

TM-T20II

Software brugermanual

M00068501 DA

Advarsler og varemærker

Advarsler

- ☐ Ingen del af dette dokument må reproduceres, lagres i et registreringssystem eller transmitteres på nogen måde, hverken elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse af Seiko Epson Corporation.
- ☐ Indholdet i dette dokument kan ændres uden varsel. Kontakt os venligst for den seneste information.
- ☐ Skønt alle forholdsregler er truffet ved udfærdigelsen af dette dokument, påtager Seiko Epson Corporation sig intet ansvar for fejl eller udeladelser.
- ☐ Der påtages heller intet ansvar for skader, der opstår som følge af brugen af den information, der er indeholdt heri.
- ☐ Hverken Seiko Epson Corporation eller dets associerede selskaber er ansvarlig over for køberen af dette produkt eller tredjeparter for skader, tab, omkostninger eller udgifter, der pådrages af køberen eller tredjeparter som følge af: ulykke, misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af dette produkt eller (eksklusive USA) manglende overholdelse af Seiko Epson Corporations instruktioner for betjening og vedligeholdelse.
- ☐ Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for beskadigelser eller problemer, der opstår på grund af brug af optioner eller forbrugsvarer ud over de, der er angivet som Originale EPSON Produkter eller EPSON Godkendte Produkter af Seiko Epson Corporation.

Varemærker

EPSON® og ESC/POS® er registrerede varemærker tilhørende Seiko Epson Corporation i USA og i andre lande.

MS-DOS®, Microsoft®, Win32®, Windows®, Windows Vista®, Visual Studio®, Visual Basic®, Visual C++® og Visual C#® er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og i andre lande.

ESC/POS kommandosystem

EPSON ESC/POS er et egetudviklet POS printerkommandosystem, der omfatter patenterede eller patentanmeldte kommandoer. ESC/POS er kompatibel med alle typer EPSON POS-printere og skærme (bortset fra TM-C100-printeren). ESC/POS er designet til at reducere host-computerens processorbelastning i POS-miljøer. Det består af et sæt højfunktionelle og effektive kommandoer og yder endvidere den fleksibilitet, der gør det nemt at udføre fremtidige opgraderinger.

Copyright © 2013-2016 Seiko Epson Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

Advarsler og varemærker

For sikkerhed

Oversigt over symboler

Symbolerne i denne manual er identificeret i henhold til deres prioritet, som defineret nedenfor. Læs følgende omhyggeligt igennem, før produktet håndteres.

 Advarsel:	Oplysningerne skal overholdes for at undgå beskadigelse eller fejlfunktion af udstyret.
Bemærk:	Indeholder vigtig information og nyttige tip.

Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; enheder til katastroforebyggelse; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc., bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere fail-safes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerheden og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt anvendelser, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. i luftfartsudstyr, primært kommunikationsudstyr, kontroludstyr for kernekraftsanlæg eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje osv., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts egnethed efter en komplet evaluering.

Manualens formål

Denne manual indeholder oplysninger om brugen af TM-T20II Software & Documents Disc til de brugere eller udviklere, der bruger softwaren.

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse**Advarsler og varemærker**

Advarsler.	2
Varemærker.	2
ESC/POS kommandosystem.	2
For sikkerhed.	3
Oversigt over symboler.	3
Brugsbegrænsning.	3
Manualens formål.	3

Oversigt

TM-T20II Software Installer.	6
Drivere og hjælpeprogrammer, der skal installeres.	6
OS understøttelse.	7
Restriktioner ved anvendelse af flere drivere på samme system.	7
Sådan får du adgang til manualer.	8
Forskelle afhængigt af operativsystemet.	9
Visning af brugermanualen.	10
Sådan får du URL-adressen på Epson Support websitet.	12

Installation

Installationstyper.	13
Let installation.	13
Netværksadresseindstilling for Ethernet- printer.	18
Installation af Advanced Printer Driver Ver5- manual.	19
Konfigurering af printerdriverens IP-adresse	20
Specialinstallation.	22
Vis skærmen Select Software (Vælg software)	23
Installation af printerdriveren.	24
Installation af OPOS ADK.	27
Installation af OPOS ADK for .NET.	28
Installation af JavaPOS ADK.	30
Installation af hjælpeprogrammet.	31
Sådan tilføjes en printer til en Windows2000 pc.	34
Opdatering.	34
Afinstallation.	36
Afinstallerer Windows printerdriveren.	37

Afinstallerer TM-T20II Utility.	37
Afinstallerer EpsonNet Config.	38
Afinstallerer Epson TM Virtual Port Driver.	38
Afinstallerer EPSON Monitoring Tool.	39
Afinstallerer OPOS ADK.	39
Afinstallerer OPOS ADK for .NET.	40
Afinstallere JavaPOS ADK.	40

Brug af printerdriveren

Adgangsmetoder til printerdriver og udvalget af udstyr.	42
Adgang fra printerdriverens Printmenu.	42
Adgang fra printerdriverens Egenskaber.	43
Adgang fra programmets printindstillingsmenu.	43
Sprog for visning af Egenskaber.	43
Sådan bruges de grundlæggende funktioner.	44
Indstillinger for papirindføring og snit.	44
Periferiudstyrets aktivitetsindstillinger.	46
Udskrivning af logo	48
Avanceret metode.	50
Indstilling af Brugerdefineret papir.	50
Udskrivning af strekkode.	52
2-dimensional symboludskrivning.	52
Kuponudskrivning.	53
Summerindstillinger.	54
Andre nyttige funktioner.	55

TM-T20II Utility

Oversigt.	56
Opstart af TM-T20II Utility.	57
Opstart af TM-T20II Utility.	57
Tilføjelse af en kommunikationsport og opstart af TM-T20II Utility.	58
Aktuelle indstillinger.	62
Details (Detaljer).	63
Driftstjek.	64
Storing Logos (Gemning af logoer).	65
Tilføjelse af et logo.	68
Paper Reduction Settings (Papirreduceringsindstillinger).	71
Automatisk papirafskæringsindstillinger.	73
Udprintnings styringsindstillinger.	75
Skrifttypeindstillinger.	76
Buzzer Settings.	77

Indholdsfortegnelse

Kommunikationsindstillinger I/F.	79
Serial (Seriel).	80
USB.	80
Ethernet.	82
Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse.	82
Gemning af printerindstillingerne i en fil.	83
Genopret indstillingerne på printeren.	84
Acknowledgements.	85

Oplysninger om programudvikling

Sådan styrer du printeren.	87
Driver.	87
ESC/POS Kommandoer.	88
Gemning af logoer.	88
Download.	89

Oversigt

Dette kapitel beskriver specifikationer for TM-T20II Software & Documents Disc.

TM-T20II Software Installer

TM-T20II Software Installer giver dig mulighed for at installere forskellige drivere og hjælpeprogrammer til TM-T20II-printeren.

Drivere og hjælpeprogrammer, der skal installeres

Drivere

- ☐ Advanced Printer Driver Ver5
Windows printerdriver. Følgende versioner medfølger.
 - ☐ Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- ☐ UPOS
Står for **Unified Point of Service**. Det er standardspecifikationen for POS-markedet, der definerer drivere til at styre POS perifere enheder i forskellige driftsmiljøer. Følgende drivere medfølger.
 - ☐ OPOS ADK
 - ☐ OPOS ADK for .NET
 - ☐ JavaPOS ADK for Windows

Hjælpeprogrammer

- ☐ TM-T20II Utility
Giver dig mulighed for at tjekke og konfigurere indstillingerne for TM-T20II.
- ☐ EpsonNet Config
Dette hjælpeprogram bruges til at konfigurere netværksindstillinger, som f.eks. IP-adressen for printeren, der er tilsluttet via en Ethernet-tilslutning.
- ☐ EPSON Monitoring Tool
Bruges til at tjekke status for Epson-printere på netværket. Du kan også opdatere certifikater for flere printere til WPA-Enterprise i en batch.
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver
Det giver dig mulighed for at konvertere TM-T20II fra seriel til USB / Ethernet. Hvis dit POS-program har en seriel port for TM-T20II, og du ønsker at tilslutte TM-T20II via USB / Ethernet, kan du anvende den USB- / Ethernet-tilsluttede printer fra programmet, som om printeren er en seriel printer. Da hjælpeprogrammet udfører konverteringen automatisk, er det ikke nødvendigt først at ændre programmets ESC/POS-kommandoer, som styrer printeren, der er tilsluttet via en seriel port.

Oversigt

OS understøttelse

Følgende er en liste over de operativsystemer, der understøtter kørsel af TM-T20II drivere og hjælpeprogrammer.

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

^{*1} OPOS ADK kan anvendes på et 64-bit OS, så længe systemet opfylder driftskravene. For yderligere informationer henvises der før installationen af OPOS ADK til meddelelserne om frigivelse.

^{*2} OPOS ADK for .NET, Advanced Printer Driver Ver.5 og Epson TM Virtual Port Driver kan ikke anvendes på Windows 2000.

^{*3} EPSON Monitoring Tool understøttes ikke.

Restriktioner ved anvendelse af flere drivere på samme system

TM-T20II Softwareinstallationsprogram vil muligvis ikke installere driveren, eller hvis driveren kan installeres, vil kombinationen af den eksisterende driver og den nyligt installerede driver muligvis ikke være understøttet. Der henvises til følgende tabel.

Før TM-T20II-driveren installeres	TM-T20II Software installationsprogram			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Ver.3	-	-	-	-
Advanced Printer Driver Ver.4.00 til 4.08	-	_*	_*	_*
Advanced Printer Driver Ver4.09 eller 4.17	-	-	-	-

Oversigt

Før TM-T20II-driveren installeres	TM-T20II Software installationsprogram			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Ver4.50 til 4.53	-	✓	✓	✓
Advanced Printer Driver Ver4.54 eller senere	✓	✓	✓	✓
OPOS ADK Ver.2.67 tidligere	-	!	-	-
OPOS ADK Ver.2.68 eller senere	✓	!	✓	-
aktuelle OPOS ADK for .NET Ver.1.11.8 tidligere	-	-	!	-
OPOS ADK for .NET Ver.1.11.20 eller senere	✓	✓	!	-
JavaPOS ADK Ver.1.11.18 tidligere	-	-	-	!
JavaPOS ADK Ver.1.11.20 eller senere	✓	-	-	!
TM-S1000 Driver	✓	✓	✓	-
TM-S9000/2000 Driver	✓	✓	✓	-
TM-J9000 OPOS ADK	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Advanced Printer Driver	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Status API	✓	✓	✓	-
TMCOMUSB Ver.2	-	-	-	-
TMCOMUSB Ver.3 og Ver.4. eller Epson TM Virtual Port Driver Ver.5 til Ver.7.00	-	✓	✓	✓
Epson TM Virtual Port Driver Ver.7.10a eller senere	✓	✓	✓	✓
Epson InkJet Printerdriver	✓	✓	✓	✓

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 til Windows Ver.1.14.x (TM-T20II)

✓ : Understøttet

- : Ikke understøttet

* : Kan ikke installeres.

! : TM-T20II Software Installer starter i opdateringsmode. Installationsprogrammet viser versionen på driveren, der allerede er installeret på computeren og giver dig mulighed for at vælge, om du vil opdatere driveren eller ej.

Sådan får du adgang til manualer

Manualerne for drivere og hjælpeprogrammer installeres også.

Man kan få adgang til manualerne på følgende måde.

Oversigt

- ❑ Advanced Printer Driver Ver.5
Start - All Programs (Alle programmer) / All apps (Alle apps) (Windows 8) - EPSON - EPSON Advanced Printer Driver 5 - EPSON APD5 TM-Txx Manual
 Manualerne installeres ikke ved brug af Let installation. Efter brug af Let installation skal manualerne installeres separat.
 Se **“Installation af Advanced Printer Driver Ver5-manual”** på side 19
- ❑ OPOS ADK
Start - All Programs (Alle programmer) - All apps (Alle apps)(Windows 8) - OPOS - Manual
- ❑ OPOS ADK for .NET
Start - All Programs (Alle programmer) - All apps (Alle apps)(Windows 8) - EPSON OPOS for .NET - Manual
- ❑ JavaPOS ADK for Windows
Start - All Programs (Alle programmer) - All apps (Alle apps)(Windows 8) - Epson JavaPOS ADK - Documentation
- ❑ TM-T20II Utility
 Med undtagelse af Windows 8:
Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility User's Manual (Brugerhåndbog)
 Windows 8:
Start - All apps (Alle apps) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility User's Manual (Brugerhåndbog)
- ❑ EPSON Monitoring Tool
Start - All Programs (Alle programmer) / All apps (Alle apps)(Windows 8) - Epson - EPSON Monitoring Tool - User's Manual (Brugerhåndbog)

Forskelle afhængigt af operativsystemet

Beskrivelserne af nogle af handlingerne i denne bog kan være forskelligt afhængigt af operativsystemet. Se følgende.

Emne	Beskrivelse
Skærmvisninger	Skærmvisninger for beskrivelserne i denne manual er i Windows 7.

Oversigt

Emne	Beskrivelse
Bekræftelse og indstilling af printerdriveren	Windows 8 Desktop (Skrivebord) - Sidebjælke Settings (Indstillinger) - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Devices and Printers (Enheder og printere) Windows 7 Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Devices and Printers (Enheder og printere) Højreklik på printerdriveren og vælg Printer properties (Printeregenskaber). Windows Vista Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Printers (Printere) Højreklik på printerdriveren og vælg Properties (Egenskaber). Windows XP Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Printers and Faxes (Printere og faxenheder) Højreklik på printerdriveren og vælg Properties (Egenskaber). Windows 2000 Start - Settings (Indstillinger) - Control Panel (Kontrolpanel) - Printers (Printere) Højreklik på printerdriveren og vælg Properties (Egenskaber).
Opstart af TM-T20II Utility	Windows 8 Start - All apps (Alle apps) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility Windows 7 Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility Windows Vista Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility Windows XP Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility
Afinstallering af et program	Windows 8 Desktop (Skrivebord) - Sidebjælke Settings (Indstillinger) - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) Windows 7 Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) Windows Vista Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) Windows XP Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Add or Remove Programs (Tilføj eller fjern programmer) Windows 2000 Start - Settings (Indstillinger) - Control Panel (Kontrolpanel) - Add/Remove Programs (Tilføj/fjern programmer)

Visning af brugermanualen

- ☐ Software brugermanual (denne manual):
Forklarer om TM-T20II Software & Documents Disc, hvordan driveren installeres, hvordan hjælpeprogrammerne bruges osv.

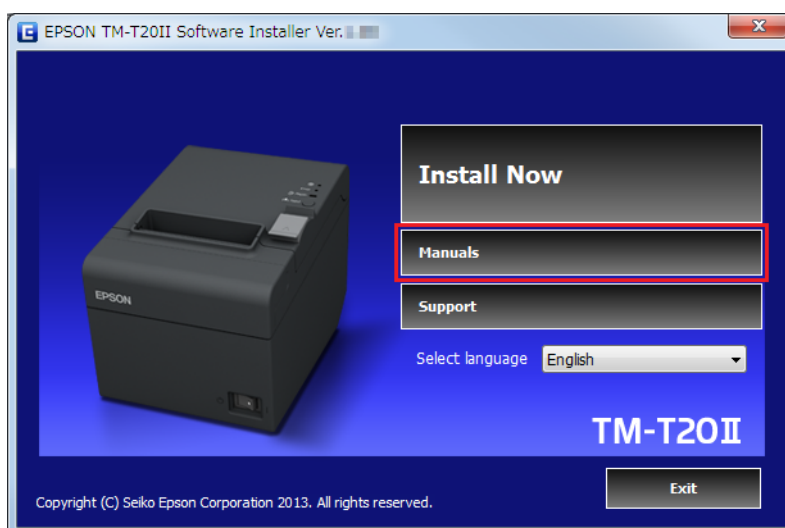
Oversigt

- ❑ **Brugerhåndbog:**
Beskriver, hvordan TM-T20II-hardwaren opsættes, hvad der følger med i kassen, hvordan hardwaren skal håndteres, opfyldte sikkerhedsstandarder, sikkerhedsforholdsregler, osv.
- ❑ **Teknisk referencemanual:**
Indeholder alle de oplysninger, du skal bruge til at udvikle, designe og/eller installere et system, der bruger TM-T20II, eller til at udvikle eller designe et printerprogram til TM-T20II.
- ❑ **ESC/POS Quick Reference:**
Quick Reference er en vejledning i at bruge kommandoen ESC/POS til at styre printeren.

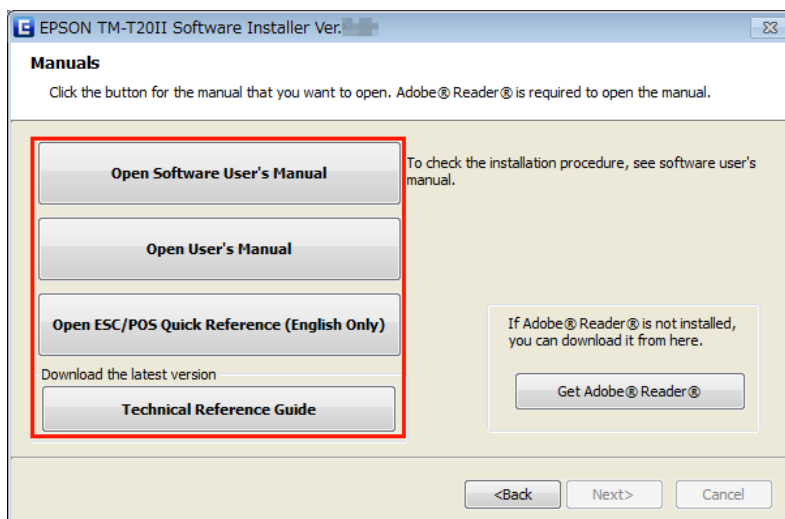
Manualerne kan vises på følgende måde.

- 1** Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren. TM-T20II Software Installer indlæses automatisk, og **EPSON TM-T20II Software Installer**-skærmen vises. Klik på knappen **Manuals** (**Manualer**).

Hvis TM-T20II Software Installer ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T20II Software & Documents Disc.



- 2** Skærmen **Manuals** vises. Klik på knappen for den manual, du ønsker at se.



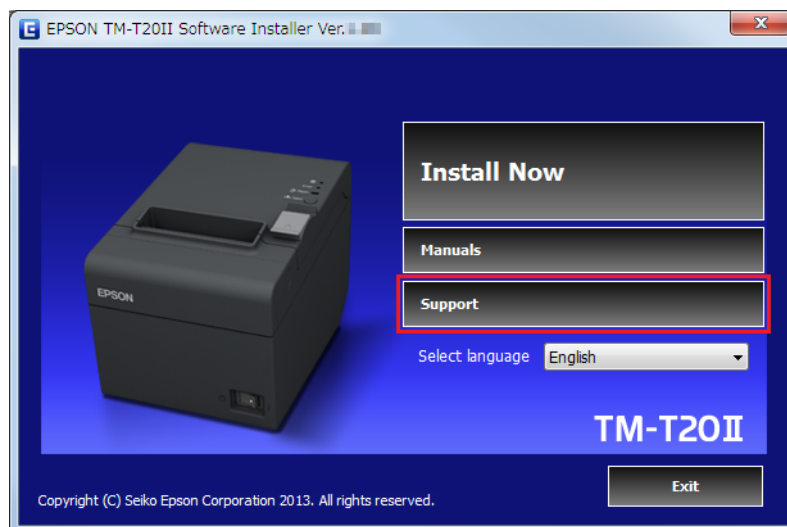
Oversigt

Sådan får du URL-adressen på Epson Support websitet

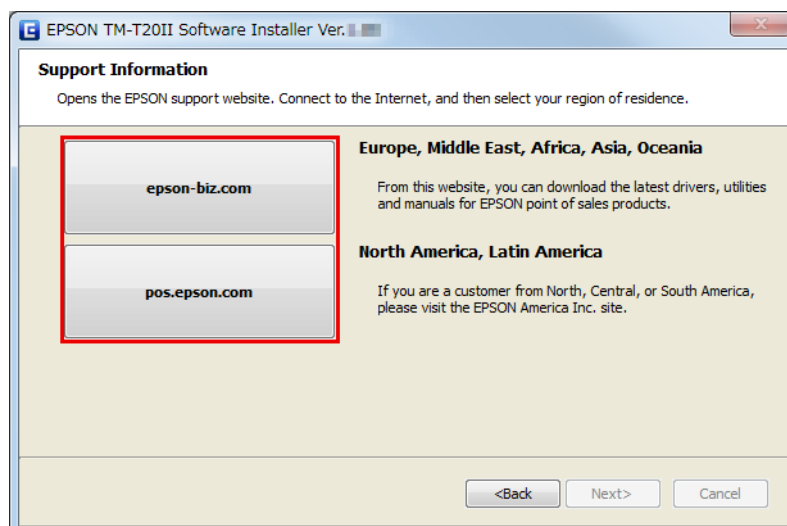
Websitet giver dig adgang til forskellige produktinformationer og en downloadservice af den seneste driver.

- 1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren. TM-T20II Software Installer indlæses automatisk, og **EPSON TM-T20II Software Installer**-skærmen vises. Klik på knappen **Support**.

Hvis TM-T20II Software Installer ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T20II Software & Documents Disc.



- 2 Skærmen **Support Information (Support-information)** vises. Klik på knappen for dit område. URL-adressen for Epson support webside vises.



Installation

Dette kapitel beskriver, hvordan printerdriverne installeres og hvordan der udføres en testudprintning efter installationen. Afn installationsproceduren er også beskrevet.

☞ Se “Afinstallation” på side 36



Advarsel:

- ❑ Installer med administratorrettigheder.
- ❑ Luk alle programmer, der kører, før installation.
- ❑ Hvis printeren er en seriel type og dit OS er Windows 2000, kan du ikke installere Advanced Printer Driver med installationsprogrammet. Der henvises derfor til ☞ “Sådan tilføjes en printer til en Windows2000 pc” på side 34, hvor du kan installere Advanced Printer Driver (Avanceret printerdriver).

Installationstyper

Du kan vælge installationstype fra de følgende.

- ❑ Let installation: ☞ Se “Let installation” på side 13
Dette er en standardinstallation, der installerer TM-T20II printerdriver og TM-T20II Utility. Hvis du bruger en Ethernet-forbindelse, installeres EpsonNet Config og EPSON Monitoring Tool også.
- ❑ Specialinstallation: ☞ Se “Specialinstallation” på side 22
Du kan vælge de printerdriver og hjælpeprogrammer, du ønsker at installere. Vælg denne installationstype, hvis du ønsker at installere OPOS-driveren, OPOS .NET-driveren, JavaPOS-driveren, printerdriver-manualen samt demo-programmer og værktøj til udvikling af programmer.
- ❑ Opdateringstilstand: ☞ Se “Opdatering” på side 34
Hvis printerdriveren og/eller UPOS allerede er installeret, vil driverversionen være vist og du kan vælge, hvorvidt du vil opdatere driveren eller ej.

Let installation



Advarsel:

- ❑ Ved installation skal kun én printer være tilsluttet til computeren. Der må ikke tilsluttes flere printere.
- ❑ Sluk for printeren og start derefter installationen.

1

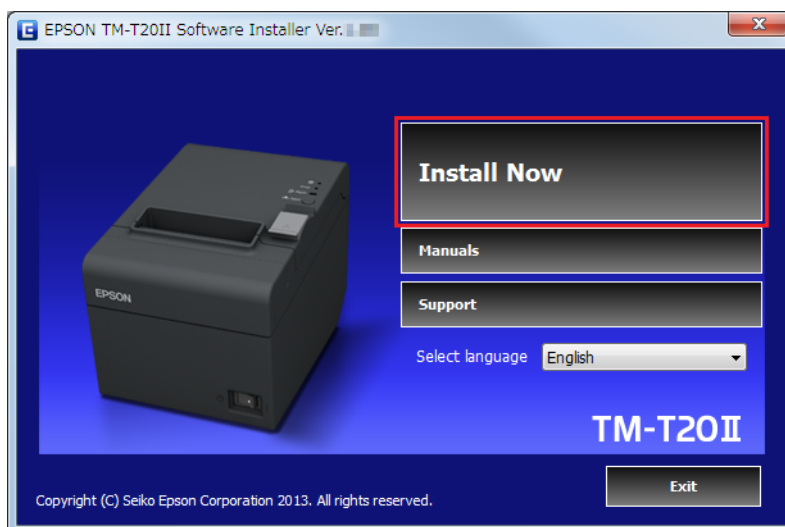
Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren. TM-T20II Software installationsprogrammet indlæses automatisk, og skærmen **EPSON TM-T20II Software Installer** vises. Klik på knappen **Install Now** (**Installer nu**).

Bemærk:

Det viste sprog kan ændres med *Select language* (Vælg sprog).

Installation

Hvis TM-T20II Software installationsprogrammet ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T20II Software & Documents Disc.

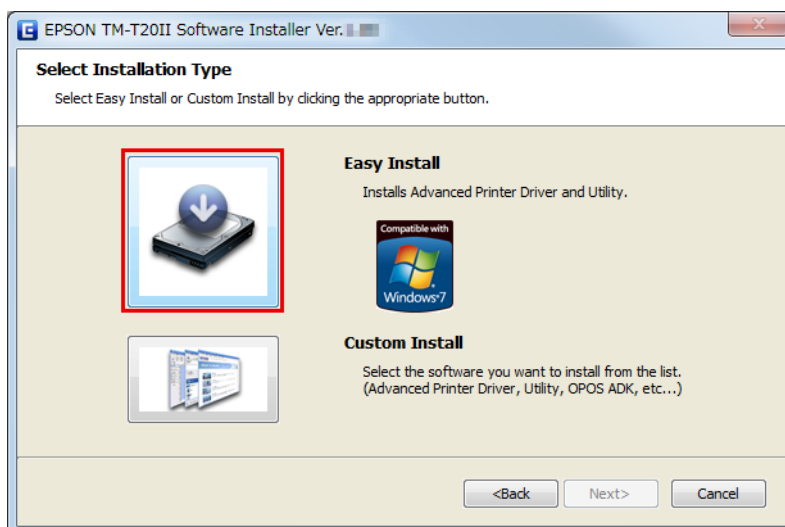


2

Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.

3

Skærmen **Select Installation Type (Vælg installationstypen)** vises. Klik på **Easy Install (Let installation)**.

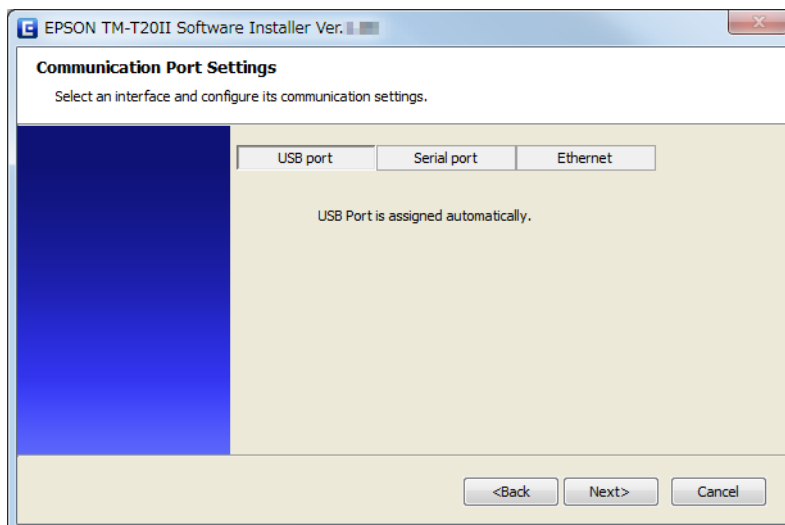


4

Skærmen **Communication Port Settings (Kommunikationsportens indstillinger)** vises. Indstillingen varierer afhængigt af tilslutningsmetoden. Vælg den port, som printeren skal tilsluttes til.

Serielt tilslutning	Fortsæt til Trin 5.
USB-stik	Klik på knappen USB port (USB-port) og klik dernæst på Next (Næste). Fortsæt til Trin 8.
Ethernet-forbindelse	Fortsæt til Trin 6.

Installation



5

Klik på knappen **Serial port (Seriel port)**. Konfigurer kommunikationsindstillingerne og klik dernæst på knappen **Next (Næste)**. Fortsæt til Trin 8.

Vælg COM port (COM-port), Bits per second (Bit pr. sekund), Data bits (Databits), Parity (Paritet) og Stop bits (Stopbits).

Bemærk:

Driverens serielle kommunikationsindstilling skal være den samme som printerens.

6

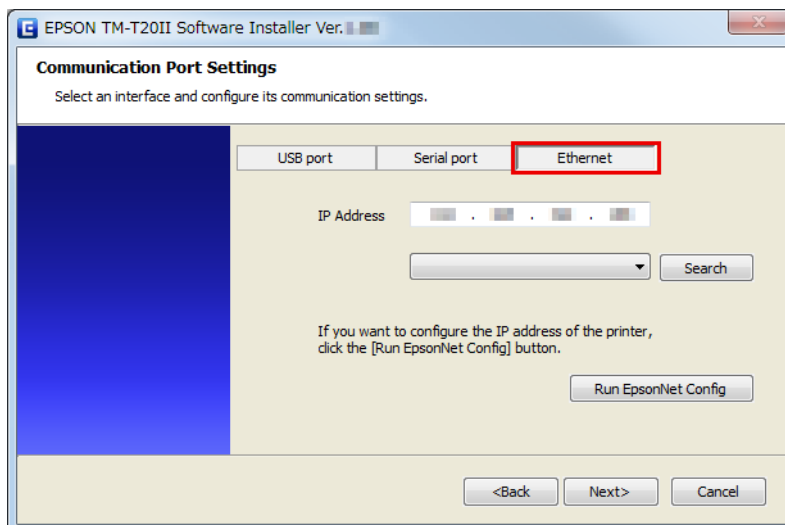
Klik på knappen **Ethernet**.

Hvis printeren allerede er på netværk	Fortsæt til Trin 7.
Ved brug af Ethernet	Klik på knappen Run (Kør) EpsonNet Config og konfigurer printerens netværksindstilling ved brug af EpsonNet Config.  Se " Netværksadresseindstilling for Ethernet-printer " på side 18
Ved konfigurerings af netværksindstillingen efter installation af driveren.	Fortsæt til Trin 7.

Bemærk:

Hvis EpsonNet Config ikke er installeret, vises meddelelsen **Cannot start EpsonNet Config. Do you want to install it now?**. Klik på knappen **Yes (Ja)** for at installere den.

Installation



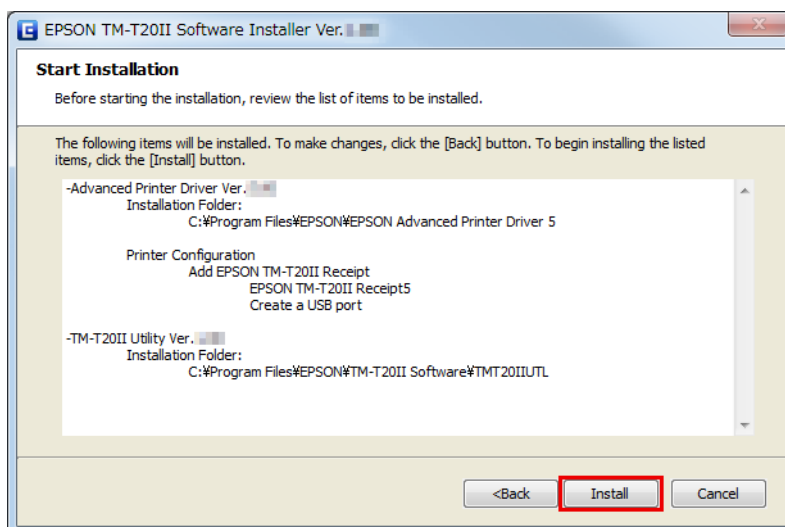
- 7** Konfigurer printerens IP-adresse på **IP Address (IP-adresse)** og klik dernæst på knappen **Next (Næste)**. Fortsæt til Trin 8.

Ved konfigurering af netværksindstillingen efter installation af driveren skal du tildele den printerdriver-port IP-adresse, som du konfigurerer her, til printeren, eller ændre printerdriver-portens IP-adresse til den, der vil blive indstillet på printeren.

- 8** Skærmen Start Installation (Start installationen) vises. Driveren og hjælpeprogrammet, der skal installeres, er anført.

- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- ☐ TM-T20II Utility Ver. x.xx
- ☐ EpsonNet Config Ver. x.xx (kun for Ethernet-forbindelse)
- ☐ EPSON Monitoring Tool (kun for Ethernet-forbindelse)

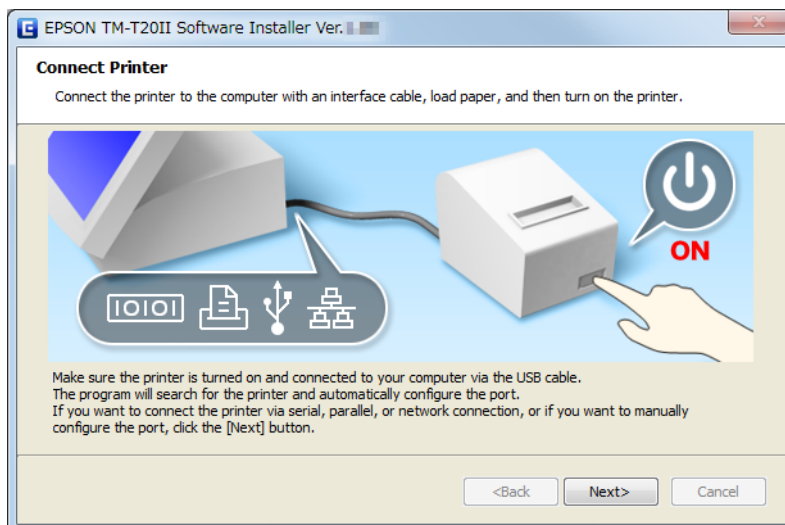
Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.



Installation

9

Skærmen **Connect Printer (Tilslut printer)** vises. Tilslut computeren til printeren og tænd for printeren.



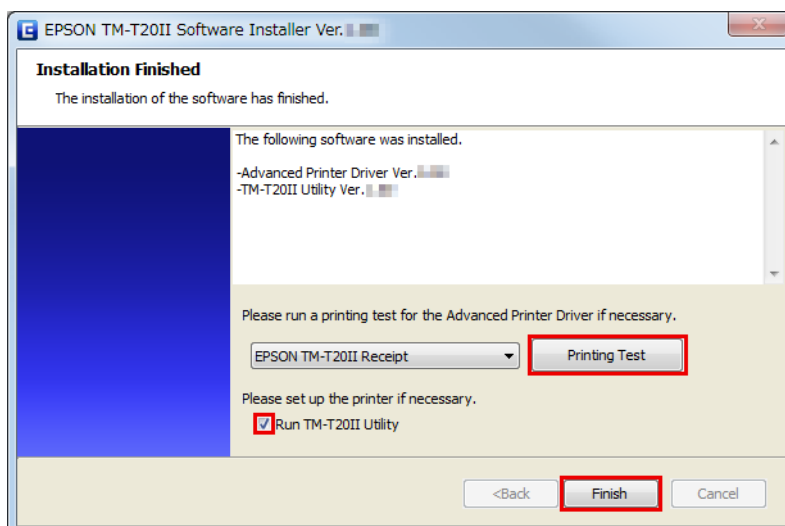
Hvis USB-forbindelsen mellem computeren og printeren er etableret, vil en pop op-meddelelse; **Installing device driver software (Installerer driversoftware til enheden)** vises på opgavebakken, og opsætningen starter automatisk. Fortsæt til Trin 10, når indstillingen er fuldført.

Hvis du tilslutter printeren med en anden grænseflade end USB, eller hvis du installerer driveren uden at tilslutte printeren, skal du klikke på knappen **Next (Næste)**.

10

Når installationen er fuldført, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**.

Ved udføring af en prøveudskrift.	Klik på knappen PrintingTest . Når prøveudskriften er færdig, skal du klikke på knappen Finish (Afslut) for at afslutte installationen.
Ved afslutning af installationen	Fjern krydset for Run TM-T20II Utility (Kør TM-T20II Utility) . Klik dernæst på knappen Finish (Afslut) for at afslutte installationen.
Ved indstilling af printerens ved kontinuerlig brug af TM-T20II Utility	Sæt kryds i feltet Run TM-T20II Utility (Kør TM-T20II Utility) (feltet er afkrydset som standard). Klik på Finish (Afslut) for at afslutte installationen. TM-T20II Utility begynder at køre. 🔗 Se " TM-T20II Utility " på side 56



Installation

Dette er afslutningen på printerdriverens installation. For information om, hvordan der udskrives ved hjælp af printerdriveren.

🔗 Se **“Brug af printerdriveren”** på side 42

Netværksadresseindstilling for Ethernet-printer

Hvis du bruger en Ethernet-forbindelse, skal IP address (IP-adresse) konfigureres ved brug af EpsonNet Config.

1

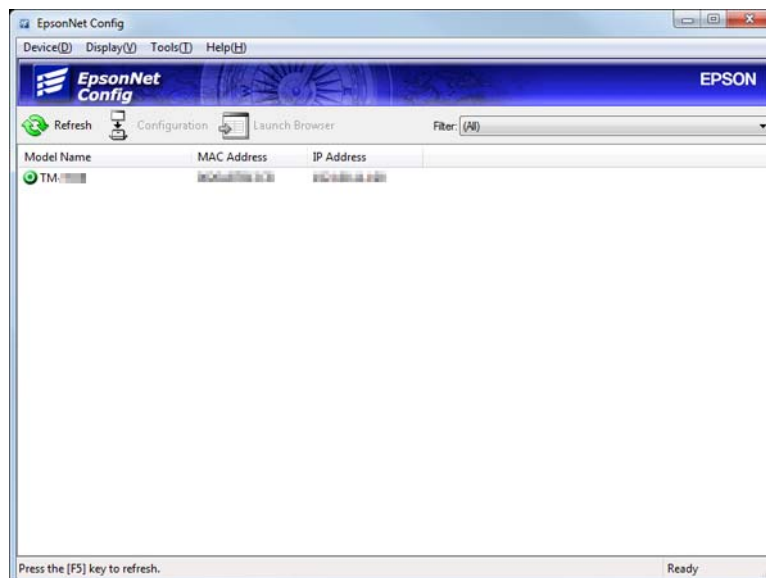
Start EpsonNet Config.

Hvis EpsonNet Config allerede er installeret, startes den ved at klikke på **Start - All Programs (Alle programmer) - EpsonNet - EpsonNet Config Vx - EpsonNet Config**.

2

Skærmen **EpsonNet Config** vises.

Kontroller at målprinteren er anført på skærmen.

**3**

Vælg den printer, du ønsker at konfigurere og klik dernæst på knappen **Configuration**.

Hvis printeren ikke kommer til syne, skal du klikke på knappen **Refresh**.

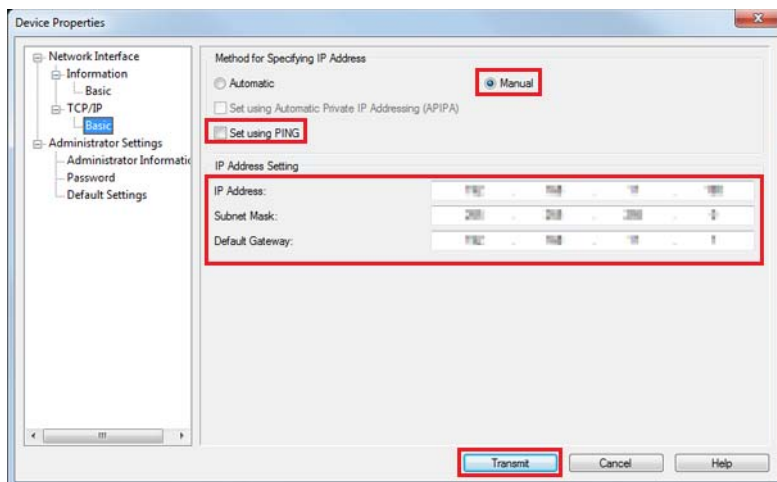
4

Skærmen **Device Properties** vises. Vælg **Network Interface - TCP/IP - Basic**.

Installation

- 5** Konfigurer printerens IP address (IP-adresse). Klik dernæst på **Transmit (Sender)**.

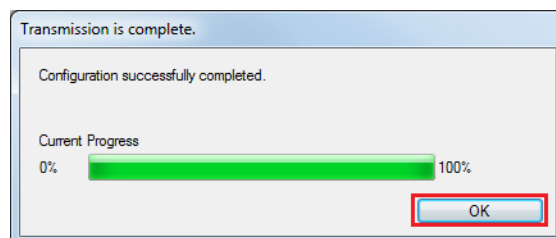
Vælg **Manual** og **Set using PING**. Konfigurer dernæst IP Address (IP-adresse), Undernetmaske og Standardgateway.



- 6** Bekræftelsesskærmen vises. Klik på **Yes (Ja)**.

- 7** De konfigurerede indstillinger sendes til printerens. Efter ca. 30 sekunder kommer fuldførelsesskærmen til syne.

Klik på **OK**.



- 8** Bekræft indstillingerne på skærmen **EpsonNet Config**.

- 9** Afslut EpsonNet Config.

Installation af Advanced Printer Driver Ver5-manual

Easy Install installerer ikke Advanced Printer Driver-manualen. For at se manualen skal den installeres separat.

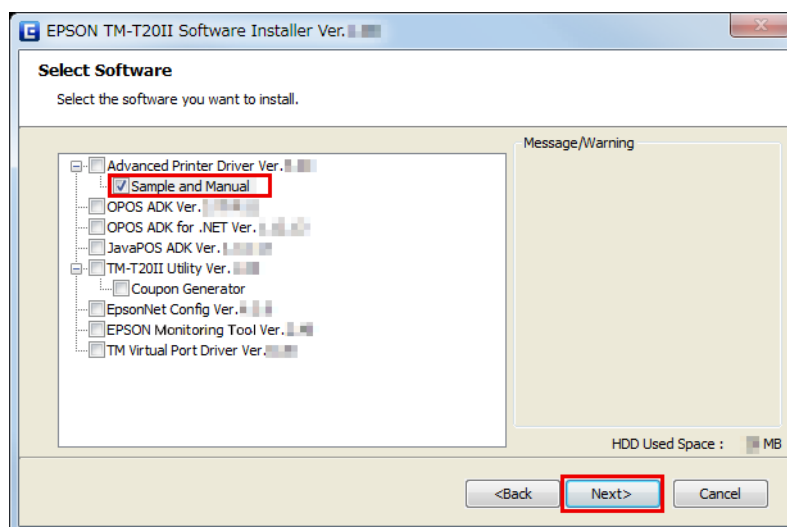
- 1** Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren. TM-T20II Software Installer indlæses automatisk, og skærmen **EPSON TM-T20II Software Installer** vises. Klik på knappen **Install Now (Installer nu)**.

Hvis **TM-T20II Software Installer** ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T20II Software & Documents Disc.

Installation

- 2 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.
- 3 Skærmen **Update Software (Opdater software)** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 4 Skærmen **Select Software (Vælg software)** vises. Sæt kryds i feltet **Sample and Manual** og klik på knappen **Next (Næste)**.

Fjern krydset i felterne for de drivere eller hjælpeprogrammer, som du ikke installerer her.



- 5 Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Klik på knappen **Install (Installer)**.
- 6 Når skærmen **EPSON APD5 Sample&Manual - InstallShield Wizard** vises, skal du klikke på knappen **Next (Næste)**.
- 7 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.
- 8 Skærmen **Ready to Install the Program** vises. Klik på **Install (Installer)** for at installere demo-programmer og manual for Advanced Printer Driver.
- 9 Skærmen **InstallShield Wizard Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.
- 10 Skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.

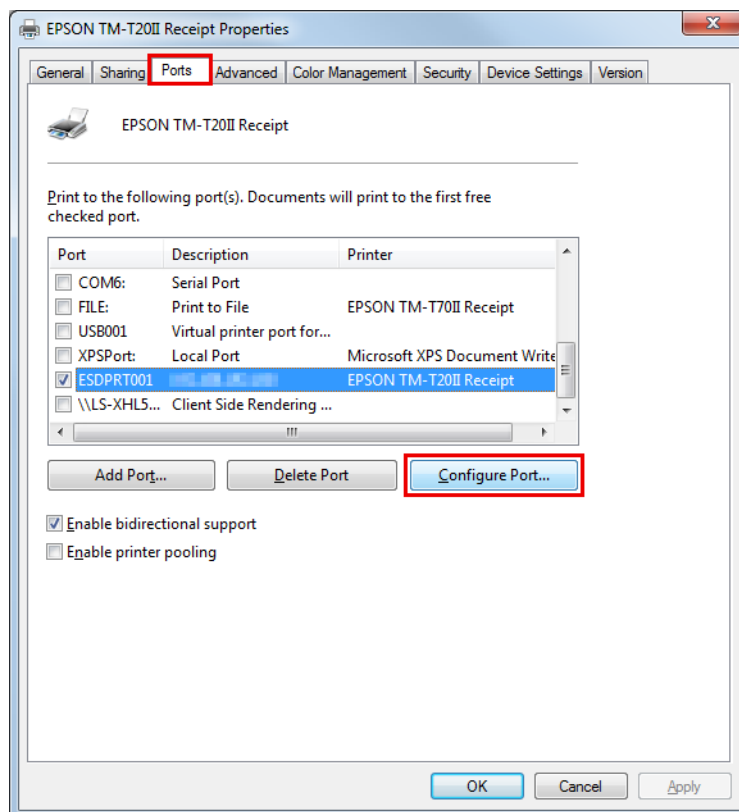
Dette er afslutningen på installationen af Advanced Printer Driver-manualen.

Konfigurering af printerdriverens IP-adresse

Følgende forklarer, hvordan printerens IP-adresse konfigureres for den installerede printerdriver. Dette vil ændre Epson portindstillingen.

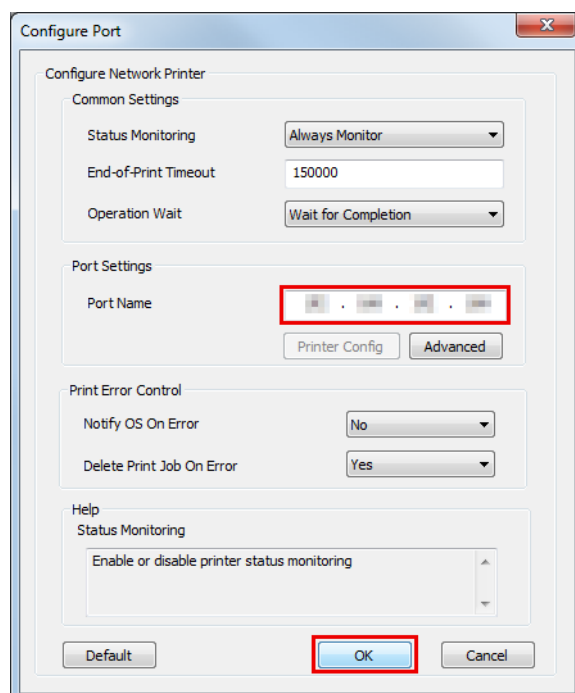
Installation

- 1 Vælg fra **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd)** og åbn **Printers (Printere)** og højreklik dernæst på målprinterdriveren og vælg **Properties (Egenskaber)**.
👉 Se “**Forskelle afhængigt af operativsystemet**” på side 9
- 2 Skærmen for printerens egenskaber vises. Vælg fanen **Ports (Porte)** og klik dernæst på knappen **Configure Port... (Konfigurer port...)**.



Installation

- 3** Skærmen **Configure Port (Konfigurer port)** vises. Indstil en port ved at referere til skærmen og klik på knappen **OK**.



- 4** Skærmen Egenskaber vises igen. Hvis du klikker på knappen **OK**, vil de ændringer, du foretog, træde i kraft.

Specialinstallation



Advarsel:

- ☐ Ved installation skal kun én printer være tilsluttet. Der må ikke tilsluttes flere printere.
- ☐ Når du spørges om, hvorvidt computeren skal genstartes under installationen, skal du vælge **No (Nej)** og fortsætte installationen. Genstart computeren og printerens, når hele installationen er fuldført. Hvis du vælger **Yes (Ja)** og genstarter computeren under installationen, vil resten af driverne ikke blive installeret.
- ☐ Hvis du vælger flere end én driver, der skal installeres under Windows 2000, vil du få meddelelse om, at dette kan medføre, at printerens ikke fungerer korrekt. Under Windows 2000 kan du kun installere én driver.

De følgende emner kan installeres med Specialinstallation. TM-T20II Software & Documents Disc er påkrævet for Specialinstallation

- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5
 - ☐ Demo og Manual
- ☐ OPOS ADK
- ☐ OPOS ADK for .NET
- ☐ JavaPOS ADK
- ☐ TM-T20II Utility

Installation

- ☐ Coupon Generator
- ☐ EpsonNet Config
- ☐ EPSON Monitoring Tool
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver

Vis skærmen Select Software (Vælg software)

TM-T20II Software & Documents Disc er påkrævet for Specialinstallation. Du kan vælge de emner, du ønsker at installere på skærmen **Select Software (Vælg software)**. Følg nedenstående trin for at vise skærmen **Select Software (Vælg software)**.

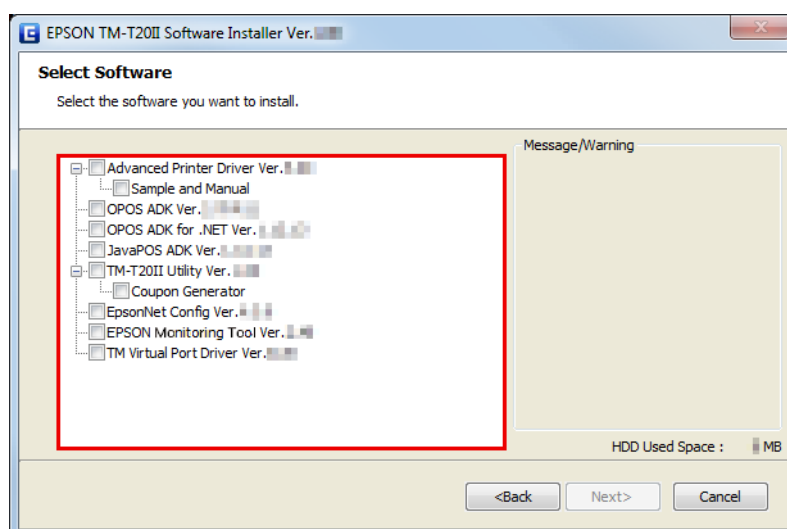
- 1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren. TM-T20II Software installationsprogrammet indlæses automatisk, og skærmen **EPSON TM-T20II Software Installer** vises. Klik på knappen **Install Now (Installer nu)**.

Bemærk:

Det viste sprog kan ændres med **Select language (Vælg sprog)**.

Når TM-T20II Software Installer ikke indlæses automatisk, kan du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet på printerdriver CD'en.

- 2 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.
- 3 Skærmen **Select Installation Type (Vælg installationstypen)** vises. Klik på **Custom Install (Specialinstallation)**.
- 4 Skærmen **Select Software (Vælg software)** vises. Klik på de emner, du ønsker at installere fra listen.
Efter dette trin skal du følge installationsproceduren for hver enkelt emne.



Installation

Installation af printerdriveren

Printerdriveren kan også installeres med Easy Install på TM-T20II Software & Documents Disc. Easy Install installerer alle printerdriverens emner og Custom Install lader dig vælge, hvilke emner du ønsker at installere fra følgende.

☐ Advanced Printer Driver Ver.5

☐ Demo og Manual

Under Windows 2000 er **Sample (Prøve)** ikke tilgængelig. Kun **Manual** er tilgængelig.

Følg nedenstående trin for at udføre printerdriverens installation.

1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren og følg trinene.
☞ Se “**Vis skærmen Select Software (Vælg software)**” på side 23

2 Vælg **Advanced Printer Driver Ver.5.xx**. Fjern krydset i felterne for de emner, du ikke ønsker at installere. Klik på **Next (Næste)**.

3 Skærmen **Check Install** vises. Kontroller **Warning (Advarsel)**.

Kontroller computerens tilstand og klik på **Next (Næste)** for at fortsætte installationen.

Bemærk:

I **Warning (Advarsel)** listes de versioner af Epson-drivere/værktøjer, der kan sameksistere med APD5.

4 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Når du har kontrolleret dens indhold og valgt **Agree**, skal du klikke på **Install (Installer)**.

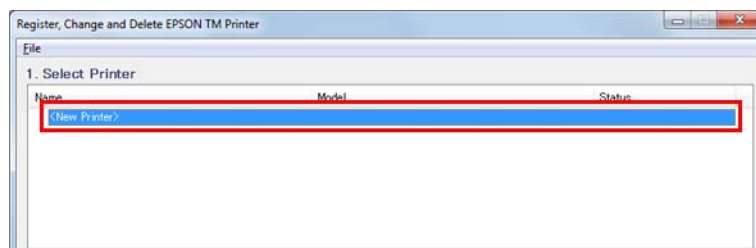
Installation af Advanced Printer Driver Ver.5 starter.

5 Skærmen **Printer Registration** vises.

Tilslut her computeren til printeren og tænd for printeren. Klik på **Next (Næste)**.

6 Skærmen **Register, Change and Delete EPSON TM Printer** vises.

Fra **1. Select Printer** vælges <New Printer>.



Installation

7 Indstil følgende fra 2. **Printer**.

The screenshot shows the '2. Printer' tab of the installation window. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'EPSON TM-Receipt'. Other fields include 'Model' (EPSON TM-Receipt5) and 'Port Type' (USB).

Genstand	Beskrivelse
Name	Angiv printerdrivernavnet. Brug ikke Unicode/2-byte-tegn i navnet.

8 Vælg en port, der skal bruges (Serial (Seriel)/USB/Ethernet) fra **Port Type** under 3. **Communication Settings** (3. **Kommunikationsindstillinger**). De nødvendige indstillinger foretages i henhold til interfacet.

The screenshot shows the '3. Communication Settings' tab of the installation window. The 'Port Type' dropdown menu is highlighted with a red box and shows the options COM, Parallel, USB, and Ethernet. Other settings include Baud Rate (38400), Parity (NONE), Stop Bits (1), Flow Control (DTR/DSR), and Data Bits (8).

Porttype	Genstand	Beskrivelse
COM		Kommuniker med seriel port. Angiv følgende kommunikationsindstillinger.
	Port	Angiv nummeret på den serielle port, der bruges til tilslutning af printeren.
	Baud Rate	Angiv baud-hastigheden.
	Parity (Paritet)	Angiv pariteten.
	Stop Bits (Stop-bits)	Angiv stop bits.
	Flow Control (Flowkontrol)	Angiv dataflowmetoden mellem computer og printer.
	Data Bits (Data-bits)	Angiv data bits.
USB		Kommuniker med USB-port. Angiv følgende kommunikationsindstillinger.
	USB Port (USB-port)	Angiv den USB-port, der bruges til tilslutning af printeren. Som regel kræves der ingen indstilling her.

Installation

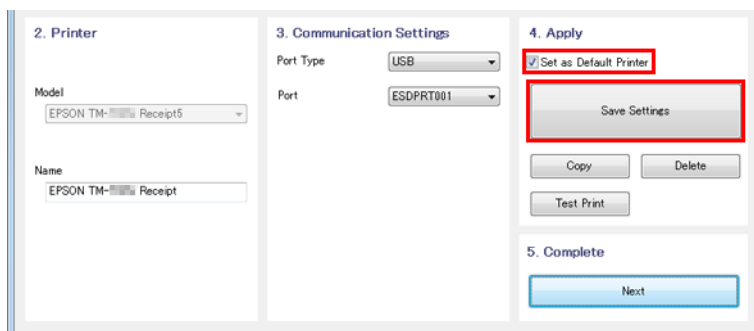
Porttype	Genstand	Beskrivelse
Ethernet		Kommuniker med Ethernet-port. Angiv følgende kommunikationsindstillinger.
	Ethernet Port	Angiv den Ethernet-port, der bruges til tilslutning af printeren. Som regel kræves der ingen indstilling her.
	IP Address (IP-adresse)	Angiv IP-adressen for Ethernet-porten, hvortil TM-printeren er tilsluttet.
	Set to Printer	Konfigurer IP-adressen til selve printeren.  Se "Netværksadresseindstilling for Ethernet-printer" på side 18

Bemærk:

Hvis der anvendes gennemgangsforbindelse af driveren til APD4 kundeskærmen, justeres TM-printerens kommunikationsindstillinger med de kommunikationsindstillinger, der anvendes til kundeskærmens driver og angives af APD4.

9

Angiv følgende fra 4. Apply og klik på **Save Setting**.

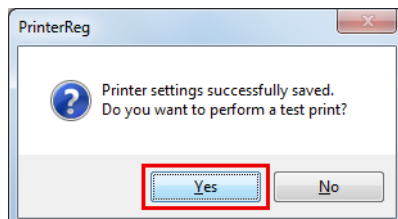


Genstand	Beskrivelse
Set as Default Printer	Kontroller ved konfigurationen af printeren, da den herefter anvendes ved alle Windows-programmer.

10

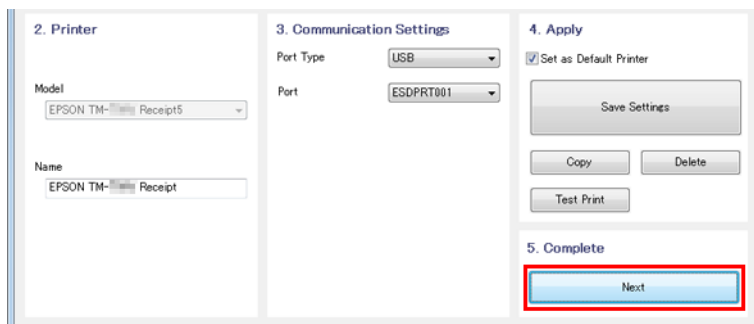
Når printeren er registreret, vises nedenstående skærm.

Klik på **Yes (Ja)**. Der udskrives en prøveudskrift fra Windows.



Installation

- 11** Når prøveudskriften fra Windows er bekræftet, skal du klikke på **Next (Næste)** under **5. Complete**.



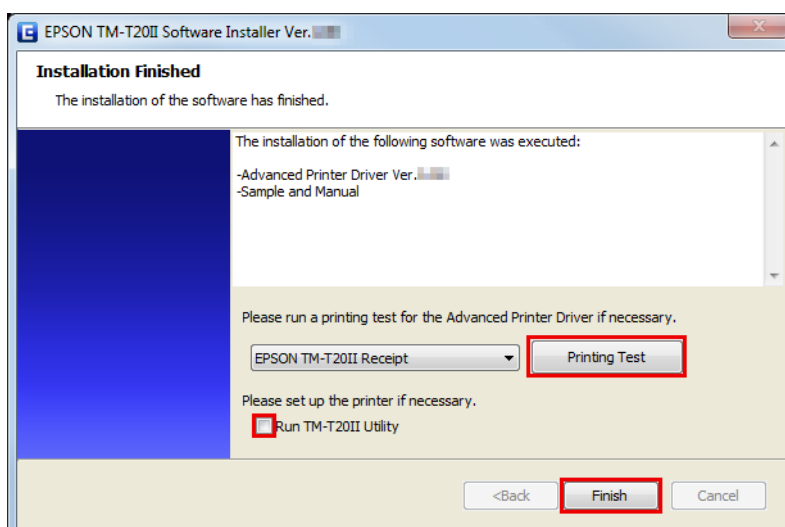
- 12** Skærmen **Installation Complete (Installationen er udført)** vises.

Klik på **Close (Luk)** for at afslutte installationen.

- 13** Når installationen er fuldført, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**.

Ved udførelse af en prøveudskrift:

Klik på knappen **Printing Test (Udprintningstest)**. Når prøveudskriften er færdig, skal du klikke på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.



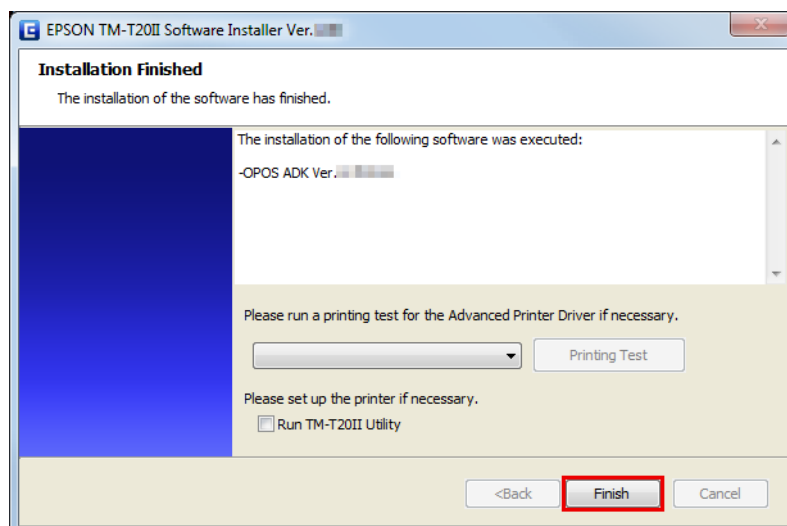
Dette er afslutningen på printerdriverens installation.

Installation af OPOS ADK

- 1** Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren og følg trinene.
 ☞ Se **“Vis skærmen Select Software (Vælg software)”** på side 23
- 2** Kontroller **OPOS ADK Ver. x.xx**. Fjern krydset i felterne for de emner, du ikke ønsker at installere. Klik på **Next (Næste)**.
- 3** Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Driveren og hjælpeprogrammet, der skal installeres, er anført. Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.

Installation

- 4 **Choose Setup Language** vises. Vælg sprog og klik på knappen **Next (Næste)**.
- 5 **EPSON OPOS ADK for TM-T20II Version x.xx xxx** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 6 Skærmen **Software License Agreement** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.
- 7 Skærmen **Select Registry File** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 8 Skærmen **Setup Type** vises. Vælg **Developer** og klik dernæst på knappen **Next (Næste)**.
Klik på knappen **Browse (Gennemse)** for at ændre standardinstallationens placering.
- 9 Skærmen **Start Copying Files** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 10 Skærmen **Port selection** vises. Vælg porten. Klik på knappen **Next (Næste)** for at starte installationen.
- 11 Skærmen **InstallShield Wizard Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.
- 12 Når installationen er fuldført, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**. Klik dernæst på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.



Dette er afslutningen på OPOS ADK installationen.

Installation af OPOS ADK for .NET

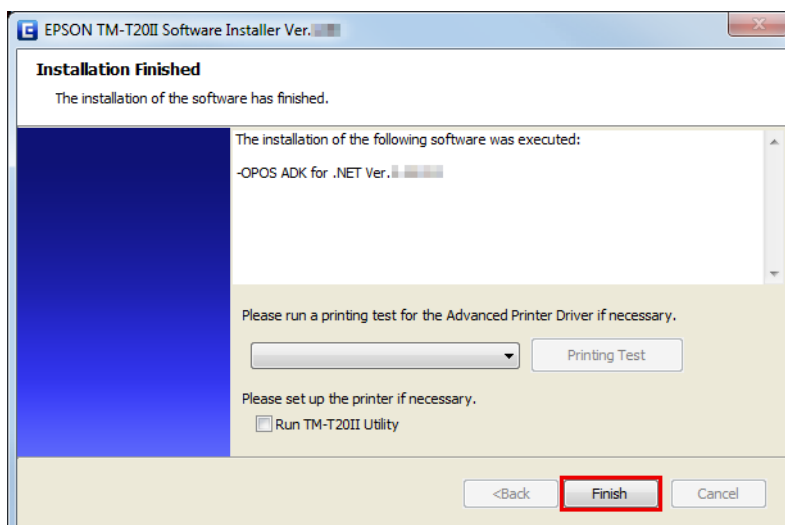
Bemærk:

For at installere OPOS ADK for .NET, kræves Microsoft .NET Framework og Microsoft POS for .NET.

Installer Microsoft .NET Framework og Microsoft POS for .NET Ver.1.11 på forhånd.

Installation

- 1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren og følg trinene.
☞ Se “Vis skærmen **Select Software (Vælg software)**” på side 23
- 2 Vælg **OPOS ADK for .NET Ver. x.xx.x**. Fjern krydset i felterne for de emner, du ikke ønsker at installere. Klik på **Next (Næste)**.
- 3 Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Driveren og hjælpeprogrammet, der skal installeres, er anført. Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.
- 4 Installer EPSON OPOS ADK for .NET.
Skærmen **EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x - InstallShield Wizard** vises.
Vælg sprog og klik på knappen **Next (Næste)**.
- 5 Skærmen **Welcome to the InstallShield EPSON OPOS ADK for .NET** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 6 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik på **Next (Næste)**.
- 7 Skærmen **Setup Type** vises. Vælg **Developer** og klik dernæst på knappen **Next (Næste)**.
Klik på knappen **Browse (Gennemse)** for at ændre standardinstallationens placering.
- 8 Skærmen **Setup Type** vises. Vælg porten og klik på knappen **Next (Næste)**.
- 9 Skærmen **Start Copying Files** vises. Klik på knappen **Next (Næste)** for at starte installationen.
- 10 Skærmen **InstallShield Wizard Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.
- 11 Når installationen er fuldført, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**. Klik dernæst på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.



Dette er afslutningen på OPOS ADK for .NET installationen.

Installation

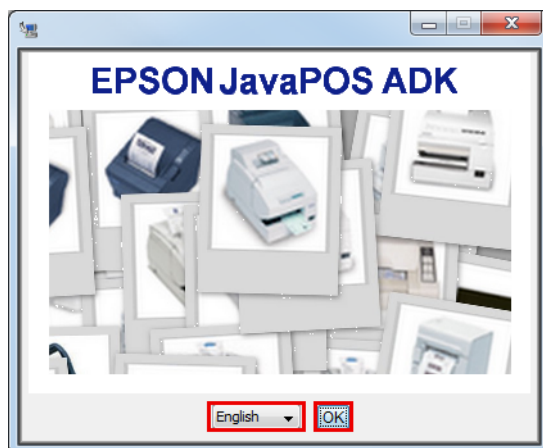
Installation af JavaPOS ADK

Bemærk:

For at installere JavaPOS ADK er Java Runtime Environment og Java Advanced Imaging API påkrævet.

Sørg for at installere ovenstående software, før du installerer JavaPOS ADK.

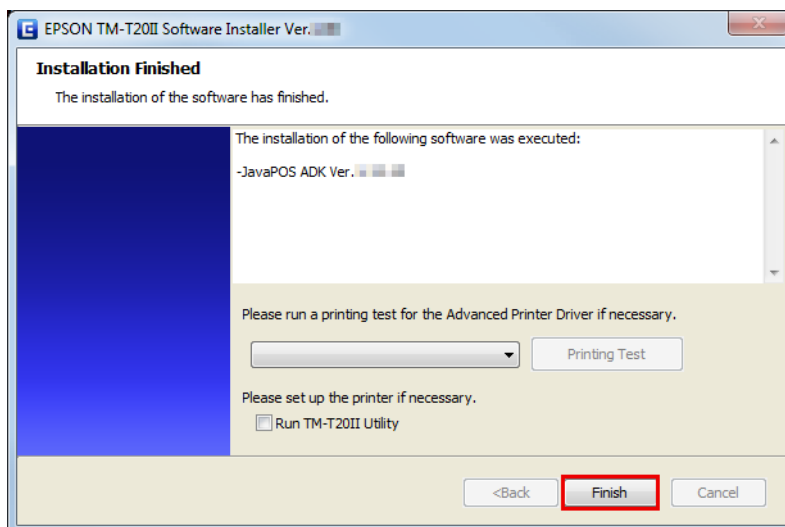
- 1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren og følg trinene.
☞ Se “**Vis skærmen Select Software (Vælg software)**” på side 23
- 2 Vælg **JavaPOS ADK Ver. x.xx.x**. Fjern krydset i felterne for de emner, du ikke ønsker at installere. Klik på **Next (Næste)**.
- 3 Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Driveren og hjælpeprogrammet, der skal installeres, er anført. Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.
- 4 Skærmen **EPSON JavaPOS ADK x.xx.x** vises. Vælg sprog og klik på **OK**.



- 5 Skærmen **Introduction** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 6 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the License Agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik på **Next (Næste)**.
- 7 Skærmen **Choose JVM** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 8 Skærmen **Choose Install Set** vises. Vælg **Developer** og klik dernæst på knappen **Next (Næste)**.
- 9 Skærmen **Choose Folder Location** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 10 Skærmen **Choose your communication** vises. Vælg porten og klik på knappen **Next (Næste)**.
- 11 Skærmen **Location for jpos.xml** vises. Klik på **Next (Næste)**.

Installation

- 12 Skærmen **Pre-Installation Summary** vises. Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.
- 13 Skærmen **Installation Complete (Installationen er udført)** vises. Klik på **Done**.
Hvis der vises en meddelelse, der beder dig genstarte computeren, skal du vælge **No, I will restart my system myself**.
- 14 Når installationen er fuldført, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**. Klik dernæst på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.



Dette er afslutningen på JavaPOS ADK installationen.

Installation af hjælpeprogrammet

Hjælpeprogrammet kan også installeres med Easy Install på TM-T20II Software & Documents Disc.

Easy Install installerer TM-T20II Utility for en seriel eller USB-forbindelse, og for en Ethernet-forbindelse installerer det TM-T20II Utility, EpsonNet Config og EPSON Monitoring Tool.

Custom Install (Brugertilpasset installation) gør det muligt at vælge de hjælpeprogrammer, du ønsker at installere, fra følgende.

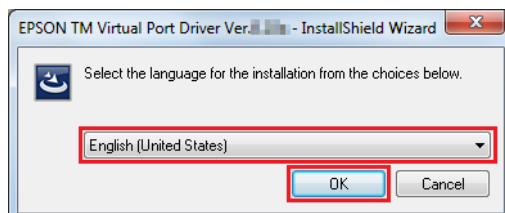
- ☐ TM-T20II Utility Ver. x.xx
 - ☐ Coupon Generator
- ☐ EpsonNet Config Ver. x.xx
- ☐ EPSON Monitoring Tool Ver.x.xx
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

Følg nedenstående trin for at udføre installationen af hjælpeprogrammet.

- 1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren og følg trinene.
🔗 Se **“Vis skærmen Select Software (Vælg software)”** på side 23

Installation

- 2 Klik på de hjælpeprogrammer, du ønsker at installere, fra listen. Fjern krydset i felterne for de emner, du ikke ønsker at installere. Klik på **Next (Næste)**.
- 3 Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Driveren og hjælpeprogrammerne, der skal installeres, er anført. Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.
- 4 TM-T20II Utility er installeret.
Fortsæt til trin 12, hvis du ikke installerer andre hjælpeprogrammer eller drivere.
Installationen starter uden at vise nogen andre skærme.
- 5 EpsonNet Config er installeret.
Installationen starter uden at vise nogen andre skærme.
- 6 EPSON Monitoring Tool er installeret.
Fortsæt til trin 12, hvis du ikke installerer andre hjælpeprogrammer eller drivere.
Installationen starter uden at vise nogen andre skærme.
- 7 Installer Epson TM Virtual Port Driver.
Skærmen **EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx - InstallShield Wizard** vises. Vælg sproget til installationen og klik på **OK**.



- 8 Skærmen **Welcome to the EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 9 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.
- 10 Skærmen **Ready to Install the Program** vises. Klik derefter på knappen **Install (Installer)**.
- 11 Når følgende skærm vises, skal du klikke på **Restart Later**.

Bemærk:

Hvis du genstarter pc'en nu, afsluttes installationen muligvis ikke korrekt. Vælg derfor knappen **Restart Later**.

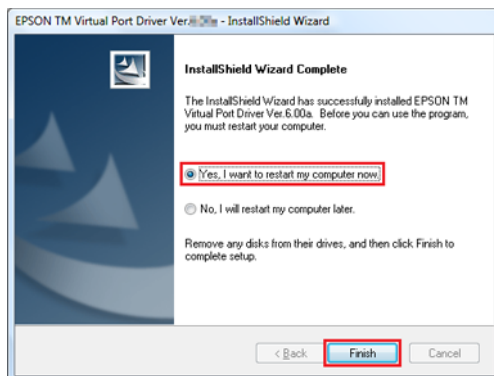
Installation

12

Skærmen **InstallShield Wizard Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.

Hvis pc'en skal genstartes, skal du vælge **Yes, I want to restart my computer now.** og klikke på knappen **Finish (Afslut)**.

Hvis du genstartede computeren, er der ingen grund til at gå videre til trin 12, men installationen er færdig.



Forsigtig

Hvis pc'en skal genstartes på skærmen **InstallShield Wizard Complete**, skal du vælge **Yes, I want to restart my computer now.**

13

Når installationen er fuldført, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**.

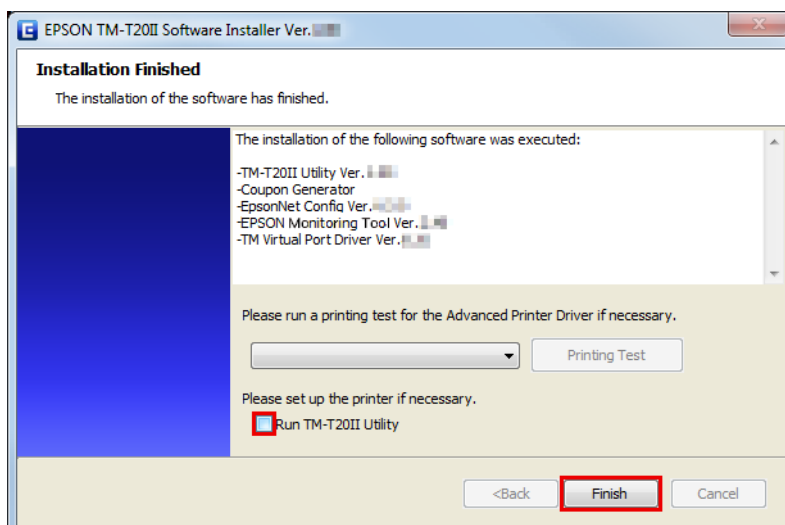
Ved afslutning af installationen:

Fjern krydset for **Run TM-T20II Utility (Kør TM-T20II Utility)** (feltet er ikke afkrydset som standard). Klik dernæst på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.

Ved indstilling af printer ved kontinuerlig brug af TM-T20II Utility:

Sæt kryds i feltet **Run TM-T20II Utility (Kør TM-T20II Utility)**. Klik på **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen. TM-T20II Utility begynder at køre.

🔗 Se “**TM-T20II Utility**” på side 56



Dette er afslutningen på installationen af hjælpeprogrammet.

Installation

Sådan tilføjes en printer til en Windows2000 pc

Hvis printeren er en seriel type og dit OS er Windows 2000, skal du installere Advanced Printer Driver på følgende måde.

- 1 I Windows 2000's **Printers (Printere)** skal du dobbeltklikke på **Add Printer (Tilføj printer)**. Guiden **Add Printer (Tilføj printer)** vises.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen. Vælg **Local Printer (Lokal printer)** og deaktiver **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Find og installer min Plug and Play-printer automatisk)**.
- 3 Vælg den COM-port, som printeren skal tilsluttes til.
- 4 Vælg **Have Disk (Har disk)** og **Browse (Gennemse)**, og vælg derefter følgende INF-filer på cd-rom'en.
root/Windows/Advanced Printer Driver/V5_INF/Driver/EA5INSTMT20II.INF
- 5 Vælg en driver og installer den.
- 6 I Windows2000's **Printers (Printere)** oprettes printerens kø.

Opdatering



Advarsel:

- ☐ Ved installation skal kun én printer være tilsluttet. Der må ikke tilsluttes flere printere.
- ☐ Når du spørges om, hvorvidt computeren skal genstartes under installationen, skal du vælge **No (Nej)** og fortsætte installationen. Genstart computeren og printeren, når hele installationen er fuldført. Hvis du vælger **Yes (Ja)** og genstarter computeren under installationen, vil resten af driverne ikke blive installeret.

Opdateringstilstand gør det muligt at opdatere den printerdriver, der allerede findes på systemet, eller kontrollere, om den valgte nyere version af printerdriveren kan forekomme sammen med den eksisterende printerdriver på samme system.

Hvis Advanced Printer Driver, OPOS ADK, OPOS ADK for .NET, JavaPOS ADK, og Epson TM Virtual Port Driver allerede er installeret, vil driverinstallationen blive udført i opdateringsmode.

Under Windows 2000 vil du blot modtage besked om, at installation af den nye driver kan medføre, at printeren ikke fungerer korrekt på grund af inkompatibilitet med den eksisterende driver.

- 1 Indsæt TM-T20II Software & Documents Disc i computeren. TM-T20II Software installationsprogrammet indlæses automatisk, og skærmen **EPSON TM-T20II Software Installer** vises. Klik på knappen **Install Now (Installer nu)**.

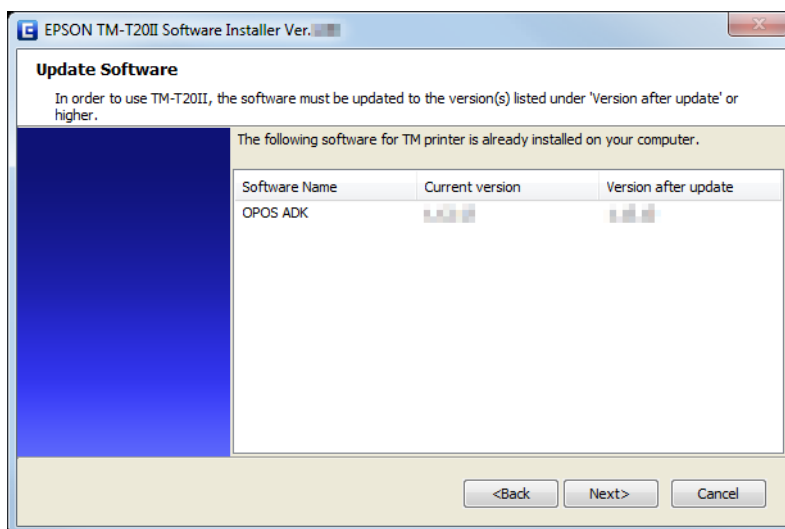
Bemærk:

Det viste sprog kan ændres med **Select language (Vælg sprog)**.

Installation

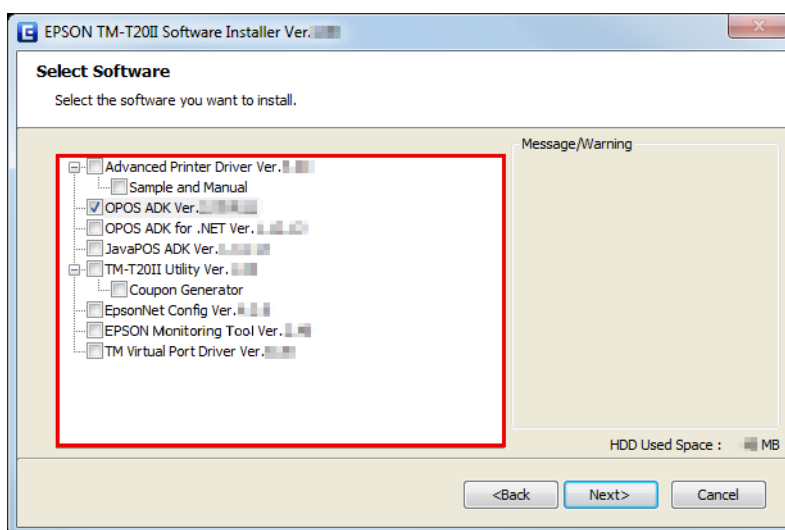
Hvis TM-T20II Software installationsprogrammet ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T20II Software & Documents Disc.

- 2 Skærmen **License Agreement (Licensaftale)** vises. Læs indholdet og vælg **I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)**. Klik dernæst på **Next (Næste)**.
- 3 Skærmen **Update Software (Opdater software)** vises. Systemet tjekkes, og den eksisterende driver og dens version vises. Klik på **Next (Næste)**.



- 4 Skærmen **Select Printer Language (Resident Character) (Vælg printersprog (resident tegn))** vises. Vælg sproget for din printer og klik på knappen **Next (Næste)**.
- 5 Skærmen **Select Software (Vælg software)** vises. Sæt kryds i felterne for de drivere og hjælpeprogrammer, du ønsker at installere og fjern krydset i felterne for dem, du ikke behøver.

Emner, der kræver opdatering, vælges automatisk.



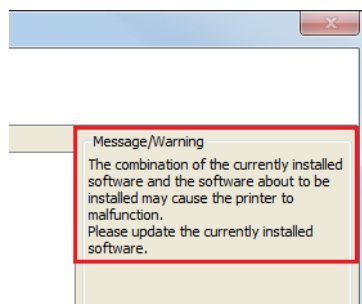
Installation

- 6** Installationsprogrammet tjekker gyldigheden af opdateringen eller kombinationen af drivere. Der vises en advarselsmeddelelse, hvis kombinationen kan medføre, at printeren ikke fungerer korrekt. Afkryds skærmen med advarselsmeddelelsen og klik på **Next (Næste)**.

Hvis du klikker på **Next (Næste)**, mens advarselsmeddelelsen vises, vises en advarselsskærm. Klik på **OK** for at fortsætte til Trin 7.

Bemærk:

Hvis du vælger flere end én driver, der skal installeres under Windows 2000, vil du få meddelelse om, at dette kan medføre, at printeren ikke fungerer korrekt. Under Windows 2000 kan du kun installere én driver.



- 7** Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Kontroller, at de anførte emner, der skal installeres, er korrekte og klik på **Install (Installer)**.
- 8** Når installationen er færdig, vises skærmen **Installation Finished (Installationen er færdig)**. Klik på **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.

Afinstallation

- ☐ Afinstaller printerdriveren
- ☐ Afinstaller TM-T20II Utility
- ☐ Afinstaller EpsonNet Config
- ☐ Afinstaller Epson TM Virtual Port Driver
- ☐ Afinstaller EPSON Monitoring Tool
- ☐ Afinstaller OPOS ADK
- ☐ Afinstaller OPOS ADK for .NET
- ☐ Afinstaller JavaPOS ADK

Installation

Afinstallerer Windows printerdriveren

**Advarsel:**

Du må ikke slette printerdriveren i **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Printers (Printere)**.

☞ Se *“Forskelle afhængigt af operativsystemet”* på side 9

Selv om ikonet (printerdriveren) forsvinder fra skærmen, er printerdriveren ikke afinstalleret.

1

Afslut alle programmer, der kører på computeren.

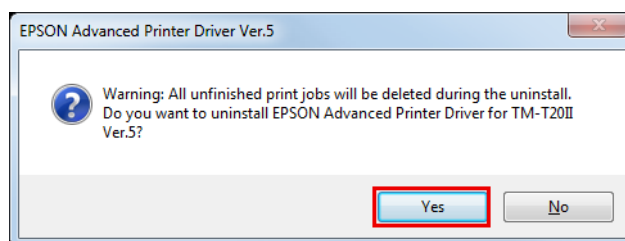
2

Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON Advanced Printer Driver for TM-T20II Ver.5** og klik på **Uninstall (Fjern)**.

3

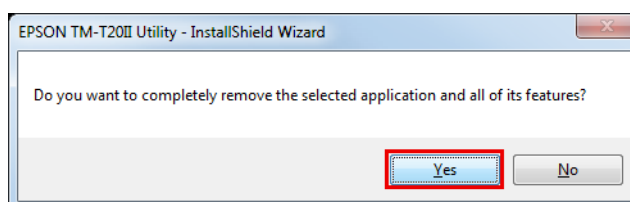
Bekræftelsesskærmen for afinstallation vises. Klik på **Yes (Ja)**.

Advanced Printer Driver Ver.5 afinstalleres.

**4**

Bekræftelsesskærmen for afinstallation af modelspecifikke hjælpeprogrammer vises. Klik på **Yes (Ja)**, når du ikke bruger det modelspecifikke hjælpeprogram med andre drivere og programmer. Klik på **No (Nej)**, hvis du ikke vil afinstallere.

Advanced Printer Driver Ver.5 hjælpeprogrammet afinstalleres.

**5**

Skærmen **Uninstallation Complete** vises. Afinstallation udføres, når du klikker på **Finish (Afslut)**.

Afinstallerer TM-T20II Utility

1

Afslut alle programmer, der kører på computeren.

Installation

- 1 Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON TM-T20II Utility**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.

🔗 Se [“Forskelle afhængigt af operativsystemet” på side 9](#)

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.

- 3 Bekræftelsesskærmen for afinstallation af TM-T20II Utility vises. Klik på **Yes (Ja)**.

- 4 Afinstallation af TM-T20II Utility starter.

- 5 Skærmen **Uninstall Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte afinstallationen.

Afinstaller EpsonNet Config

- 1 Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EpsonNet Config**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.

🔗 Se [“Forskelle afhængigt af operativsystemet” på side 9](#)

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.

- 2 EpsonNet Config afinstallation bekræftelsesskærmen vises. Klik på **Yes (Ja)**.

- 3 Afinstallation af EpsonNet Config starter.

- 4 Skærmen **Uninstall Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte afinstallationen.

Afinstallerer Epson TM Virtual Port Driver

- 1 Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON TM Virtual Port Driver**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.

🔗 Se [“Forskelle afhængigt af operativsystemet” på side 9](#)

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.

- 2 Epson TM Virtual Port Driver afinstallation bekræftelsesskærmen vises. Klik på **Yes (Ja)**.

Installation

- 3 Afinstallation af Epson TM Virtual Port Driver starter.
- 4 Når afinstallation er fuldført, lukkes vinduet automatisk.

Afinstallerer EPSON Monitoring Tool

Hvis du afinstallerer dette værktøj, skal du også afinstallere EpsonNet SDK for Windows, med mindre du bruger det sammen med andet udstyr. Følg nedenstående trin for at afinstallere dette værktøj.

- 1 Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON Monitoring Tool**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.
☞ Se **“Forskelle afhængigt af operativsystemet”** på side 9

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.
- 2 Vinduet **Uninstall Confirmation** vises. Klik på knappen **Yes (Ja)**. Dette værktøj vil blive afinstalleret.
- 3 Vinduet **Uninstall Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.

Hvis EpsonNet SDK til Windows ikke anvendes til andre programmer, skal du gennemføre trin 4-6.
- 4 Vinduet **Uninstall or change a program** vises. Dobbeltklik på **EpsonNet SDK for Windows**.
- 5 Vinduet **Uninstall Confirmation** vises. Klik på knappen **Yes (Ja)**. EpsonNet SDK for Windows vil blive afinstalleret.
- 6 Vinduet **Uninstall Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.

Når **Yes, I want to restart my computer now.** er valgt, genstartes computeren.

Afinstallerer OPOS ADK

- 1 Afslut alle programmer, der kører på computeren.
- 2 Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON OPOS ADK Version x.xx**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.
☞ Se **“Forskelle afhængigt af operativsystemet”** på side 9

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.
- 3 Skærmen for bekræftelse af afinstallation af EPSON OPOS ADK vises. Klik på **Yes (Ja)**.

Installation

- 4 Skærmen **Information** vises. Klik på **Yes (Ja)**.
- 5 Skærmen **ADK Selection** vises. Klik på **Next (Næste)**.
- 6 Skærmen **Confirm Deletion** vises. Klik på knappen **Start**.
- 7 Afinstallation af EPSON OPOS ADK starter.
- 8 Skærmen **Uninstall Complete** vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)**.
Når **Yes, I want to restart my computer now.** er valgt, genstartes computeren.

Afinstallerer OPOS ADK for .NET

- 1 Afslut alle programmer, der kører på computeren.
- 2 Vælg **Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON OPOS ADK for .NET x.x.x**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.
 Se "**Forskelle afhængigt af operativsystemet**" på side 9

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.
- 3 Skærmen for bekræftelse af afinstallation af EPSON OPOS ADK for .NET vises. Klik på **Yes (Ja)**.
- 4 Afinstallation af EPSON OPOS ADK for .NET starter.
- 5 Fuldførelsesskærmen vises. Klik på knappen **Finish (Afslut)** for at udføre afinstallationen.

Afinstallere JavaPOS ADK

- 1 Afslut alle programmer, der kører på computeren.
- 2 Vælg **Start - Control Panel (kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON JavaPOS ADK**. Klik på **Uninstall (Fjern)**.

For information om forskellene mellem skærmvalg baseret på OS-versionerne.
 Se "**Forskelle afhængigt af operativsystemet**" på side 9

Når skærmen **User Account Control (Brugerkontokontrol)** vises, skal du klikke på knappen **Continue (Fortsæt)**.

Installation

- 3** Skærmen **Uninstall Epson JavaPOS ADK** vises. Klik på knappen **Uninstall**.
- 4** Afinstallation af EPSON JavaPOS ADK starter.
- 5** Fuldførelsesskærmen vises. Klik på knappen **Done** for at udføre afinstallationen.

Brug af printerdriveren

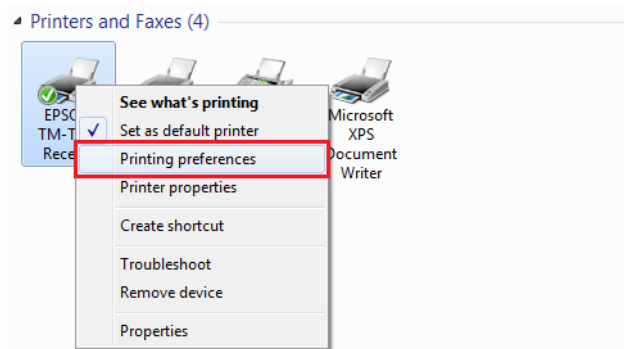
Dette kapitel forklarer hvordan man bruger printerdriverens hovedfunktioner.

Adgangsmetoder til printerdriver og udvalget af udstyr

Indstillingerne for udvalget af udstyr, som du foretager på printerdriveren, varierer afhængigt af, hvordan du får adgang til printerdriveren.

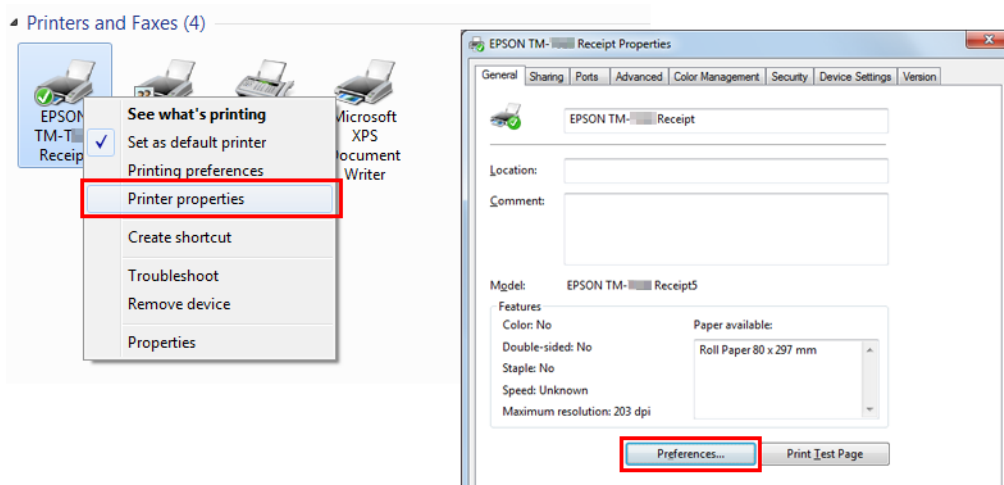
- ❑ Adgang til printerdriveren fra printerdriverens Printmenu
Printindstillingerne, som du valgte på printerdriveren gælder for alle brugeres printindstillinger, der er konfigureret på computeren. Du skal have administrative rettigheder for at kunne foretage indstillingerne.
- ❑ Adgang til printerdriveren fra printerdriverens Egenskaber
Printindstillingerne, som du foretog på printerdriveren er kun gældende for dine printindstillinger. De gælder ikke for andre brugeres indstillinger. Denne metode anbefales.
- ❑ Adgang til printerdriveren fra programmets printindstillingsmenu
Printindstillingerne, som du foretog på programmet er kun gældende for dette program. Indstillingerne annulleres, når du går ud af programmet. Når du starter programmet igen, træder de i printerdriverens egenskaber konfigurerede printindstillinger i kraft.

Adgang fra printerdriverens Printmenu

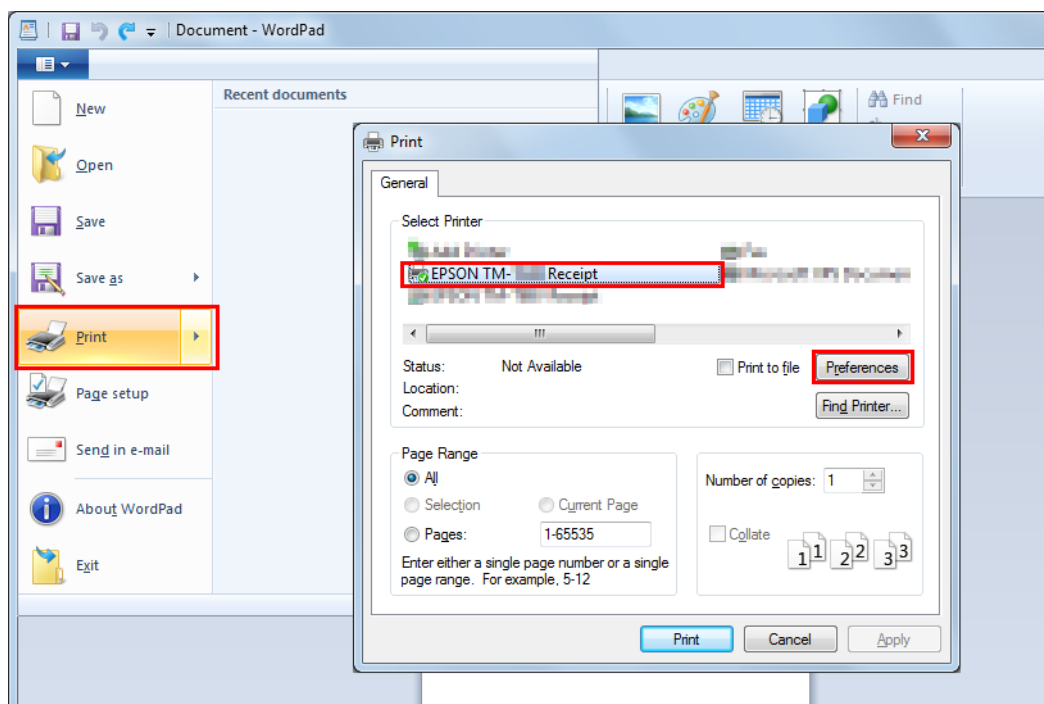


Brug af printerdriveren

Adgang fra printerdriverens Egenskaber



Adgang fra programmets printindstillingsmenu

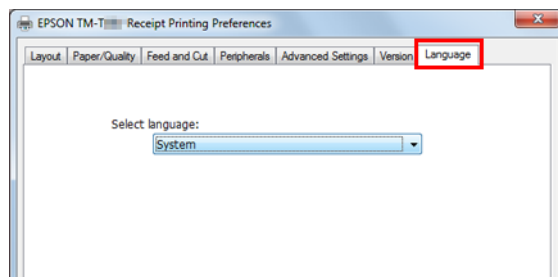


Sprog for visning af Egenskaber

Det anvendte sprog i skærmen Advanced Printer Driver og Hjælp kan vælges ud fra 24 sprog. Vælger du det sprog, som du lettest kan forstå, vil det hjælpe dig med at konfigurere indstillingerne korrekt i Advanced Printer Driver. Det sprog, som vises først, er indstillet ud fra dit operativsystems sproginformationer.

Brug af printerdriveren

- 1 Vælg fanen **Language (Sprog)** fra Printing Preferences (Udskrivningsindstillinger).



- 2 Væg det sprog, som du ønsker at bruge i skærbillederne og Hjælp fra rullelisten **Select language (Vælg sprog)**. Når du er færdig, skal du klikke på **OK**.

De valgbare sprog vises nedenfor.

Valgbare sprog			
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

Sådan bruges de grundlæggende funktioner

 “Indstillinger for papirindføring og snit” på side 44

 “Periferiudstyrets aktivitetsindstillinger” på side 46

 “Udskrivning af logo ” på side 48

Indstillinger for papirindføring og snit

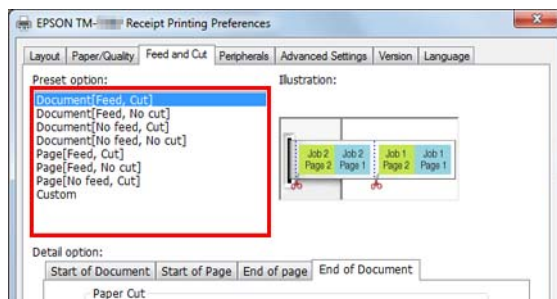
Den sætter timing af automatisk snit og papirindføring før og efter udskrivning.

- 1 Vælg fanen **Feed and Cut (Indføring og Snit)** fra printing preferences (Udskrivningsindstillinger).

Brug af printerdriveren

- 2 Vælg en metode til snit og papirindføring fra de viste muligheder i listen **Preset option** (Mulighed for forudindstilling) og klik på **OK**.

Vælg med illustrationen af papirindføring og snit, vist i **Illustration** til din oplysning.



Bemærk:

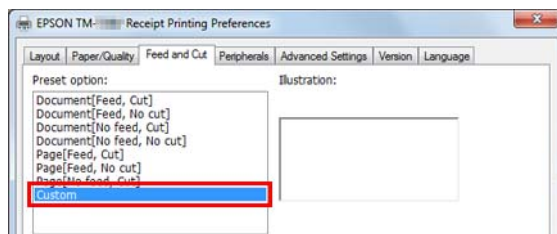
- ☐ *Feed:* Der indføres papir til den automatiske knivs snitposition efter udskrivning af et dokument.
- ☐ *No Feed:* Der indføres ikke papir efter udskrivning af et dokument.

Tilpasning af Papirindføring og snit

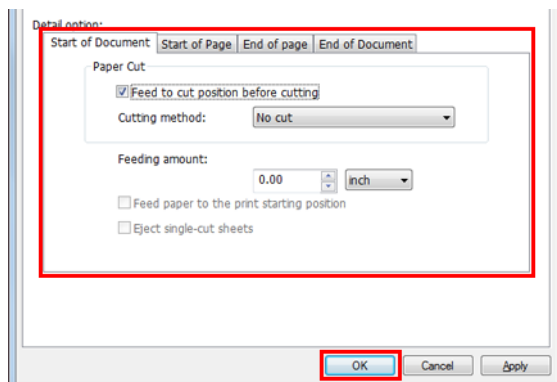
Det er muligt at tilpasse, hvornår der ikke ønskes brug af forhåndsindstilling, som f.eks. ved angivelse af den mængde papir, der indføres, samt ændring af timerstyringen.

Følg nedenstående trin.

- 1 Vælg **Custom** (Brugerspecificeret) fra listen med **Preset option** (Mulighed for forudindstilling).



- 2 Vælg kontroltimeren fra fanen **Detail option** (Detaljemulighed) for at konfigurere handlingen.



Indstillingerne beskrives nedenfor.

Brug af printerdriveren

Genstand		Beskrivelse
Timing	Start of Document (Begyndelsen af dokumentet)	Ved start af dokumentudskrivning
	Start of Page (Begyndelsen af siden)	Ved starten af hver side i dokumentet
	End of Page (Slutningen af siden)	Ved slutningen af hver side i dokumentet
	End of Document (Slutningen af dokumentet)	Ved slutningen af dokumentudskrivningen
Handling	Feed to cut position before cutting (Fremfør til afskærpingspunkt, før der skæres)	Når afkrydset, indføres papir til den automatiske snitters snitpositionen.
	Cutting method (Skæringsmetode)	Den automatiske kniv aktiveres ikke, når No cut (Ingen afskæring) er valgt.
	Feeding amount (Indførmængde)	Mængden af papirindføring kan angives i tommer.
	Feed paper to the print starting position (Fremfør papiret til udprintningens startposition)	Når afkrydset, indføres papir til hovedets position.
	Eject single-cut sheets (Udkast enkelt-sidede ark)	Når afkrydset, udskrives enkelt-sidede ark.

3 Klik på OK.

Periferiudstyrets aktivitetsindstillinger

Sætter periferiudstyrets handlinger, som f.eks. kasseskuffe eller summer.



Forsigtig

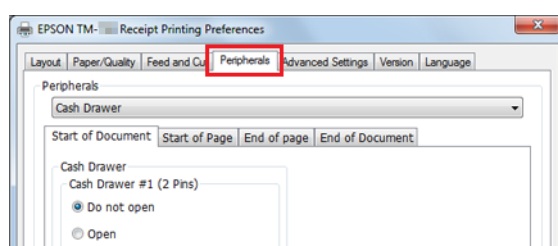
Valgmuligheden summer kan kun betjenes med APD5 utility.

☞ Se "Summer" på side 47

Sådan konfigureres

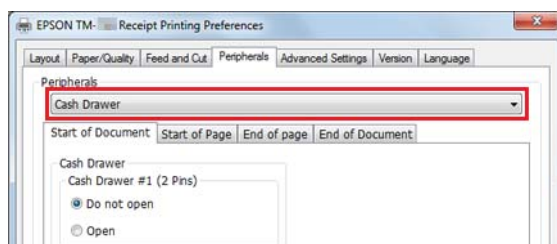
Følg nedenstående trin.

1 Vælg fanen **Peripherals (Perifere enheder)** fra Printing Preferences (Udskrivningsindstillinger).

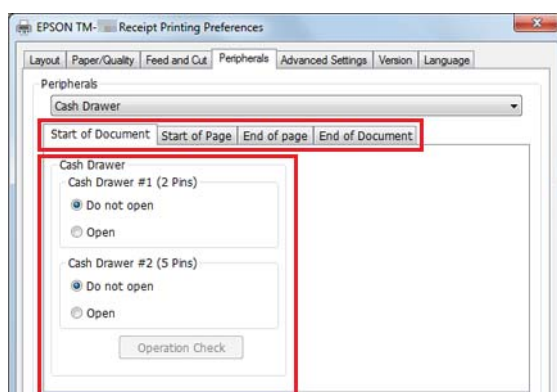


Brug af printerdriveren

- 2** Fra rullelisten **Peripherals (Perifere enheder)** skal du vælge kombinationen af periferiudstyr, der skal tilsluttes printeren.



- 3** Vælg timing for at indstille periferiudstyrets enhedsindstillinger.
 ➞ Se “Sådan indstilles periferienheden” på side 47



- 4** Bekræft **Current settings (Aktuelle indstillinger)** og klik på **OK**.

Sådan indstilles periferienheden

Indstillinger kan variere med periferiudstyret.

Bemærk:

Kasseskuffe og ekstern summer kan ikke bruges samtidigt.

Kasseskuffe

Indstillinger for kasseskuffe vises nedenfor.

Periferiudstyr	Indstillingsværdier	Beskrivelse
Cash Drawer #1 (2 Pins) (Kasseskuffe nr. 1 (2-bens))	Do not open (Åbn ikke)	Skuffe #1 (2 ben) åbner ikke.
	Open (Åbn)	Skuffe #1 (2-bens) åbner.
Cash Drawer #2 (5 Pins) (Kasseskuffe nr. 2 (5-bens))	Do not open (Åbn ikke)	Skuffe #2 (5-bens) åbner ikke.
	Open (Åbn)	Skuffe #2 (5-bens) åbner.

Summer

Summerindstillinger beskrives nedenfor.

Brug af printerdriveren

Periferiudstyr	Indstillingsværdier	Beskrivelse
External Buzzer (Ekstern summer)	Turn off	Ekstern summer lyder ikke.
	Turn on	Ekstern summer lyder.
	Pattern (Mønster)	Angiv summerens lydmønster.
	Count (Optælling)	Angiv summerens lydfrekvens.

Udskrivning af logo

Logoet kan udskrives først og sidst i udskrivningen.

Der er 2 udskrivningsmetoder.

- ☐ Udskriv ved at registrere logoet til printerdriver
 Se **“Udskriv ved at registrere logoet til printerdriver”** på side 48
- ☐ Udskriv ved at registrere logoet til printer
 For yderligere oplysninger, se Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

Bemærk:

- ☐ De filformater, der kan registreres, er BMP, JPEG, GIF og PNG.
- ☐ Den maksimale filstørrelse, der kan registreres, er 2047 x 831 dots (bredde x højde). Antal dots kan beregnes på følgende måde. Formel: Antal dots = længde (cm) / 2,54 (1 tomme) x opløsning for TM-printer (DPI)

Udskriv ved at registrere logoet til printerdriver

Bemærk:

Hvis du bruger et serielt interface, anbefales det at registrere et logo til printeren. For yderligere oplysninger, se Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

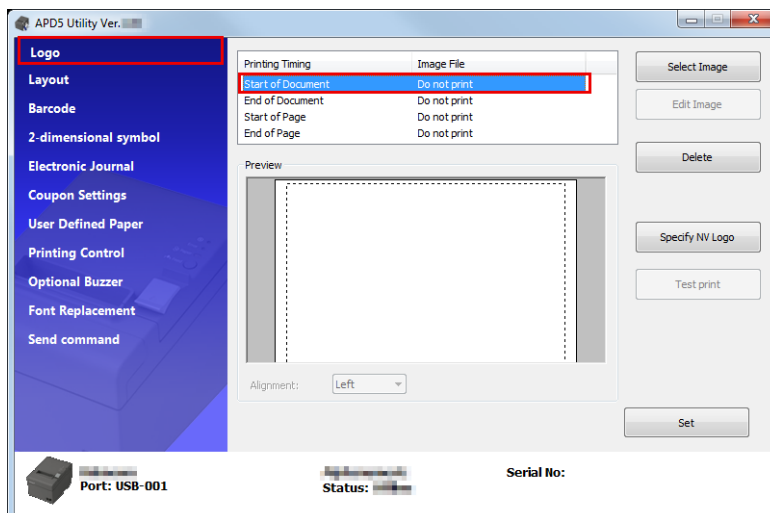
Følg trinene nedenfor for at registrere et logo og udskrive.

- 1** Start APD5 utility.
- 2** Vælg **Logo**.

Brug af printerdriveren

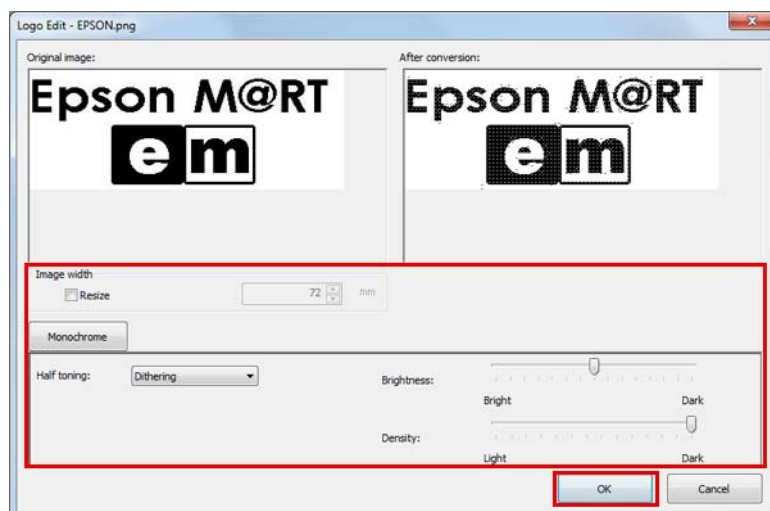
3 Vælg den position, logoet skal udskrives i.

Vælg udskrivningsposition fra **Start of Document (Begyndelsen af dokumentet)** / **End of Document (Slutningen af dokumentet)** / **Start of Page (Begyndelsen af siden)** / **End of Page (Slutningen af siden)**.



4 Klik på **Select Image (Vælg billede)** for at angive det logo, der skal udskrives.

5 Skærmen **Logo Edit (Redigering af logo)** vises. Der henvises til forhåndsvisningen øverst på skærmen, og du kan redigere billeddata for logoet. Når du er færdig med at redigere, klikker du på **OK**.



Indstillingerne beskrives nedenfor.

Genstand	Beskrivelse
Resize (Ændr str.)	Ved afkrydset kan billedets størrelse ændres. Hvis billedet er større end papirbredden, og dets størrelse ikke ændres, skæres den del, der ikke kan være på papiret, af.
Image width (Billedbredde)	Konfigurer billedstørrelse efter ændring af størrelse. (Enhed: mm)

Brug af printerdriveren

Genstand	Beskrivelse
Half toning (Halv-toning)	Konfigurer halvtone-type. Vælg fra Dither / Error Diffusion (Fejldiffusion) / None (Ingen) .
Brightness (Lysstyrke)	Konfigurere lysstyrke. Vælg mellem 5 niveauer.
Density (Tæthed)	Konfigurere udskriftens tæthed.

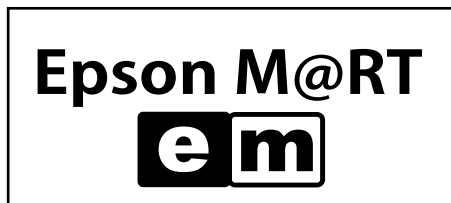
6

Klik på Set (Indstil).

Logoet registreres til driveren.

7

Ved udskrivning udskrives logoet på den position, der er angivet i APD5 utility.



Avanceret metode

- ☐  "Indstilling af Brugerdefineret papir" på side 50
- ☐  "Udskrivning af stregkode" på side 52
- ☐  "2-dimensional symboludskrivning" på side 52
- ☐  "Kuponudskrivning" på side 53
- ☐  "Summerindstillinger" på side 54
- ☐  "Andre nyttige funktioner" på side 55

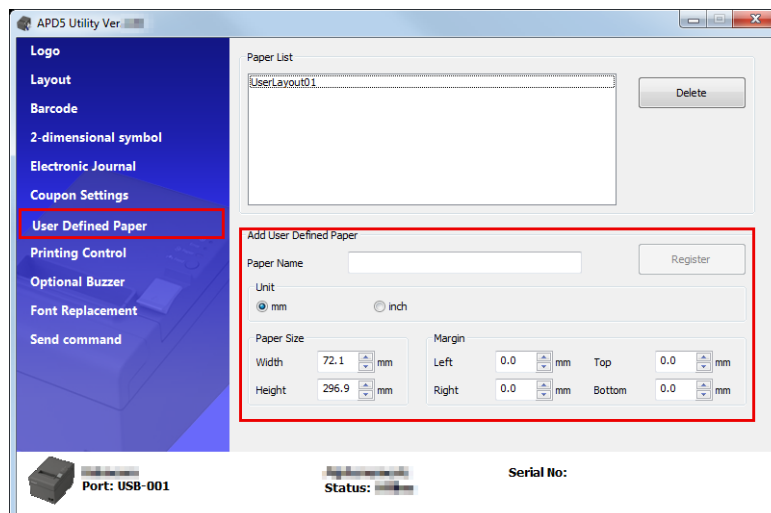
Indstilling af Brugerdefineret papir

Almindelig papirstørrelse kan udskrives med indstillingen brugerdefineret papir. Det kan ikke udvides/reduceres i henhold til printerens papirbredde.

Brug af printerdriveren

1

Vælg **User Defined Paper (Brugerdefineret papir)** fra APD5 utility for at konfigurere brugerdefineret papir.



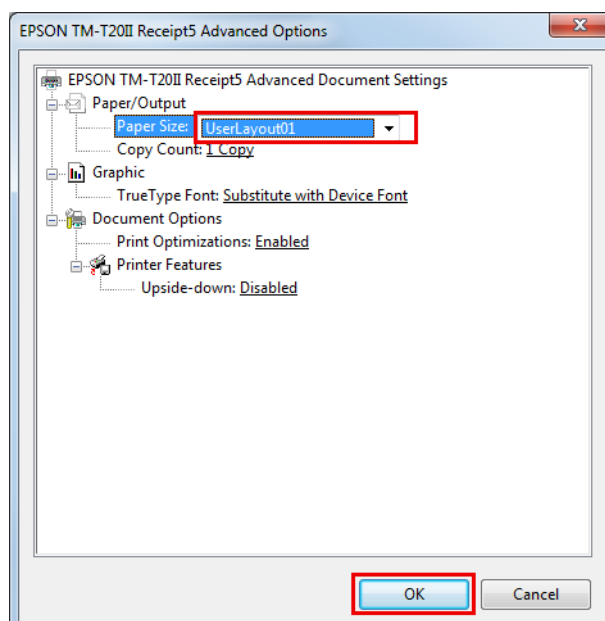
Genstand	Beskrivelse
Paper Name (Papirnavn)	Navn på det brugerdefinerede papir. Dette navn vises under Preferences - Layout .
Unit (Enhed)	Angiv enheden for indstillingen af papirbredden.
Paper Size (Papirstørrelse)	Angiv størrelsen af det brugerdefinerede papir (width (bredde), height (højde)).
Margin (Margen)	Angiv den ledige plads for det brugerdefinerede papir (top, bottom (bund), left (venstre), right (højre)).

2

Åbn **Printing Preferences** igen og vælg fanen **Layout**. Klik på **Advanced (Avanceret)** og detaljer for dokumentindstillinger for printeren vises.

3

Vælg fra papirstørrelsen det brugerdefinerede papir, du definerede. Klik på **OK**.



Brug af printerdriveren

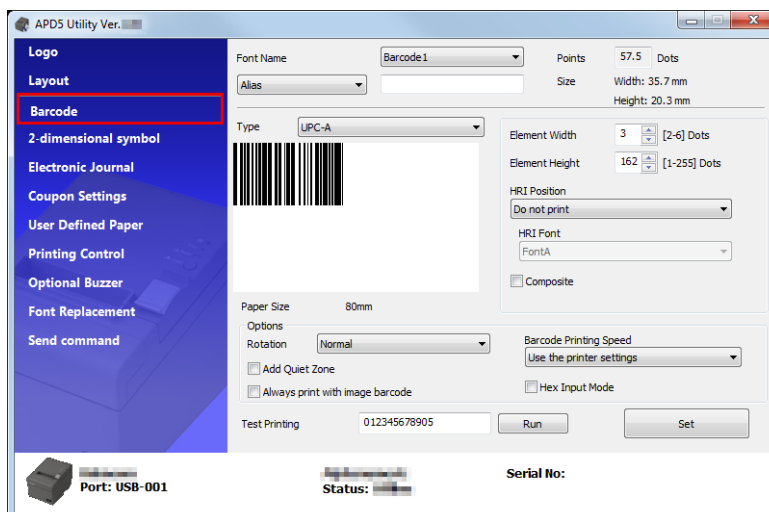
Udskrivning af strejkode

Angiv en strejkodeskrifttype for Advanced Printer Driver. Strejkoder kan udskrives uden at have en strejkodeenhed i programmet og uden at forberede grafiske data til strejkoden. Strejkoder til præcisions aflæsning kan udskrives fra strejkodedata i et program.

1

Strejkodeskrifttypen kan konfigureres i **Barcode (Strejkode)** i APD5 utility.

For yderligere oplysninger, se Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.



2

Angiv en strejkodeskrifttype til strejkodedata ved hjælp af programmet.

3

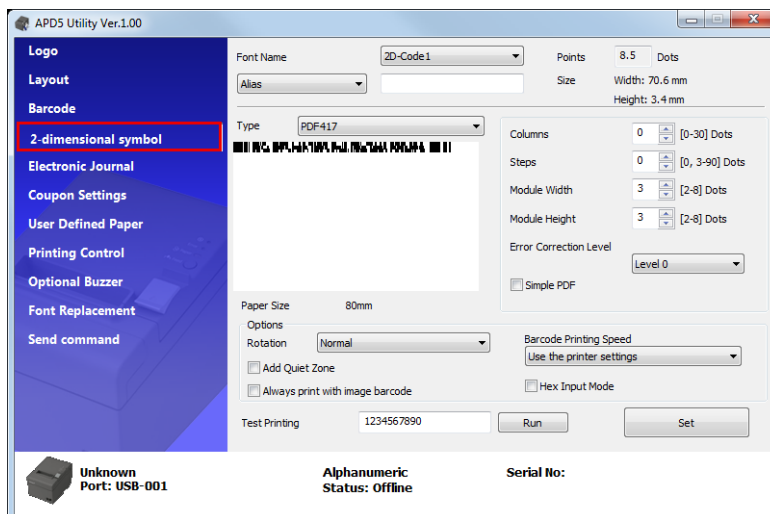
Strejkoder udskrives på grundlag af indstillingerne i APD5 utility.

2-dimensional symboludskrivning

Her indstilles en 2-dimensional symbolskrifttype for APD5. Det er muligt at bruge 2-dimensional symboludskrivning uden at skulle implementere den 2-dimensionale symbolkoder eller at forberede 2-dimensional grafikdata i et program.

Brug af printerdriveren

- 1 2-dimensional skrifttype kan konfigureres fra **2-dimensional symbol (2-dimensionelt symbol)** i APD5 utility.
For yderligere oplysninger, se Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

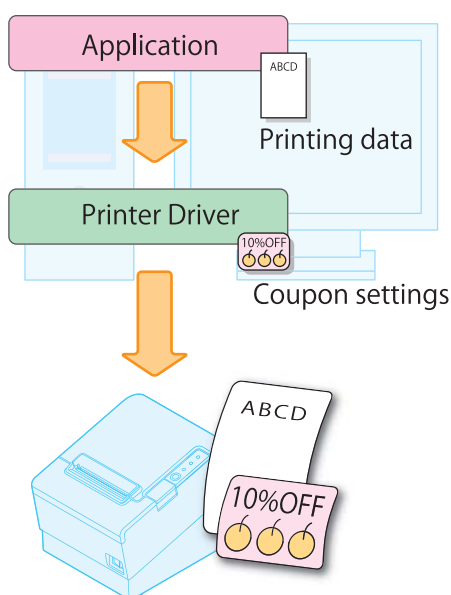


- 2 Angiv en 2-dimensional skrifttype til 2 dimensionale data med programmet.
- 3 2-dimensionale symboler udskrives på grundlag af indstillingerne i APD5 utility.

Kuponudskrivning

APD5 indeholder en funktion til kuponudskrivning.

Kuponer kan udskrives med forskellige indstillinger uden ændring af kundens POS-program.



Bemærk:

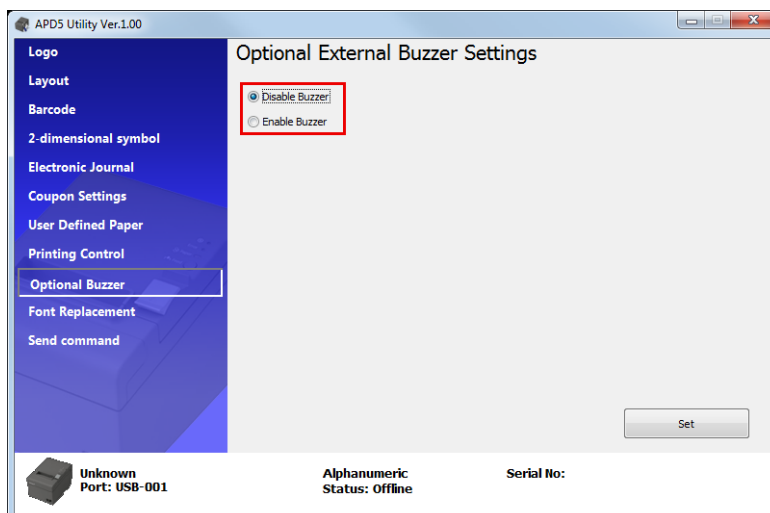
For yderligere oplysninger, se *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual*.

Brug af printerdriveren

Summerindstillinger

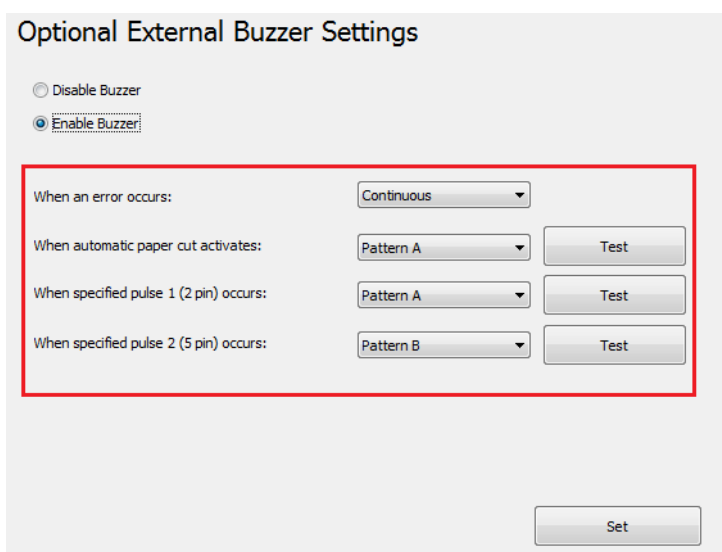
Giver dig mulighed for at konfigurere om en ekstern valgfri summer skal anvendes og indstillingerne for summerens mønster. Konfigureres på følgende måde.

- 1 Klik på menuen **Optional Buzzer (Valgfri summer)**.
- 2 Vælger om summeren skal anvendes eller ej.



Disable Buzzer (Deaktiver summer)	Anvend ikke den eksterne summer. Gå til trin 4.
Enable Buzzer (Aktivér summer)	Anvend den eksterne summer. Gå til trin 3.

- 3 Specificer, hvornår den valgfri summer skal aktiveres, og summerens mønster.



Brug af printerdriveren

Indstilling	Beskrivelse
When an error occurs (Når der opstår en fejl):	Konfigurer summerindstillingen, når der opstår en fejl.
When automatic paper cut activates (Ved aktivering af automatisk papirafskæring):	Konfigurer summerindstillingen, når automatisk papirafskæring udføres.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 1 (2-bens)):	Konfigurer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres.
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 2 (5-bens)):	Konfigurer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres.
Buzzer (Summer):	Afprøv summeren. Vælg et lydmønster. Test summerlyden ved at klikke på Test .

4

Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne vises på printeren.

Andre nyttige funktioner

Printerdriveren kan også bruges som vist nedenfor.

- ☐ Udskriv ved at registrere logoet til printer
- ☐ Sende kommandoer
- ☐ Udskriv Device Font i .NET-miljø
- ☐ Angivelse af startposition for udskrivning
- ☐ Udskriv layout for 80 mm bredde med 58 mm bredde
- ☐ Indstilling af alias-navn for skrifttype
- ☐ Oprettelse af emuleringsskrifttype
- ☐ Udskiftningsfunktion for enhedsskrifttype
- ☐ Udprintnings styringsindstillinger

Bemærk:

For yderligere oplysninger, se *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual*.

TM-T20II Utility

Dette kapitel beskriver hvordan du bruger TM-T20II Utility, der konfigurerer denne printer.

Oversigt

**Advarsel:**

Mens indstillingerne gemmes, må der ikke slukkes for printeren, og forbindelsen til printeren må ikke afbrydes.

TM-T20II Utility har følgende funktioner.

Til almindelige brugere

- ☐ Operation Check (Driftstjek): Se **“Driftstjek”** på side 64
- ☐ Electronic Journal (Elektronisk journal) ^{*1} ^{*2} ^{*3}
- ☐ Storing Logos (Gemning af logoer): Se **“Storing Logos (Gemning af logoer)”** på side 65
- ☐ Coupon Settings (Kuponindstillinger) ^{*1} ^{*2} ^{*3}
- ☐ Paper Reduction (Papirreducering): Se **“Paper Reduction Settings (Papirreduceringsindstillinger)”** på side 71
- ☐ Automatic Paper Cut (Automatisk papirafskæring): Se **“Automatisk papirafskæringsindstillinger”** på side 73

Til printeradministratorer

- ☐ Printing Control (Udprintnings styring): Se **“Udprintnings styringsindstillinger”** på side 75
- ☐ Font (Skrifttype): Se **“Skrifttypeindstillinger”** på side 76
- ☐ Buzzer Settings: Se **“Buzzer Settings”** på side 77
- ☐ Communication I/F (Kommunikation I/F): Se **“Kommunikationsindstillinger I/F”** på side 79
- ☐ Setting Backup/Restore (Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse): Se **“Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse”** på side 82

^{*1} Kan ikke anvendes på Windows 2000.

^{*2} Hvis kupondriveren eller Epson TM Virtual Port Driver Ver.8 ikke er installeret, vises denne funktion ikke.

^{*3} Der henvises til TM-T20II Utility User's Manual (Brugerhåndbog) for yderligere oplysninger.

Opstart af TM-T20II Utility

Opstart af TM-T20II Utility

Aktivering af TM-T20II Utility på følgende måde.

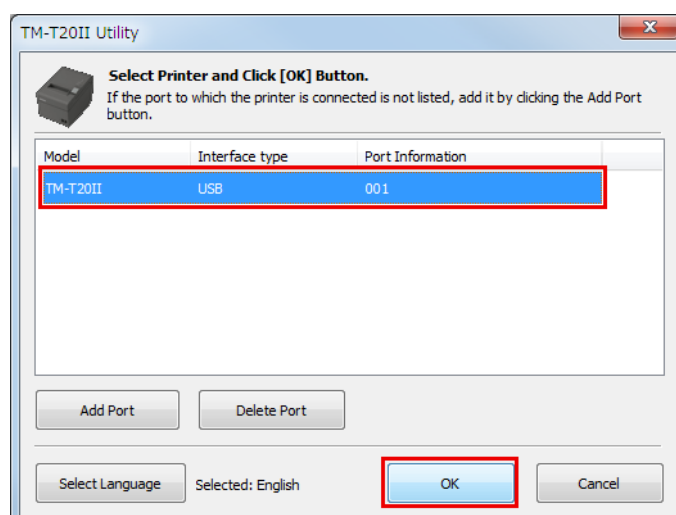
Hvis du har afkrydset **Run TM-T20II Utility (Kør TM-T20II Utility)** ved trin 10 af den lette installationsprocedure, startes der fra trin 2.

1 Vælg **Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility**.

2 Følgende skærm vises. Vælg den printer, der skal anvendes, og klik på **OK**.

Hvis du ønsker at ændre sproget, der vises i TM-T20II Utility, klikker du på **Select Language (Vælg sprog)**.

Hvis printeren ikke vises, skal du klikke på **Add Port (Tilføj port)**. Gå dernæst til følgende sektion;  Se **“Tilføjelse af en kommunikationsport og opstart af TM-T20II Utility”** på side 58.



Bemærk:

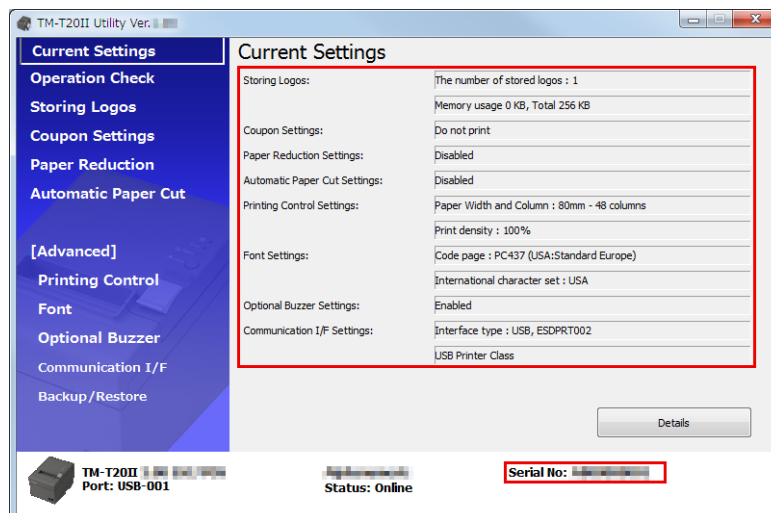
- ☐ Klik på **Add Port (Tilføj port)**, hvis du vil konfigurere en ny printerport.
 Se **“Tilføjelse af en kommunikationsport og opstart af TM-T20II Utility”** på side 58
- ☐ En port slettes ved at vælge den og klikke på **Delete Port (Slet port)**.

3 TM-T20II Utility er startet. Når der etableres kommunikation med printeren, vises printerindstillingerne fra printeren på skærmen **Printer settings (Printerindstillinger)**.

For at kunne genkende den tilsluttede printer, når den er tilsluttet via USB, kan man køre **Test Printing (Udprintningstest)** efter kørslen af TM-T20II Utility, eller man kan tjekke serienummeret på en af printerens sider og serienummeret på TM-T20II Utility.

Når TM-T20II Utility køres første gang, starter programmet ikke, hvis der ikke kan oprettes kommunikationsforbindelse med printeren. Så snart kommunikationsforbindelsen er oprettet, kan hjælpeprogrammet starte med de tidligere printerindstillinger, selvom det er offline.

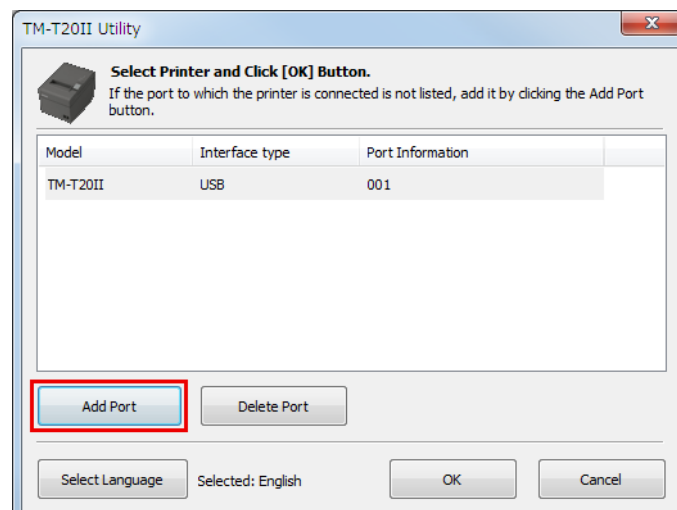
TM-T20II Utility



Tilføjelse af en kommunikationsport og opstart af TM-T20II Utility

Tilføj en kommunikationsport på følgende måde:

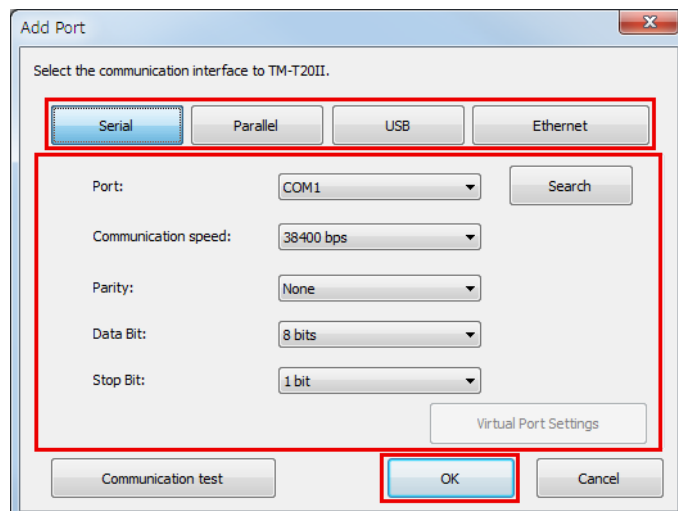
- 1 Vælg **Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility**.
- 2 Følgende skærm vises. Klip på **Add Port (Tilføj port)**.



TM-T20II Utility

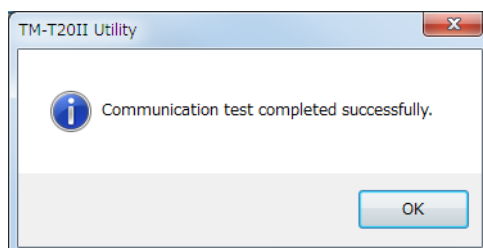
3

Skærmen **Add Port (Tilføj port)** vises. Konfigurer porten, der skal tilføjes. Klik dernæst på **OK**.



Bemærk:

- ❑ Hvis kommunikationen med porten svigtede, vises der en fejlmeddelelse. I dette tilfælde kan der ikke tilføjes en port. Sørg for, at printeren er korrekt tilsluttet og kontroller dine kommunikationsindstillinger.
- ❑ Når der klikkes på **Communication test (Kommunikationstest)**, vises kommunikationsresultatet på skærmen. Der udføres ikke en testudskrivning.



- ❑ Serial (Seriel)

Indstilling	Beskrivelse
Port:	Vælger seriel porten på computeren, der bruges.
Search (Søg):	Søger efter tilgængelige serielle porte.
Communication speed (Kommunikationshastighed):	Konfigurerer kommunikationshastigheden.
Parity (Paritet):	Konfigurerer pariteten.
Data Bit (Databit):	Konfigurerer bitlængden.
Stop Bit (Stopbit):	Konfigurerer stopbit.
Virtual Port Settings (Indstillinger for virtuel port)	Starter Virtual Port Settings (Indstillinger for virtuel port) værktøjet. For flere detaljer henvises der til manualen for Virtual Port Settings (Indstillinger for virtuel port) værktøjet.
Communication test (Kommunikationstest)	Kører en kommunikationstest.

TM-T20II Utility

☐ Parallel

Indstilling	Beskrivelse
Port:	Vælger parallelporten på computeren.
Search (Søg):	Søger efter tilgængelige parallelle porte.
Virtual Port Settings (Indstillinger for virtuel port)	Starter Virtual Port Settings (Indstillinger for virtuel port) værktøjet. For flere detaljer henvises der til manualen for Virtual Port Settings (Indstillinger for virtuel port) værktøjet.
Communication test (Kommunikationstest)	Kører en kommunikationstest.

☐ USB

Indstilling	Beskrivelse
Port:	Vælger den USB-port, du bruger.
Search (Søg)	Søger efter tilgængelige USB-porte.
Communication test (Kommunikationstest)	Kører en kommunikationstest.

Bemærk:

Printere, der er tilsluttet via USB, kan ikke tilføjes i et miljø med både Printer Class (Printerklasse) printere og Vendor Class (Leverandørklasse) printere. I dette tilfælde skal man først slukke for de aktuelle printere og dernæst starte hjælpeprogrammet.

☐ Ethernet

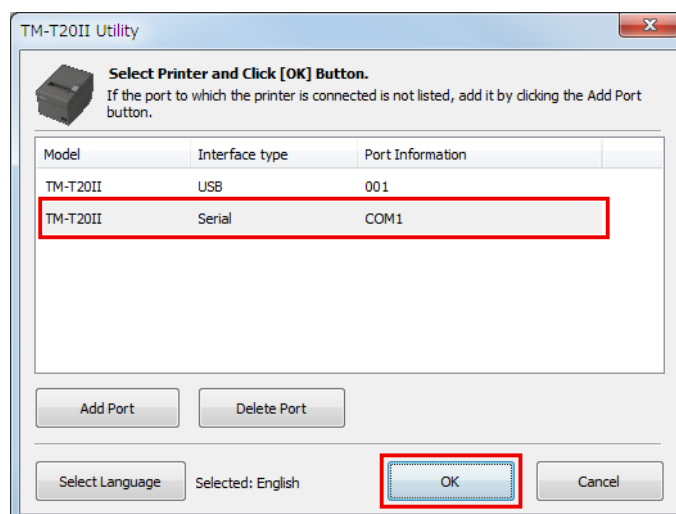
Indstilling	Beskrivelse
IP Address (IP-adresse):	Konfigurerer printerens IP-adresse.
Search (Søg)	Søger efter TM-T20II-printere på netværket og viser deres IP-adresser.
Advanced settings (EpsonNet Config) (Avancerede indstillinger (EpsonNet Config))	Aktiverer EpsonNet Config. Foretag printerens netværksindstillinger via EpsonNet Config.
Communication test (Kommunikationstest)	Kører en kommunikationstest.

Bemærk:

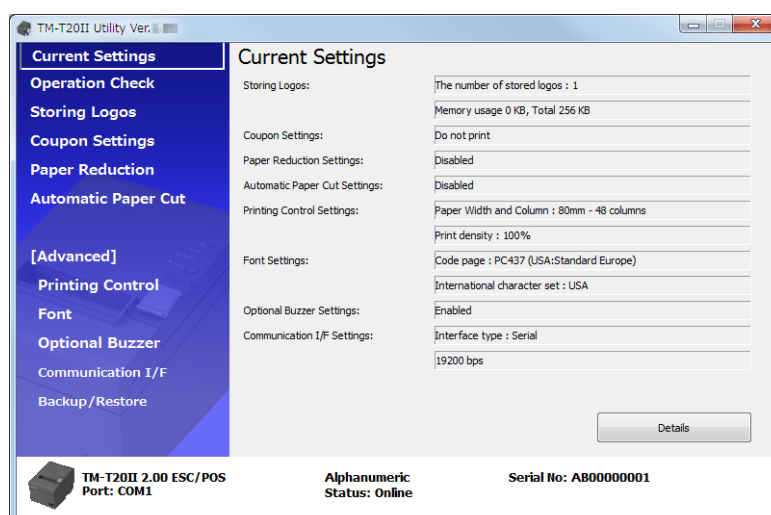
Hvis TM-T20II med dets IP-adresse konfigureret ikke vises, selv efter at der klikkes på **Search (Søg)**, skal du indtaste IP-adressen for TM-T20II direkte i **IP Address (IP-adresse):**.

TM-T20II Utility

- 4 Følgende skærbillede vises igen. Vælg den tilføjede port og klik på **OK**.



- 5 TM-T20II Utility er startet.



TM-T20II Utility

Aktuelle indstillinger

Giver dig mulighed for at kontrollere printerindstillingerne og vedligeholdelsestælleren.

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

Details

Indstilling	Beskrivelse
Storing Logos (Gemning af logoer):	Viser antallet af gemte logoer og deres størrelser.
Coupon Settings (Kuponindstillinger): *1	Viser kuponindstillingerne.
Paper Reduction Settings (Papirreduceringsindstillinger):	Viser muligheden for at aktivere/deaktivere papirreduceringsindstillingerne.
Automatic Paper Cut Settings (Automatisk papirafskæringsindstillinger):	Viser indstillingerne for den automatiske papirafskæringsfunktion.
Printing Control Settings (Udprintnings styringsindstillinger):	Viser indstillingerne for papirbredden og printtætheden.
Font Settings (Skrifttypeindstillinger):	Viser printerskrifttypens tegntabel og internationale tegnsæt.
Optional Buzzer Settings (Indstillinger for valgfri summer):	Viser summerindstillingerne.
Communication I/F (Kommunikation I/F):	Viser portens kommunikationsindstilling.
Details (Detaljer)	Viser informationer om grænseflade og vedligeholdelsestællere. 🔗 Se "Details (Detaljer)" på side 63

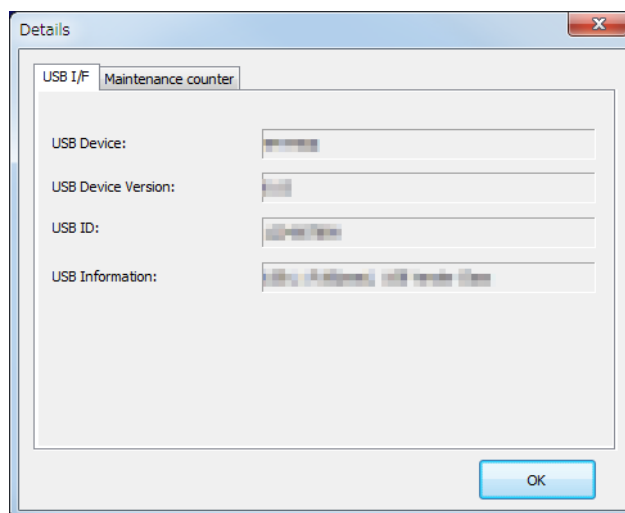
*1 Hvis kupondriveren eller Epson TM Virtual Port Driver Ver. 8 ikke er installeret, vises dette ikke.

Details (Detaljer)

Grænsefladeinformation

Bemærk:

Når der anvendes en seriel tilslutning, vises der ingen grænsefladeinformation. Kun vedligeholdelsestælleren vises.



☐ USB I/F

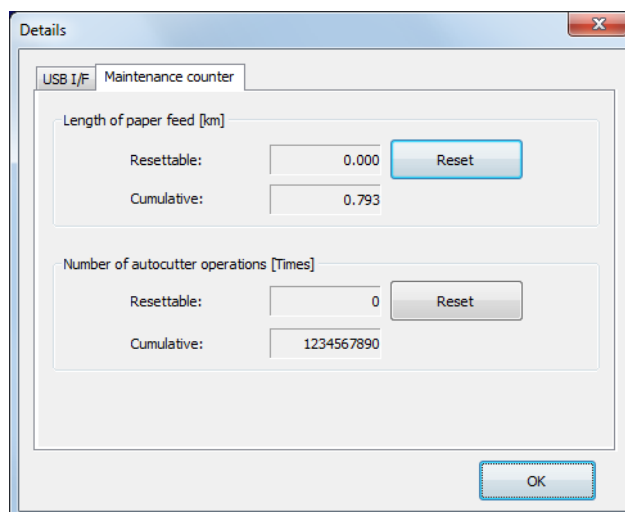
Indstilling	Beskrivelse
USB Device (USB-anordning):	Viser produktnavnet.
USB Device Version (USB-anordningens version):	Viser produktversionen.
USB ID (USB-ID):	Viser serienummeret.
USB Information (USB-information):	Viser tekststrengen, der er konfigureret til grænsefladen og tjener til identifikationsformål.

☐ Ethernet I/F

Indstilling	Beskrivelse
Ethernet I/F:	Viser produktnavnet.
MAC address (MAC-adresse):	Viser indstillingen for grænsefladens MAC-adresse.
Hardware version:	Viser grænsefladens hardware version.
Software version:	Viser grænsefladens software version.

TM-T20II Utility

Vedligeholdelsestæller



Giver dig mulighed for at kontrollere følgende tællere og nulstille nogle af dem.

Den kumulative tæller kan ikke nulstilles.

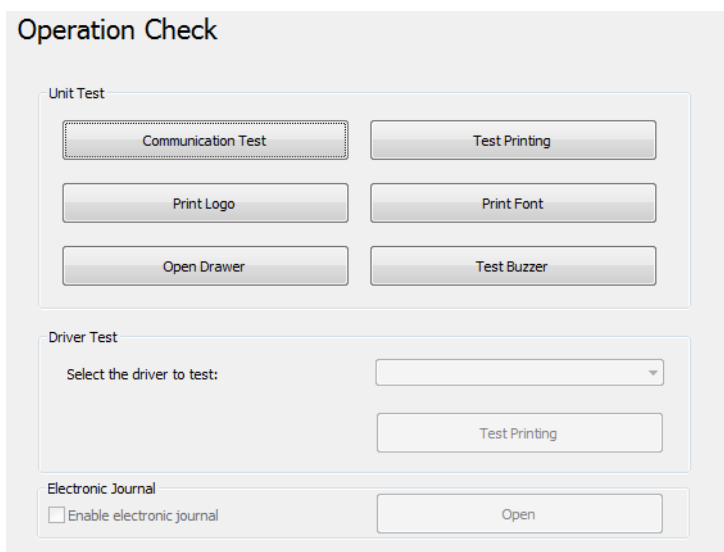
- ☐ Length of paper feed [km] (Papirfremføringens længde [km])
- ☐ Number of autocutter operations Times

Driftstjek

Giver dig mulighed for at kontrollere printerdriften og kommunikationen mellem printeren og driveren.

Konfigureres på følgende måde.

- 1 Klik på menuen **Operation Check (Driftstjek)**.



TM-T20II Utility

2

Klik på knappen for det emne, du ønsker at kontrollere.

Du kan kontrollere følgende:

☐ Enhedstest

Indstilling	Beskrivelse
Communication Test (Kommunikationstest)	Kontrollerer om kommunikationen mellem computeren og printeren er normal.
Test Printing (Udprintningstest)	Laver en testudskrivning. For at kontrollere, at printeren udskriver korrekt.
Print Logo (Udskriv logo)	Udskriver det logo, der er gemt på printeren.
Print Font (Udskriv skrifttype)	Udskriver de skrifttyper, der er installeret på printeren.
Open Drawer (Åbn bakken)	Åbner skuffen, der er tilsluttet printeren.
Test Buzzer (Summertest)	Aktiverer en ekstern valgfri summer, der er tilsluttet printeren.

☐ Drivertest

Indstilling	Beskrivelse
Select the driver to test (Vælg driveren, der skal testes)	Vælger driveren, du ønsker at kontrollere.
Test Printing (Udprintningstest)	Laver en testudskrivning. For at kontrollere, at printeren udskriver korrekt.

Bemærk:

Udskrivningstest er ikke tilgængelig for Windows 2000.

☐ Elektronisk journal

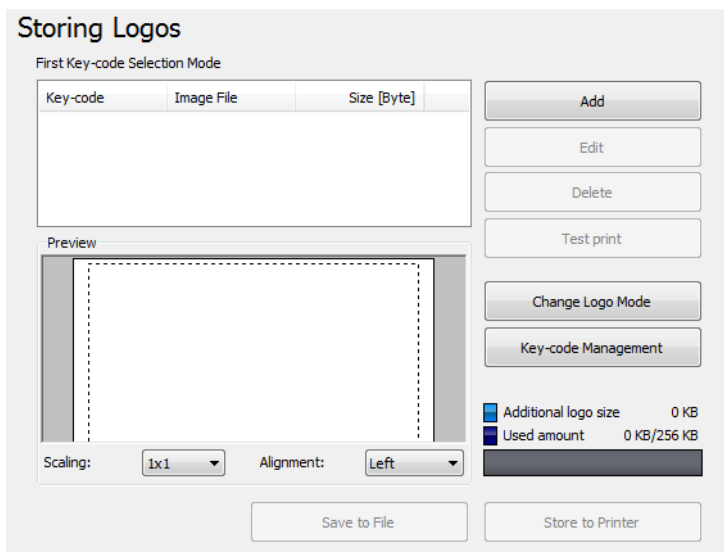
Indstilling	Beskrivelse
Enable electronic journal (Aktiver elektronisk journal)	Aktiverer/deaktiverer elektronisk journal. (Aktiveret, når afkrydset)
Open (Åbn)	Viser skærmen med elektronisk journal.

Storing Logos (Gemning af logoer)

Giver dig mulighed for at konfigurere de logoer, der skal gemmes på printeren.

TM-T20II Utility

Dette afsnit beskriver, hvordan man konfigurerer logoer, der skal gemmes på printeren. Hjælpeprogrammet giver dig mulighed for at udskrive dit logo, som allerede er gemt på printeren, men du kan ikke redigere eller genoprette det som en fil. Ved brug af OPOS til gemning af dit logo,  se **“Gemning af logoer”** på side 88.

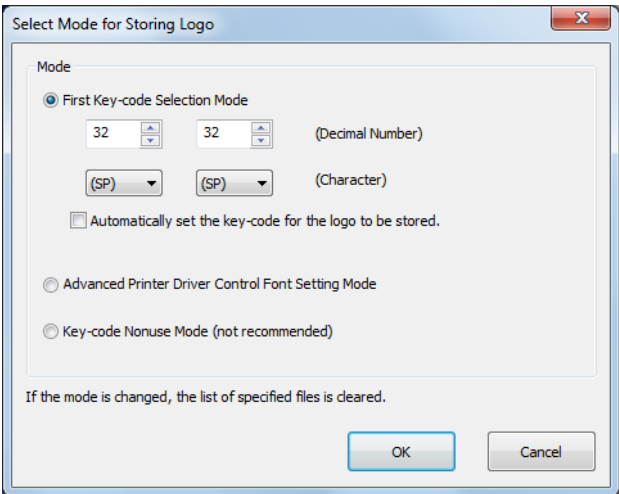


Storing Logos (Gemning af logoer) har følgende funktioner.

Indstilling	Beskrivelse
Key Code List	Viser de logoer, der er registreret i printeren, samt de logoer, der skal tilføjes printeren. De logoer, der er registreret i printeren, har et  i starten af deres nøglekode.
Add (Tilføj)	Tilføjer logodata til listen.
Edit (Rediger)	Redigerer halvtone- og lysstyrkeindstillinger for de valgte logodata.
Delete (Slet)	Sletter de valgte logodata fra listen eller sletter logoer fra printeren.
Test print (Testudprintning)	Udskriver de valgte logoer.
Change Logo Mode (Skift logomode)	Viser skærmen Select Mode for Storing Logo (Vælg mode til gemning af logo) .
Key-code Management (Nøglekode styring)	Viser skærmen Key-code Management (Nøglekode styring) .
Preview (Kontrollér layoutet)	Viser logobilledet, der skal gemmes på printeren. Logobilleder, der allerede er gemt på printeren, vises ikke.
Logo Indicator (Logo-indikator)	Indicator: Registrerbar hukommelse til brug for udskrivning af logoer Additional logo data: Størrelse af logoer, der vises på listen Used amount (Anvendt mængde): Størrelse af registrerede logoer
Save to File (Gem som fil)	Gemmer de konfigurerede logodata som en fil, som kan lagres på printeren. Data kan også gemmes som en bmp-fil.
Store to Printer (Gem på printer)	Gemmer de konfigurerede logodata på printeren.

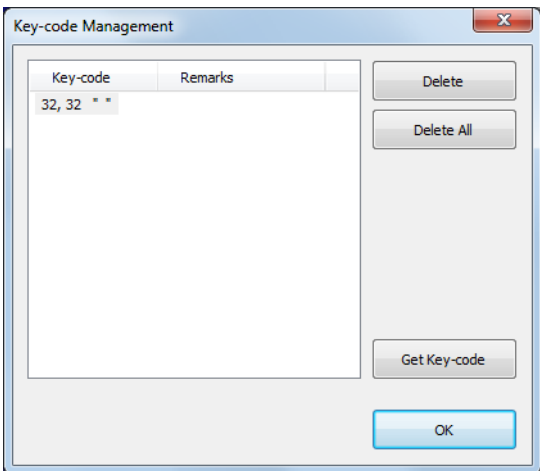
TM-T20II Utility

Select Mode for Storing Logo (Vælg tilstand til gemning af logo) har følgende funktioner. Den aktuelle indstilling er vist nedenfor **Storing Logos (Gemning af logoer)**.



Indstilling	Beskrivelse
First Key-code Selection Mode (Første nøglekode udvalgs-mode)	Specificerer logoets identificeringskode.
Automatically set the key-code for the logo to be stored (Indstil automatisk nøglekoden for at lagre logoet).	Hvis aktiveret, angives automatisk nøglekoder for de logoer, der skal registreres. Hvis deaktiveret, angives nøglekoder, når logoer tilføjes eller redigeres.
Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode (Advanced Printer Driver Styling af mode for skrifttypeindstillinger)	Advanced Printer Driver giver dig mulighed for at tildele en styringsskrifttype (h til l) til dit logo i stedet for at anvende en nøglekode.
Key-code Nonuse Mode (not recommended) (Mode for nøglekode bruges ikke (Denne tilstand anbefales ikke))	Anbefales ikke.

Key-code Management (Nøglekode styring) har følgende funktioner. Du kan kontrollere nøglekoden for logoet, der er gemt i printerens eller slette logoet.



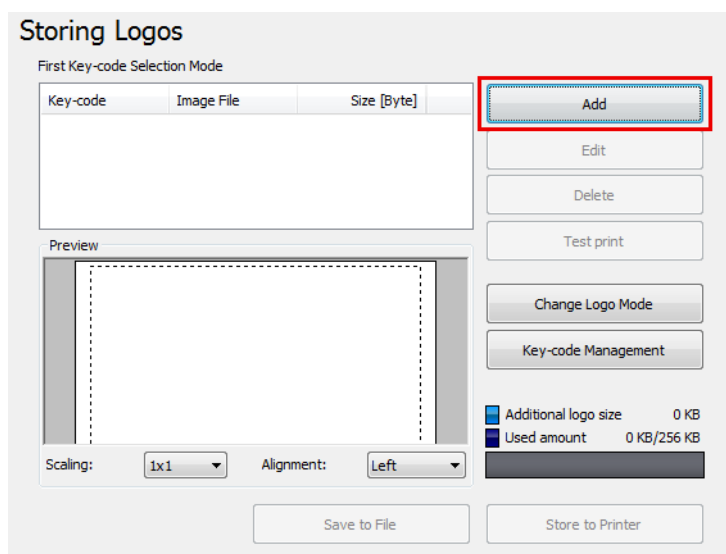
TM-T20II Utility

Indstilling	Beskrivelse
Get KeyCode (Hent nøglekoden)	Henter de registrerede nøglekoder.

Tilføjelse af et logo

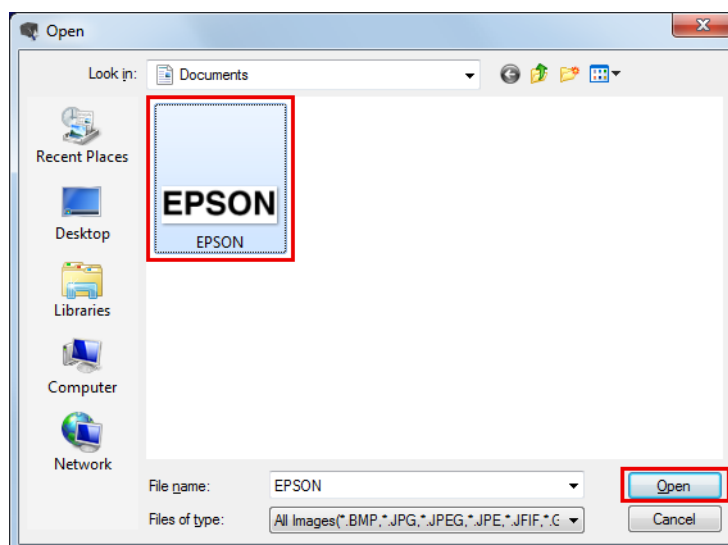
Tilføj et logo på følgende måde.

- 1 Klik på **Add (Tilføj)**.



- 2 Specificer de billeddata, der skal bruges som et logo.

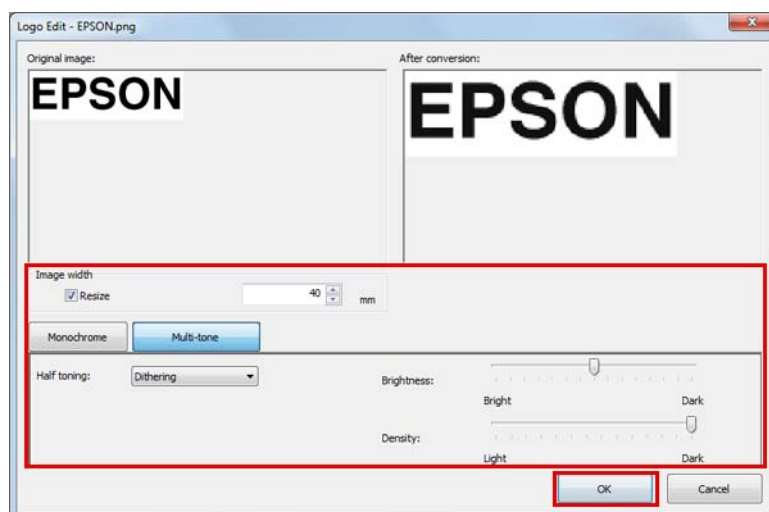
Der kan angives en filstørrelse på 2047 (B) x 831 (H) pixels (punkter) eller mindre, og formatet kan være bmp, jpeg, gif, eller png. Hvis logoet er bredere end papiret, vises en advarsel. Klik på **OK** og reducer logostørrelsen i trin 3 på skærmen **Logo Edit (Redigering af logo)**.



TM-T20II Utility

3

Skærmen **Logo Edit (Redigering af logo)** vises. Rediger logobilledet, mens du kontrollerer billedets layout på skærmens øverste del. Når du er færdig, skal du klikke på **OK**.



Du kan redigere følgende.

Indstilling	Beskrivelse
Image width (Billedbredde)	Specificerer den bredde, som billedet får (i mm).
Resize (Ændr str.)	Angiver om billedet har skiftet størrelse eller ej. Hvis billedbredden er større end papirbredden og der ikke er specificeret, at der skal ændres størrelse, vil den del af billedet, der går ud over papirbredden, blive afskåret.
Half toning (Halvtoning)	Konfigurerer billedets halvtoneindstillinger.
Brightness (Lysstyrke)	Konfigurerer billedets lysstyrke.
Density (Tæthed)	Konfigurerer udskrivningens koncentration.

4

Hvis logotilstanden er **First Key-code Selection Mode (Første nøglekode udvalgsmode)**, og **Automatically set the keycode for the logo to be stored (Indstil automatisk nøglekoden for at lagre logoet)** er slået fra, vises skærmen **Key-code Settings (Indstillinger for nøglekode)**. Angiv en nøglekode og klik på **OK**.

Hvis logotilstanden er en anden end **First Key-code Selection Mode (Første nøglekode udvalgsmode)**, eller **Automatically set the keycode for the logo to be stored (Indstil automatisk nøglekoden for at lagre logoet)** er slået til, vises skærmen **Key-code Settings (Indstillinger for nøglekode)** ikke.

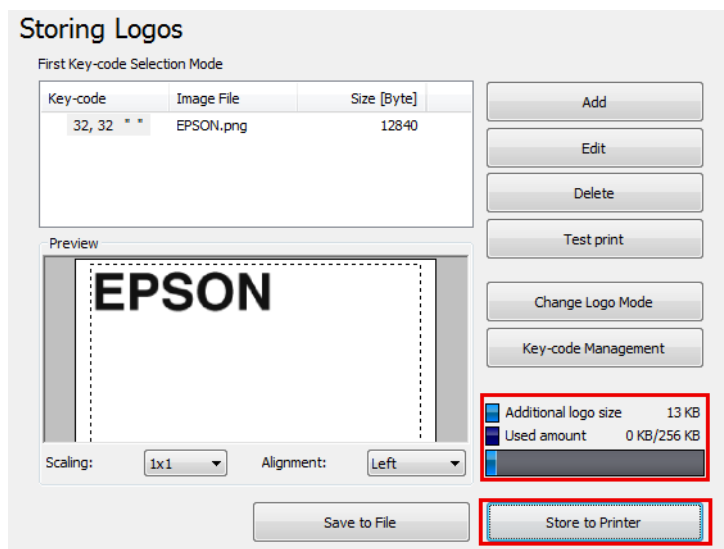


5

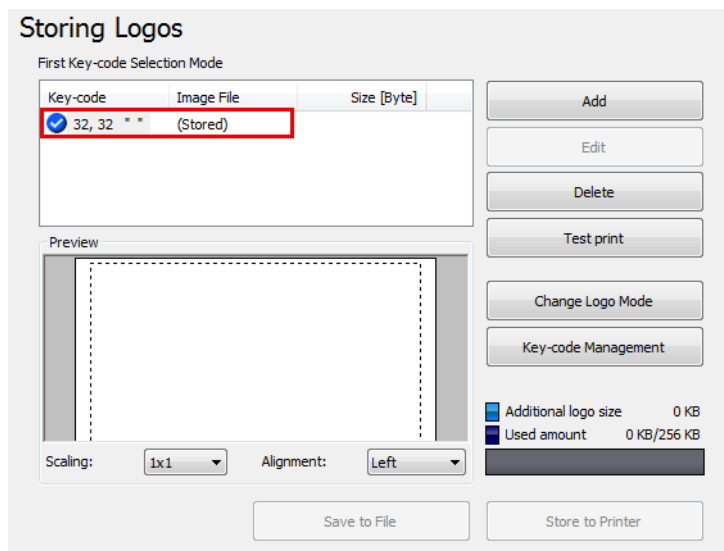
Logodata tilføjes i listen. Ved lagring af flere logodata gentages trin 1 til 4.

TM-T20II Utility

- 6** Når alle de logodata, der skal tilføjes printer, er lagret, kan du kontrollere indikatoren på højre side af skærmen for at se, om datastørrelsen er acceptabel til at blive gemt på printer. Klik herefter på **Store to Printer (Gem på printer)**.



- 7** Logodata lagres på printer. Logodata gemmes også i logolagerfilen (TLG-filen). Denne fil anvendes ved oprettelse af printerindstillingsfilen.



Logolagerfil

Da logolagerfilen (TLG-filen) automatisk gemmes, når der tilføjes logoer til printer, indeholder logolagerfilen kun de logodata, der senest er tilføjet printer. Hvis der gemmes flere logodata i printerindstillingsfilen, kan du tilføje dem alle til printer på én gang. Hvis du gemmer de data, der allerede er lagret på printer, skal du følge nedenstående procedure.

- 1** Forbered alle de logodata, der skal tilføjes printer.

TM-T20II Utility

2 Slet alle de logoer, der allerede er lagret på printeren.

 Se **“Storing Logos (Gemning af logoer)”** på side 65

3 Gem alle logoer og tilføj dem til printeren på én gang. På denne måde indeholder logolagerfilen (TLG-filen) alle de logodata, der er dannet.

 Se **“Tilføjelse af et logo”** på side 68

Paper Reduction Settings (Papirreduceringsindstillinger)



Advarsel:

Papirreduceringsindstillingerne reducerer muligvis ikke papiranvendelsen, som angivet, når du udskriver billeder, som f.eks. logoer eller kuponsedler, eller når du udskriver i sidetilstand. Herunder er der nogle eksempler på, at papirreduceringsindstillingerne ikke afspejles.

- ☐ Windows printerdriver:
Udskrivning med indstillinger, der giver mulighed for **Print all text as graphic images (Udskriv al tekst som grafiske billeder)**, som f.eks. rotationsindstilling, vandmærkeindstilling og strekkoderotationsindstilling.*
- ☐ Mac printerdriver:
Al udskrivning vha. Mac printerdriver.*
- ☐ Linux printerdriver:
Al udskrivning fra Linux printerdriver.*
- ☐ UPOS:
Udskrivning i sidetilstand, udskrivning med rotationsindstilling, udskrivning med bitmap-billeder/strekkoder/tegn horisontalt nivelleret osv.
- ☐ ESC/POS-kommando:
Udskrivning af billeder som f.eks. logoer eller kuponsedler, udskrivning i sidetilstand, udskrivning med rotationsindstilling osv.

* Printerdriverne har en funktion, der gør det muligt at reducere top- og bundmargenerne. Brug funktionen, hvis du ønsker at spare på papiret. For flere oplysninger henvises der til vejledningen til printerdriveren.

Giver dig mulighed for at konfigurere indstillinger for papirreducering. Konfigureres på følgende måde.

1 Klik på menuen **Paper Reduction (Papirreducering)**.

TM-T20II Utility

2

Konfigurer følgende emner, mens der refereres til layout-funktionen på den højre side af skærmen.

Bemærk:

Andre indstillinger end **Extra Upper Space Reduction (Aktivér reducere af den øverste margen)** og **Extra Lower Space Reduction (Ekstra pladsreducing for neden)** deaktiveres, fordi Advanced Printer Driver er i grafiktilstand.

Indstilling	Beskrivelse
Extra Upper Space Reduction (Aktivér reducere af den øverste margen)	Vælger om den øvre margin skal reduceres eller ej. Aktivér denne indstilling for at afskære den ekstra øvre margin, der dannes, før de første printdata udprintes.
Extra Lower Space Reduction (Ekstra pladsreducing for neden)	Vælger om den nedre margin skal reduceres eller ej. Aktivér denne indstilling for at afskære den nedre margin, der dannes fra det tidspunkt den sidste linje er blevet udprintet, indtil papiret automatisk afskæres.
Line Space Reduction Rate (Reduceringsmængden af linjemellemrum)	Vælger et reduceringsforhold af linjeafstanden under udprintning. Minimums pitch (tegn pr. tomme) er to punkter. Hvis redueringen giver en linjeafstand på mindre end 2 punkter, genindstilles linjeafstanden til 2 punkter.
Line Feed Reduction Rate (Reduceringsgrad for linjefremføring)	Vælger et reduceringsforhold af blanke linjers linjeafstand. Denne indstilling ignoreres for den del, der er indstillet til at blive afskåret af indstillingen Extra Upper Space Reduction (Aktivér reducere af den øverste margen). Når du fremfører papiret ved at indsætte linjefremføringer for at kunne afskære papiret manuelt, kan du på grund af denne reduceringsindstilling muligvis ikke fremføre papiret, indtil den sidste linje når afskæringspunktet.
Barcode Height Reduction Rate (Reduceringsmængden af streghøjde)	Vælger et streghøjde reduceringsforhold. Streghøjden kan ikke reduceres til mindre end en 30-punkts højde. Denne indstilling kan medføre, at streghøjdestørrelsen falder uden for streghøjdestandarder.

3

Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne vises på printeren.

Automatisk papirafskæringsindstillinger

Giver dig mulighed for at konfigurere om papiret skal afskæres og et logo udskrives, når dækslet er lukket.



Advarsel:

- ☐ Hvis du anbringer et logo her, udskrives logoet også når du udskriver kuponer.
- ☐ Hvis du ikke vil udskrive logoer på kuponer, skal du angive logoudskrivning under automatisk afskæring i kuponudskrivning. (Der henvises til TM-T20II Utility User's Manual (Brugerhåndbog) for yderligere oplysninger.)

Konfigureres på følgende måde.

1

Klik på menuen **Automatic Paper Cut (Automatisk papirafskæring)**.

2

Klik på det emne, du ønsker at tjekke.

Automatic Paper Cut Settings

☒ Not use this function
☐ Cut paper when the cover is closed.
☐ Print logo when paper is cut.

Set

Not use this function (Brug ikke denne funktion)	Deaktiverer den automatiske papirafskæringsfunktion. Gå til trin 4.
Cut paper when the cover is closed (Afskær papiret, når dækslet er lukket).	Udfører automatisk papirafskæring, når dækslet lukkes. Gå til trin 4.
Print logo when paper is cut (Udskriv logo, når papiret er afskåret).	Udskriver logoet, når den automatiske papirafskæring udføres. Gå til trin 3.

TM-T20II Utility

3

Konfigurer **Print logo when paper is cut** (Udskriv logo, når papiret er afskåret).

Automatic Paper Cut Settings

☐ Not use this function
☐ Cut paper when the cover is closed.
☒ Print logo when paper is cut.

Top Logo:

Key-code
32 32

Alignment
Center

Bottom Logo:

None

Left

Condition

☒ When paper is cut by command
☒ When cover is closed
☐ When printer is powered on

☒ Extra Upper Space Reduction
This may cause a white line to appear on the top logo. Please conduct test printing.

Set

Indstilling	Beskrivelse
Top Logo (Logo for oven)	Indstiller logoet, der udskrives øverst på papiret. ☐ Key-code (Nøglekode): Vælger nøglekoden for det logo, der skal udskrives. ☐ Alignment (Justering): Vælger logoets printplacering.
Bottom Logo (Logo for neden)	Indstiller logoet, der udskrives nederst på papiret. ☐ Key-code (Nøglekode): Vælger nøglekoden for det logo, der skal udskrives. ☐ Alignment (Justering): Vælger logoets printplacering.
Condition (Betingelse)	Indstiller betingelsen for udskrivning af logo foroven. ☐ When paper is cut by command (Når papiret afskæres via kommando): Afkrydsningen i dette felt kan ikke fjernes. ☐ When cover is closed (Når dækslet er lukket): Indstiller, om logoet foroven skal udskrives, når dækslet lukkes. ☐ When printer is powered on (Når der tændes for printeren): Når du vælger denne indstilling, nulstilles printeren hver gang printerindstillingen ændres, papiret afskæres automatisk og Top Logo (Logo for oven) udskrives.
Extra Upper Space Reduction (Ekstra pladsreducering for oven):	Vælger om den øverste margin skal reduceres, når logoet, der er konfigureret som Top Logo (Logo for oven), udskrives. Du kan kun vælge denne funktion, når der er valgt Top Logo (Logo for oven). Vælges denne indstilling, kan det medføre, at der kommer en hvid linje på logoet (13 mm fra toppen af logoet). Sørg for, at der udføres en testudskrivning for at sikre, at udskrivningsresultatet er tilfredsstillende.

4

Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne reflekteres på printeren.

TM-T20II Utility

Udprintnings styringsindstillinger

Giver dig mulighed for at konfigurere printerens indstillinger for udskrivningsstyring. Konfigureres på følgende måde.

1 Klik på menuen **Printing Control (Udprintnings styring)**.

2 Konfigurer følgende emner for udskrivningsstyring.

Printing Control Settings

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)

Set

Indstilling	Beskrivelse
Paper width (Papirbredde):	Vælger papirbredden.
Logo 180 dpi Emulation Mode (Logo 180 dpi-emuleringstilstand):	Aktiverer eller deaktiverer Logo 180 dpi Emulation Mode (Logo 180 dpi-emuleringstilstand) . Logo 180 dpi Emulation Mode (Logo 180 dpi-emuleringstilstand) lader dig at udskrive logoer, der er oprettet til 180 dpi printere, på samme position og i samme størrelse, når du bruger TM-T20. Storing Logos (Gemning af logoer) (🔗 Se “Storing Logos (Gemning af logoer)” på side 65) lader dig dog justere størrelsen af logoer frit, når du tilføjer/redigerer dem. Det anbefales derfor at anvende Storing Logos (Gemning af logoer) , til justering af størrelsen af logoer.
Print density (Udprintnings tæthed):	Vælger udskrivningstætheden.
Print speed (Printhastighed):	Vælger printhastighed.
Power Supply Unit Capacity (Strømforsyningens kapacitet):	Vælger kapacitetsniveauet for strømforsyningen, der er tilsluttet printerens.

TM-T20II Utility

**Advarsel:**

- ☐ Ved ændring af papirbredden

Når papirbredden ændres fra 80 mm til 58 mm bør du vedhæfte papirrullens styreskinne til printeren.

Ændring af papirbredden fra 58 mm til 80 mm kan give uventede udskrivningsresultater. Sørg for at foretage en testudskrivning, efter at bredden er ændret.

- ☐ Hvis der forekommer strømrelaterede problemer under udprintningen, som for eksempel et pludseligt strømsvigt, skal niveauet af **Power Supply Unit Capacity (Strømforsyningens kapacitet)** reduceres. Hvis problemet er vedvarende, reduceres **Print speed (Printhastighed)**.

Bemærk:

Hvis du ændrer nogle af de følgende indstillinger til andre værdier end printerdriverens indstillingsværdier, anvendes printerdriverens indstillinger.

- ☐ *Print density (Udskrivningstæthed)*
- ☐ *Print speed (Udskrivningshastighed)*
- ☐ *Paper width (Papirbredde)*

3

Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne vises på printeren.

Skrifttypeindstillinger

Giver dig mulighed for at konfigurere printerskrifttypen og det internationale tegnset. Konfigureres på følgende måde.

Bemærk:

- ☐ Ved brug af Advanced Printer Driver Version 5.xx, deaktiveres indstillingerne **Code-page (Tegntabel):** og **International character set (Internationalt tegnsæt):**.
- ☐ Ved brug af OPOS ADK aktiveres den i OPOS konfigurerede tegntabel.

1

Klik på menuen **Font (Skrifttype)**.

TM-T20II Utility

2 Konfigurer følgende.

Font Settings

If you are using UPOS, you need to set the font on the UPOS.

Code-page: PC437 (USA:Standard Europe)

International character set: USA

Set Test Print

Indstilling	Beskrivelse
Code-page (Tegntabel):	Vælger printerskrifttypens tegntabel.
International character set (Internationalt tegnsæt):	Vælger et internationalt tegnsæt.

3 Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne reflekteres på printeren.

Klik på **Test print (Testudprintning)** for at udskrive det konfigurerede printerskrifttypemønster.

Buzzer Settings

Giver dig mulighed for at konfigurere om en ekstern valgfri summer skal anvendes og indstillingerne for summerens mønster. Konfigureres på følgende måde.

1 Klik på menuen **Optional Buzzer (Valgfri summer)**.

TM-T20II Utility

- 2 Vælger om summeren skal anvendes eller ej.

Optional External Buzzer Settings

☒ Disable Buzzer

☐ Enable Buzzer

Set

Disable Buzzer (Deaktiver summer)	Anvend ikke den eksterne summer. Gå til trin 4.
Enable Buzzer (Aktivér summer)	Anvend den eksterne summer. Gå til trin 3.

- 3 Specificer, hvornår den valgfri summer skal aktiveres, og summerens mønster.

Optional External Buzzer Settings

☐ Disable Buzzer

☒ Enable Buzzer

When an error occurs: Continuous

When automatic paper cut activates: Pattern A Test

When specified pulse 1 (2 pin) occurs: Pattern A Test

When specified pulse 2 (5 pin) occurs: Pattern B Test

Set

Indstilling	Beskrivelse
When an error occurs (Når der opstår en fejl):	Konfigurer summerindstillingen, når der opstår en fejl.
When automatic paper cut activates (Ved aktivering af automatisk papirafskæring):	Konfigurer summerindstillingen, når automatisk papirafskæring udføres.

TM-T20II Utility

Indstilling	Beskrivelse
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 1 (2-bens)):	Konfigurerer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres.
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 2 (5-bens)):	Konfigurerer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres.
Buzzer (Summer):	Afprøv summeren. Vælg et lydmønster. Test summerlyden ved at klikke på Test .

- 4** Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne vises på printeren.

Kommunikationsindstillinger I/F

Dette hjælpeprogram gør det muligt at foretage indstillinger for printerkommunikation. Computerens portindstilling er ikke blevet udført, så hvis der foretages printerindstillinger, kan det give kommunikationsfejl med printeren. Ændr i dette tilfælde printerdriverens indstillinger eller andre nødvendige indstillinger på computeren, så de passer sammen med indstillingerne på printeren.

- 1** Klik på menuen **Communication I/F (Kommunikation I/F)**. Den porttype, der bruges til kommunikation med printeren, registreres automatisk og vises på skærmen **Communication I/F Settings (Kommunikationsindstillinger I/F)**.

- 2** Foretag kommunikationsindstillingerne.

Serial (Seriel)	Konfigurerer den serielle kommunikation.  Se " Serial (Seriel) " på side 80
USB	Konfigurerer USB-kommunikationen.  Se " USB " på side 80
Ethernet	Konfigurerer IP-adressen.  Se " Ethernet " på side 82

- 3** Klik på **Set (Indstil)**. Indstillingerne reflekteres på printeren.

TM-T20II Utility

Serial (Seriel)

Konfigurerer den serielle kommunikation.

Communication I/F Settings

Serial

Communication speed: 115200 bps

Parity: None

Data Bit: 8 bits

Stop Bit: 1 bit

Flow control: DTR/DSR

Set

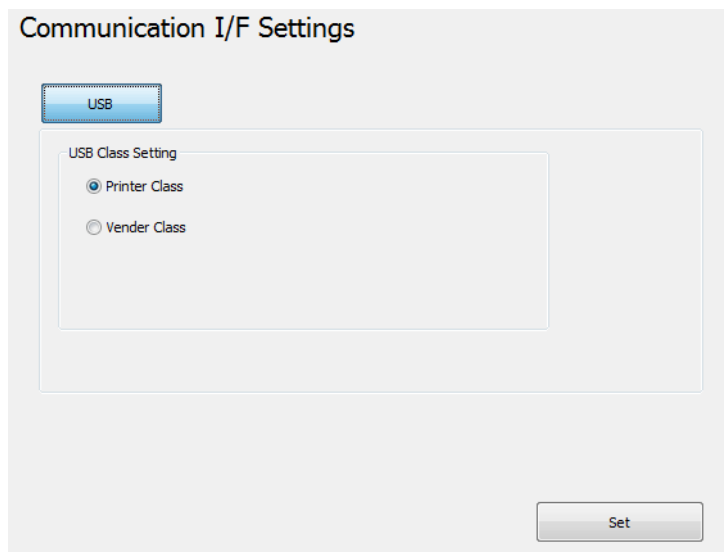
Indstilling	Beskrivelse
Communication speed (Kommunikationshastighed):	Vælger kommunikationshastigheden.
Parity (Paritet):	Konfigurerer pariteten.
Data Bit (Databit):	Konfigurerer databit.
Stop Bit (Stopbit):	Konfigurerer stopbit.
Flow control (Flowkontrol):	Konfigurerer flowkontrol.

USB

Konfigurerer USB-klassen.

Bemærk:

- ☐ Ved brug af UPOS eller Advanced Printer Driver Version 3.04, skal du vælge **Vender Class (Leverandørklasse)**.
- ☐ Når det ikke er nødvendigt at bruge **Printer Class (Printerklasse)**, anbefales det at bruge **Vender Class (Leverandørklasse)**.

TM-T20II Utility

- ☐ **Printer Class (Printerklasse):** Konfigurerer printeren til printerklassen.
- ☐ **Vender Class (Leverandørklasse):** Konfigurerer printeren til leverandørklassen.

Hvis du ændrer USB-klassen fra **Vender Class (Leverandørklasse)** til **Printer Class (Printerklasse)**, bliver printeren til en printerklasseenhed. Computeren detekterer printeren som en ny printerklasseenhed og opretter en ny port.

Du kan udskrive via den nyligt oprettede port, men du kan ikke bruge EPSON Status API. Den eksisterende port giver dig mulighed for både at udskrive og bruge EPSON Status API, så du kan slette den nyligt oprettede kø og i stedet bruge den eksisterende kø.

Sådan genkender man den tilgængelige EPSON Status API-port

Vælg **Properties (Egenskaber) - Ports (Porte)** og afkryds **Port** og **Description (Beskrivelse)**.

- ☐ **Printer Class (Printerklasse)**

Port: USBxxx

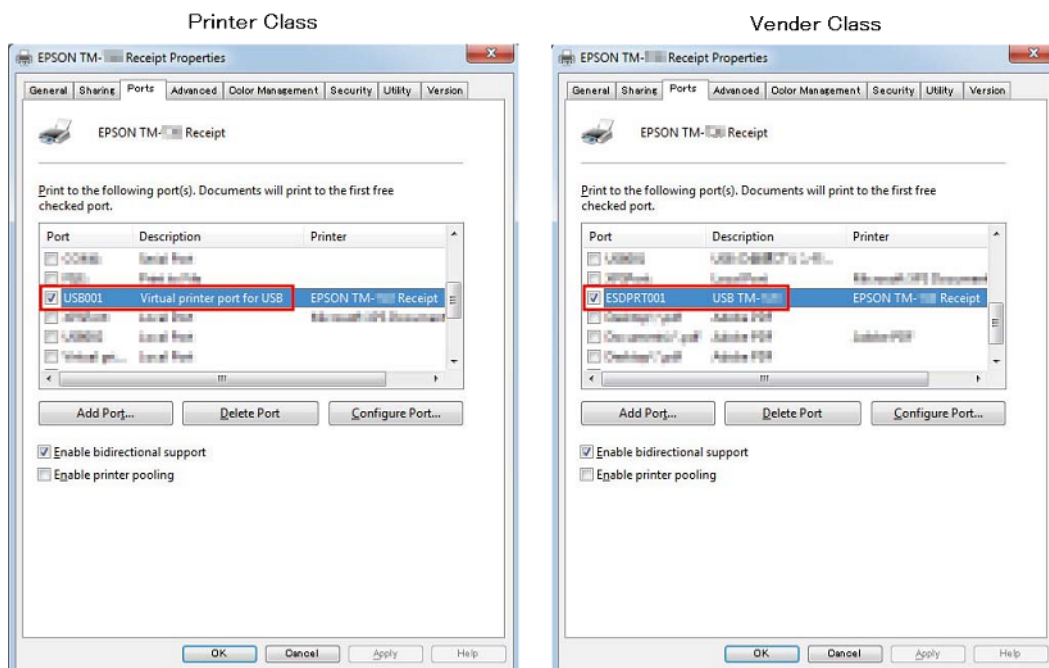
Description (Beskrivelse): Virtuel printerport for USB

- ☐ **Vender Class (Leverandørklasse)**

Port: ESDPRTxxx

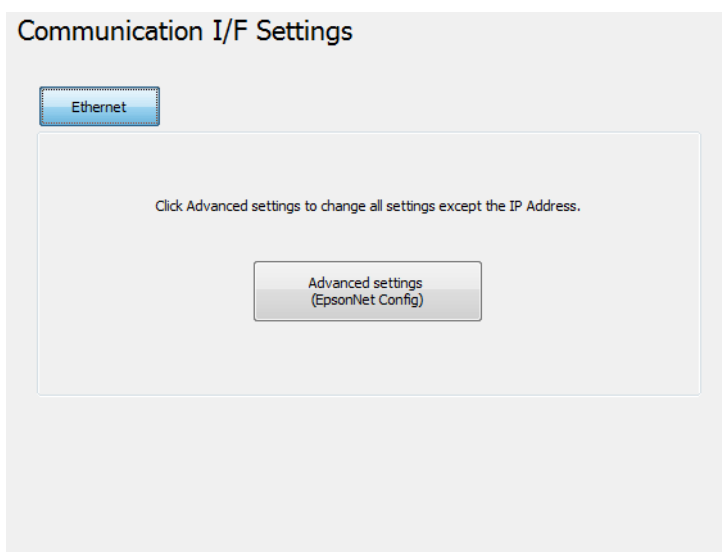
Description (Beskrivelse): USB TM-T20II

TM-T20II Utility



Ethernet

Starter EpsonNet Config og konfigurerer netværksadresser.



Indstilling	Beskrivelse
Advanced settings (Avancerede indstillinger)	Starter EpsonNet Config, når der klikkes på Advanced settings (Avancerede indstillinger) .

Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse

Giver dig mulighed for at gemme printerindstillingerne i en fil og genoprette de gemte indstillinger på printeren.

TM-T20II Utility

**Advarsel:**

- ☐ I installationer uden Advanced Printer Driver, OPOS, OPOS for .NET eller JavaPOS installeret, deaktiveres **Automatic Restore Settings (Automatisk gendannelse af indstillinger)**.
- ☐ Automatisk gendannelse af indstillinger kan ikke gemmes eller gendannes. Hvis du vil kopiere kuponindstillinger på en anden printer, henvises der til *TM-T20II Utility User's Manual (Brugerhåndbog)*.

Gemning af printerindstillingerne i en fil

Gem indstillingerne på følgende måde:

1

Klik på menuen **Backup/Restore (Backup/genoprettelse)**.

2

Vælg indstillingsemnerne, der skal gemmes i en fil fra **Option (Valgmulighed)**.

- ☐ **Stored logo data (Gemt logodata):** Gemmer logodata, der er lagret på printeren. I dette trin hentes data ikke fra printeren, men data i logolagerfilen (TLG) gemmes. Se **“Logolagerfil”** på side 70
- ☐ **Printer settings (Printerindstillinger):** Gemmer alle printerens indstillede værdier.

Papirreduceringsindstillinger

Font settings (Skrifttypeindstillinger) (indstillinger for skrifttypeerstatning, tegntabel og internationalt tegnsæt)

Print control settings (papirbredde, udskrivningshastighed, tæthed, etc.)

Automatic Paper Cut Settings (Automatisk papirafskæringsindstillinger)

Indstillinger for Valgfri summer

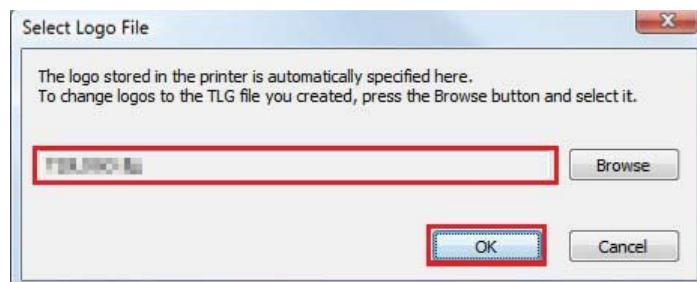
3

Klik på **Backup (Sikkerhedskopi)**. En bekræftelsesmeddelelse om sikkerhedskopien vises. Klik på **Yes (Ja)**.

Hvis Stored logo data (Gemt logodata) blev valgt i trin 2.	Gå til trin 4.
Hvis Stored logo data (Gemt logodata) ikke blev valgt i trin 2.	Gå til trin 5.

TM-T20II Utility

- 4** Skærmen **Select Logo File (Vælg logo fil)** vises. Det sidst gemte logofilnavn vises. Klik på **OK**.
Hvis du ønsker at ændre filen, der skal gemmes, skal du klikke på **Browse (Gennemse)**.

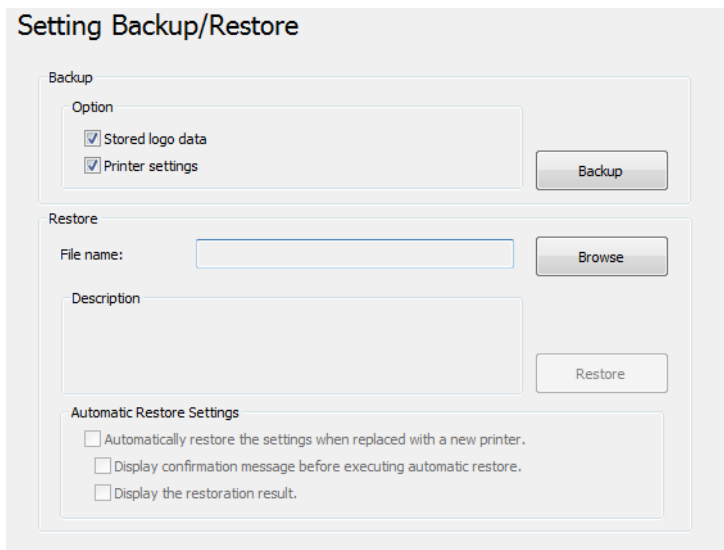


- 5** Specificer filnavnet og placeringen for sikkerhedskopien på næste skærbillede og gem dernæst filen.

Genopret indstillingerne på printeren

Genopret indstillingerne på følgende måde:

- 1** Klik på **Backup/Restore (Backup/genoprettelse)**.
2 Klik på **Browse (Gennemse)** og specificer printerindstillingsfilen, der skal genoprettes.



- 3** Tryk på **Restore (Genoprettelse)**. En bekræftelsesmeddelelse om genoprettelsen vises. Klik på **Yes (Ja)**.
4 Hvis genoprettelsen er vellykket, vises nedenstående meddelelse.

TM-T20II Utility

Automatisk gendannelse af indstillinger

Konfigurerer indstillingerne for automatisk genoprettelse.

Indstilling	Beskrivelse
Automatically restore the settings when replaced with a new printer (Gendan automatisk indstillingerne, når de erstattes af en ny printer).	Når du i tilfælde af printersvigt og ved printerudskiftning vil have genoprettet printerindstillingerne automatisk ved hjælp af den tidligere oprettede sikkerhedskopifil.
Display confirmation message before executing automatic restore (Vis bekræftelsesmeddelelse før automatisk gendannelse)	Når du vil have vist en bekræftelse, der spørger dig, om du vil genoprette indstillingerne, før de automatisk genoprettes.
Display the restoration result (Vis gendannelsesresultatet).	Når du vil se på skærmen om genoprettelsen lykkedes eller ej.

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> samt en kopi på <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

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.

TM-T20II Utility

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.

Oplysninger om programudvikling

Dette kapitel forklarer, hvordan denne printer styres og giver nyttige informationer om udvikling af printerprogrammer.

Sådan styrer du printeren

Printeren styres af driverne eller ESC/POS kommandoerne.

Driver

Printerdriver

Dette er en Windows driver (APD = EPSON Advanced Printer Driver), der giver dig mulighed for at styre POS-operationer som f.eks. udskrivning af logoer og stregkoder, styring af papirafskæringsfunktionen og kasseskuffen. Se denne manual for yderligere oplysninger om printerdriveren. Driveren inkluderer Status API, der giver dig mulighed for at overvåge printerens status og sende ESC/POS-kommandoerne. Se følgende manualer og demo-programmer, der leveres med EPSON Advanced Printer Driver Ver.5 for yderligere informationer om, hvordan driveren bruges og hvordan man udvikler en applikation ved hjælp af Status API funktionerne.

- ☐ Installer manualen
- ☐ Printermanual
- ☐ Printer Specification for TM-T20II (Printerspecifikation for TM-T20II)
- ☐ Status API Manual

UPOS

Dette står for **Unified Point of Service**. Det er standardspecifikationen for POS-markedet, der definerer drivere til at styre POS perifere enheder i forskellige driftsmiljøer. Du kan ved brug af driveren udvikle POS-systemet på en effektiv måde, da du ikke behøver at oprette nye kommandoer. Følgende TM-T20II-drivere, der er i overensstemmelse med UPOS, medfølger. Brug en af dem i overensstemmelse med dit system.

- ☐ EPSON OPOS ADK
Egnet til et program, der kører printeren på en 32-bit version af Windows.
- ☐ EPSON OPOS ADK for .NET
Egnet til et program, der kører printeren på et Windows .NET-miljø.
- ☐ EPSON JavaPOS ADK for Windows
Egnet til et program, der kører printeren på et Windows Java-miljø.

Se følgende dokument for informationer om, hvordan man opretter et miljø og udvikler et program.

EPSON OPOS ADK

Oplysninger om programudvikling

- ☐ OPOS installationsmanual
- ☐ Brugermanual
- ☐ Application Development Guide
- ☐ UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
- ☐ Sample Program Guide

EPSON OPOS ADK for .NET

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

EPSON JavaPOS ADK for Windows

- ☐ JavaPOS ADK Installationsguide

* Denne vejledning beskriver generelle informationer om, hvordan man styrer printere ved hjælp af OPOS ADK (i kapitlet **POS Printer** og **Appendix-A**). Den beskriver ikke Epsons specifikke funktioner.

ESC/POS Kommandoer

ESC/POS kommandoen er printerens kommandosystem, der er udviklet af EPSON. Det giver dig mulighed for at styre alle printerens funktioner direkte. Ved brug af kommandoerne sammen med driveren kan man bruge en funktion, som driveren ikke er udstyret med.

Sammenlignet med brugen af drivere er brugen af kommandoer svært, da man er nødt til at have en viden om de detaljerede printerspecifikationer og om, hvordan kommandoerne kombineres.

Der henvises til ESC/POS Quick Reference for en enkel forklaring på ESC/POS-kommandoen. Der findes en detaljeret forklaring af ESC/POS-kommandoen i ESC/POS Application Programming Guide. Du kan hente denne guide ved at underskrive en fortrolighedserklæring med Epson.

Gemning af logoer



Advarsel:

- ☐ Du kan ikke gemme OPOS SetBitmap-logoer og logoer, der er konfigureret ved hjælp af TM-T20II Utility, på den samme printer.
- ☐ Når et SetBitmap-logo gemmes, overskriver og sletter det et eksisterende TM-T20II Utility-logo.

Proceduren for gemning af logoer afhænger af din systemkonfiguration på følgende måde.

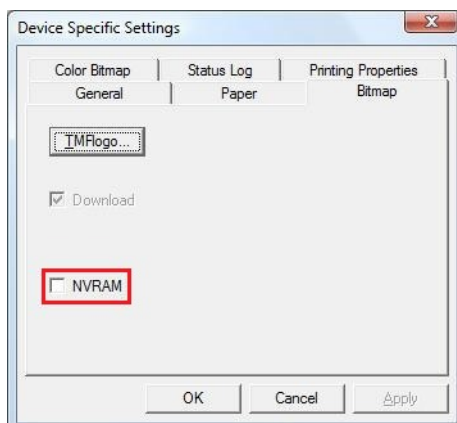
- ☐ Udelukkende ved brug af Advanced Printer Driver
Brug TM-T20II Utility til at gemme logoer.

Oplysninger om programudvikling

- ❑ Ved brug af OPOS og Advanced Printer Driver på samme system

- ❑ OPOS-indstilling

Vælg ved brug af OPOS SetupPOS fanen **Bitmap** på skærmen **Device Specific Settings** og fjern afkrydsningen i afkrydsningsfeltet for **NVRAM**.



- ❑ Gemning af logoer på printeren
Brug TM-T20II Utility til at gemme logoer på printeren.

Download

Drivere, utility-programmer og manualer kan downloades fra en af følgende URL-adresser.

Kunder i Nordamerika bedes gå til følgende website:

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

Kunder i andre lande bedes gå til følgende website:

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

Vælg produktnavnet fra rullemenuen "Vælg et produkt".