

# TM-T88V

# Software brugermanual

M00023005 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 registrede 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 © 2010-2013 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:	<i>dvarsel:</i> 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 katastrofeforebyggelse; 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-T88V Software & Documents Disc til de brugere eller udviklere, der bruger softwaren.

## Indholdsfortegnelse

## Advarsler og varemærker

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

## Oversigt

TM-T88V Software Installer
Drivere og hjælpeprogrammer, der skal
installeres
OS understøttelse
Restriktioner ved anvendelse af flere drivere på
samme system
Sådan får du adgang til manualer 8
Forskelle afhængigt af operativsystemet 9
Visning af brugermanualen
Sådan får du URL-adressen på Epson Support
websitet

## Installation

Installationstyper
Let installation
Netværksadresseindstilling for Ethernet-
printer
Printerens netværksindstilling for trådløs
LAN-forbindelse
Installation af Advanced Printer Driver Ver5-
manual
Installation af Advanced Printer Driver Ver.
3.04
Konfigurering af printerdriverens IP-adresse
Specialinstallation
Vis skærmen Select Software (Vælg software)
Installation af printerdriveren
Installation af OPOS ADK
Installation af OPOS ADK for .NET
Installation af JavaPOS ADK
Installation af hjælpeprogrammet
Opdatering

Afinstallation
Afinstallerer Windows printerdriveren 44
Afinstallerer TM-T88V Utility 45
Afinstaller EpsonNet Config 45
Afinstallerer Epson TM Virtual Port Driver 46
Afinstallerer EpsonNet Simple Viewer 46
Afinstallerer OPOS ADK
Afinstallerer OPOS ADK for .NET 47
Afinstallere JavaPOS ADK

## Brug af printerdriveren

Adgangsmetoder til printerdriver og udvalget af
udstyr
Adgang fra printerdriverens Printmenu 49
Adgang fra printerdriverens Egenskaber 50
Adgang fra programmets
printindstillingsmenu
Sprog for visning af Egenskaber
Sådan bruges de grundlæggende funktioner 51
Indstillinger for papirindføring og snit 51
Periferiudstyrets aktivitetsindstillinger 53
Udskrivning af logo
Avanceret metode
Indstilling af Brugerdefineret papir
Udskrivning af stregkode
2-dimensional symboludskrivning
Kuponudskrivning
Summerindstillinger
Andre nyttige funktioner

## TM-T88V Utility

Oversigt
Opstart af TM-T88V Utility
Opstart af TM-T88V Utility 64
Tilføjelse af en kommunikationsport og
opstart af TM-T88V Utility 65
Aktuelle indstillinger
Details (Detaljer)
Driftstjek
Storing Logos (Gemning af logoer)
Tilføjelse af et logo
Papirreduceringsindstillinger
Automatisk papirafskæringsindstillinger 80
Udprintnings styringsindstillinger
Skrifttypeindstillinger

## Indholdsfortegnelse

Optional Buzzer (Valgfri summer)
Kommunikationsindstillinger I/F
Serial (Seriel)
USB
Ethernet
Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse 89
Gemning af printerindstillingerne i en fil 90
Genopret indstillingerne på printeren 91
Acknowledgements

## Oplysninger om programudvikling

Sådan styrer du printeren	94
Driver	94
ESC/POS Kommandoer	95
Gemning af logoer	95
Download	96

# Oversigt

Dette kapitel beskriver specifikationerne for TM-T88V Software & Documents Disc.

# **TM-T88V Software Installer**

TM-T88V Software Installer giver dig mulighed for at installere forskellige drivere og hjælpeprogrammer til TM-T88V-printeren.

## Drivere og hjælpeprogrammer, der skal installeres

## Drivere

- Advanced Printer Driver Ver5
   Windows printerdriver. Følgende versioner medfølger.
  - □ Advanced Printer Driver Ver.5.xx
  - Advanced Printer Driver Ver.3.04 (For Windows 2000)

## □ 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-T88V Utility Giver dig mulighed for at tjekke og konfigurere indstillingerne for TM-T88V.

□ EpsonNet Config

Dette hjælpeprogram bruges til at konfigurere netværksindstillinger, som f.eks. IP-adressen for printeren, der er tilsluttet via en Ethernet-tilslutning.

**D** EpsonNet Simple Viewer

Med dette kan du overvåge status for printeren, der er forbundet til en netværksprinter eller klientcomputer (POS- eller KIOSK-terminal). Bruger du dette med TM-T88V Utility, kan du ændre indstillingerne for TM-T88V, når den er forbundet til en klientcomputer.

#### **D** Epson TM Virtual Port Driver

Det giver dig mulighed for at konvertere TM-T88V fra seriel/parallel til USB/Ethernet. Hvis dit POS-program har en seriel/parallel port for TM-T88V, og du ønsker at tilslutte TM-T88V 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/parallel port.

## **OS understøttelse**

Følgende er en liste over de operativsystemer, der understøtter kørsel af TM-T88V drivere og utility programmer.

- □ Windows 8 (32 bit / 64 bit <sup>\*1</sup>)
- □ Windows 7 SP1 (32 bit / 64 bit <sup>\*1</sup>)
- □ Windows Vista SP2 (32 bit / 64 bit <sup>\*1</sup>)
- □ Windows XP SP3 (32 bit)
- □ Windows 2000 SP4 \*2
- $\Box$  Windows Server 2012 (64 bit <sup>\*1</sup>)
- □ Windows Server 2008 R2 SP1 <sup>\*1</sup>
- □ Windows Server 2008 SP2 (32 bit / 64 bit <sup>\*1</sup>)
- □ Windows Embedded for Point of Service \*3
- □ Windows Embedded POSReady 2009 \*3

<sup>\*1</sup> 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.

 \*<sup>2</sup> Printerdriveren for Windows 2000 er Advanced Printer Driver Ver.3.04. OPOS ADK for .NET og Epson TM Virtual Port Driver kan ikke anvendes på Windows 2000. TM-T88V Utility understøtter ikke USB printerklassen TM-T88V.
 \*<sup>3</sup> EpsonNet Simple Viewer understøttes ikke.

# Restriktioner ved anvendelse af flere drivere på samme system

TM-T88V 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-T88V-driveren installeres TM-T88V Software installationspr		nsprogram	1		
	A	В	с	D	E
Advanced Printer Driver Ver.3	1	-	-	-	-

Før TM-T88V-driveren installeres		TM-T88V Software installationsprogram				
	A	В	с	D	E	
Advanced Printer Driver Ver.4.00 til 4.08		-	_*	_*	_*	
Advanced Printer Driver Ver4.09 eller 4.17	-	-	-	-	-	
Advanced Printer Driver Ver4.50 til 4.53	-	-	1	1	1	
Advanced Printer Driver Ver4.54 eller senere	-	1	1	1	1	
OPOS ADK Ver.2.67 tidligere	-	-	!	-	-	
OPOS ADK Ver.2.68 eller senere		1	!	1	-	
aktuelle OPOS ADK for .NET Ver.1.11.8 tidligere	-	-	-	!	-	
OPOS ADK for .NET Ver.1.11.20 eller senere	-	1	1	!	-	
JavaPOS ADK Ver.1.11.18 tidligere	-	-	-	-	!	
JavaPOS ADK Ver.1.11.20 eller senere	-	1	-	-	!	
TM-S1000 Driver	-	1	1	1	-	
TM-S9000/2000 Driver	-	1	1	1	-	
TM-J9000 OPOS ADK	-	1	1	1	-	
TM-J9000 Advanced Printer Driver	-	1	1	1	-	
TM-J9000 Status API	-	1	1	1	-	
TMCOMUSB Ver.2	-	-	-	-	-	
TMCOMUSB Ver.3 og Ver.4. eller Epson TM Virtual Port Driver Ver.5 til Ver.7.00	1	-	1	1	1	
Epson TM Virtual Port Driver Ver.7.10a eller senere	-	1	1	1	1	
Epson InkJet Printerdriver		1	1	1	1	

A : Advanced Printer Driver Ver.3.04

- B: Advanced Printer Driver Ver.5
- C: OPOS ADK Ver.2.7x (TM-T88V)
- D: OPOS ADK for .NET Ver.1.12.x (TM-T88V)
- E : JavaPOS ADK til Windows Ver.1.13.x (TM-T88V)
- ✓ : Understøttet
- : Ikke understøttet
- \* : Kan ikke installeres.

!: TM-T88V 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.

 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.
 CS Se "Installation af Advanced Printer Driver Ver5-manual" på side 26

- Advanced Printer Driver Ver.3.04
   Denne manual installeres i følgende mappe.
   C:\EPSON Advanced Printer Driver\Manual
- 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-T88V Utility Undtagen Windows 8:
   Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T88V Software - TM-T88V Utility User's Manual Windows 8:
   Start - All apps (Alle apps) - EPSON TM-T88V - EPSON TM-T88V Utility User's Manual
- EpsonNet Simple Viewer
   Start All Programs (Alle programmer) / All apps (Alle apps) (Windows 8) EpsonNet EpsonNet Simple Viewer 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.

Emne	Beskrivelse
Bekræftelse og indstilling af printerdriveren	<ul> <li>Windows 8</li> <li>Desktop (Skrivebord) - Sidebjælke Settings (Indstillinger) - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Devices and Printers (Enheder og printere)</li> <li>Windows 7</li> <li>Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Devices and Printers (Enheder og printere)</li> <li>Højreklik på printerdriveren og vælg Printer properties</li> <li>(Printeregenskaber).</li> <li>Windows Vista</li> <li>Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Hardware and Sound (Hardware og lyd) - Printers (Printere)</li> <li>Højreklik på printerdriveren og vælg Properties (Egenskaber).</li> <li>Windows XP</li> <li>Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Printers and Faxes (Printere og faxenheder) Højreklik på printerdriveren og vælg Properties</li> <li>(Egenskaber).</li> <li>Windows 2000</li> <li>Start - Settings (Indstillinger) - Control Panel (Kontrolpanel) - Printers (Printere)</li> <li>Højreklik på printerdriveren og vælg Properties (Egenskaber).</li> </ul>
Opstart af TM-T88V Utility	Windows 8 Start - All apps (Alle apps) - EPSON TM-T88V - EPSON TM-T88V Utility Windows 7 Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T88V Software - TM-T88V Utility Windows Vista Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T88V Software - TM-T88V Utility Windows XP Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T88V Software - TM-T88V 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-T88V Software & Documents Disc, hvordan driveren installeres, hvordan hjælpeprogrammerne bruges osv.

□ Brugerhåndbog:

Beskriver, hvordan TM-T88V hardwaren opsættes, hvad der følger med i kassen, hvordan hardwaren skal håndteres, opfyldte sikkerhedsstandarder, sikkerhedsforholdsregler, osv.

**D** Technical Reference Guide:

Indeholder alle de oplysninger, du skal bruge til at udvikle, designe og/eller installere et system, der bruger TM-T88V, eller til at udvikle eller designe et printerprogram til TM-T88V.

Manualerne kan vises på følgende måde.



2

Indsæt TM-T88V Software & Documents Disc i computeren. TM-T88V Software Installer indlæses automatisk, og **EPSON TM-T88V Software Installer**-skærmen vises. Klik på knappen **Manuals**.

Hvis TM-T88V Software Installer ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T88V Software & Documents Disc.



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

G	EPSON TM-T88V Software Installer Ver	X
	Manual Click the button for the manual that you want to open. A	Adobe® Reader® is required to open the manual.
	Open Software User's Manual	To check the installation procedure, see software user's manual.
	Open User's Manual	If Adobe® Reader® is not installed, you can download it from here.
	Open Technical Reference Guide (English Only)	Get Adobe® Reader®
		<back next=""> Cancel</back>

# Sådan får du URL-adressen på Epson Support websitet

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



2

Indsæt TM-T88V Software & Documents Disc i computeren. TM-T88V Software Installer indlæses automatisk, og **EPSON TM-T88V Software Installer**-skærmen vises. Klik på knappen **Support**.

Hvis TM-T88V Software Installer ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T88V Software & Documents Disc.



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

E EPSON TM-T88V Software Installer Ver		
Support Information Opens the EPSON support website. Connect to the Internet, and then select your region of residence.		
epson-biz.com	Europe, Middle East, Africa, Asia, Oceania From this website, you can download the latest drivers, utilities and manuals for EPSON point of sales products.	
pos.epson.com	North America, Latin America If you are a customer from North, Central, or South America, please visit the EPSON America Inc. site.	
Japan           epson.jp         If you are a customer from Japan, please visit the EPSON HANBAI Co.,Ltd. site.		
<back next=""> Cancel</back>		

# Installation

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

Advarsel:

- □ Installer med administratorrettigheder.
- Luk alle programmer, der kører, før installation.

# Installationstyper

Du kan vælge installationstype fra de følgende.

- □ Let installation: ∠ Se "Let installation" på side 13 Dette er en standardinstallation, der installerer TM-T88V printerdriver og TM-T88V Utility. Hvis du bruger en Ethernet- / trådløs LAN-forbindelse, installeres EpsonNet Config og EpsonNet Simple Viewer også.
- □ Specialinstallation: ∠ Se "Specialinstallation" på side 30 Du kan vælge de printerdrivere og hjælpeprogrammer, du ønsker at installere. Vælg denne installationstype, hvis du ønsker at installere OPOS-driveren, JavaPOS-driveren, printerdriver manualen samt demo-programmer og værktøj til udvikling af programmer.
- □ Opdateringstilstand: ∠ Se "Opdatering" på side 42 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.

Indsæt TM-T88V Software & Documents Disc i computeren. TM-T88V Software Installer indlæses automatisk og **EPSON TM-T88V Software Installer** skærmen vises. Klik på knappen **Install Now (Installer nu)**.

## Bemærk:

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

3

## Installation

Hvis TM-T88V software installationsprogrammet ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T88V 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).

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

EPSON TM-T88V Software Installe	er Ver.
Select Installation Type Select Easy Install or Custom Install by	dicking the appropriate button.
2	Easy Install Installs Advanced Printer Driver and Utility.
	Custom Install Select the software you want to install from the list. (Advanced Printer Driver, Utility, OPOS ADK, etc)
	<back next=""> Cancel</back>

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)** blive vist 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 **Next (Næste)**-knappen.

Select Printer Language (Resident Character) (Vælg printersprog (Resident Character)) skærmen vises. Vælg sproget for din printer og klik på Next (Næste)-knappen.

#### Bemærk:

5

Sproget kan tjekkes i **Resident Character**, der udprintes i selvtesten. Selvtesten startes ved at tænde på tænd/ sluk-knappen, samtidig med at der trykkes ned på FEED-knappen med papirrulledækslet lukket. Fortsæt med at holde ned på FEED-knappen, indtil udprintning starter.

EPSON TM-T88V Softwar	e Installer Ver	
Select Printer Language Please select the printer lang	e (Resident Character) Juage (Resident Character) of your printer.	
	Alphanumeric     Alphanumeric - Traditional Chinese     Alphanumeric - Simplified Chinese     Alphanumeric - Simplified Chinese     Alphanumeric - Thai 3 pass, Thai 1 pass, Vietnamese     Alphanumeric - Japanese	
	You can check the printer language (Resident Character) by running a self test. With the roll paper cover dosed, turn on the printer while pressing the FEED button.	
<back next=""> Cancel</back>		

Hvis du bruger en Windows 2000-computer, skal du fortsætte til Trin 10.

15

6

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

Seriel tilslutning	Fortsæt til Trin 7.
Parallel tilslutning	Klik på Parallel port-knappen. Vælg LPT-porten og klik på Next (Næste)-knappen. Fortsæt til Trin 10.
USB-stik	Klik på knappen USB port (USB-port) og klik dernæst på Next (Næste). Fortsæt til Trin 10.
Ethernet-forbindelse	Fortsæt til Trin 8.

EPSON TM-T88V Software I	nstaller Ver			X
Communication Port Settin	Communication Port Settings			
Select an interface and configure	e its communication	settings.		
	Serial port	Parallel port	USB port	Ethernet
	USB Port	is assigned automatical	ly.	
		< Ba	ck Nevt>	Cancel
		(Da		Cancer

7 Klik på knappen **Serial port (Seriel port)**. Konfigurer kommunikationsindstillingerne og klik dernæst på knappen **Next (Næste)**. Fortsæt til Trin 10.

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.

## 8

## Klik på knappen **Ethernet**.

Hvis printeren allerede er på netværk	Fortsæt til Trin 7.
Ved brug af Ethernet	Klik på knappen Run (Kør) <b>EpsonNet Config</b> og konfigurer prin- terens netværksindstilling ved brug af EpsonNet Config.
	Se "Netværksadresseindstilling for Ethernet-printer" på si- de 19
Ved brug af trådløs LAN	Klik på knappen Run (Kør) <b>EpsonNet Config</b> og konfigurer prin- terens netværksindstilling ved brug af EpsonNet Config.
	Se "Printerens netværksindstilling for trådløs LAN-forbindel- se" på side 20

Ved konfigurering af netværksindstillingen ef- ter installation af driveren.	Fortsæt til Trin 7.
---	---------------------

#### Bemærk:

9

10

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.

EPSON TM-T88V Software     Communication Port Setti Select an interface and configu	Installer Ver <b>angs</b> re its communication s	ettings.		X
	Serial port	Parallel port	USB port	Ethernet
	IP Address If you war dick the [R	s 192 , 168	, 192 , 168 v address of the printer, button. Run Epso	Search nNet Config
		<ba< th=""><th>ck Next&gt;</th><th>Cancel</th></ba<>	ck Next>	Cancel

Konfigurer printerens IP-adresse på **IP Address (IP-adresse)** og klik dernæst på **Next (Næste)**-knappen. Fortsæt til Trin 10.

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.

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

- □ Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- □ TM-T88V Utility Ver. x.xx
- □ EpsonNet Config Ver. x.xx (kun for Ethernet-forbindelse)
- **D** EpsonNet Simple Viewer (kun for Ethernet-forbindelse)

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

11

## Installation

Hvis du bruger en Windows 2000-computer, starter installationen af Advanced Printer Driver Ver. 3.04 automatisk, når TM-T88V Utility er blevet installeret.

EPSON TM-T88V Software Installer Ver	X
Start Installation	
Before starting the installation, review the list of items to be installed.	
The following items will be installed. To make changes, click the [Back] button. To begin installing the listed items, click the [Install] button.	
-Advanced Printer Driver Ver. Installation Folder: C:\@Frogram Files\#EPSON\#EPSON Advanced Printer Driver 5 Printer Configuration Add EPSON TM-T88V Receipt EPSON TM-T88V Receipt5 Create a USB port -TM-T88V Utility Ver. Installation Folder: C:\@Frogram Files\#EPSON\#TM-T88V Software\#TM88VUTL	<u> </u>
<back car<="" install="" td=""><td>icel</td></back>	icel

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

Ved udføring af en prøveudskrift.	Klik på knappen <b>PrintingTest</b> . Når prøveudskriften er færdig, skal du klikke på knappen <b>Finish (Afslut)</b> for at afslutte installationen.
Ved afslutning af installationen	Fjern afkrydsning for <b>Run TM-T88V Utility</b> . Klik dernæst på knap- pen <b>Finish (Afslut)</b> for at afslutte installationen.
Ved indstilling af printeren ved kontinuerlig brug af TM-T88V Utility	Afkryds <b>Run TM-T88V Utility</b> afkrydsningsfeltet (feltet er afkryds- et som standard). Klik på <b>Finish (Afslut)</b> for at afslutte installatio- nen. TM-T88V Utility begynder at køre.

EPSON TM-T88V Softwar	re Installer Ver.	X
Installation Finished The installation of the softwa	are has finished.	
	The following software was installed. -Advanced Printer Driver Ver -TM-T88V Utility Ver.	~
	Please run a printing test for the Advanced Printer Driver if necessary.           EPSON TM-T         Printing Test           Please set up the printer if necessary.           Image: Receipt	Ŧ
	<back ca<="" finish="" th=""><th>ncel</th></back>	ncel

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

∠ Se "Brug af printerdriveren" på side 49

## Netværksadresseindstilling for Ethernet-printer

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



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.

EpsonNet Config				×
Device(D) Display(V)	Tools(]) Help(H)			
EpsonNo Config	et i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			EPSON
🐼 Refresh 🚦 C	onfiguration 🚛 Launch	Browser	Filter: (All)	
Model Name	MAC Address	IP Address		
	Routine a	PLANA.PP		
ress the [F5] key to refre	sh.			Ready

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.

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

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.

Network Interface Information Basic TCP/IP Basic Administrator Settings Administrator Informatic	Method for Specifying IP Address Automatic Set using Automatic Private IP Addres Set using PINS IP Address Setting	esing (APIPA)	Manua	]		
- Password - Default Settings	IP Address:	182		118	 18	181
	Subnet Mask:	28		218	.396	-0
	Default Gateway:	192		110	18	1

Bekræftelsesskærmen vises. Klik på Yes (Ja).

De konfigurerede indstillinger sendes til printeren. Efter ca. 30 sekunder kommer fuldførelsesskærmen til syne.

Klik på **OK**.

Transmission is complete.	
Configuration successfully completed.	
Current Progress	
0%	100%
	ок



6

1

Bekræft indstillingerne på skærmen EpsonNet Config.



Afslut EpsonNet Config.

## Printerens netværksindstilling for trådløs LAN-forbindelse

Ved brug af en trådløs LAN-forbindelse skal du bruge EpsonNet Config til at konfigurere netværksindstillingen.

∕!∖	Advarsel:
	Tilslut printeren til computeren ved brug af printerens UB-R03 USB-tilslutning.

## 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**.



1

## Skærmen EpsonNet Config vises.

Kontroller at målprinteren er anført på skærmen.

Config				100 JOSEPH
Refresh	onfiguration and Launch	Browser	Filter: (All)	
lodel Name	MAC Address	IP Address		
TM	NOTION 1/10	PERSONAL PROPERTY OF		

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**.

Skærmen Device Properties vises. Vælg Network Interface - Network - Basic(Wireless).

Indstil det trådløse LAN.

5

Hvis communication mode er Ad Hoc.	Fortsæt til Trin 6.
Hvis kommunikationsmode er Infrastructure.	Fortsæt til Trin 7.



Hvis communication mode er Ad Hoc, er de trådløse LAN-indstillinger som følger. Når konfigurering af indstillingerne er fuldført, gå til Trin 8.

- Network Interface	Basic Settings	
Information     Information     Information     Information     Information     Information     Information     Administrator fulformatic     Password     Default Settings	Communication Mode: SSID: Channel: Transmission Rate: Security Security Level:	Ad Hoc  11  Automatic  None  Detailed

Indstilling	Beskrivelse
Communication Mode:	Vælg <b>Ad Hoc</b> .
SSID:	Indstil SSID. Maksimum er 32 alfanumeriske tegn.
Channel:	Vælg kanal.
Transmission Rate:	Vælg transmissionstallet.
Security Level:	Vælg sikkerhedsniveauet.

Hvis Security Level er WEP-64bit(40bit) eller WEP-128bit(104bit):

Basic Administrator Settings Administrator Informatio Password	Security Security Level: WEP Settings	WEP-64bt (40bt)
- Default Settings	I hput using hex WEP Key: Key Index :	[1
× +		Transmit Cancel Help

Indstilling	Beskrivelse
Input using hex	Afkryds afkrydsningsfeltet, der vælger, at WEP Key indtastes som et hexadecimalt tal.
WEP Key:	WEP Key-længden varierer afhængigt af Security Level. For WEP-64bit(40bit), 5 ASCII tegn For Hex WEP-64bit(40bit), 10 pladser For WEP-128bit(104bit), 13 ASCII tegn For Hex WEP-128bit(104bit), 26 pladser
Key Index:	Vælg nøgleindekset.



Hvis communication mode er Infrastructure, er de trådlåse LAN-indstillinger som følger. Når konfigurering af indstillingerne er fuldført, gå til Trin 8.

Hermone Interfore	Basic Settings	Basic Settings			
Information Basic Wireless Network Basic (Wireless) Detailed (Wireless) CTCP/IP	Communication Mode: SSID: Channel Transmission Rate:	Infrastructure 11 Automatic			
☐ Basic   Administrator Settings   Administrator Informatic   Administrator Informatic   Password   Default Settings	Security Level:	None   Detailed			

Indstilling	Beskrivelse
Communication Mode:	Vælg <b>Infrastructure</b> .
SSID:	Indstil SSID. Maksimum er 32 alfanumeriske tegn.
Transmission Rate:	Vælg transmissionstallet.
Security Level:	Vælg sikkerhedsniveauet.

Hvis Security Level er WEP-64bit(40bit) eller WEP-128bit(104bit):

B-Network	Channel	11	2
Detailed (Wireless)	Transmission Rate:	Automatic	2.
Basic	Security		
Administrator Settings	Security Level:	WEP-64bit (40bit)	Detailed
- Password	WEP Settings		
- Default Settings	Input using hex		
	WEP Key:		
	Key Index :	1	
	10100000000000		
4 III			
		Transmt Cancel	Help

Indstilling	Beskrivelse
Input using hex	Afkryds afkrydsningsfeltet, der vælger, at WEP Key indtastes som et hexadecimalt tal.
WEP Key:	WEP Key-længden varierer afhængigt af Security Level. For WEP-64bit(40bit), 5 ASCII tegn For Hex WEP-64bit(40bit), 10 pladser For WEP-128bit(104bit), 13 ASCII tegn For Hex WEP-128bit(104bit), 26 pladser
Key Index:	Vælg nøgleindekset.

Indstilling	Beskrivelse
Detailed	Vis skærmen Detailed Security Settings. Vælg AP Authentication Method fra <b>Open System</b> eller <b>Shared Key</b> på skærmen Detailed Security Settings.

## Hvis Security Level er WPA/WPA2-PSK:

<ul> <li>Network</li> <li>Basic (Wireless)</li> </ul>	Channel	11
- Detailed (Wireless)	Transmission Rate:	Automatic
B-TCP/IP	Security	
Administrator Settings	Security Level:	WPA/WPA2-PSK    Detailed
- Password	WPA Settings	
- Default Settings	PSK (Pre-shared Key):	
	Reenter PSK (Pre-shared Key):	
	<b>.</b>	
۰ (		
		Treased Oraced Utility

Indstilling	Beskrivelse
PSK (Pre-shared Key):	Indtast Pre-shared Key. 8 til 63 ASCII tegn
Genindtast PSK (Pre-shared Key):	Indtast Pre-shared Key igen.

## Vælg Network Interface - TCP/IP - Basic.

8

9

TCP/IP-indstillinger som for eksempel IP Address (IP-adresse).

Indstillingsemnerne er forskellige for Manual og Automatic. Notér IP Address (IP-adresse) til brug ved bekræftelse af indstillingen. Hvis du selv indstiller IP Address (IP-adresse), skal du vælge **Manual**. Hvis du bruger den IP Address (IP-adresse), som allokeres fra routeren af DHCP, skal du vælge **Automatic**.

Manuel indstilling af IP Address (IP-adresse)	Fortsæt til Trin 10.
Automatisk indstilling af IP Address (IP-adresse)	Fortsæt til Trin 11.



Indstil IP Address (IP-adresse), Subnet Mask og Default Gateway. Når det er fuldført, gå til Trin 12.

Network Interface	Method for Specifying IP Address							
Information Basic Wireless Network Basic (Wireless) Detailed (Wireless)	Automatic     Set using Automatic Private IP /     Set using PING	Addressing (APIPA)	Manua	L.				
	IP Address Setting							-
Basic	IP Address:	16	-	Trade .	-	100	-	100
Administrator Settings	Subnet Mask:	20		218		198		
- Default Settings								

Indstilling	Beskrivelse
Automatic/Manual	Vælg Manual.
Set using PING	Ved indstilling af IP Address (IP-adresse) ved brug af PING-kom- mandoen fra netværkscomputeren, skal du afkrydse afkryds- ningsfeltet <b>Set using PING</b> .
IP Address (IP-adresse)	Indstil IP Address (IP-adresse).
Subnet Mask	Indstil Subnet Mask.
Default Gateway	Indstil Default Gateway.

11

Indstil TCP/IP. Når det er fuldført, gå til Trin 12.

- Network Interface	Method for Specifying IP Addres	15			
Information Basic Wireless Network Contemport	Automatic     Set using Automatic Private I     Set using PING	IP Addressing (APIPA)	🔿 Manual		
Detailed (Wireless)	IP Address Setting				
Basic	IP Address:				
Administrator Settings	Subnet Mask:				
- Administrator Informatic	Default Gateway:				
an na shine ang					

Indstilling	Beskrivelse
Automatic/Manual	Vælg <b>Automatic</b> . Hent IP Address (IP-adresse), Undernetma- ske og Standardgateway fra DHCP-serveren. Selv om du har indstillet Undernetmaske og Standardgateway, vil værdien, der hentes fra DHCP-serveren, være indstillet.

Indstilling	Beskrivelse
Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA)	Hvis værdien ikke kan hentes fra DHCP-serveren, vil IP Address (IP-adresse) automatisk blive indstillet ved at afkrydse afkryds- ningsfeltet Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA). Undernetmaske og Standardgateway indstilles med standard- værdien.
Set using PING	Ved indstilling af IP Address (IP-adresse) ved brug af PING-kom- mandoen fra netværkscomputeren, skal du afkrydse afkryds- ningsfeltet <b>Set using PING</b> .

Efter indstilling af TCP/IP, klik på Transmit (Sender)-knappen.



13

1⁄1

Bekræftelsesskærmen vises. Klik på Yes (Ja).

De konfigurerede indstillinger sendes til printeren. Efter ca. 10 sekunder kommer fuldførelsesskærmen til syne. Klik på **OK**.

Transmiss	sion is complete.	
Configu	uration successfully completed.	
Current	Progress	
0%	81 ·····	100%
		ОК

Skærmen EpsonNet Config vises igen.



Klik på knappen **Refresh**, og bekræft indstillingerne.



1

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.

Indsæt TM-T88V Software & Documents Disc i computeren. TM-T88V Software Installer indlæses automatisk og EPSON TM-T88V Software Installer skærmen vises. Klik på knappen Install Now (Installer nu).

Hvis **TM-T88V Software Installer** ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T88V Software & Documents Disc.





Skærmen Update Software (Opdater software) vises. Klik på Next (Næste).



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.

EPSON TM-T88V Software Installer Ver.	X
Select Software Select the software you want to install.	
Advanced Printer Driver Ver.     Sample and Manual     OPOS ADK Ver.     JavaPOS ADK Ver.     Coupon Generator     Coupon Generator     EpsonNet Config Ver.     TM Tisky Utility Ver.     TM Virtual Port Driver Ver.	Message/Warning
	HDD Used Space : 📑 MB
	<back next=""> Cancel</back>

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

9

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.

## Installation af Advanced Printer Driver Ver. 3.04

1

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).

2

Location to Save Files skærmen vises. Specificer placeringen og klik på Next (Næste)-knappen. Filen vil blive uddraget.



Select OS skærmen vises. Dit OS og sprog detekteres og vælges automatisk. Bekræft, at valget er korrekt, og klik dernæst på Next (Næste)-knappen.



Select Module skærmen vises. Afkryds afkrydsningsfeltet for EPSON TM-T88V Receipt og klik på Printer Port Setting, e.t.c....-knappen.

EPSON TM Receipt	4
EPSUN IM Hecelor EPSUN IM Becelor	
EPSON TM Receipt	100
EPSON TM	
PSON TM Receipt	
EPSON TM- Receipt	
JEPSUN IM Hecept	
IEPSON TM Beceint	
COPY   DELETE	Printer Port Setting, e.t.c

**Printer Port Setting, e.t.c** skærmen vises. I **Port Type** skal du vælge den port, som printeren skal tilsluttes til og konfigurere portindstillingen. Klik dernæst på **OK**.

Name EPSON T	M- Internet
Tauna 1	
inter Port Setting	ESOPET TRAVEL
Transmission Retrulse	scends)
Port Tune :	
Paralel LPT1	
C Secial	
COM1	<u> </u>
BaudBates	38400 🝸 StopBits: 1
DataBta;	8 Flog/Control DTR/DSR
Eonty :	None 👻
С ∐SB	
C ICP/IP	
C TEP/IP	
C TCP/IP(Use Print	Server)
Status Viewen	(Pédeis:
C Use	Count of confirmation :
C Deservices	Timefort internal (millionered)

Indstilling		Beskrivelse
Parallel		Vælg parallel porten, der skal bruges.
Serial (Seriel)		Vælg den seriel port, der skal bruges.
	BaudRate	Indstiller BaudRaten. (Standard er <b>38400</b> .)
	DataBits	Indstiller databits. (Standard er <b>8</b> .)
	Parity (Paritet)	Indstiller pariteten. (Standard er <b>None (Ingen)</b> .)
	StopBits	Indstiller stopbits. (Standard er 1.)
	FlowControl	Indstiller den data-flowstyringstype, der skal bruges mellem compu- teren og seriel enheden. (Standard er <b>DTR/DSR</b> .)
USB		Der er ingen emner at konfigurere.
TCP/IP	IP Address (IP-adresse)	Indtast printerens IP address (IP-adresse).

6 Select Module skærmen vises igen. Klik på knappen Finish (Afslut). Installationen vil starte.

Når installationen er fuldført, vil du blive bedt om at genstarte computeren. Klik på **No (Nej)**-knappen.

EPSO	N Advance	ed Printer D	river Setup	<u>×</u>
?	Restart t	the computer	so that the changes ca	n take effect
4	[Yes]] [No]] v	want to rest vil restart my	art my computer now. r computer later.	
		Yes	No	



Skærmen Installation Finished (Installationen er færdig) vises. Klik på knappen Finish (Afslut) for at afslutte installationen.



Genstart computeren.

Dette er afslutningen på installationen af Advanced Printer Driver Ver. 3.04.

## Konfigurering af printerdriverens IP-adresse

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



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).



Skærmen for printerens egenskaber vises. Vælg fanen **Ports (Porte)** og klik dernæst på knappen **Configure Port... (Konfigurer port...)**.

eneral Sharing	Ports Advanced	Color Management	Security	Utility	Version
EPSON	TM-T				
<b>T</b>					
Print to the following	a port(s) Documents	will print to the first free	P		
hookod port	g portion bocomenta	war plant to the maches			
neckeu poit.					
Port	Description	Printer		*	
Port	Description Serial Port	Printer		•	
Port COM4: FILE:	Description Serial Port Print to File	Printer		*	
Port COM4: FILE: F	Description Serial Port Print to File	Printer EPSON TM-T	Receipt	•	
Port COM4: FILE: ESDPRT001 USB001	Description Serial Port Print to File Virtual printer port .	Printer EPSON TM-T	Receipt	•	
Port COM4: FILE: ESDPRT001 USB001 XPSPort:	Description Serial Port Print to File Virtual printer port . Local Port	Printer EPSON TM-T	Receipt cument W	•	



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

Ξ	Configure Network Print	er	-
	Operation Wait	Wait Completion	
	Port Name	100.008.000.008	
	Polling Interval	3000	
	UDP Timeout	3000	
	Ping Timeout	1000	111
	Ping Retry Count	3	
	Wireless Offline Count	0	
	Wireless Power OFF Count	1	
Ξ	Print Error Handling		
	Notify OS On Error	No	
	Delete Print Job On Error	Yes	-

4

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

## **Specialinstallation**

#### Advarsel:

- U 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.
- □ 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.

De følgende emner kan installeres med Specialinstallation. TM-T88V Software & Documents Disc er påkrævet for Specialinstallation

□ Advanced Printer Driver Ver.5

Demo og Manual

- OPOS ADK
- OPOS ADK for .NET
- JavaPOS ADK
- □ TM-T88V Utility
  - □ Coupon Generator
- □ EpsonNet Config
- □ EpsonNet Simple Viewer

□ Epson TM Virtual Port Driver

## Vis skærmen Select Software (Vælg software)

TM-T88V 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-T88V Software & Documents Disc i computeren. TM-T88V Software Installer indlæses automatisk og **EPSON TM-T88V Software Installer** skærmen vises. Klik på knappen **Install Now (Installer nu)**.

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

Når TM-T88V 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.

E EPSON TM-T88V Software Installer Ver		X
Select Software Select the software you want to install.		
Advanced Printer Driver Ver.     Sample and Manual     OPOS ADK Ver.     JavaPOS ADK Ver.     TM-T88V Utility Ver.     Conjoon Generator     EpsonNet Config Ver.     TM Virtual Port Driver Ver.	- Message/Warning	
	HDD Used Space :	0 MB

## Installation af printerdriveren

Printerdriveren kan også installeres med Easy Install på TM-T88V 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 ikke tilgængelig. Kun Manual er tilgængelig.

Følg nedenstående trin for at udføre printerdriverens installation.



Indsæt TM-T88V Software & Documents Disc i computeren og følg trinene. ∠ Se "Vis skærmen Select Software (Vælg software)" på side 31

/	
<u> </u>	

6

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.



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

Skærmen Register, Change and Delete EPSON TM Printer vises.

Fra 1. Select Printer vælges <New Printer>.





8

Indstil følgende fra 2. Printer.

2. Printer	<ol><li>Communi</li></ol>	cation Settings	4. Apply
	Port Type	USB	<ul> <li>Set as Default Printer</li> </ul>
Model EPSON TM- Receipt5	Port -	Auto setup	Save Settings
Name EPSON TM- Receipt			Copy Delete
			5. Complete
			Next

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

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.

2. Printer	3. Communica	ition Settings	4. Apply	
Model EPSON TM- Receipt5 +	Port Type Port Baud Rate	COM OOM Parallel USB Ethernet 38400	Set as Default Printer	
Name EPSON TM-	Parity Stop Bits	NONE -	Copy Delete	
	Flow Control Data Bits	DTR/DSR •	5. Complete Close	

Porttype	Genstand	Beskrivelse
СОМ		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.		Angiv pariteten.
Stop Bits (Stop- Angiv stop bits. bits)		Angiv stop bits.
	Flow Control (Flowkontrol)	Angiv dataflowmetoden mellem computer og printer.
	Data Bits (Data- bits)	Angiv data bits.
Parallel		Kommuniker med parallel port. Angiv følgende kommunikationsindstillinger.
	LPT Port (LPT-port)	Angiv nummeret på den parallelport, der bruges til tilslutning af printeren. Normalt vises portnummeret automatisk, og det er ikke nødvendigt at indstille det.

Porttype	Genstand	Beskrivelse
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.
Ethernet       Kommuniker med Ethernet-port. Angiv følg         Ethernet Port       Angiv den Ethernet-port, der bruges til tilslu         der ingen indstilling her.		Kommuniker med Ethernet-port. Angiv følgende kommunikationsindstillinger.
		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 19

#### Bemærk:

9

10

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.

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

2. Printer	<ol><li>Communi</li></ol>	cation Settings	4. Apply
	Port Type	USB 🔹	Set as Default Printer
Model EPSON TM- Receipt5 *	Port	ESDPRT001 -	Save Settings
Name EPSON TM-THE Receipt			Copy Delete Test Print
			5. Complete

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

Når printeren er registreret, vises nedenstående skærm.

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



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

2. Printer	3. Communic Port Type	ation Settings USB •	4. Apply ✓ Set as Default Printer
Model EPSON TM- Receipt5 +	Port	ESDPRT001 -	Save Settings
EPSON TM-			Copy Delete Test Print
			5. Complete

Skærmen Installation Complete (Installationen er udført) vises.

Klik på Close (Luk) for at afslutte installationen.

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

Ved udførelse af en prøveudskrift:

12

13

1

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

EPSON TM-T88V Softwa	re Installer Ver	X
Installation Finished The installation of the softw	are has finished.	
	The following software was installed. -Advanced Printer Driver Ver -Sample and Manual	Å
	Please run a printing test for the Advanced Printer Driver if necessary.           EPSON TM-T         Receipt         Printing Test           Please set up the printer if necessary.         Run TM-T88V Utility	
	<back can<="" finish="" th=""><th>icel</th></back>	icel

Dette er afslutningen på printerdriverens installation.

## **Installation af OPOS ADK**

- 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.

4	Choose Setup Language vises. Vælg sprog og klik på knappen Next (Næste).
5	EPSON OPOS ADK for TM-T88V Version x.xx xxx vises. Klik på Next (Næste).
6	Skærmen <b>Software License Agreement</b> vises. Læs indholdet og vælg <b>I accept the terms in the license agreement (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen)</b> . Klik dernæst på <b>Next (Næste)</b> .
7	Skærmen <b>Select Registry File</b> vises. Klik på <b>Next (Næste)</b> .
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 <b>Start Copying Files</b> vises. Klik på <b>Next (Næste)</b> .
10	Skærmen <b>Port selection</b> vises. Vælg porten. Klik på knappen <b>Next (Næste)</b> 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 dernæ

12 Når installationen er fuldført, vises skærmen Installation Finished (Installationen er færdig). Klik dernæst på knappen Finish (Afslut) for at afslutte installationen.

EPSON TM-T88V Softwa	re Installer Ver.	X
Installation Finished The installation of the softw	are has finished.	
	The installation of the following software was executed:	*
	-OPOS ADK Ver	
		-
	Please run a printing test for the Advanced Printer Driver if necessary.	
	Printing Test	
	Please set up the printer if necessary.	
	Run TM-T88V Utility	
	<badk car<="" finish="" th=""><th>icel</th></badk>	icel

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.


EPSON TM-T88V Softwar	re Installer Ver.	X
Installation Finished The installation of the softwa	are has finished.	
	The installation of the following software was executed:	*
	-OPOS ADK for .NET Ver.	
	Please run a printing test for the Advanced Printer Driver if necessary,	Ŧ
	Printing Test	
	Please set up the printer if necessary.	
	<back c<="" finish="" th=""><th>Cancel</th></back>	Cancel

Dette er afslutningen på OPOS ADK for .NET installationen.

### 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-T88V Software & Documents Disc i computeren og følg trinene. ∠ Se "Vis skærmen Select Software (Vælg software)" på side 31

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.



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).

- Skærmen Choose Folder Location vises. Klik på Next (Næste).
- Skærmen Choose your communication vises. Vælg porten og klik på knappen Next (Næste).



9

Skærmen Location for jpos.xml vises. Klik på Next (Næste).

Skærmen Pre-Installation Summary vises. Klik på knappen Install (Installer) for at starte installationen.

13

#### Installation

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.

E EPSON TM-T88V Softwa	re Installer Ver.	X
Installation Finished		
The installation of the softw	are has finished.	
	The installation of the following software was executed:	*
	-JavaPOS ADK Ver.	
	Please run a printing test for the Advanced Printer Driver if necessary.  Printing Test Please set up the printer if necessary.  Run TM-T88V Utility	*
	<back ca<="" finish="" th=""><th>ncel</th></back>	ncel

Dette er afslutningen på JavaPOS ADK installationen.

### Installation af hjælpeprogrammet

Hjælpeprogrammet kan også installeres med Easy Install på TM-T88V Software & Documents Disc.

Easy Install installerer TM-T88V Utility for en seriel-, parallel- eller USB-forbindelse, og for en Ethernet-/trådløs LAN-forbindelse installerer det TM-T88V Utility, EpsonNet Config og EpsonNet Simple Viewer.

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

- □ TM-T88V Utility Ver. x.xx
  - Coupon Generator
- □ EpsonNet Config Ver. x.xx
- □ EpsonNet Simple Viewer Ver.x.xx
- □ Epson TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

Følg nedenstående trin for at udføre installationen af hjælpeprogrammet.

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)**.



Skærmen **Start Installation (Start installationen)** vises. Driveren og hjælpeprogrammerne, der skal installeres, er anført. Klik på knappen **Install (Installer)** for at starte installationen.

ATM-T88V 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 EpsonNet Simple Viewer 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).

Skærmen Ready to Install the Program vises. Klik derefter på knappen Install (Installer).

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.



10

11

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

13

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

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

Ved afslutning af installationen:

Fjern afkrydsning fra **Run TM-T88V Utility** (feltet er afkrydset som standard). Klik dernæst på knappen **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen.

Ved indstilling af printer ved kontinuerlig brug af TM-T88V Utility:

Afkryds **Run TM-T88V Utility** afkrydsningsfeltet. Klik på **Finish (Afslut)** for at afslutte installationen. TM-T88V Utility begynder at køre. ∠ Se "TM-T88V Utility" på side 63

EPSON TM-T88V Softwa	re Installer Ver	X
Installation Finished		
The installation of the softw	are has finished.	
	The installation of the following software was executed:	~
	-TM-T88V Utility Ver. -Coupon Generator -EpsonNet Config Ver. -EpsonNet Simple Viewer Ver. -TM Virtual Port Driver Ver.	
		-
	Please run a printing test for the Advanced Printer Driver if necessary.	
	Printing Test	
	Please set up the printer if necessary.	
	<back car<="" finish="" td=""><td>ncel</td></back>	ncel

Dette er afslutningen på installationen af hjælpeprogrammet.

# Opdatering

### Advarsel:

U 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

3

Indsæt TM-T88V Software & Documents Disc i computeren. TM-T88V Software Installer indlæses automatisk og **EPSON TM-T88V Software Installer** skærmen vises. Klik på knappen **Install Now (Installer nu)**.

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

Hvis TM-T88V software installationsprogrammet ikke indlæses automatisk, skal du dobbeltklikke på **TMInstallNavi.exe**-ikonet i TM-T88V 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).

Skærmen **Update Software (Opdater software)** vises. Systemet tjekkes, og den eksisterende driver og dens version vises. Klik på **Next (Næste)**.

E EPSON TM-T88V Softw Update Software In order to use TM-T88V, higher.	vare Installer Ver.	ted to the version(s) listed un	der 'Version after update' or
	The following software	for TM printer is already instal	lled on your computer.
	Software Name	Current version	Version after update
	OPOS ADK	2343	1000
		<back< td=""><td>Next&gt; Cancel</td></back<>	Next> Cancel



5

Select Printer Language (Resident Character) (Vælg printersprog (Resident Character)) skærmen vises. Vælg sproget for din printer og klik på Next (Næste)-knappen.

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.

EF	PSON TM-T88V Software Installer Ver.	X
5	Select the software you want to install.	
	Advanced Printer Driver Ver.     Advanced Printer Driver Ver.     Sample and Manual     OOPOS ADK Ver.     OPOS ADK for .NET Ver.     JavaPOS ADK Ver.     TM-TB8V Utility Ver.     Coupon Generator     EpsonNet Config Ver.     EpsonNet Simple Viewer Ver.     TM Virtual Port Driver Ver	Message/Warning
		HDD Used Space : MB
		<back next=""> Cancel</back>

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 6.

#### Bemærk:

8

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.

x
Message/Warning The combination of the currently installed software and the software about to be installed may cause the printer to malfunction. Please update the currently installed software.

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

# Afinstallation

- □ Afinstaller printerdriveren
- Afinstaller TM-T88V Utility
- Afinstaller EpsonNet Config
- Afinstaller Epson TM Virtual Port Driver
- Afinstaller EpsonNet Simple Viewer
- Afinstaller OPOS ADK
- Afinstaller OPOS ADK for .NET
- Afinstaller JavaPOS ADK

### **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-T88V Ver.5 og klik på Uninstall (Fjern).

Bekræftelsesskærmen for afinstallation vises. Klik på Yes (Ja). 3

Advanced Printer Driver Ver.5 afinstalleres.

EPSON Ad	Vanced Printer Driver Ver.5
?	Warning: All unfinished print jobs will be deleted during the uninstall. Do you want to uninstall EPSON Advanced Printer Driver for TM- Ver.5?
	Yes

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.

E	PSON TM- Utility Ver. S for APD5 Test - InstallShield Wizard
	Do you want to completely remove the selected application and all of its features?
	<u>Y</u> es <u>N</u> o

5

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

### Afinstallerer TM-T88V Utility

1

Afslut alle programmer, der kører på computeren.



Vælg Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON TM-T88V Utility. Klik på Uninstall (Fjern).

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

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

3 Skærmen for bekræftelse af afinstallation af TM-T88V Utility vises. Klik på **Yes (Ja)**.



5

Afinstallation af TM-T88V Utility starter.

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

### **Afinstaller EpsonNet Config**

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.

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



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



Δ

Afinstallation af EpsonNet Config starter.

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

### **Afinstallerer Epson TM Virtual Port Driver**

Vælg Start - Control Panel (Kontrolpanel) - Uninstall a program (Fjern et program) - EPSON TM Virtual<br/>Port Driver. Klik på Uninstall (Fjern).

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

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

### **Afinstallerer EpsonNet Simple Viewer**

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) - EpsonNet Simple Viewer. Klik på Uninstall (Fjern).

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

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.



Hvis EpsonNet SDK til Windows ikke anvendes til andre programmer, skal du gennemføre trin 4-6.



Vinduet Uninstall or change a program vises. Dobbeltklik på EpsonNet SDK for Windows.



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**



Afslut alle programmer, der kører på computeren.



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.

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

Skærmen for bekræftelse af afinstallation af EPSON OPOS ADK vises. Klik på Yes (Ja).



6

3

Skærmen Information vises. Klik på Yes (Ja).

5 Skærmen ADK Selection vises. Klik på Next (Næste).

Skærmen Confirm Deletion vises. Klik på knappen Start.

7 Afin

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**



Afslut alle programmer, der kører på computeren.



3

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.

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

Skærmen for bekræftelse af afinstallation af EPSON OPOS ADK for .NET vises. Klik på Yes (Ja).

Afinstallation af EPSON OPOS ADK for .NET starter.

Fuldførelsesskærmen vises. Klik på knappen Finish (Afslut) for at udføre afinstallationen.

### Afinstallere JavaPOS ADK



4

5

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.

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

3 Skærmen Uninstall Epson JavaPOS ADK vises. Klik på knappen Uninstall.

- A finstallation af EPSON JavaPOS ADK starter.
- 5 Fuldførelsesskærmen vises. Klik på knappen **Done** for at udføre afinstallationen.

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



## Adgang fra printerdriverens Egenskaber

Printers and EPSON TM-T Receip	See what's printing Set as default printer Printing preferences Printer properties Create shortcut Troubleshoot	Microsoft XPS ocument Writer Local Mgd	EPSON TM-     Receipt Properties      General Sharing Pots Advanced Color Management, Security Device Settings Version      EPSON TM-     Receipt      Location:      Comment:	×
	Remove device Properties	]	Features     Paper available:       Color: No     Paper available:       Double-sided: No     Roll Paper 80 x 297 mm       Staple: No     Staple: Stapl	

### Adgang fra programmets printindstillingsmenu

I III III III (III → IIII) (III → IIII)	ment - WordPad
New	Recent documents
Open	General
<u>S</u> ave	Select Printer
Save <u>a</u> s 🕨	EPSON TM- Receipt
Print •	
Page setup	Status:     Not Available     Print to file     Preferences       Location:     Comment:     Find Printer
Sen <u>d</u> in e-mail	Page Range
🚺 Abou <u>t</u> WordPad	Selection Current Page
Exit	Enter either a single page number or a single page range. For example, 5-12
	Print Cancel Apply

# 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.

Vælg fanen Language (Sprog) fra Printing Preferences (Udskrivningsindstillinger).

anut.	Paner/Quality	Feed and Cut	Perinherals	Advanced Settings	Version	Language	
1004	r open doorly	1000 drid Odi	1 comprisionality	rarancea counge	TOTOTOTOT		
	Selec	t language:					
		(				1	
		System			-		
						, ,	

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

De valgbare sprog vises nedenfor.

2

1

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 51
- ∠ "Periferiudstyrets aktivitetsindstillinger" på side 53
- ∠ "Udskrivning af logo " på side 55

### Indstillinger for papirindføring og snit

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

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

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.

	Paper/Guaiky	Feed and Cut	Peripherals	Advanced Settings	Version	Language
Preset	option:			Illustration:		
Docun	nent[Feed, Cu	Jt]				
Docun	nent[No feed, No	Cut]				
Docun	nent[No feed	No cut]		Line was	lab 1	and a
Page[]	Feed, No cut]			Page 2 Page 1	Page 2	Page 1
Page[I	No feed, Cut]			<i>d</i> 0	*	
CUSCOI						
	notion:					
Detail o	JUCIOII.					

#### Bemærk:

- **Gold States 1** 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.



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

yout	Paper/Quality Feed and Cut Peripherals			Advanced Settings	Version	Language
Preset option:			Ilustration:			
ocur	ment[Feed, Coment[Feed, No	ut] o cut]				
Document[Feed, No cut] Document[No feed, Cut] Document[No feed, No cut]						
age	Feed, Cut]	, no cutj				
agel	He food Cut	1				



Vælg kontroltimingen fra fanen **Detail option** (**Detaljemulighed**) for at konfigurere handlingen.

Cutting method: No cut						
Feeding amount:						
	0.00					
Feed paper to the	print starting position					
Eject single-cut sh	eets					

Indstillingerne beskrives nedenfor.

Genstand		Beskrivelse
Timing	Start of Document (Begyn- delsen 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 (Slutnin- gen af dokumentet)	Ved slutningen af dokumentudskrivningen
Handling	Feed to cut position before cutting (Fremfør til afskæ- ringspunkt, før der skæres)	Når afkrydset, indføres papir til den automatiske snitters snitposi- tionen.
	Cutting method (Skærings- metode)	Den automatiske kniv aktiveres ikke, når No cut (Ingen afskæring) er valgt.
	Feeding amount (Indfø- ringsmængde)	Mængden af papirindføring kan angives i tommer.
	Feed paper to the print star- ting position (Fremfør papi- ret til udprintningens start- position)	Når afkrydset, indføres papir til hovedets position.
	Eject single-cut sheets (Ud- kast enkeltsidet ark)	Når afkrydset, udskrives enkeltsidede ark.



Klik på **OK**.

### Periferiudstyrets aktivitetsindstillinger

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



### Sådan konfigureres

Følg nedenstående trin.



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

Paper/Quality F	eed and Cu	Peripherals	Advanced Settings	Version	Language
nerals	_		-		
h Drawer					
rt of Document	Start of Pa	age End o	f page End of Do	ocument	
h Drawer	(2.2)				
ash Drawer #1	(2 Pins)				
Do not open					



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





Vælg timing for at indstille periferiudstyrets enhedsindstillinger. ☞ Se "Sådan indstilles periferienheden" på side 54

ayout	Paper/Quality	Feed and Cut	Peripherals	Advan	ced Settings	Version	Language	
Perig	oherals							
C	ash Drawer						_	•
Sta	art of Documen	t Start of P	age End o	f page	End of Do	cument		
- (	ash Drawer							
	Cash Drawer #	1 (2 Pins)						
	Do not ope	en						
	Open							
	Cash Drawer #	2 (5 Pins)						
	Do not ope	en						
	Open							
		and the second second	als (1)					

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

### Summer

Summerindstillinger beskrives nedenfor.

Periferiudstyr	Indstillingsværdier	Beskrivelse
Built-in Buzzer (Indbygget	Turn off	Indbygget summer lyder ikke.
summer)	Turn on	Indbygget summer lyder.
External Buzzer (Ekstern	Turn off	Ekstern summer lyder ikke.
summer)	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 55
- 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.



Start APD5 utility.



Vælg Logo.

Vælg den position, logoet skal udskrives i.

3

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).

Logo	Printing Timing	Image File	Calact Image
ayout	Start of Document	Do not print	Scieccanoge
Barcode	End of Document	Do not print	Edit Image
	Start of Page	Do not print	
-dimensional symbol	bid of Page	bondepine	Dilu
lectronic Journal	Preview		Delete
oupon Settings			
Icer Defined Paner			
ser benned raper			Specify NV Logo
rinting Control			
ptional Buzzer			Test print
ont Replacement			
end command			
	Alignment: Left	*	
			Set
			6

**A**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 (Bil- ledbredde)	Konfigurer billedstørrelse efter ændring af størrelse. (Enhed: mm)

Genstand	Beskrivelse
Half toning (Halv- toning)	Konfigurer halvtoning-type. Vælg fra <b>Dither / Error Diffusion (Fejldiffusion) / None (Ingen)</b> .
Brightness (Lys- styrke)	Konfigurere lysstyrke. Vælg mellem 5 niveauer.
Density (Tæthed)	Konfigurere udskriftens tæthed.

### Klik på Set (Indstil).

Logoet registreres til driveren.

7

6

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



# Avanceret metode

- □ ∠ r "Indstilling af Brugerdefineret papir" på side 57
- □ ∠͡͡͡ "Udskrivning af stregkode" på side 59
- 2-dimensional symboludskrivning" på side 59
- □ ∠ \* "Kuponudskrivning" på side 60
- □ ∠¬ "Andre nyttige funktioner" på side 62

### Indstilling af Brugerdefineret papir

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

1

2

3

### Brug af printerdriveren

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

Logo	Paper List								
Layout Barcode 2-dimensional symbol Electronic Journal Coupon Settings	UserLayout	72x297						D	elete
User Defined Paper	Add User De	fined Pape	r				-		
Printing Control	Paper Name							Re	pister
Optional Buzzer	Unit								
Font Replacement	🔍 mm		(1) inch						
Send command	Paper Size			Margin					
	Width	72.2	mm 🔹	Left	0.0	mm mm	Тор	0.0	nm 🔹
	Height	296.9	mm	Right	0.0	mm	Bottom	0.0	- mm
				_				_	

Genstand	Beskrivelse
Paper Name (Pa- pirnavn)	Navn på det brugerdefinerede papir. Dette navn vises under <b>Preferences</b> - <b>Layout</b> .
Unit (Enhed)	Angiv enheden for indstillingen af papirbredden.
Paper Size (Papirs- tørrelse)	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)).

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

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

EPSON TM- Receipt5 Advanced Options
PSON TM- ReceiptS Advanced Document Settings     Paper/Output     Paper/Output     Paper State     Device State     TrueType Font: Substitute with Device Font     Document Options     Color Printing Mode: Monochrome     Print Optimizations: Enabled     Printer Features     Upside-down: Disabled
OK Cancel

### Udskrivning af stregkode

Angiv en stregkodeskrifttype for Advanced Printer Driver. Stregkoder kan udskrives uden at have en stregkodeenhed i programmet og uden at forberede grafiske data til stregkoden. Stregkoder til præcisionsaflæsning kan udskrives fra stregkodedata i et program.



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

Logo	Font Name	Barcode 1	• Poin	ts 65.0 Dots
ayout	Alias	-	Size	Width: 40.2 mm
Barcode				Height: 22.9 mm
2-dimensional symbol	Type UPC-A		Element Width	3 📮 [2-6] Dots
Jectronic Journal			Element Height	162 📫 [1-255] Dots
Coupon Settings			HRI Position	
coupon Sectings			Do not print	•
User Defined Paper			HRI Font	
Printing Control			FontA	-
Optional Buzzer			Composite	
Font Replacement	Paper Size	80mm		
Send command	Options		Barrode Pri	sting Speed
Sena communa	Rotation	1ði	Use the pri	nter settings •
	Add Quiet Zone	image barcode	Hex Inp	ut Mode
	Test Printing	012345678905	Run	Set
		the second s	Serial No:	



Angiv en stregkodeskrifttype til stregkodedata ved hjælp af programmet.



Stregkoder 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.

1

2

3

### Brug af printerdriveren

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.

Logo	Font Name		2D-Code1		•	Points	9.5	Dot	s
Layout	Alias	•			=	Size	Width:	72.41	mm
Barcode							Height	: 3.8 m	m
2-dimensional cumbel	Type PDF417			•	Column	5	0		[0-30] Dots
Sectronic Journal		1 1411.185			Steps		0	(	[0, 3-90] Dots
Sectronic Southan					Module	Wadth	3		[2-8] Dots
coupon Settings								*	(L o) both
User Defined Paper	91				Module	Height	3		[2-8] Dots
Printing Control				10	Error C	orrection Lev	el	0.100	
Optional Buzzer					Sim	ple PDF		VEID	-
Font Replacement	Paper Size	80mm							
Send command	Options			_	Ban	rode Printing	Sneed		
	Rotation Non	mai			Us	e the printer s	ettings		•
	Add Quiet Zone	h image b	arcode			Hex Input Mo	de		
	Test Printing	123	4567890		Run				Set
A Distances		-			Serial	No:			

- Angiv en 2-dimensional skrifttype til 2 dimensionale data med programmet.
- 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.



## Summerindstillinger

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



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

2

3

Vælger, om summeren skal anvendes eller ej.

RAPD5 Utility Ver.		
Logo	Optional External Buzzer Settings	
Layout Barcode 2-dimensional symbol Electronic Journal Coupon Settings User Defined Paper Printing Control Optional Buzzer Font Replacement Send command	Disable Buzzer     Trable Buzzer	
		Set
Port: USB-001	Serial No: Status:	

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.

Specificer hvornår den eksterne 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 papiraf- skæring):	Konfigurer summerindstillingen, når automatisk papirafskæring udføres. Test summerlyden ved at klikke på <b>Test</b> .
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 2 (5-bens)):	Konfigurer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres. Test summerlyden ved at klikke på <b>Test</b> .
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 2 (5-bens)):	Konfigurer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres. Test summerlyden ved at klikke på <b>Test</b> .



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
- **U**dskiftningsfunktion for enhedsskrifttype
- □ Udprintnings styringsindstillinger

### Bemærk:

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

# TM-T88V Utility

Dette kapitel beskriver hvordan du bruger TM-T88V Utility, der konfigurerer denne printer.

# Oversigt

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

TM-T88V Utility har følgende funktioner.

### Til almindelige brugere

- □ Operation Check (Driftstjek): ∠ Se "Driftstjek" på side 71
- □ Electronic Journal (Elektronisk journal) <sup>\*1 \*2 \*3</sup>
- □ Storing Logos (Gemning af logoer): ∠ Se "Storing Logos (Gemning af logoer)" på side 73
- □ Coupon Settings (Kuponindstillinger) \*1 \*2 \*3
- □ Paper Reduction (Papirreducering): ∠ Se "Papirreduceringsindstillinger" på side 79
- □ Automatic Paper Cut (Automatisk papirafskæring): Ar Se "Automatisk papirafskæringsindstillinger" på side 80

### Til printeradministratorer

- □ Printing Control (Udprintnings styring): ∠ Se "Udprintnings styringsindstillinger" på side 82
- □ Font (Skrifttype): ∠ Se "Skrifttypeindstillinger" på side 84
- □ Optional Buzzer (Valgfri summer): A Se "Optional Buzzer (Valgfri summer)" på side 85
- □ Communication I/F (Kommunikation I/F): ∠ Se "Kommunikationsindstillinger I/F" på side 86
- □ Setting Backup/Restore (Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse): ∠ Se "Opsætning af sikkerhedskopi/ genoprettelse" på side 89

<sup>\*1</sup> Kan ikke anvendes på Windows 2000.

- <sup>\*2</sup> Hvis kupondriveren eller Epson TM Virtual Port DriverVer.8 ikke er installeret, vises denne funktion ikke.
- <sup>\*3</sup> Der henvises til TM-T88V Utility User's Manual for yderligere oplysninger.

# **Opstart af TM-T88V Utility**

### **Opstart af TM-T88V Utility**

Aktivering af TM-T88V Utility på følgende måde.

Hvis du har afkrydset Run TM-T88V Utility ved trin 10 af den Lette Installationsprocedure, startes der fra trin 2.

Vælg Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T88V Software - TM-T88V 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-T88V 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;

Select Printer and Click [OK] Button. If the port to which the printer is connected is not listed, add it by clicking the Add Port button.						
Model	Interface type	Port Information				
тм-т88V	USB	001				
Add Port	Delete Port					

#### Bemærk:

- Klik på Add Port (Tilføj port), hvis du vil konfigurere en ny printerport.
   Se "Tilføjelse af en kommunikationsport og opstart af TM-T88V Utility" på side 65
- En port slettes ved at vælge den og klikke på **Delete Port (Slet port)**.

3 TM-T88V 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-T88V Utility, eller man kan tjekke serienummeret på en af printerens sider og serienummeret på TM-T88V Utility.

Når TM-T88V 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.

	Current Settings	
Operation Check	Storing Logos:	The number of stored logos : 1
Storing Logos		Memory usage 0 KB, Total 256 KB
Coupon Settings	Coupon Settings:	Do not print
Paper Reduction	Paper Reduction Settings:	Enabled
Automatic Paper Cut	Automatic Paper Cut Settings:	Disabled
	Printing Control Settings:	Paper width : 80mm
		Print density : DIP Switch Settings (Standard)
[Advanced]	Font Settings:	Code page : PC437 (USA:Standard Europe)
Printing Control		International character set : USA
Font	Optional Buzzer Settings:	Enabled
Optional Buzzer	Communication I/F Settings:	Interface type : USB, ESDPRT002
Communication 1/E		USB Vender Class

### Tilføjelse af en kommunikationsport og opstart af TM-T88V Utility

Tilføj en kommunikationsport på følgende måde:

1

2

Vælg Start - All Programs (Alle programmer) - EPSON - TM-T88V Software - TM-T88V Utility.

Følgende skærm vises. Klip på Add Port (Tilføj port).

buttor	n.	inected is not listed, and it by di	icking the Add Port
Model	Interface type	Port Information	
TM-T88V	USB	001	
Add Dart		7	

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

Add Port					x
Select the communication i	nterface to TM-T88V.				
Serial	Parallel	USB		Ethernet	
Port:	COM1		•	Search	
Communication s	peed: 9600 bp	DS	•		
Parity:	None		•		
Data Bit:	8 bits		•		
Stop Bit:	1 bit		•		_
			Virtual Po	ort Settings	
Communication	test		ж	Cance	el

#### Bemærk:

3

- □ 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.

ТМ-Т88V U	Itility
i	Communication test completed successfully.
	ОК

### □ Serial (Seriel)

Indstilling	Beskrivelse	
Port:	Vælger seriel porten på computeren, der bruges.	
Search (Søg):	Søger efter tilgængelige serielle porte.	
Communication speed (Kommunika- tionshastighed):	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 (Indstil- linger for virtuel port) værktøjet.	
Communication test (Kommunikati- onstest)	Kører en kommunikationstest.	

### 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 (Indstil- linger for virtuel port) værktøjet.
Communication test (Kommunikati- onstest)	Kører en kommunikationstest.

### □ USB

Indstilling	Beskrivelse
Port:	Vælger den USB-port, du bruger.
Search (Søg)	Søger efter tilgængelige USB-porte.
Communication test (Kommunikati- onstest)	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.

### **L** Ethernet

Indstilling	Beskrivelse
IP Address (IP-adresse):	Konfigurerer printerens IP-adresse.
Search (Søg)	Søger efter TM-T88V-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 (Kommunikati- onstest)	Kører en kommunikationstest.

### Bemærk:

Hvis TM-T88V med dets IP-adresse konfigureret ikke vises, selv efter at der klikkes på **Search (Søg)**, skal du indtaste IP-adressen for TM-T88V direkte i **IP Address (IP-adresse):**.

Følgende skærmbillede vises igen. Vælg den tilføjede port og klik på OK.





4

TM-T88V Utility er startet.

Current Settings	Current Settings	
Operation Check	Storing Logos:	The number of stored logos : 1
Storing Logos		Memory usage 0 KB, Total 256 KB
Paper Reduction	Paper Reduction Settings:	Enabled
Automatic Paper Cut	Automatic Paper Cut Settings:	Disabled
	Printing Control Settings:	Paper width : 80mm
[Advanced] Printing Control	Font Settings:	Print density : DIP Switch Settings (Standard) Code page : PC437 (USA:Standard Europe) International character set : USA
Font	Optional Buzzer Settings:	Enabled
Optional Buzzer	Communication I/F Settings:	Interface type : Serial
Communication T/F		19200 bps
Backup/Restore		Details
A TM-T88V	te Aphrench	Serial No:

TM-T88V Software Installer Software brugermanual

# 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:	Enabled	
Automatic Paper Cut Settings:	Disabled	
Printing Control Settings:	Paper width : 80mm	
	Print density : DIP Switch Settings (Standard)	
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 Vender Class	

Details

Indstilling	Beskrivelse
Storing Logos (Gemning af logoer):	Viser antallet af gemte logoer og deres størrelser.
Coupon Settings (Kuponindstillin- ger): <sup>*1</sup>	Viser kuponindstillingerne.
Paper Reduction Settings (Papirredu- ceringsindstillinger):	Viser muligheden for at aktivere/deaktivere papirreduceringsindstillingerne.
Automatic Paper Cut Settings (Auto- matisk papirafskæringsindstillinger):	Viser indstillingerne for den automatiske papirafskæringsfunktion.
Printing Control Settings (Udprint- nings styringsindstillinger):	Viser indstillingerne for papirbredden og printtætheden.
Font Settings (Skrifttypeindstillinger):	Viser printerskrifttypens tegntabel og internationale tegnsæt.
Buzzer Settings:	Viser summerindstillingerne.
Communication I/F (Kommunikation I/ F):	Viser portens kommunikationsindstilling.
Details (Detaljer)	Viser informationer om grænseflade og vedligeholdelsestællere.

<sup>\*1</sup> 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 eller parallel tilslutning, vises der ingen grænsefladeinformation. Kun vedligeholdelsestælleren vises.

Details	
USB I/F Maintenance counter	
USB Device:	TM-
USB Device Version:	1.0
USB ID:	12946-980
USB Information:	March Milyani, Marchieller
	ОК

### □ USB I/F

Indstilling	Beskrivelse
USB Device (USB-anordning):	Viser produktnavnet.
USB Device Version (USB-anordnin- gens 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.

### Vedligeholdelsestæller

Details			X
USB I/F Maintenance counter			
Length of paper feed [km]			
Resettable:	0.000	Reset	
Cumulative:	0.793		
Number of autocutter operatio	ns [Times]		
Resettable:	0	Reset	
Cumulative:	1234567890		
			ОК

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

### DIP Switch 1 (DIP-kontakt 1), 2

Gør det muligt at kontrollere indstillingerne for DIP Switch 1 (DIP-kontakt 1) og 2, der hentes fra printeren.

Billederne af dipkontakterne, hvis indstilling ikke kunne hentes, vises gråskraverede. Billederne af DIP Switch (DIP-kontakt) 2-7 og 2-8 vises altid gråskraverede, da deres indstillinger ikke kan hentes fra printeren. Når printeren er offline, vises de indstillinger, der tidligere er hentet fra printeren.

1	ON	Smear 2	- Pila	C	N 12345678	
sw	Function	Setting	5	sw	Function	Setting
1	Data reception error	Prints '?'		1	Handshaking (Condition for BUSY)	Offline or Receive buffer full
2	Receive buffer capacity	4 KB		2	Reserved	Fixed to OFF
3	Handshaking	DTR/DSR		3	Selects print density	Standard
4	Word length	8 bits	4	4	Selects print density	Standard
5	Parity check	Disabled		5	Setting the conditions that canc	Cancels the BUSY state when the
6	Selection of parity	Odd		6	Reserved	Fixed to OFF
7	Selection of transmission speed	19200 bps		7	I/F pin 6 reset signal	Disabled
8	Selection of transmission speed	19200 bps	8	в	I/F pin 25 reset signal	Disabled

# Driftstjek

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

Konfigureres på følgende måde.

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

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

Test Printing		
Print Font		
Test Buzzer		
~		
Test Printing		

### Du kan kontrollere følgende:

□ Enhedstest

1

2

Indstilling	Beskrivelse			
Communication Test (Kommunikati- onstest)	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 elek- tronisk 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.

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 95.

Key-code	Image File		Size [Byte]		Add
					Edit
					Delete
Preview				_	Test print
					Change Logo Mode
					Key-code Management
					Additional logo size 0 K Used amount 0 KB/256 K
Scaling:	1x1 • A	lignment:	Left	-	

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 <b>Select Mode for Storing Logo (Vælg mode til gemning af</b> logo).
Key-code Management (Nøglekode styring)	Viser skærmen <b>Key-code Management (Nøglekode styring)</b> .

Indstilling	Beskrivelse
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.

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).

Select Mode for Storing Logo			
Mode			
First Key-code Selection Mode			
32 A 32 (Decimal Number)			
(SP) ▼ (SP) ▼ (Character)			
Automatically set the key-code for the logo to be stored.			
Model Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode			
○ Key-code Nonuse Mode (not recommended)			
If the mode is changed, the list of specified files is deared.			
OK Cancel			

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 dekativeret, angives nøglekoder, når logoer tilføjes eller redigeres.
Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode (Ad- vanced Printer Driver Styring af mode for skrifttypeindstil- linger)	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 printeren eller slette logoet.

ney coue	Remarks	Delete
32, 32 * *		
		Delete All
		Get Key-code
		Get Key-code
		Get Key-code
		Get Key-c

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

## Tilføjelse af et logo

Tilføj et logo på følgende måde.



Klik på **Add (Tilføj)**.

Key-code	Image File	Size [Byte]	Add
			Edit
			Delete
Preview			Test print
			Change Logo Mode
			(ey-code Management
		Add	litional logo size 0 KE
		Use	.d amount 0 KB/256 KE

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)**.

🗬 Open				×
Look <u>i</u> n:	Documents	•	G 👂 📂 🛄 -	
Recent Places				
Desktop	EPSON EPSON	۷		
Libraries				
Computer				
Network	File <u>n</u> ame:	EPSON	•	<u>O</u> pen
	Files of type:	All Images(*.BMP,*.JPG,*.JPEG,*.JI	PE,*JFIF,*.C ▼	Cancel

3 Skærmen Logo Edit (Redigering af logo) vises. Klik på Monochrome (Monokrom) eller Multi-tone (Flertonet)-knappen for at vælge formatet på billedet, der skal udprintes.

Multi-tone (Flertonet)-knappen vises ikke, når tilstanden for gemning af logo er indstillet til Key-code Nonuse Mode (not recommended) (Mode for nøglekode bruges ikke (Denne mode anbefales ikke)). Farver reduceres til 2 farver, når der er valgt Monochrome (Monokrom), og til 16 farver (skygger) i gråtoner, når der er valgt Multi-tone (Flertonet).

4 Rediger logobilledet, mens du kontrollerer billedets layout på skærmens øverste del. Når du er færdig, skal du klikke på **OK**.

EPSON		EF	PSC	N
mage width I Resize	40 (mm			
talf toning: Dithering		rightness:	Bright	Dark
		ensity		A REAL PORTING

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 af- skåret.
Half toning (Halvtoning)	Konfigurerer billedets halvtoneindstillinger.
Brightness (Lysstyrke)	Konfigurerer billedets lysstyrke.
Density (Tæthed)	Konfigurerer udskrivningens koncentration.

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.

322	9	32	*	(Decimal Number)	
(SP)	•	(SP)	•	(Character)	

6 Logodata tilføjes i listen. Ved lagring af flere logodata gentages trin 1 til 5.

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

(ey-code	Image File	Size [Byte]	Add
32, 32 * *	EPSON.png	12840	Edit
			Delete
Preview			Test print
EP	SON		Change Logo Mode Key-code Management
			Additional logo size 1 Used amount 0 KB/25
- b	v1 v1 Alianme	ent: Left	



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

Key-code	Image File	_	Size [Byte]	_ [	Add
J2, J2	(Stored)				Edit
				[	Delete
Preview				Test print	
		[	Change Logo Mode		
		(	Key-code Management		
					Additional logo size 0 K Used amount 0 KB/256 K
Scaling:	1x1 -	Alignment:	Left	-	

### Logolagerfil

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

1

Forbered alle de logodata, der skal tilføjes printeren.

2

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

🖙 Se "Storing Logos (Gemning af logoer)" på side 73



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 75

# Papirreduceringsindstillinger

### Advarsel: Papirreduceringsindstillingerne reducerer muligvis ikke papiranvendelsen, som angivet, når du udskriver billeder som f.eks. logoer eller kuponbilletter, eller når du udskriver i sidetilstand. Følgende er eksempler, hvor papirreduceringsindstillingerne ikke afspejles. Windows printerdriver: Udskrivning med indstillingerne, der muliggør Print all text as graphic images, som f.eks rotationsindstilling, vandmærkeindstilling, stregkoderotationsindstilling.\* □ *Mac printerdriver*: Al udskrivning med Mac printerdriveren.\* *Linux printerdriver:* Al udskrivning fra Linux printerdriveren.\* $\Box$ UPOS: Udskrivning i sidetilstand, udskrivning med rotationsindstilling, udskrivning med bitmap-billeder/ stregkode/tegn nivelleret horisontalt. **ESC/POS-kommando:** Udskrivning af billeder som f.eks. logoer eller kuponbilletter, udskrivning i sidetilstand, udskrivning med rotationsindstilling osv. \* Printerdriverne har en funktion, der gør det muligt for dig at reducere top- og bundmargenerne. Brug funktionen, hvis du ønsker at spare papir. For flere oplysninger henvises der til printerdriver-manualen.

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

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

2

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

### Paper Reduction Settings



### Bemærk:

Andre indstillinger end **Extra Upper Space Reduction (Ekstra pladsreducering for oven)** og **Extra Lower Space Reduction (Ekstra pladsreducering for neden)** er deaktiveret, fordi Advanced Printer Driver er i grafiktilstand.

Indstilling	Beskrivelse
Extra Upper Space Reduction (Eks- tra pladsreducering for oven)	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 (Eks- tra pladsreducering for neden)	Vælger om den nedre margin skal reduceres eller ej. Aktivér denne indstilling for at afskære den nedre margen, der dannes fra det tidspunkt den sidste linje er blevet udprintet indtil papiret automatisk afskæres.
Line Space Reduction Rate (Redu- ceringsmængden af linjemellem- rum)	Vælger et reduceringsforhold af linjeafstanden under udprintning. Minimums pitch (tegn pr. tomme) er to punkter. Hvis reduceringen giver en linjeafstand på mindre end 2 punkter, genindstilles linjeafstanden til 2 punkter.
Line Feed Reduction Rate (Redu- ceringsgrad 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 (Ekstra pladsreducering for oven). 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 streg- kodehøjde)	Vælger et stregkodehøjde reduceringsforhold. Stregkodehøjden kan ikke reduceres til mindre end en 30-punkts højde. Denne indstilling kan medføre, at stregkodestørrelsen falder uden for stregkodestandarder.



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-T88V Utility User's Manual for yderligere oplysninger.)

Konfigureres på følgende måde.

Klik på menuen Automatic Paper Cut (Automatisk papirafskæring).



3

Klik på det emne, du ønsker at tjekke.

Automatic Paper Cut Settings	
<ul> <li>Not use this function</li> <li>Cut paper when the cover is closed.</li> </ul>	
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.

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

### Automatic Paper Cut Settings

0	🔊 Not use this function				
0	Out paper when the cover is dosed.				
۲	Print logo when pape	r is cut.			
		Key-code	Alignment	THE STOLE	
	Top Logo:	32 32 🔻	Center 🔹	THE STORE	
	Bottom Logo:	None 🔻	Left 🔻		
	Condition			ABCDEFGHIJKLMN	
	When paper is cut by command				
	When cover is closed				
	When printe	er is powered on			
	Extra Upper Space Reduction				
	This may caus	e a white line to app	ear 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 <b>Top</b> Logo (Logo for oven) udskrives.	
Extra Upper Space Reduction (Ekstra pladsreducering for oven):	Vælger om den øverste margin skal reduceres, når logoet, der er konfi- gureret som <b>Top Logo (Logo for oven)</b> , udskrives. Du kan kun vælge denne funktion, når der er valgt <b>Top Logo (Logo for oven)</b> .	
	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 testud- skrivning for at sikre, at udskrivningsresultatet er tilfredsstillende.	



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

# Udprintnings styringsindstillinger

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



Klik på menuen Printing Control (Udprintnings styring).

2

#### TM-T88V Utility

Konfigurer følgende emner for udskrivningsstyring.

Printing Control Settings	
Paper width:	80mm
Print density:	Depending on the DIP switch settings
Mulit-tone print density:	100%
Print speed:	Level 13 (Fast) 🔻
Power Supply Unit Capacity:	Level 3 (High)
	Set

Indstilling	Beskrivelse
Paper width (Papirbredde):	Vælger papirbredden.
Print density (Udprintnings tæthed):	Vælger udskrivningstætheden.
Multi-tone print density:	Vælger niveauet for flertonet printtæthed.
Print speed (Printhastighed):	Vælger printhastighed.
Power Supply Unit Capacity (Strømfor- syningens kapacitet):	Vælger kapacitetsniveauet for strømforsyningen, der er tilsluttet printe- ren.

## **Forsigtig**

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 bredden er ændret.

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

#### Bemærk:

3

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

**D** Papirbredde

- Udskrivningstæthed
- Udskrivningshastighed

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:

3

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

1	Klik på menuen <b>Font</b>	(Skrifttype).
---	----------------------------	---------------

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 🔻
If the settings below are changed, the print OPOS, or JavaPOS.	er may not print properly when using the printer driver,
Font A Replacement:	Font A (Not Replaced)
	Set Test Print

Indstilling	Beskrivelse
Code-page (Tegntabel):	Vælger printerskrifttypens tegntabel.
International character set (Internatio- nalt tegnsæt):	Vælger et internationalt tegnsæt.
Font A Replacement (Udskiftning af font A):	Font A kan erstattes med Font B. Når papirbredden ændres, bibeholdes layoutet uden at der foretages ændringer i din applikation.

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

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

## **Optional Buzzer (Valgfri summer)**

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



Klik på menuen Optional Buzzer (Valgfri summer).

2

3

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.

Specificer hvornår den eksterne 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 papiraf- skæring):	Konfigurer summerindstillingen, når automatisk papirafskæring udføres. Test summerlyden ved at klikke på <b>Test</b> .
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 2 (5-bens)):	Konfigurer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres. Test summerlyden ved at klikke på <b>Test</b> .
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Ved forekomst af specificeret impuls 2 (5-bens)):	Konfigurer summerindstillinger, når den specificerede impuls genereres. Test summerlyden ved at klikke på <b>Test</b> .



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.



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

3

Foretag kommunikationsindstillingerne.

Serial (Seriel)	Konfigurerer den serielle kommunikation. 🖅 Se "Serial (Seriel)" på si- de 86
USB	Konfigurerer USB-kommunikationen. 27 Se "USB" på side 87
Ethernet	Konfigurerer IP-adressen. 🖅 Se "Ethernet" på side 89

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

## Serial (Seriel)

Konfigurerer den serielle kommunikation.

Ved en Communication speed (Kommunikationshastighed) på 38400 bps eller lavere Ændr DIP-koblerens indstillinger på printeren ved at referere til layout-billedet på højre side af skærmen. Sluk for strømmen til printeren, når DIP-koblerens indstillinger ændres.

□ Ved en Communication speed (Kommunikationshastighed) på 38400 bps eller højere Sluk for printeren. Tænd igen for printeren, når du har tændt for printerens DIP-koblere 1 - 7 og 1 - 8. Start derefter TM-T88V Utility.

Communication speed:	19200 bps	Information DIP Switch 1 Setting
Parity:	None	
Jata Bit:	8 bits 🔹	Please change as follows.
top Bit:	1 bit 💌	

Indstilling	Beskrivelse
Communication speed (Kommunika- tionshastighed):	Vælger kommunikationshastigheden.
Depend on DIP Switch (Afhænger af DIP-kontakten)	Vælger hvilken indstilling for kommunikationshastighed, der skal anvendes mellem DIP-koblerens og hukommelses-koblerens indstilling. Sæt et kryds i feltet for at anvende DIP koblerens indstilling. Fjern krydset i feltet for at anvende hukommelses-koblerens indstilling.
Parity (Paritet):	Konfigurerer pariteten.
Data Bit (Databit):	Konfigurerer databit.
Stop Bit (Stopbit):	Konfigurerer stopbit.

## USB

Konfigurerer USB-klassen.

### Bemærk:

- **U** 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).
- **G** For at ændre **Printer Class (Printerklasse)** skal den indbyggede USB og USB Plus Power være installeret.

Communication I/F Settings	
USB Class Setting Printer Class Vender Class	
	Set

- Derinter 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-T88V

Printer Class			Vender C	lass			
🖶 EPSON TM- 🔤 Receipt Properties		EPSON TM-	eipt Properties				
General Sharin	g Ports Advanced Color Ma	anagement Security Utilit	y Version	General Sharing Por	ts Advanced Oolor Managem	ent Security Utility	Version
ep Ep	SON TM- Receipt			EPSON T	M-		
Print to the for checked port.	ollowing port(s). Documents v	vill print to the first free		Print to the followin checked port.	g port(s). Documents will pri	nt to the first free	
Port	Description	Printer	•	Port	Description	Printer	*
0088	Savid Fox			C LEADERS	USE DEBUTY SHE		
Z USB001	Virtual printer port for U	ISB EPSON TM-	eceint =	ESDPRT001	USB TM-	EPSON TM-	eint
	Land Part	Manual ON Do	and	C Contracting and	Adda 201		=
[7] 4,00640	Annual Frank			El Concernition y	Adda FDF	Labor PDF	
C Weinel pr	t. Intel Part		-	Certify Vyell	Adobe FDR		-
•	ш		•	•	m		•
Add P	ort Delete Po	ort <u>C</u> onfigure	Port	Add Port	Delete Port	<u>C</u> onfigure P	ort
Enable bid	irectional support			Enable bidirection	nal support		
Enable prin	nter pooling			Enable printer po	olina		
		Cancel Andre	Help			Annhy	Hab
		Cancer   Shirl				Contraction of the second seco	] [Heb

## Ethernet

Starter EpsonNet Config og konfigurerer netværksadresser.

Communic	ation I/F Settings	
	Click Advanced settings to change all settings except the IP Address. Advanced settings (EpsonNet Config)	

Indstilling	Beskrivelse
Advanced settings (Avan-	Starter EpsonNet Config, når der klikkes på <b>Advanced settings (Avancerede</b>
cerede indstillinger)	indstillinger).

# Opsætning af sikkerhedskopi/genoprettelse

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

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-T88V Utility User's Manual.

## Gemning af printerindstillingerne i en fil

Gem indstillingerne på følgende måde:

1

3

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

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

kup	
Option	
V Stored logo data	
V Printer settings	Backup
estore	
File name:	Browse
Description	
	Restore
Automatic Restore Settings	
Automatically restore the settings when rep	laced with a new printer.
Display confirmation message before exec	uting automatic restore.
Display the restoration result.	

- □ 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 78
- □ 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

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

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

A 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).

he logo stored in the p o change logos to the	orinter is automatically TLG file you created,	y specified here. press the Browse butto	n and select it.
19,000.6		2-1 L	Browse

5

Specificer filnavnet og placeringen for sikkerhedskopien på næste skærmbillede og gem dernæst filen.

## Genopret indstillingerne på printeren

Genopret indstillingerne på følgende måde:

2

Klik på Backup/Restore (Backup/genoprettelse).

Klik på Browse (Gennemse) og specificer printerindstillingsfilen, der skal genoprettes.

ackup	
Option	
✓ Stored logo data	
Printer settings	Backup
Restore	
File name:	Browse
Description	
	Restore
Automatic Restore Settings	
Automatically restore the settings when replaced	with a new printer.
Display confirmation message before executing	automatic restore.
Display the restoration result.	

Tryk på Restore (Genoprettelse). En bekræftelsesmeddelelse om genoprettelsen vises. Klik på Yes (Ja).

Hvis genoprettelsen er vellykket, vises nedenstående meddelelse.

TM-T88V Software Installer Software brugermanual

### Automatisk gendannelse af indstillinger

Konfigurerer indstillingerne for automatisk genoprettelse.

Ontion		
Stored loop	data	
Printer sett	ngs	Backup
Restore		
File name:	19/128.8HC	Browse
Description	najtan. (T	
Gase Detailed	ter Dellengel	Restore
Automatic Resto	e Settings	

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 befor executing automatic restore (Vis be- kræftelsesmeddelelse 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 gen- dannelsesresultatet).	Når du vil se på skærmen om genoprettelsen lykkedes eller ej.

# Acknowledgements

TM-T88V Utility incorporate compression code from the Info-ZIP group.

\_\_\_\_\_

This is version 2009-Jan-02 of the Info-ZIP license. Den definitive version af dette dokument er tilgængelig på 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.

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-T88V
- 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-T88V 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-T88V)

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.

For at kunne bruge ESC/POS kommandoerne, får du efter du har underskrevet vores fortrolighedserklæring ESC/POS applikationprogrammeringsvejledningen. For yderligere oplysninger bedes du kontakte din forhandler.

# **Gemning af logoer**

\Lambda Advarsel:

- Du kan ikke gemme OPOS SetBitmap-logoer og logoer, der er konfigureret ved hjælp af TM-T88V Utility, på den samme printer.
- □ Når et SetBitmap-logo gemmes, overskriver og sletter det et eksisterende TM-T88V Utility-logo.

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

- □ Udelukkende ved brug af Advanced Printer Driver Brug TM-T88V Utility til at gemme logoer.
- □ Ved brug af OPOS og Advanced Printer Driver på samme system

### Oplysninger om programudvikling

□ OPOS-indstilling

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

Color Dinnap	Status Log	Printing Properties
General	Paper	Bitmap
TMFlogo		
🔽 Download		
NVRAM		
NVRAM		

Gemning af logoer på printeren
 Brug TM-T88V 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/ og følg instruktionerne på skærmen.

Kunder i andre lande bedes gå til følgende website: https://download.epson-biz.com/?service=pos

Vælg produktnavnet fra rullemenuen "Vælg et produkt".