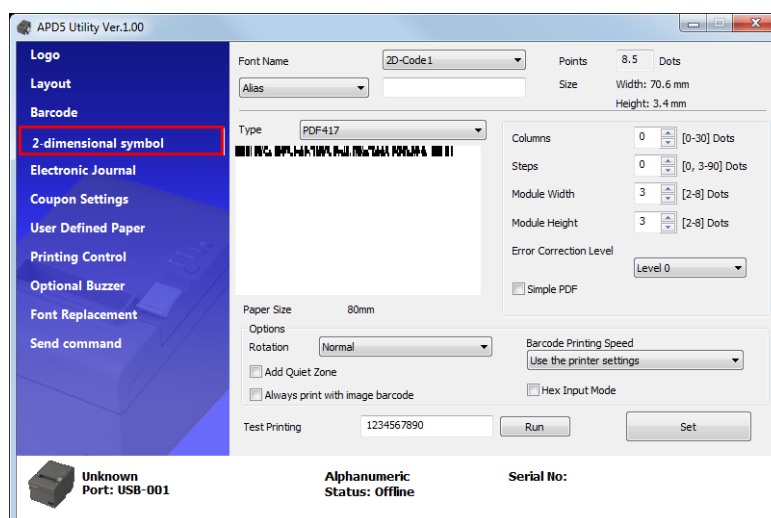
- 3 De streepjescode wordt afgedrukt op basis van de instellingen van het APD5 utility.

2-dimensioneel symbool afdrukken

Dit stelt een lettertype voor een 2-dimensioneel symbool in voor APD5. 2-dimensioneel symbool afdrukken is mogelijk voor de klant zonder hiervoor de encoder voor het 2-dimensioneel symbool te implementeren of 2-dimensionale grafische gegevens voor te bereiden in een toepassing.

- 1 Een 2-dimensionaal lettertype kan worden ingesteld onder **2-dimensional symbol (2-dimensioneel symbool)** van de APD5 utility.

Zie Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual voor details.



- 2 Geef een 2-dimensionaal lettertype op voor 2-dimensionale gegevens met de toepassing.

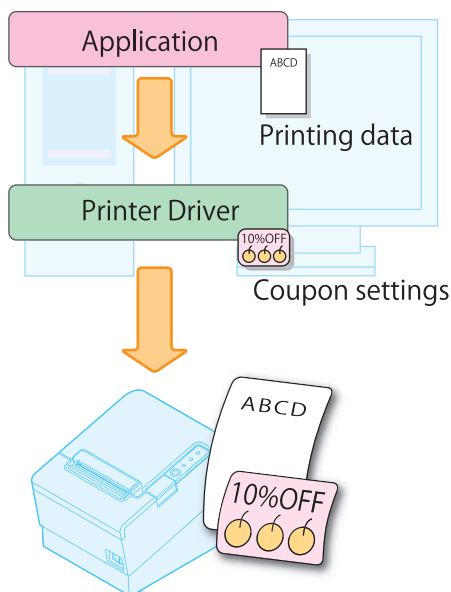
- 3 2-dimensionaal symbool wordt afgedrukt op basis de instellingen van het APD5 utility.

Couponafdruk

APD5 biedt de functie voor het afdrukken van coupons.

Met het printerstuurprogramma

Coupons kunnen worden afgedrukt met verschillende instellingen zonder de POS-toepassing van de klant te wijzigen.



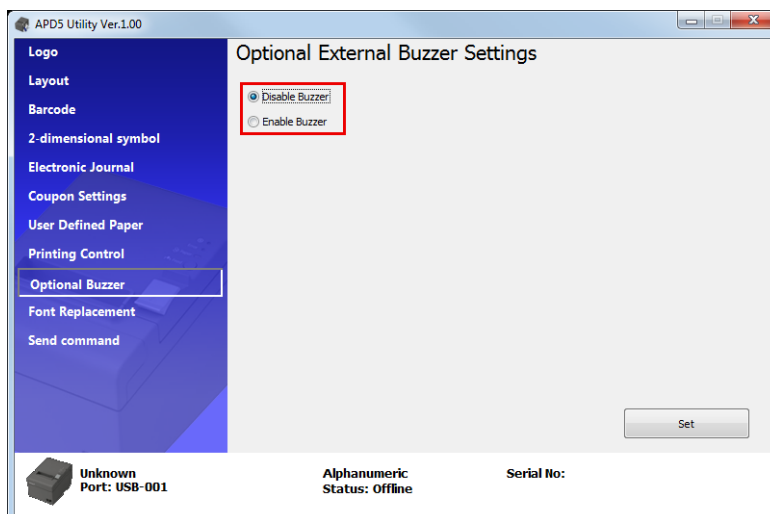
Opmerking:

Zie *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual* voor details.

Optionele zoemer

Hiermee kunt u configureren of een externe optionele zoemer moet worden gebruikt en kunt u de zoemerpatrooninstellingen opgeven. Configureer dit als volgt.

- 1 Klik op het menu **Optional Buzzer (Optionele zoemer)**.
- 2 Selecteer of de zoemer wel of niet wordt gebruikt.



Disable Buzzer (Zoemer uitschakelen)	De externe zoemer niet gebruiken. Ga naar stap 4.
--------------------------------------	---

Met het printerstuurprogramma

Enable Buzzer (Zoemer inschakelen)	De externe zoemer gebruiken. Ga naar stap 3.
------------------------------------	--

3 Geef op wanneer de optionele zoemer weerklinkt en wat het zoemerpatroon is.

Instelling	Beschrijving
When an error occurs (Wanneer zich een fout voordoet):	Configureer de zoemerinstelling wanneer zich een fout voordoet.
When automatic paper cut activates (Bij activering autom. snijden van papier):	Configureer de zoemerinstelling wanneer papier automatisch wordt gesneden.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Bij opgegeven puls 1 (2 pinnen)):	Configureer de zoemerinstelling wanneer de opgegeven puls wordt gegenereerd.
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Bij opgegeven puls 2 (5 pinnen)):	Configureer de zoemerinstelling wanneer de opgegeven puls wordt gegenereerd.
Buzzer (Zoemer):	Zoemer testen. Selecteer een geluidspatroon. Klik op de knop Test om het zoemergeluid te testen.

4 Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

Andere handige functies

Het printerstuurprogramma kan ook worden gebruikt op de hieronder weergegeven manieren.

- Afdrukken door logo te registreren in printer
- Opdrachten verzenden
- Lettertype afdrukapparaat in .NET-omgeving
- Instelling startpositie afdruk

Met het printerstuurprogramma

- Druk de lay-out met breedte van 80 mm af met een breedte van 58 mm
- Alias naaminstelling op lettertype
- Aanmaak van emulatielettertype
- Functie van apparaatlettertype vervangen
- Instellingen voor afdrukbesturing

Opmerking:

Zie *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual* voor details.

TM-T20II Utility

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de TM-T20II Utility gebruikt waarmee deze printer wordt geconfigureerd.





Overzicht

**Waarschuwing:**






Schakel de printer niet uit en verbreek de verbinding met de printer niet terwijl de instellingen worden opgeslagen.

TM-T20II Utility biedt de volgende functies.

Voor algemene gebruikers

- Operation Check (Werkingscontrole):  zie **“Operation Check (Werkingscontrole)”** op pagina 67
- Electronic Journal (Elektronisch logboek) *1 *2 *3
- Storing Logos (Logo's opslaan):  Zie **“Storing Logos (Logo's opslaan)”** op pagina 68
- Coupon Settings (Couponinstellingen) *1 *2 *3
- Paper Reduction (Papierreductie):  Zie **“Paper Reduction Settings (Instellingen voor papierreductie)”** op pagina 75
- Automatic Paper Cut (Papier automatisch snijden):  Zie **“Automatic Paper Cut Settings (Instellingen autom. snijden van papier)”** op pagina 77

Voor printerbeheerders

- Printing Control (Afdrukbesturing):  Zie **“Printing Control Settings (Instellingen voor afdrukbesturing)”** op pagina 79
- Font (Lettertype):  Zie **“Font Settings (Instellingen voor lettertype)”** op pagina 80
- Buzzer Settings:  Zie **“Buzzer Settings (Optionele zoemer)”** op pagina 81
- Communication I/F (Communicatie-I/F):  Zie **“Instellingen voor communicatie-I/F”** op pagina 83
- Setting Backup/Restore (Instellingen Back-up/Herstellen):  Zie **“Setting Backup/Restore (Instellingen Back-up/Herstellen)”** op pagina 87

*1 Niet bruikbaar onder Windows 2000.

*2 Als het couponstuurprogramma of Epson TM Virtual Port Driver Ver.8 niet is geïnstalleerd, wordt dit uitgeschakeld.

*3 Zie de handleiding van het TM-T20II Utility User's Manual.

TM-T20II Utility

De TM-T20II Utility starten

De TM-T20II Utility starten

Activeer de TM-T20II Utility als volgt.

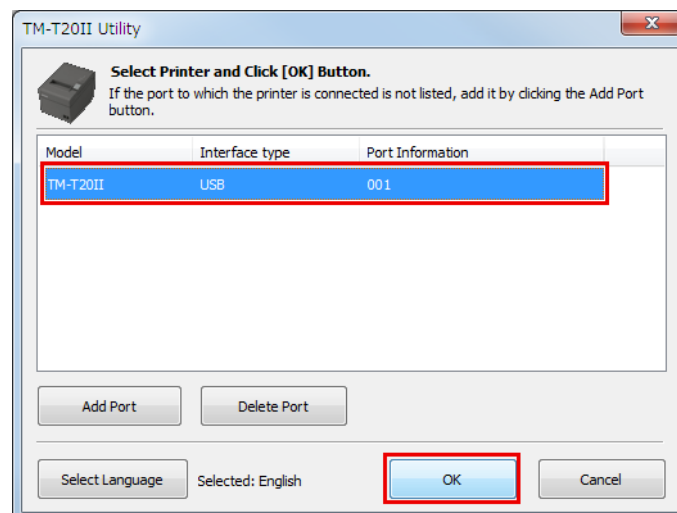
Als u **Run TM-T20II Utility** hebt ingeschakeld in stap 10 van de Procedure voor eenvoudige installatie, begint u vanaf stap 2.

1 Selecteer **Start - All Programs (Alle programma's) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility**.

2 Het volgende scherm verschijnt. Selecteer de te gebruiken printer en klik op de knop **OK**.

Indien u de taal wenst te wijzigen die in de TM-T20II Utility verschijnt, klikt u op de knop **Select Language (Taal selecteren)**.

Als de printer niet wordt weergegeven, klikt u op de knop **Add Port (Poort toevoegen)**. Ga vervolgens naar het volgende deel;  Zie **“Een communicatiepoort toevoegen en TM-T20II Utility starten”** op pagina 61.



Opmerking:

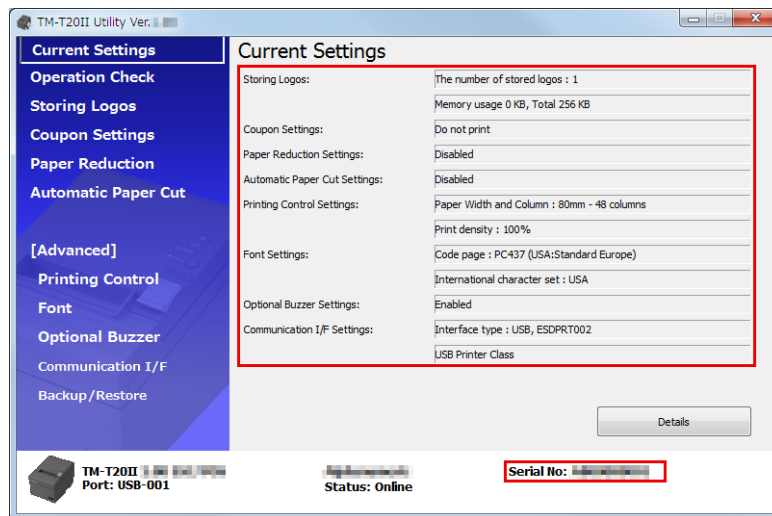
- Klik op de knop **Add Port (Poort toevoegen)** als u een poort van de printer voor het eerst wil configureren.  Zie **“Een communicatiepoort toevoegen en TM-T20II Utility starten”** op pagina 61
- Om een poort te verwijderen, selecteert u de poort en klikt u op de knop **Delete Port (Poort verwijderen)**.

3 De TM-T20II Utility wordt gestart. Als de communicatieverbinding met de printer is gemaakt, worden de printerinstellingen die uit de printer worden gehaald, weergegeven op het scherm **Printer settings (Printerinstellingen)**.

Om de aangesloten printer te herkennen bij aansluiting via USB, voert u **Test Printing (Testafdruk)** uit nadat u TM-T20II Utility hebt uitgevoerd, of controleert u het serienummer op een van de zijkanten van de printer en het serienummer van TM-T20II Utility.

TM-T20II Utility

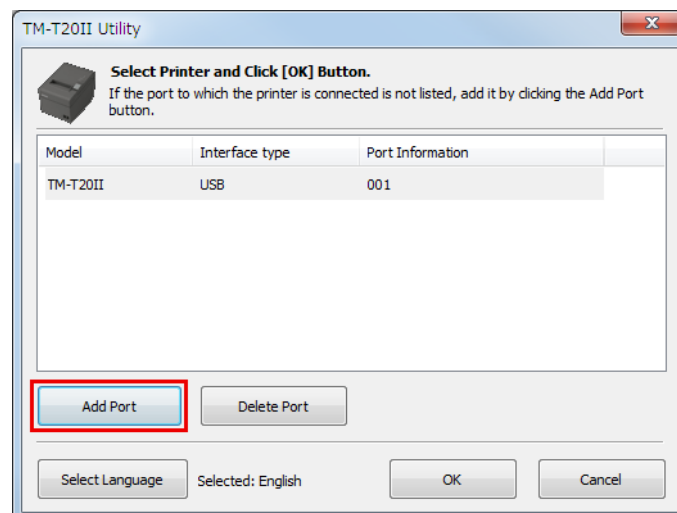
Bij het voor de eerste keer uitvoeren van TM-T20II Utility, start dit niet als er geen communicatie met de printer tot stand kan worden gebracht. Nadat de communicatie tot stand is gebracht, kan het hulpprogramma starten met de informatie van de vorige printerinstelling, zelfs als deze online is.



Een communicatiepoort toevoegen en TM-T20II Utility starten

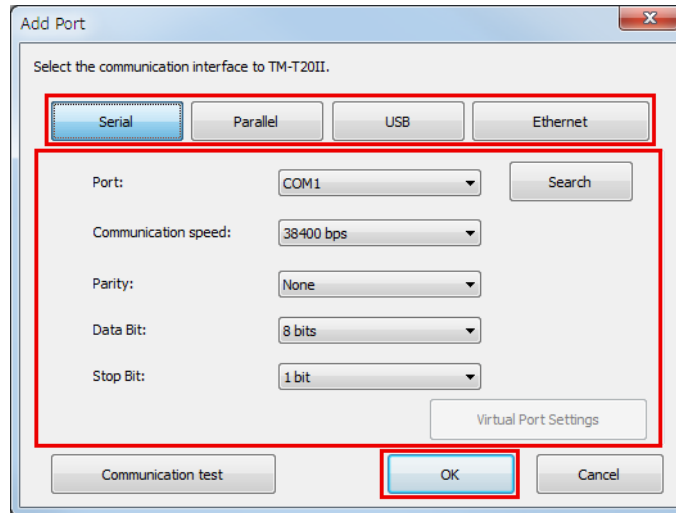
Voeg als volgt een communicatiepoort toe:

- 1 Selecteer **Start - All Programs (Alle programma's) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility**.
- 2 Het volgende scherm verschijnt. Klik op de knop **Add Port (Poort toevoegen)**.



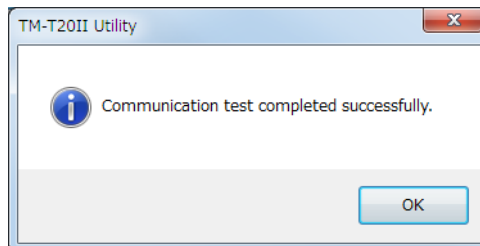
TM-T20II Utility

- 3** Het scherm **Add Port (Poort toevoegen)** verschijnt. Configureer de toe te voegen poort. Klik vervolgens op de knop **OK**.



Opmerking:

- Indien de communicatie met de poort mislukt, verschijnt een foutmelding. In dat geval kunt u de poort niet toevoegen. Ga na of de printer goed is aangesloten en controleer uw communicatie-instellingen.
- Klik op de knop **Communication test (Communicatietest)** om het communicatieresultaat op het scherm te laten verschijnen. Er wordt geen testafdruk uitgevoerd.



- Serial (Serieel)

Instelling	Beschrijving
Port (Poort):	Hiermee wordt de seriële poort geselecteerd van de computer die u gebruikt.
Search (Zoeken):	Hiermee wordt naar beschikbare seriële poorten gezocht.
Communication speed (Communicatiesnelheid):	Hiermee wordt de communicatiesnelheid geconfigureerd.
Parity (Pariteit):	Hiermee wordt de pariteit geconfigureerd.
Data Bit (Databit):	Hiermee wordt de bitlengte geconfigureerd.
Stop Bit (Stopbit):	Hiermee wordt de stopbit geconfigureerd.
Virtual Port Settings (Virtuele poortinstellingen)	Hiermee wordt het hulpprogramma Virtual Port Settings (Virtuele poortinstellingen) gestart. Raadpleeg de handleiding voor het hulpprogramma Virtual Port Settings (Virtuele poortinstellingen) voor meer details.

TM-T20II Utility

Instelling	Beschrijving
Communication test (Communicatietest)	Hiermee wordt een communicatietest uitgevoerd.

Parallel

Instelling	Beschrijving
Port (Poort):	Hiermee wordt de parallelle poort geselecteerd van de computer die u gebruikt.
Search (Zoeken):	Hiermee wordt naar beschikbare parallelle poorten gezocht.
Virtual Port Settings (Virtuele poortinstellingen)	Hiermee wordt het hulpprogramma Virtual Port Settings (Virtuele poortinstellingen) gestart. Raadpleeg de handleiding voor het hulpprogramma Virtual Port Settings (Virtuele poortinstellingen) voor meer details.
Communication test (Communicatietest)	Hiermee wordt een communicatietest uitgevoerd.

USB

Instelling	Beschrijving
Port (Poort):	Selecteert de USB-poort die u gebruikt.
Search (Zoeken)	Hiermee wordt naar de beschikbare USB-poort(en) gezocht.
Communication test (Communicatietest)	Hiermee wordt een communicatietest uitgevoerd.

Opmerking:

In geval van een USB-aansluiting kunnen er geen printers worden toegevoegd in de omgeving waarin zowel printers van Printer Class (Printerklasse) als Vendor Class (Leveranciersklasse) bestaan. Schakel in dat geval eerst de bestaande printers uit en start het hulpprogramma vervolgens op.

Ethernet

Instelling	Beschrijving
IP Address (IP-adres):	Hiermee wordt het IP-adres geconfigureerd van de printer die u gebruikt.
Search (Zoeken)	Hiermee wordt gezocht naar de TM-T20II-printers op het netwerk en wordt hun IP-adres weergegeven.
Advanced settings (EpsonNet Config) (Geavanceerde instellingen (EpsonNet Config))	Hiermee wordt de EpsonNet Config geactiveerd. Geef de netwerkinstellingen van de printer op met behulp van de EpsonNet Config.
Communication test (Communicatietest)	Hiermee wordt een communicatietest uitgevoerd.

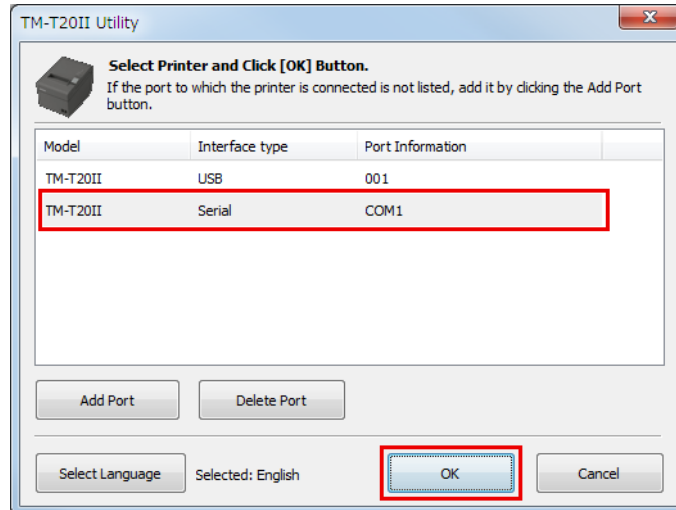
TM-T20II Utility

Opmerking:

Als geen enkele TM-T20II met een geconfigureerd IP-adres wordt weergegeven, zelfs niet nadat u op de knop **Search (Zoeken)** hebt gedrukt, voert u het IP-adres van TM-T20II rechtstreeks in bij **IP Address (IP-adres)**.

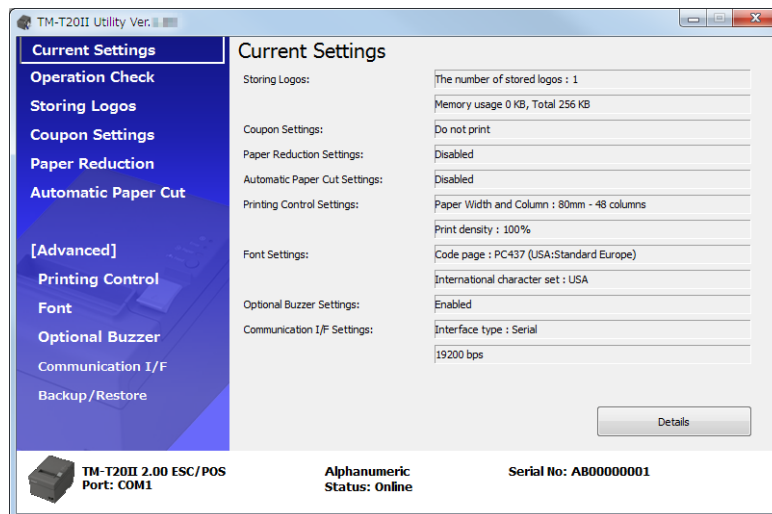
4

Het volgende scherm verschijnt opnieuw. Selecteer de toegevoegde poort en klik op de knop **OK**.



5

De TM-T20II Utility wordt gestart.



TM-T20II Utility

Huidige instellingen

Hiermee kunt u de printerinstellingen en de onderhoudsteller nakijken.

Current Settings	
Storing Logos:	The number of stored logos : 1
	Memory usage 0 KB, Total 256 KB
Coupon Settings:	Do not print
Paper Reduction Settings:	Disabled
Automatic Paper Cut Settings:	Disabled
Printing Control Settings:	Paper Width and Column : 80mm - 48 columns
	Print density : Depending on the DIP switch settings
Font Settings:	Code page : PC437 (USA:Standard Europe)
	International character set : USA
Optional Buzzer Settings:	Enabled
Communication I/F Settings:	Interface type : USB, ESDPRT002
	USB Printer Class
<input type="button" value="Details"/>	

Instelling	Beschrijving
Storing Logos (Logo's opslaan):	Hiermee wordt het aantal logo's en hun formaat weergegeven.
Coupon Settings (Couponinstellingen): *1	Geeft de couponinstellingen weer.
Paper Reduction Settings (Instellingen voor papierreductie):	Geeft de instellingen voor het in-/uitschakelen van de papierreductie weer.
Automatic Paper Cut Settings (Instellingen voor aut. snijden papier):	Hiermee worden de instellingen van de functie voor papier automatisch snijden weergegeven.
Printing Control Settings (Instellingen voor afdrukbesturing):	Hiermee wordt de instellingen voor papierbreedte en afdrukdensiteit weergegeven.
Font Settings (Instellingen voor lettertype):	Hiermee worden de codepagina van het printerlettertype en de internationale tekenset weergegeven.
Optional Buzzer Settings (Optionele zoemerinstellingen):	Hiermee worden de zoemerinstellingen weergegeven.
Communication I/F (Communicatie-I/F):	Hiermee wordt de communicatie-instelling van de poort weergegeven.
Details	Geeft informatie weer over de interface en onderhoudstellers. 🔗 Zie "Details" op pagina 66

*1 Als het couponstuurprogramma of Epson TM Virtual Port Driver Ver. 8 niet is geïnstalleerd, wordt dit niet weergegeven.

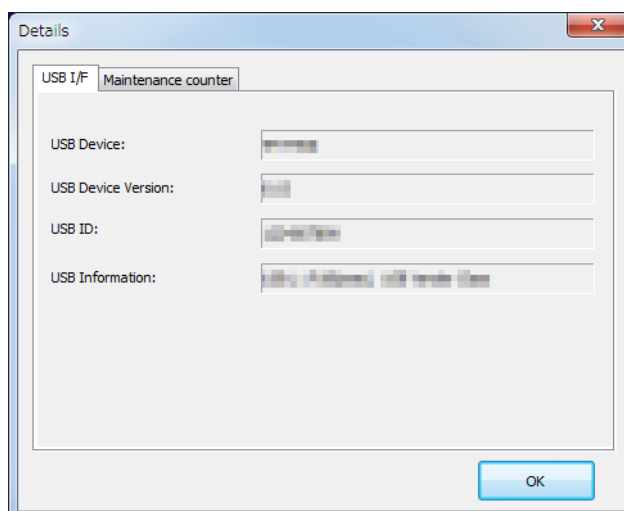
TM-T20II Utility

Details

Interface-informatie

Opmerking:

Wanneer een seriële verbinding wordt gebruikt, verschijnt geen interface-informatie. Enkel de onderhoudsteller verschijnt.



USB I/F

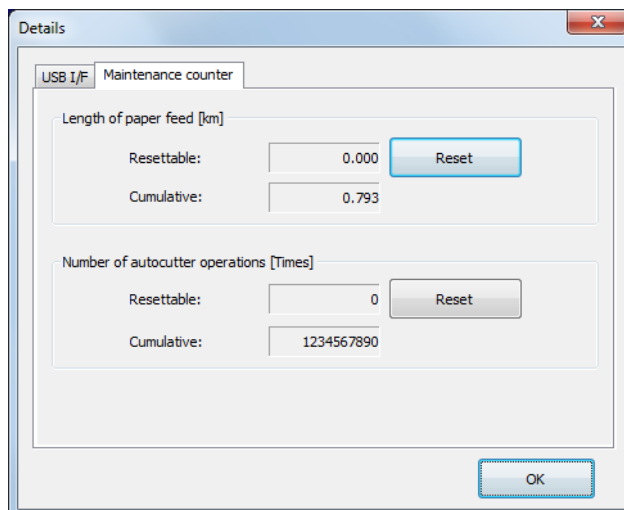
Instelling	Beschrijving
USB Device (USB-apparaat):	Hiermee wordt de productnaam weergegeven.
USB Device Version (Versie USB-apparaat):	Hiermee wordt de productversie weergegeven.
USB ID:	Hiermee wordt het serienummer weergegeven.
USB Information (USB-informatie):	Hiermee wordt de tekenreeks weergegeven die ter identificatie van de interface werd geconfigureerd.

Ethernet-I/F

Instelling	Beschrijving
Ethernet I/F (Ethernet-I/F):	Hiermee wordt de productnaam weergegeven.
MAC address (MAC-adres):	Hiermee wordt de instelling van het MAC-adres van de interface weergegeven.
Hardware version (Hardwareversie):	Hiermee wordt de hardwareversie van de interface weergegeven.
Software version (Softwareversie):	Hiermee wordt de softwareversie van de interface weergegeven.

TM-T20II Utility

Maintenance counter (Onderhoudsteller)



Hiermee kunt u de volgende tellers raadplegen en sommige ervan op nul stellen.

De cumulatieve teller kan niet worden gereset.

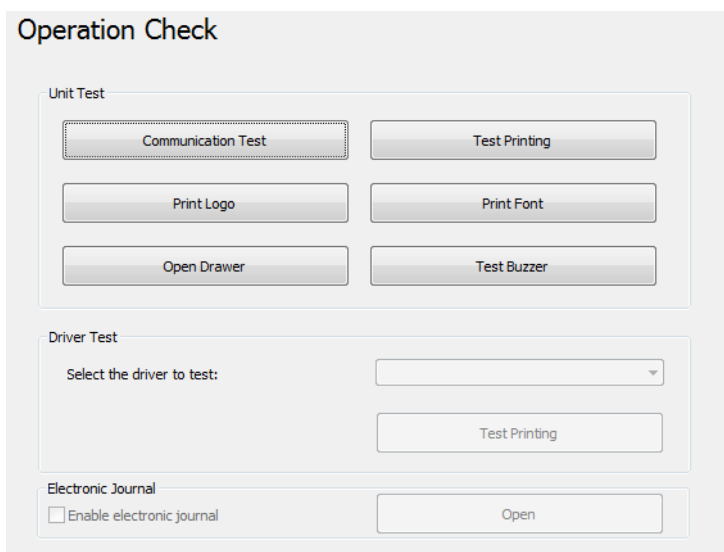
- Length of paper feed [km] (Lengte van ingevoerde papier [in km])
- Number of autocutter operations Times

Operation Check (Werkingscontrole)

Hiermee kunt u de werking van de printer en de communicatie tussen de printer en het stuurprogramma controleren.

Configureer dit als volgt.

- 1 Klik op het menu **Operation Check (Werkingscontrole)**.



TM-T20II Utility

2

Klik op de knop van het item dat u wilt controleren.

U kunt het volgende controleren.

Unit Test (Apparaattest)

Instelling	Beschrijving
Communication Test (Communicatie-test)	Hiermee controleert u of de communicatie tussen de computer en de printer normaal is.
Test Printing (Testafdruk)	Hiermee maakt u een testafdruk. Zo kunt u nagaan of de printer correct afdrukt.
Print Logo (Logo's afdrukken)	Hiermee drukt u het logo af dat in de printer is opgeslagen.
Print Font (Lettertype afdrukken)	Hiermee drukt u de lettertypes af die in de printer zijn opgeslagen.
Open Drawer (Lade openen)	Hiermee wordt de lade geopend die op de printer is aangesloten.
Test Buzzer (Zoemer testen)	Hiermee wordt een externe optionele zoemer geactiveerd die op de printer is aangesloten.

Driver Test (Test printerstuurprogramma)

Instelling	Beschrijving
Select the driver to test (Selecteer het te testen stuurprogramma)	Hiermee wordt het stuurprogramma geselecteerd dat u wenst te controleren.
Test Printing (Testafdruk)	Hiermee maakt u een testafdruk. Zo kunt u nagaan of de printer correct afdrukt.

Opmerking:

Voor Windows 2000 is testafdruk niet beschikbaar.


Electronic Journal (Elektronisch logboek)

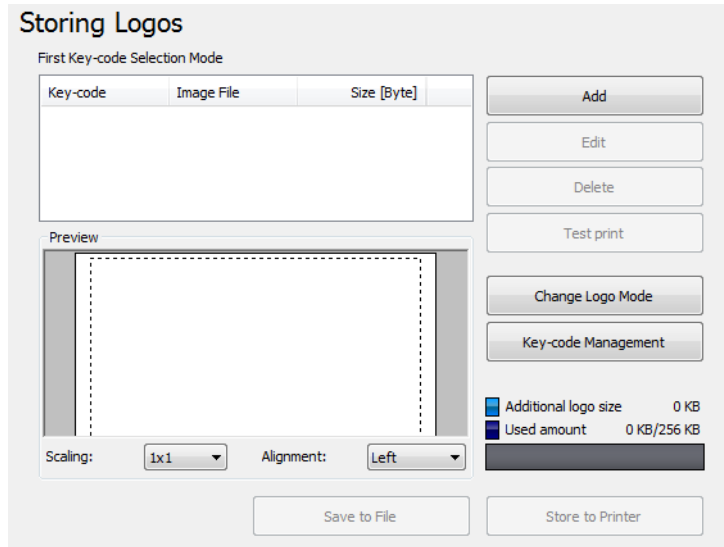
Instelling	Beschrijving
Enable electronic journal (Elektronisch logboek insch.)	Hiermee kunt u het elektronisch logboek in- of uitschakelen. (Dit wordt geactiveerd wanneer u een vinkje plaatst)
Open (Openen)	Geeft het scherm van het elektronisch logboek weer.

Storing Logos (Logo's opslaan)


Hiermee kunt u de logo's configureren die in de printer moeten worden opgeslagen.

TM-T20II Utility

In dit deel wordt beschreven hoe u de logo's configureert die in de printer moeten worden opgeslagen. Met het hulpprogramma kunt u uw logo afdrukken als dat in de printer is opgeslagen, maar u kunt het niet bewerken en als een bestand herstellen. Wanneer u OPOS gebruikt voor het opslaan van uw logo,  zie "Logo's opslaan" op [pagina 92](#).



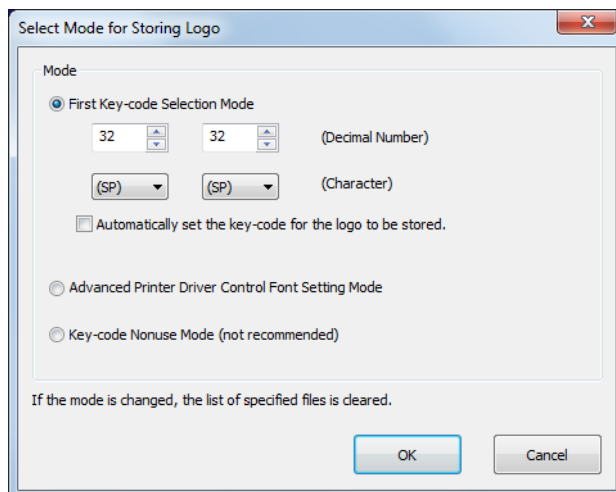
Storing Logos (Logo's opslaan) bevat de volgende functies.

Instelling	Beschrijving
Key Code List (Lijst sleutelcodes)	Geeft de logo's weer die in de printer zijn geregistreerd en de logo's die aan de printer moeten worden toegevoegd. Bij de logo's die in de printer zijn geregistreerd, staat  aan het begin van de Sleutelcode.
Add (Toevoegen)	Voegt logogegevens toe aan de lijst.
Edit (Toevoegen)	Hiermee worden de halftoon- en helderheidsinstellingen van de geselecteerde logogegevens bewerkt.
Delete (Verwijderen)	Verwijdert de geselecteerde logogegevens uit de lijst of verwijdert logo's die in de printer zijn opgeslagen.
Test print (Testafdruk)	Hiermee worden de geselecteerde logo's afgedrukt.
Change Logo Mode (Logomodus wijzigen)	Geeft het scherm Select Mode for Storing Logo (Modus selecteren voor opslaan van logo) weer.
Key-code Management (Beheer sleutelcode)	Geeft het scherm Key-code Management (Beheer sleutelcode) weer.
Preview (Voorbeeldweergave)	Hiermee wordt de logoafbeelding weergegeven die in de printer moet worden opgeslagen. Logoafbeeldingen die in de printer zijn opgeslagen, worden niet weergegeven.
Logo Indicator	Indicator: Registreerbare geheugengrootte in de printer voor logo's Additional logo data: grootte van de logo's die in de lijst worden weergegeven Used amount (Gebruikte hoeveelheid): grootte van geregistreerde logo's
Save to File (Opslaan naar bestand)	Hiermee worden de geconfigureerde logogegevens als bestand opgeslagen, zodat het in de printer kan worden opgeslagen. De gegevens kunnen ook als bmp-bestand worden opgeslagen.

TM-T20II Utility

Instelling	Beschrijving
Store to Printer (Opslaan naar printer)	Hiermee worden de geconfigureerde logogegevens in de printer opgeslagen.

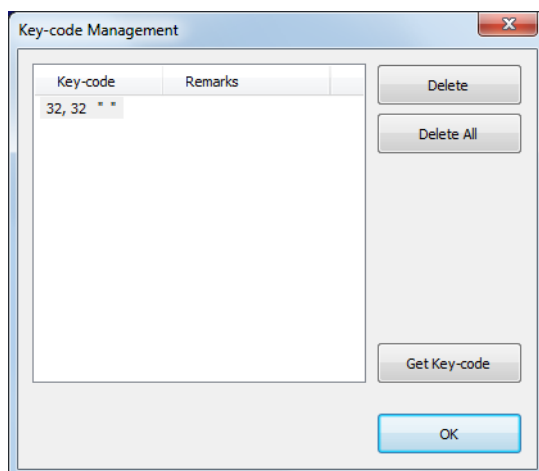
Select Mode for Storing Logo (Modus selecteren voor opslaan van logo) bevat de volgende functies. De huidige instelling wordt weergegeven onder **Storing Logos (Logo's opslaan)**.



Instelling	Beschrijving
First Key-code Selection Mode (Selectiemodus eerste sleutelcode)	Hiermee wordt de code ter identificatie van het logo opgegeven.
Automatically set the key-code for the logo to be stored (Sleutelcode voor logo automatisch instellen).	Als dit is ingeschakeld, worden automatisch sleutelcodes ingesteld voor de te registreren logo's. Als dit is uitgeschakeld, worden sleutelcodes ingesteld tijdens het toevoegen of bewerken van logo's.
Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode (Advanced Printer Driver Instellingenmodus controlelettertype)	Met de Advanced Printer Driver kunt u een controlelettertype (h tot l) aan uw logo toewijzen in plaats van een sleutelcode te gebruiken.
Key-code Nonuse Mode (not recommended) (Sleutelcode modus niet-gebruik (niet aanbevolen))	Niet aanbevolen.

TM-T20II Utility

Key-code Management (Beheer sleutelcode) bevat de volgende functies. U kunt de Sleutelcode van het logo dat in de printer is opgeslagen, controleren, of de logo's verwijderen.

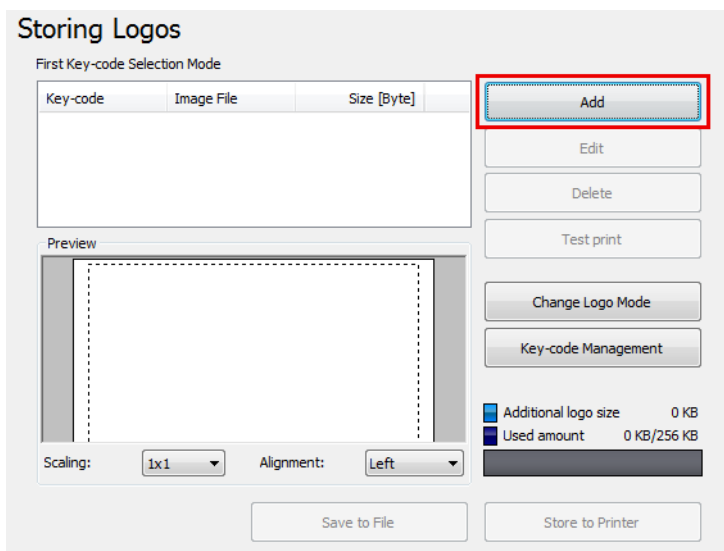


Instelling	Beschrijving
Get KeyCode (Sleutelcode opvragen)	Haalt geregistreeerde Sleutelcodenummers op.

Een logo toevoegen

Voeg als volgt een logo toe.

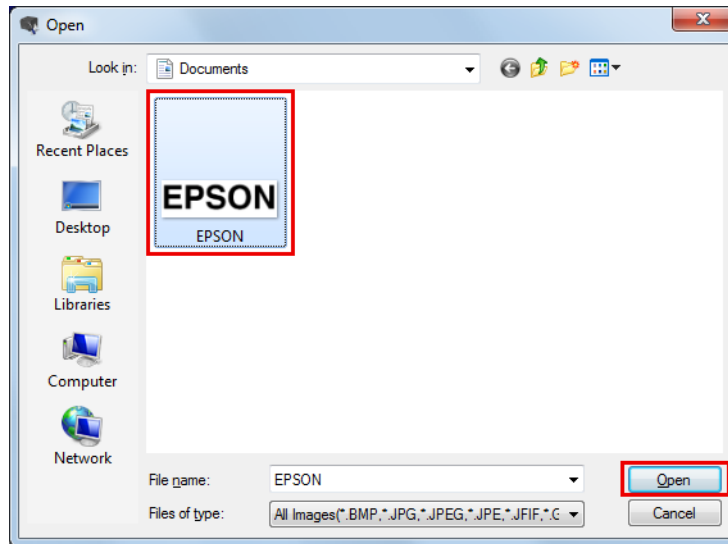
- 1 Klik op de knop **Add (Toevoegen)**.



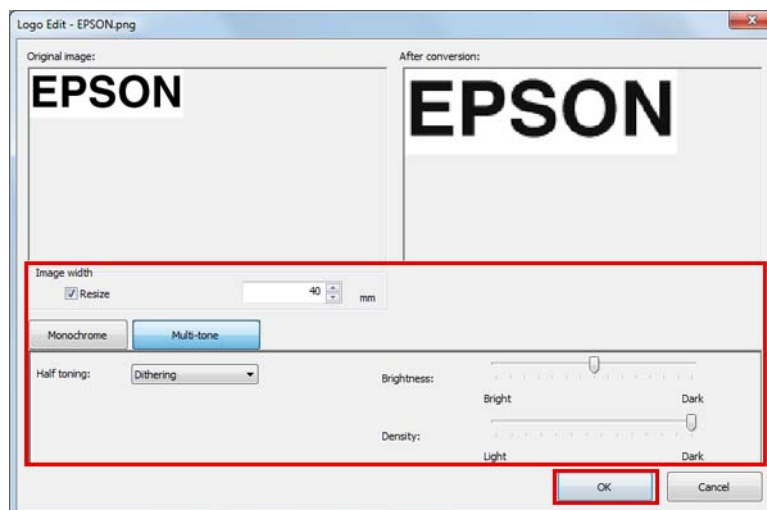
TM-T20II Utility

2 Geef de afbeeldingsgegevens op die als logo moeten worden gebruikt.

U kunt een bestandsgrootte van 2047 (B) x 831 (H) pixels (dots) of minder opgeven en de indeling kan bmp, jpeg, gif of png zijn. Als de breedte van het logo groter is dan de papierbreedte, verschijnt een waarschuwingsbericht. Klik op de knop **OK** en verklein het formaat van het logo in het scherm **Logo Edit (Logo bewerken)** van stap 3.



3 Het scherm **Logo Edit (Logo bewerken)** verschijnt. Bewerk de logoafbeelding terwijl u de afbeelding controleert die als voorbeeldweergave verschijnt in het bovenste gedeelte van het scherm. Klik op de knop **OK** als u klaar bent.



U kunt het volgende bewerken.

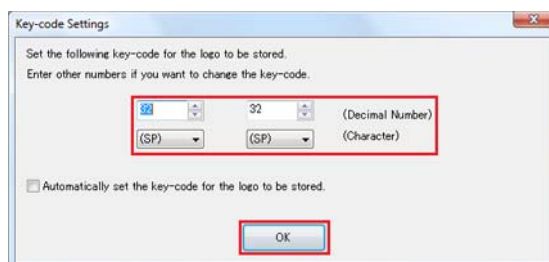
Instelling	Beschrijving
Image width (Breedte van afbeelding)	Hiermee geeft u de breedte op voor de nieuwe grootte van de afbeelding (in mm).

TM-T20II Utility

Instelling	Beschrijving
Resize (Formaat wijzigen)	Hiermee bepaalt u of de grootte van de afbeelding al dan niet wordt aangepast. Indien de breedte van afbeelding groter is dan de breedte van het papier en er wordt niet opgegeven dat het formaat moet worden aangepast, dan zal dat gedeelte van de afbeelding dat niet meer op het papier past, worden afgesneden.
Half toning (Halftoning)	Hiermee worden de halftooninstellingen van de afbeelding geconfigureerd.
Brightness (Helderheid)	Hiermee wordt de helderheid van de afbeelding geconfigureerd.
Density (Densiteit)	Stelt de afdrukconcentratie in.

4 Als de logo-modus **First Key-code Selection Mode (Selectiemodus eerste sleutelcode)** is en **Automatically set the keycode for the logo to be stored (Sleutelcode voor logo automatisch instellen)** is niet ingeschakeld, verschijnt het scherm **Key-code Settings (Instellingen voor sleutelcode)**. Stel een Sleutelcode in en klik op de knop **OK**.

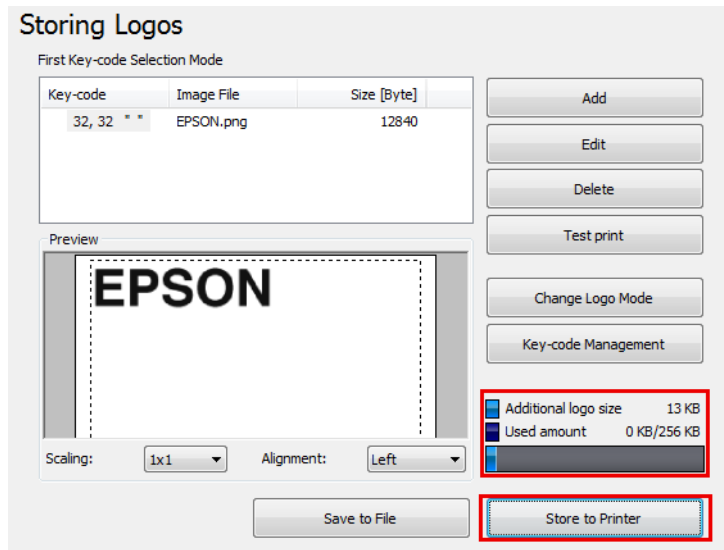
Als een andere logomodus dan **First Key-code Selection Mode (Selectiemodus eerste sleutelcode)** is geselecteerd of **Automatically set the keycode for the logo to be stored (Sleutelcode voor logo automatisch instellen)** is ingeschakeld, verschijnt het scherm **Key-code Settings (Instellingen voor sleutelcode)** niet.



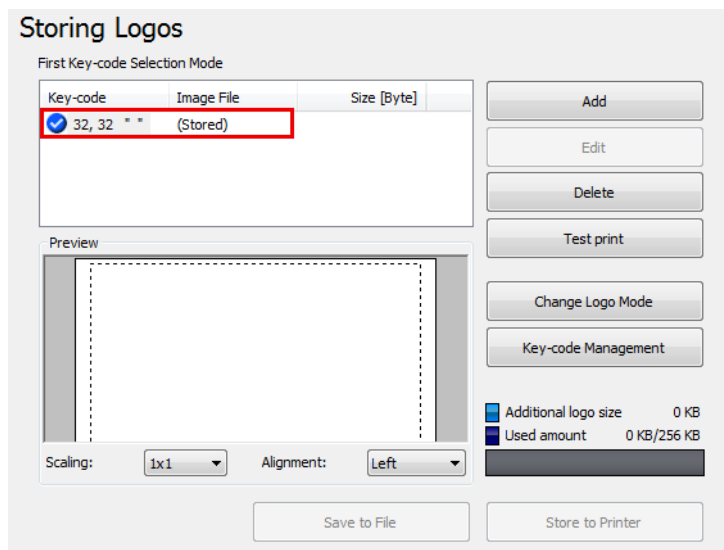
5 De logogegevens worden aan de lijst toegevoegd. Herhaal de stappen 1 tot en met 4 bij het opslaan van meervoudige logogegevens.

TM-T20II Utility

- 6** Na opslag van alle logogegevens die aan de printer moeten worden toegevoegd, selecteert u de indicator rechts op het scherm om te zien of de gegevensgrootte geschikt is voor opslag op de printer, waarna u op de knop **Store to Printer (Opslaan naar printer)** klikt.



- 7** De logogegevens worden in de printer opgeslagen. De logogegevens worden ook opgeslagen in het logo-opslagbestand (TLG-bestand). Dit bestand wordt gebruikt bij het maken van het instellingenbestand voor de printer.



Bestand voor logo-opslag

Omdat het bestand voor logo-opslag (TLG-bestand) automatisch wordt opgeslagen bij het toevoegen van logo's aan de printer, bevat het bestand voor logo-opslag alleen de laatst aan de printer toegevoegde logogegevens. Bij het opslaan van gegevens voor meerdere logo's in het bestand voor printerinstellingen, moet u alle logogegevens tegelijk aan de printer toevoegen. Ga als volgt te werk bij het opslaan van reeds in de printer opgeslagen gegevens.

- 1** Bereid alle logogegevens voor die aan de printer moeten worden toegevoegd.

TM-T20II Utility

2 Verwijder alle logo's die al op de printer zijn opgeslagen.

 Zie “[Storing Logos \(Logo's opslaan\)](#)” op pagina 68

3 Sla alle logo's op en voeg ze tegelijkertijd aan de printer toe. Op deze manier bevat het bestand voor logo-opslag (TLG) alle gemaakte logogegevens.

 Zie “[Een logo toevoegen](#)” op pagina 71

Paper Reduction Settings (Instellingen voor papierreductie)



Waarschuwing:

De instellingen voor papierreductie resulteren mogelijk niet in een lager papierverbruik als u afbeeldingen zoals logo's of coupon tickets afdrukt of afdrukt in de paginastand. Hieronder ziet u voorbeelden waarbij de instellingen voor papierreductie niet worden toegepast.

- Windows-printerstuurprogramma:*
Afdrukken met instellingen waarbij **Print all text as graphic images** is ingeschakeld, zoals instellingen voor roteren, een watermerk en roteren van een streepjescode.*
- Mac-printerstuurprogramma:*
Alle afdruktaken met het Mac-printerstuurprogramma.*
- Linux-printerstuurprogramma:*
Alle afdruktaken met het Linux-printerstuurprogramma.*
- UPOS:*
Afdrukken in de paginastand, afdrukken met een instelling voor roteren, afdrukken met een bitmapafbeelding/streepjescode/horizontaal uitgelijnde tekst, e.d.
- ESC/POS-opdracht:*
Afdrukken van afbeeldingen zoals logo's of coupon tickets, afdrukken in de paginastand, afdrukken met een instelling voor roteren, e.d.

*De printerstuurprogramma's hebben een functie waarmee u de boven- en ondermarge kunt verkleinen. Gebruik deze functie als u papier wilt besparen. Meer details vindt u in de handleiding van het printerstuurprogramma.

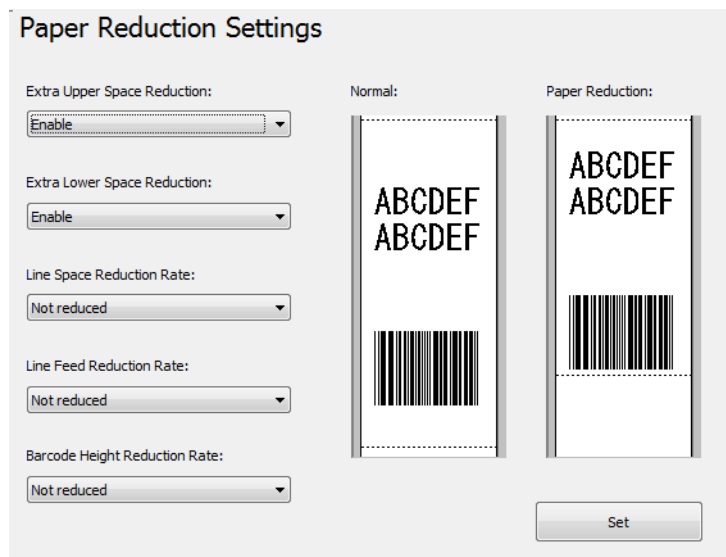
Hiermee kunt u de instellingen voor papierreductie configureren. Configureer dit als volgt.

1 Klik op het menu **Paper Reduction (Papierreductie)**.

TM-T20II Utility

2

Configureer de volgende items die betrekking hebben op de voorbeeldweergave aan de rechterkant van het scherm.



Opmerking:

Andere instellingen dan **Extra Upper Space Reduction (Extra vermindering van bovenste ruimte)** en **Extra Lower Space Reduction (Extra vermindering van onderste ruimte)** worden uitgeschakeld omdat **Advanced Printer Driver** in de grafische stand staat.

Instelling	Beschrijving
Extra Upper Space Reduction (Extra vermindering van bovenste ruimte)	Hiermee selecteert u of u de bovenmarge wil verkleinen of niet. Schakel dit in om de extra bovenmarge te verwijderen die wordt gemaakt voor de eerste afdrukgegevens worden afgedrukt.
Extra Lower Space Reduction (Extra vermindering van onderste ruimte)	Hiermee selecteert u of u de ondermarge wilt verkleinen of niet. Schakel dit in om de ondermarge te verwijderen die wordt aangemaakt tussen de laatst afgedrukte regel en het automatische snijden van het papier.
Line Space Reduction Rate (Graad van vermindering van regelafstand)	Selecteer een verkleinratio van de regelafstand tijdens het afdrukken. De minimale tekenafstand is twee dots. Indien de verkleining leidt tot een regelafstand van minder dan 2 dots, wordt de regelafstand opnieuw ingesteld op 2 dots.
Line Feed Reduction Rate (Graad van vermindering voor regel invoer)	Selecteer een verkleinratio van de regelafstand van blanco regels tijdens het afdrukken. Deze instelling wordt genegeerd voor het gedeelte waarvan met Extra Upper Space Reduction werd ingesteld dat het moet worden verwijderd. Wanneer u het papier laat doorschuiven door regelomhalen in te voegen om het papier handmatig te snijden, is het mogelijk dat u als gevolg van deze reductie-instelling het papier niet kunt doorschuiven tot de laatste regel de snijpositie heeft bereikt.
Barcode Height Reduction Rate (Graad van vermindering van hoogte streepjescode)	Hiermee selecteert u een reductieratio voor de hoogte van de streepjescode. De hoogte van de streepjescode kan niet worden verkleind tot minder dan 30 dots. Het is mogelijk dat de grootte van de streepjescode als gevolg van deze instelling buiten de normen voor streepjescodes valt.

3

Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

TM-T20II Utility

Automatic Paper Cut Settings (Instellingen autom. snijden van papier)

Hiermee configureert u of het papier moet worden gesneden en een logo moet worden afgedrukt wanneer de klep wordt gesloten.

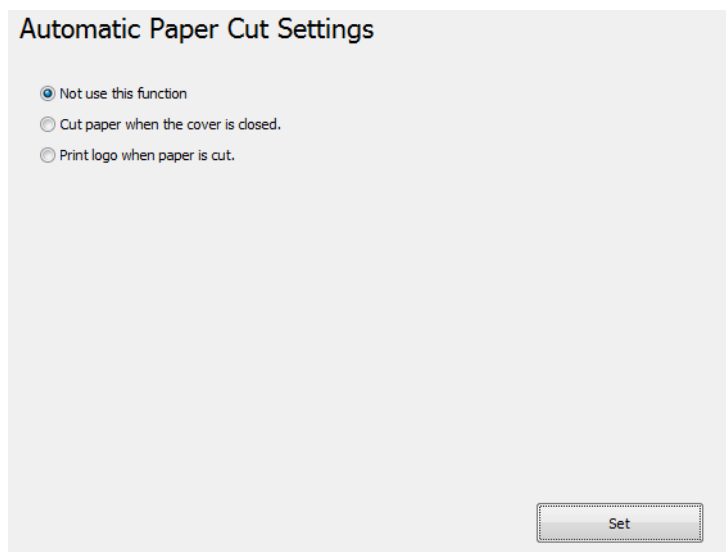


Waarschuwing:

- Als u hier een logo instelt, wordt het logo ook afgedrukt als u coupons afdrukt.
- Als u het logo niet op coupons wilt afdrukken, stelt u het afdrukken van logo's in tijdens automatisch snijden bij couponafdrukken. (Zie de TM-T20II Utility User's Manual voor details.)

Configureer dit als volgt.

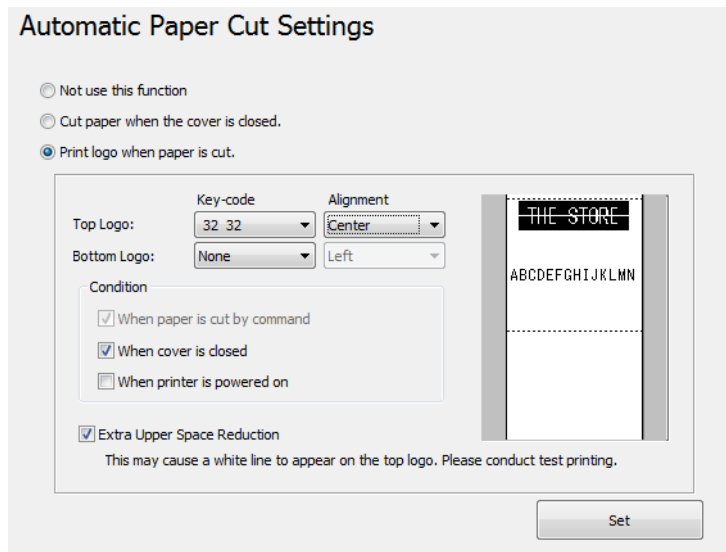
- 1** Klik op het menu **Automatic Paper Cut (Papier automatisch snijden)**.
- 2** Klik op het item dat u wenst te controleren.



Not use this function (Deze functie niet gebruiken)	Hiermee wordt de functie voor automatisch papier snijden uitgeschakeld. Ga naar stap 4.
Cut paper when the cover is closed. (Papier snijden wanneer de klep dicht is.)	Hiermee wordt papier automatisch snijden wanneer de klep wordt gesloten. Ga naar stap 4.
Print logo when paper is cut (Logo afdrucken wanneer het papier gesneden is).	Hiermee wordt het logo afgedrukt wanneer het papier automatisch snijden. Ga naar stap 3.

TM-T20II Utility

3 Configureer **Print logo when paper is cut** (Logo afdrukken wanneer het papier gesneden is).



Instelling	Beschrijving
Top Logo (Bovenste logo)	Hiermee wordt het logo ingesteld dat bovenaan op het papier wordt afgedrukt. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Key-code (Sleutelcode): hiermee selecteert u de sleutelcode van het af te drukken logo. <input type="checkbox"/> Alignment (Uitlijning): hiermee selecteert u de afdrukpositie van het logo.
Bottom Logo (Onderste logo)	Hiermee wordt het logo ingesteld dat onderaan op het papier wordt afgedrukt. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Key-code (Sleutelcode): hiermee selecteert u de sleutelcode van het af te drukken logo. <input type="checkbox"/> Alignment (Uitlijning): hiermee selecteert u de afdrukpositie van het logo.
Condition (Voorwaarde)	Hiermee stelt u de voorwaarde in voor het afdrukken van een logo bovenaan. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> When paper is cut by command (Wanneer papier op bevel wordt gesneden): het vinkje kan niet worden verwijderd uit dit selectievakje. <input type="checkbox"/> When cover is closed (Wanneer klep wordt gesloten): stelt in of het bovenste logo wordt afgedrukt wanneer de klep wordt gesloten. <input type="checkbox"/> When printer is powered on (Wanneer printer wordt ingeschakeld): als u dit selecteert, wordt de printer gereset wanneer de printerinstelling wordt gewijzigd, papier automatisch wordt gesneden en Top Logo (Bovenste logo) wordt afgedrukt.
Extra Upper Space Reduction (Extra vermindering van bovenste ruimte):	Hiermee selecteert u of u de bovenmarge wilt verkleinen wanneer u het logo afdruckt dat u hebt geconfigureerd bij Top Logo (Bovenste logo) . U kunt deze functie alleen selecteren als Top Logo (Bovenste logo) is geselecteerd. <p>Als u dit selecteert, is het mogelijk dat een witte lijn verschijnt op het logo (op een afstand van 13 mm vanaf de bovenkant van het logo). Voer een testafdruk uit om te zien of het afdrukresultaat aanvaardbaar is voor u.</p>

TM-T20II Utility

4 Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

Printing Control Settings (Instellingen voor afdrukbesturing)

Hiermee kunt u de instellingen voor het afdrukbeheer van de printer configureren. Configureer dit als volgt.

1 Klik op het menu **Printing Control (Afdrukbesturing)**.

2 Configureer de volgende items voor afdrukbeheer.

The screenshot shows a window titled "Printing Control Settings" with the following configuration options:

- Paper width - Number of columns: 80mm - 48 columns
- Logo 180 dpi Emulation Mode: Disabled
- Print density: 100%
- Print speed: Level 13 (Fast)
- Power Supply Unit Capacity: Level 3 (High)

A "Set" button is positioned at the bottom right of the window.

Instelling	Beschrijving
Paper width (Papierbreedte):	Hiermee selecteert u de papierbreedte.
Logo 180 dpi Emulation Mode: (Emulatie 180dpi-logo:)	Schakelt de Logo 180 dpi Emulation Mode (Emulatie 180dpi-logo) in of uit. Met de Logo 180 dpi Emulation Mode (Emulatie 180dpi-logo) kunt u logo's afdrukken die zijn gemaakt voor 180 dpi-printers op dezelfde positie en met dezelfde afmetingen wanneer u de TM-T20 gebruikt. Maar met Storing Logos (Logo's opslaan) (zie "Storing Logos (Logo's opslaan)" op pagina 68) kunt u de grootte van de logo's vrij aanpassen wanneer u ze toevoegt/bewerkt. Daarom wordt aanbevolen om Storing Logos (Logo's opslaan) te gebruiken bij het aanpassen van de grootte van logo's.
Print density (Afdrukdensiteit):	Hiermee selecteert u de afdrukdichtheid.
Print speed (Afdruksnelheid):	Hiermee selecteert u de afdruksnelheid.
Power Supply Unit Capacity (Capaciteit voeding):	Hiermee selecteert u het capaciteitsniveau van de voeding die op de printer is aangesloten.

TM-T20II Utility



Waarschuwing:

- Als u de papierbreedte wijzigt

Als u de papierbreedte wijzigt van 80 mm naar 58 mm, moet u de rolpapier aan de printer bevestigen.

Wanneer u de papierbreedte wijzigt van 58 mm naar 80 mm, kan dat tot onverwachte afdrukresultaten leiden. Voer altijd een testafdruk uit nadat u de breedte hebt gewijzigd.

- In geval met problemen met betrekking tot stroomvoorziening, zoals een plotse stroomonderbreking tijdens het afdrukken, moet u het niveau van **Power Supply Unit Capacity (Capaciteit voeding)** verlagen. Als de problemen blijven aanhouden, moet u de **Print speed (Afdruksnelheid)** verlagen.

Opmerking:

Indien een van de volgende instellingen verschilt van de instellingen van het printerstuurprogramma, worden de instellingen van het printerstuurprogramma gebruikt.

- Print density (Afdrukdensiteit)
- Print speed (Afdruksnelheid)
- Paper width (Papierbreedte)

3

Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

Font Settings (Instellingen voor lettertype)

Hiermee kunt u het printerlettertype en de internationale tekenreeks configureren. Configureer dit als volgt.

Opmerking:

- Bij gebruik van de *Advanced Printer Driver Ver. 5.xx*, worden de instellingen **Code-page (Codepagina):** en **International character set (Internationale tekenset):** uitgeschakeld.
- Bij gebruik van de *OPOS ADK* wordt de codepagina die in OPOS werd geconfigureerd, uitgeschakeld.

1

Klik op het menu **Font (Lettertype)**.

TM-T20II Utility

2 Configureer het volgende.

Instelling	Beschrijving
Code-page (Codepagina):	Hiermee selecteert u de codepagina van het printerlettertype.
International character set (Internationale tekenset):	Hiermee wordt een internationale tekenreeks geselecteerd.

3 Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

Klik op de knop **Test print (Testafdruk)** om het geconfigureerde printerlettertypepatroon af te drukken.

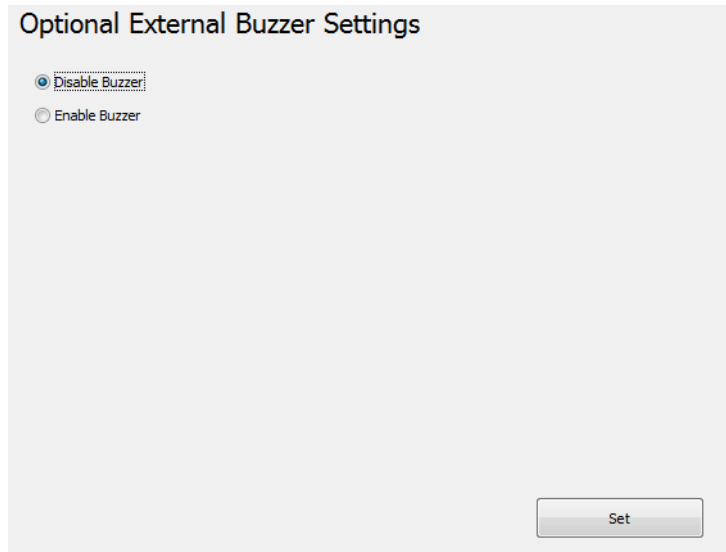
Buzzer Settings (Optionele zoemer)

Hiermee kunt u configureren of een externe optionele zoemer moet worden gebruikt en kunt u de zoemerpatrooninstellingen opgeven. Configureer dit als volgt.

1 Klik op het menu **Optional Buzzer (Optionele zoemer)**.

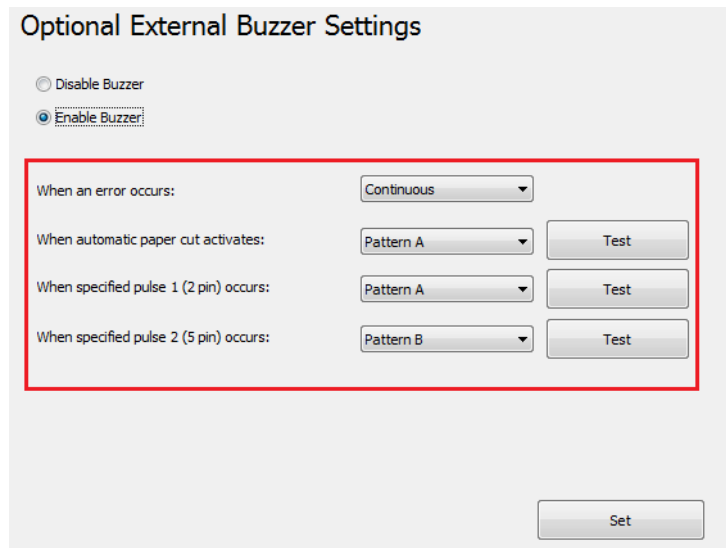
TM-T20II Utility

2 Selecteer of de zoemer wel of niet wordt gebruikt.



Disable Buzzer (Zoemer uitschakelen)	De externe zoemer niet gebruiken. Ga naar stap 4.
Enable Buzzer (Zoemer inschakelen)	De externe zoemer gebruiken. Ga naar stap 3.

3 Geef op wanneer de optionele zoemer weerklinkt en wat het zoemerpatroon is.



Instelling	Beschrijving
When an error occurs (Wanneer zich een fout voordoet):	Configureer de zoemerinstelling wanneer zich een fout voordoet.
When automatic paper cut activates (Bij activering autom. snijden van papier):	Configureer de zoemerinstelling wanneer papier automatisch wordt gesneden.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Bij opgegeven puls 1 (2 pinnen)):	Configureer de zoemerinstelling wanneer de opgegeven puls wordt gegenereerd.

TM-T20II Utility

Instelling	Beschrijving
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Bij opgegeven puls 2 (5 pinnen)):	Configureer de zoemerinstelling wanneer de opgegeven puls wordt gegenereerd.
Buzzer (Zoemer):	De zoemer testen. Selecteer een geluidspatroon. Klik op de knop Test om het zoemergeluid te testen.




- 4** Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

Instellingen voor communicatie-I/F

Met dit hulpprogramma kunt u de communicatie-instellingen voor de printer opgeven. De poortinstelling van de computer wordt niet ingevoerd, dus kan zich een communicatiefout met de printer voordoen wanneer de printerinstellingen worden ingevoerd. In dat geval moet u de instellingen van het printerstuurprogramma of eventuele andere noodzakelijke instellingen op de computer wijzigen, zodat ze overeenstemmen met de instellingen die op de printer werden gemaakt.

- 1** Klik op het menu **Communication I/F (Communicatie-I/F)**. Automatisch wordt het type poort gedetecteerd dat gebruikt wordt voor communicatie met de printer en deze wordt weergegeven op het scherm **Communication I/F Settings (Instellingen voor communicatie-I/F)**.

- 2** Voer de communicatie-instellingen.

Serial (Serieel)	Hiermee configureert u de seriële communicatie.  Zie "Serial (Serieel)" op pagina 84
USB	Hiermee configureert u de USB-communicatie.  Zie "USB" op pagina 84
Ethernet	Hiermee configureert u het IP-adres.  Zie "Ethernet" op pagina 86

- 3** Klik op de knop **Set (Instellen)**. De instellingen worden naar de printer verzonden.

TM-T20II Utility

Serial (Serieel)

Hiermee configureert u de seriële communicatie.

Communication I/F Settings

Serial

Communication speed: 115200 bps

Parity: None

Data Bit: 8 bits

Stop Bit: 1 bit

Flow control: DTR/DSR

Set

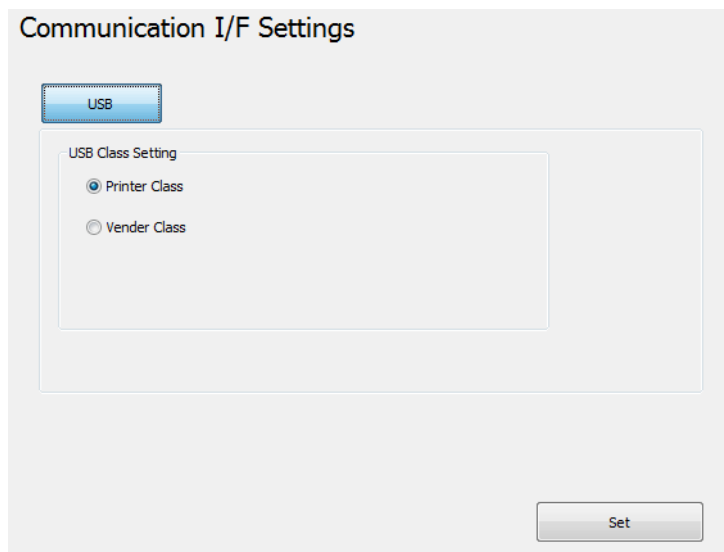
Instelling	Beschrijving
Communication speed (Communicatiesnelheid):	Hiermee wordt de communicatiesnelheid geselecteerd.
Parity (Pariteit):	Hiermee wordt de pariteit geconfigureerd.
Data Bit (Databit):	Hiermee wordt de databit geconfigureerd.
Stop Bit (Stopbit):	Hiermee wordt de stopbit geconfigureerd.
Flow control (Voortgangsbesturing):	Configureert de datatransportbesturing.

USB

Hiermee configureert u de USB-klasse.

Opmerking:

- Bij gebruik van UPOS of Advanced Printer Driver Ver. 3.04, selecteert u **Vendor Class (Leveranciersklasse)**.
- Wanneer u de **Printer Class (Printerklasse)** niet hoeft te gebruiken, wordt aanbevolen om **Vendor Class (Leveranciersklasse)** te gebruiken.

TM-T20II Utility

- Printer Class (Printerklasse): hiermee configureert u de printer naar de printerklasse.
- Vendor Class (Leveranciersklasse): hiermee configureert u de printer naar de leveranciersklasse.

Als u de USB-klasse wijzigt van **Vendor Class (Leveranciersklasse)** in **Printer Class (Printerklasse)**, wordt de printer een Printerklasse-apparaat. De computer detecteert de printer als een nieuw Printerklasse-apparaat en maakt een nieuwe poort aan.

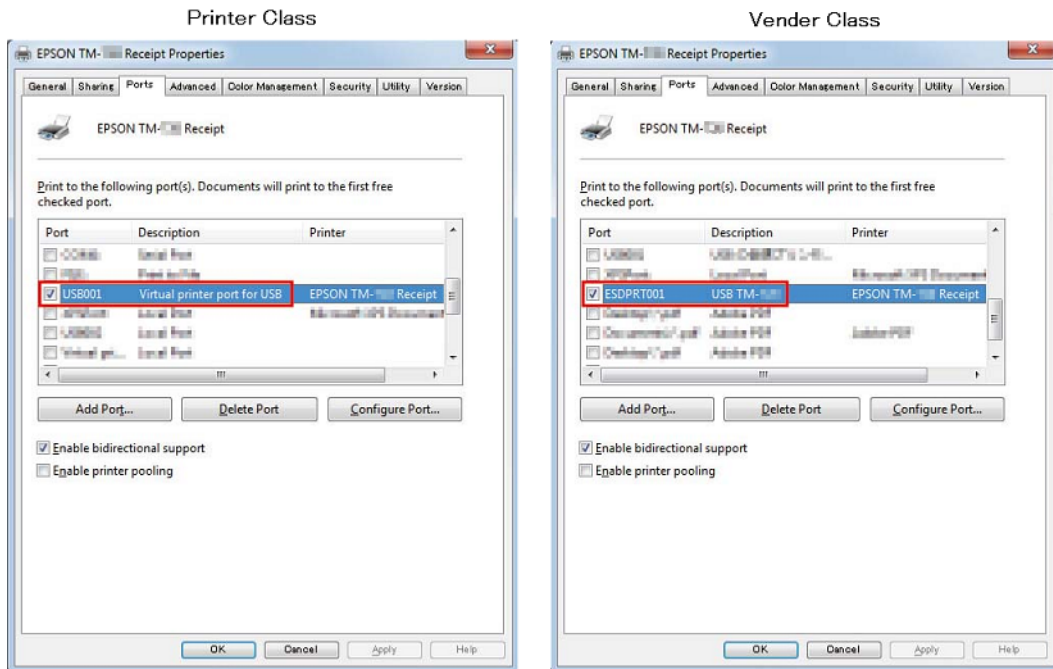
Met de nieuwe poort kunt u afdrukken, maar u kunt de EPSON Status API niet gebruiken. Met de bestaande poort kunt u nog altijd afdrukken en de EPSON Status API gebruiken. U kunt dus de pas gevormde wachtrij verwijderen en de bestaande wachtrij in plaats daarvan gebruiken.

Het onderscheid maken tussen de beschikbare poorten van EPSON Status API

Selecteer **Properties (Eigenschappen)-Ports (Poorten)** en schakel de selectievakjes **Port (Poort)** en **Description (Beschrijving)** in.

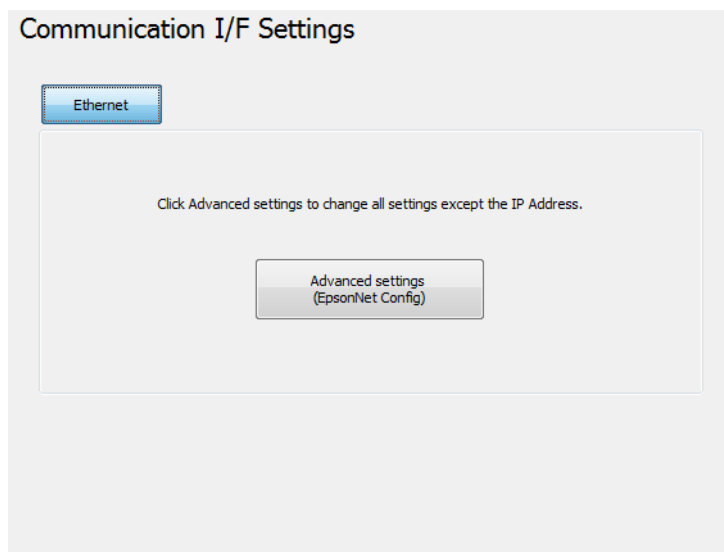
- Printer Class (Printerklasse)
 - Port (Poort): USBxxx
 - Description (Beschrijving): virtuele printerpoort voor USB
- Vendor Class (Leveranciersklasse)
 - Port (Poort): ESDPRTxxx
 - Description (Beschrijving): USB TM-T20II

TM-T20II Utility



Ethernet

Start EpsonNet Config en configureert netwerkadressen.



Instelling	Beschrijving
Advanced settings (Geavanceerde instellingen)	Start EpsonNet Config wanneer op de knop Advanced settings (Geavanceerde instellingen) wordt geklikt.

Setting Backup/Restore (Instellingen Back-up/Herstellen)

Hiermee kunt u de printerinstellingen opslaan in een bestand en de opgeslagen instellingen op de printer herstellen.



Waarschuwing:

- In de omgeving waar *Advanced Printer Driver*, *OPOS*, *OPOS for .NET* of *JavaPOS* niet is geïnstalleerd, wordt **Automatic Restore Settings (Instellingen automatisch herstellen)** uitgeschakeld.
- Instellingen automatisch herstellen kan niet worden opgeslagen of hersteld. Raadpleeg de *TM-T20II Utility User's Manual* als u couponinstellingen op een andere printer wilt kopiëren.

De printerinstellingen naar een bestand opslaan

Sla de instellingen als volgt op:

1

Klik op het menu **Backup/Restore (Back-up/Herstellen)**.

2

Selecteer de instellingen die als bestand moeten worden opgeslagen bij **Option (Optie)**.

- Stored logo data (Opgeslagen logogegevens): slaat de logogegevens op die op de printer zijn opgeslagen. In deze stap worden geen gegevens opgehaald van de printer, maar worden de gegevens in het bestand voor logo-opslag (TLG-bestand) opgeslagen. Zie "**Bestand voor logo-opslag**" op pagina 74
- Printer settings (Printerinstellingen): hiermee worden alle ingestelde waarden van de printer opgeslagen.

Paper reduction settings (Instellingen voor papierreductie)

Font settings (Instellingen voor lettertype) (vervanging lettertypen, codepagina en instellingen van internationale tekenreeks)

Print control settings (papierbreedte, afdruksnelheid, densiteit, enz.)

Automatic paper cut setting (Instellingen voor aut. snijden papier)

Optional buzzer settings (Optionele zoemerinstellingen)

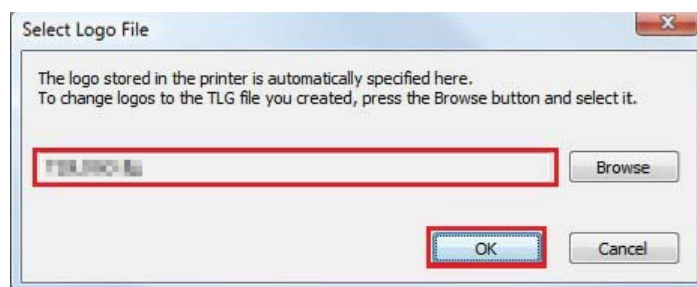
TM-T20II Utility

- 3** Klik op de knop **Backup (Back-up)**. Er verschijnt een bericht ter bevestiging van de back-up. Klik op de knop **Yes (Ja)**.

Als Stored logo data (Opgeslagen logogegevens) is geselecteerd in stap 2.	Ga naar stap 4.
Als Stored logo data (Opgeslagen logogegevens) niet is geselecteerd in stap 2.	Ga naar stap 5.

- 4** Het scherm **Select Logo File (Logobestand selecteren)** verschijnt. De bestandsnaam van het laatst opgeslagen logo verschijnt. Klik op de knop **OK**.

Als u het bestand dat moet worden opgeslagen, wenst te wijzigen, klikt u op de knop **Browse (Bladeren)**.

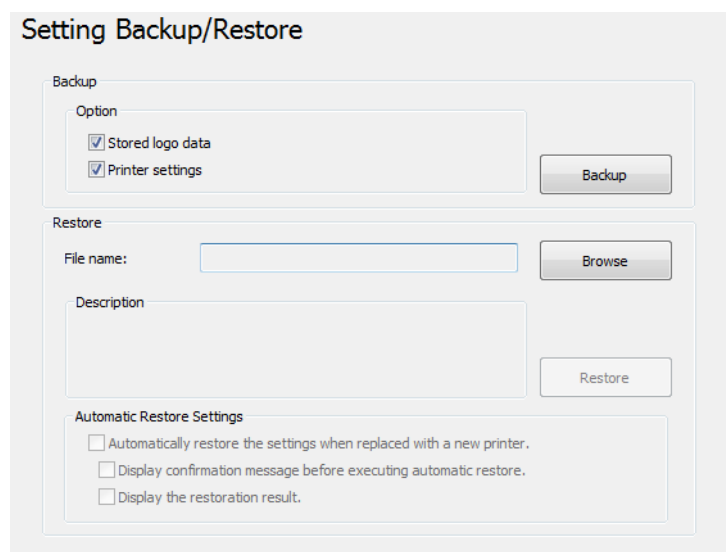


- 5** Geef de bestandsnaam en de plaats van de back-up op in het volgende scherm en sla het bestand op.

De instellingen op de printer herstellen

Herstel de instellingen als volgt:

- 1** Klik op **Backup/Restore (Back-up/Herstellen)**.
- 2** Klik op de knop **Browse (Bladeren)** en geef op welk printerinstellingenbestand moet worden hersteld.

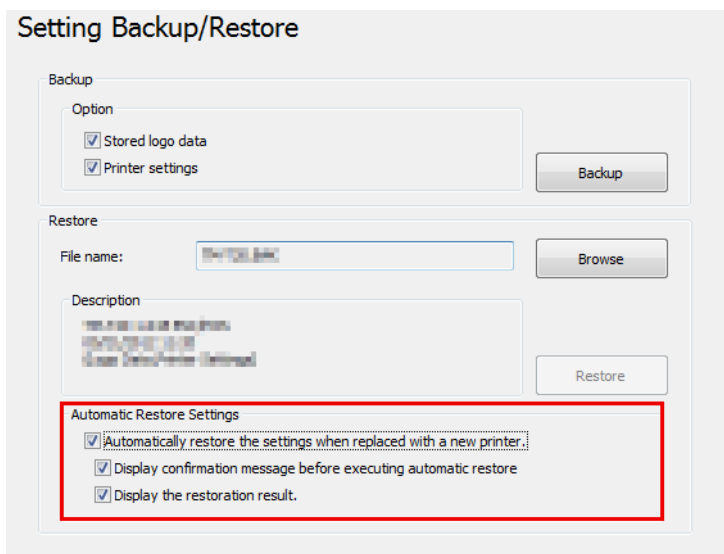


TM-T20II Utility

- 3 Klik op de knop **Restore (Herstellen)**. Er verschijnt een bericht ter bevestiging van de herstelling. Klik op de knop **Yes (Ja)**.
- 4 Als het herstellen is gelukt, verschijnt een bericht hierover.

Instellingen automatisch herstellen

Configureert de instellingen automatisch herstellen.



Instelling	Beschrijving
Automatically restore the settings when replaced with a new printer. (Herstel de instellingen automatisch bij vervanging door een nieuwe printer.)	Printerinstellingen automatisch herstellen met het eerder gemaakte back-upbestand als de printer defect is en door een nieuwe wordt vervangen.
Display confirmation message before executing automatic restore (Bevestigingsbericht weergegeven voor uitvoering van aut. herstel)	Het bevestigingsbericht weergeven waarin u wordt gevraagd of u de instellingen wilt herstellen voordat het automatisch herstel wordt uitgevoerd.
Display the restoration result. (Herstelresultaat weergeven.)	Op het scherm weergeven of het herstel is gelukt/mislukt bij het uitvoeren van het automatisch herstel.

Acknowledgements

TM-T20II Utility incorporate compression code from the Info-ZIP group.

 This is version 2009-Jan-02 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

TM-T20II Utility

Copyright (c) 1990-2009 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. Additional documentation is not needed for executables where a command line license option provides these and a note regarding this option is in the executable's startup banner. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

Informatie over de ontwikkeling van de toepassing

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u deze printer bedient en vindt u informatie die nuttig is voor de ontwikkeling van de printertoepassing.

Bediening van de printer

De printer wordt gestuurd door de stuurprogramma's of ESC/POS-commando's.

Stuurprogramma

Printerstuurprogramma

Dit is een Windows-stuurprogramma (APD = EPSON Advanced Printer Driver) waarmee u POS-bewerkingen kunt uitvoeren, zoals het afdrukken van logo's en streepjescodes, de papiersnijfunctie en het instellen van de geldlade. Raadpleeg deze handleiding voor meer informatie over het printerstuurprogramma. Het stuurprogramma omvat Status API, waarmee u de printerstatus kunt controleren en de ESC/POS-commando's kunt versturen. Raadpleeg de volgende handleidingen en voorbeeldprogramma's die werden meegeleverd met EPSON Advanced Printer Driver Ver.5 voor meer informatie over het gebruik van het printerstuurprogramma en de manier waarop een toepassing kan worden ontwikkeld met behulp van de Status API-functies.

- Installatiehandleiding
- Printerhandleiding
- Printerspecificatie voor TM-T20II
- Status API handleiding

UPOS

Dit staat voor **Unified Point of Service**. Dit is de standaardspecificatie van de POS-markt, waarmee stuurprogramma's worden gedefinieerd om POS-randapparatuur te bedienen in verschillende werkomgevingen. Met behulp van het stuurprogramma kunt u het POS-systeem op een efficiënte manier ontwikkelen, omdat u geen nieuwe commando's hoeft te maken. De volgende TM-T20II-stuurprogramma's die overeenstemmen met UPOS worden meegeleverd. Kies de juiste versie volgens uw systeemomgeving.

- EPSON OPOS ADK
Geschikt voor een toepassing waarmee de printer wordt bediend onder een 32-bits-versie van Windows.
- EPSON OPOS ADK for .NET
Geschikt voor een toepassing waarmee de printer wordt bediend in een Windows .NET-omgeving.
- EPSON JavaPOS ADK for Windows
Geschikt voor een toepassing waarmee de printer wordt bediend in een Windows Java-omgeving.

Informatie over de ontwikkeling van de toepassing

Raadpleeg het volgende document voor de informatie over het aanmaken van een omgeving en de ontwikkeling van een toepassing.

EPSON OPOS ADK

- OPOS Installation Manual
- Gebruikershandleiding
- Application Development Guide
- UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
- Sample Program Guide

EPSON OPOS ADK for .NET

- Installatiehandleiding OPOS ADK for .NET
- UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
- User's Reference (SetupPOS)
- Application Development Guide (POSPrinter TM-T20II)

EPSON JavaPOS ADK for Windows

- Installatiehandleiding JavaPOS ADK

* Deze handleiding bevat algemene informatie over het besturen van printers met behulp van de OPOS ADK (in het hoofdstuk **POS Printer** en in **Appendix-A**). Er worden geen specifieke functies van Epson in beschreven.

ESC/POS Commando's

Het ESC/POS-commando is het printercommandosysteem ontwikkeld door EPSON. Hiermee kunt u alle functies van de printer rechtstreeks instellen. Met behulp van de commando's van het stuurprogramma kunt u een functie gebruiken die niet in het stuurprogramma zit.

In vergelijking met het gebruik van de stuurprogramma's is het moeilijk om de commando's te gebruiken, omdat u de gedetailleerde printerspecificaties moet kennen en omdat u moet weten hoe u de commando's kunt combineren.

Raadpleeg ESC/POS Quick Reference voor een eenvoudige uitleg van de ESC/POS-opdracht. Een gedetailleerde uitleg van de ESC/POS-opdracht is opgenomen in de ESC/POS Application Programming Guide. U kunt deze gids verkrijgen na het ondertekenen van een geheimhoudingsovereenkomst met Epson.

Logo's opslaan



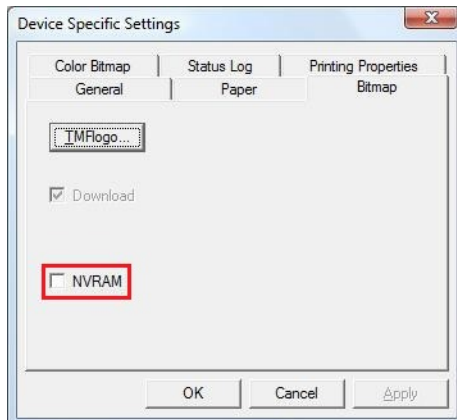
Waarschuwing:

- U kunt geen UPOS SetBitmap-logo's en logo's die werden geconfigureerd met TM-T20II Utility, opslaan in dezelfde printer.
- Wanneer een SetBitmap-logo wordt opgeslagen, wordt een bestaand TM-T20II Utility-logo overschreven en verwijderd.

Informatie over de ontwikkeling van de toepassing

De procedure om logo's op te slaan verschilt als volgt van uw systeemconfiguratie.

- ❑ Bij gebruik van alleen het Advanced Printer Driver
Gebruik TM-T20II Utility om logo's op te slaan.
- ❑ Wanneer u de OPOS en Advanced Printer Driver op hetzelfde systeem gebruikt
 - ❑ OPOS-instelling
Gebruik de OPOS SetupPOS, selecteer het tabblad **Bitmap** op het scherm **Device Specific Settings** en schakel het selectievakje **NVRAM** uit.



- ❑ Logo's opslaan in de printer
Gebruik TM-T20II Utility om logo's op te slaan in de printer.

Downloaden

Stuur- en hulpprogramma's en gebruiksaanwijzingen kunnen van een van de volgende URL's worden gedownload.

Klanten in Noord-Amerika kunnen gebruik maken van de volgende website:
<http://www.epsonexpert.com/>

Klanten in andere landen kunnen gebruik maken van de volgende website:
<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Selecteer de productnaam in de vervolgkeuzelijst "Selecteer een product".