DIGITUS®

# **USB – SERIËLE OMZETTER**



Gebruikshandleiding DA-70167

### Windows 7/8/8.1 Installatiehandleiding

Stap 1: Plaats de CD-driver van dit product in de CD-ROM drive. Sluit het apparaat aan op een vrije USB-poort van uw PC.

Stap 2: Zolang er een actieve Internetverbinding is, zal Windows 7/8/8.1 automatisch verbinding maken met de Windows Updatewebsite en geschikte drivers installeren die voor het apparaat zijn gevonden.

Als deze automatische installatie wordt uitgevoerd, hoeft u de hieronder beschreven procedure niet te volgen. Als er niet automatisch een geschikte driver is gevonden, dan dient u de hieronder beschreven procedure wel te volgen.

Druk op de Windows starttoets om het startmenu te openen en selecteer "Control Panel".



Stap 3: Selecteer in het "Control Panel" venster de optie "Hardware and Sound".



Stap 4: Selecteer in het volgende scherm "Device Manager":



Stap 5: U zult in het "Device Manager" venster een apparaat vinden onder "Other Devices" met een geel waarschuwingsteken ter indicatie van een probleem, d.w.z. geen driver geïnstalleerd. De tekst naast dit apparaat hangt af van het aangesloten apparaat. In dit voorbeeld is het apparaat "USB Serial Cable".

🚔 Device Manager	X
File Action View Help	
4 🚔 1-PC	
⊳ 📲 Computer	
Disk drives	
Display adapters	
D Human Interface Devices	
IDE ATA/ATAPI controllers	
IEEE 1394 Bus host controllers	
Keyboards	
Mice and other pointing devices	
Monitors	
Network adapters	
Other devices	E
📴 USB Serial Converter	
Ports (COM & LPT)	
Communications Port (COM1)	
Processors	
Sound, video and game controllers	
⊳ 🖳 System devices	
Universal Serial Bus controllers	
🟺 Standard Enhanced PCI to USB Host Controller	
🖳 Standard Enhanced PCI to USB Host Controller	
🟺 Standard OpenHCD USB Host Controller	
🙀 Standard OpenHCD USB Host Controller	
USB Root Hub	
USB Root Hub	

Stap 6: Rechtsklik op het andere apparaat om het volgende menu op te roepen. Selecteer in het weergegeven menu de optie "Update Driver Software...". U krijgt vervolgens de optie automatisch of handmatig te zoeken.

A Device Manager	- • ×
File Action View Help	
(= =) 📅 📴 📴 👧 🔛 👧 🚳	
I-PC     Computer     Disk drives     Display adapters     Wice and other pointing devices     Monitors     Wice and other pointing devices     Network adapters     Display Communication     Display adapteretextendence     Display Comm	

Stap 7: Selecteer de tweede optie om handmatig te zoeken.

•	Search automatically for updated driver software Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
•	Browse my computer for driver software Locate and install driver software manually.

Stap 8: Klik op "Browse" en selecteer de corresponderende OS-driver op de CD. Klik op "Next" om te vervolgen.

	vse for driver software on ye	our computer		
Search	h for driver software in this location:			
E:\dr	iver\windows 7.0		•	Browse

Stap 9: Wanneer de installatie is voltooid, zal er een bevestigingsscherm worden weergegeven.

Installing drive	er softw	are		

Stap 10: Druk op "Close" om dit venster te sluiten en terug te keren naar het "Device Manager" venster.

Update Driver Software	e - USB Serial Converter	×
Windows has succes	ssfully updated your driver software	
Windows has finished insta	alling the driver software for this device:	
USB Serial Conv	erter	
		Close

🚔 Device Manager	- 0 - X
File Action View Help	
り 単調 Human Interface Devices	
DE ATA/ATAPI controllers	
▷ - 👰 IEEE 1394 Bus host controllers	
▷ - Ceyboards	
▷ <sup>1</sup> /2 Mice and other pointing devices	1
Monitors	
P - 2 Network adapters	
Other devices	
USB Serial Port	
Ports (COM & LPT)	
Communications Port (COMI)	
- Processors	
5 - 4 Sound, video and game controllers	
> System devices	
Universal Serial Bus controllers	
Standard Enhanced PCL to USB Host Controller	
Standard Enhanced PCL to USB Host Controller	
Standard OpenHCD USB Host Controller	
Standard OpenHCD USB Host Controller	
USB Wass Storage Device	
USB ROOT Hub	
USB Root Hub	
USD Seriel Converter	

De "Device Manager" zal een apparaat tonen onder "Other Devices", maar er staat nu ook een naam onder Universal Serial Bus Controllers zoals hierboven afgebeeld en dit is de USB Seriële Omzetter. Dit geeft aan dat de buslaag van de driver is geïnstalleerd. De installatie van de Virtual Com Port laag van de driver is vrijwel een herhaling van de laatste paar stappen.

Stap 11: Rechtsklik op het andere apparaat om het volgende menu op te roepen. Selecteer in het weergegeven menu de optie "Update Driver Software...". U krijgt vervolgens de optie automatisch of handmatig te zoeken.



Stap 12: Selecteer de tweede optie om handmatig te zoeken.



Stap 13: Klik op "Browse" en selecteer de corresponderende OS-driver op de CD. Klik op "Next" om te vervolgen.

srowse for driver software or	your computer	
earch for driver software in this location	on:	
E:\driver\windows 7.0		Browse

Stap 14: Wanneer de installatie is voltooid, zal er een bevestigingsscherm worden weergegeven.

😡 🗓 Update Driver Software - USB Serial Port	
Installing driver software	

Stap 15: Druk op "Close" om dit venster te sluiten en terug te keren naar het "Device Manager" venster.



🚔 Device Manager	
File Action View Help	
<ul> <li>Display adapters</li> <li>Display adapters</li> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IEEE 1394 Bus host controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Ports (COM &amp; LPT)</li> <li>Communications Port (COM1)</li> <li>USB Serial Port (COM3)</li> <li>Processors</li> <li>Sound, video and game controllers</li> <li>System devices</li> <li>Universal Serial Bus controllers</li> <li>Standard Enhanced PCI to USB Host Controller</li> <li>Standard Enhanced PCI to USB Host Controller</li> </ul>	
Standard OpenHCD USB Host Controller Standard OpenHCD USB Host Controller USB Mass Storage Device USB Root Hub USB Root Hub USB Root Hub USB Root Hub USB Root Hub USB Serial Converter	~

Deze keer staat er geen USB <->Serial Cable naam onder "Other Devices" in de "Device Manager", maar wel namen onder "Universal Serial Bus Controllers" en "Ports (COM & LPT)". Het scherm hierboven toont een correcte installatie. Het apparaat is nu gereed voor gebruik op COM3.

OPMERKING: Niet alle apparaten zullen op COM3 installeren. De toegewezen COM-poort wordt bepaald door het installatieprogramma op basis van de volgende vrije COM-poort zoals geregistreerd in de PC.

#### Opmerkingen:

Als u na de installatie "USB Serial Converter" kunt zien in de "Device Manager", maar niet "USB Serial Port (COM3)", volg dan a.u.b. de volgende stappen.



Stap A: Rechtsklik op "USB Serial Converter" en klik vervolgens op "Properties".



Stap B: Selecteer "Load VCP" in "Advanced" en klik op "OK"

USB Seri	al Convert	er Properties		? 🛛
General	Advanced	Power Management	Driver	
	USB Serial figuration — these setting Load VCP	Converter s to override normal de	evice configuration	
		OK	Cancel	Help

ieneral	Advanced	Power Management Driver	
Con Use	USB Serial figuration these setting Load VCP	Converter is to override normal device configurati	on

Stap C: Haal de USB 2.0 NAAR RS232 uit uw computer. Sluit het apparaat weer aan op een oude USB-poort op uw PC en alles is nu ok, controleer a.u.b. het volgende overzicht:



#### FTDI-apparaten de-installeren

Sinds de uitgave van Microsoft Windows 7/8/8.1, werkt het FTDI de-installatieprogramma niet meer omdat Windows Resource Protection voorkomt dat driverbestanden en geassocieerde registratiewaarden kunnen worden gewist. Windows 7/8/8.1 staat alleen toe dat het systeem zelf bestanden en registratiewaarden in deze locaties wijzigt.

Apparaten kunnen worden verwijderd via de "Device Manager" door te rechtsklikken op de muis en "Uninstall" te selecteren. Hierdoor worden de geassocieerde registratiewaarden voor alleen dat apparaat gewist. Windows 7/8/8.1 biedt een automatische methode om driverbestanden te wissen via de afvinkbox "Delete the driver software for this device" in het dialoogvenster van het de-installatieprogramma.



### Windows XP Installatiehandleiding

Stap 1: Plaats de CD-driver van dit product in de CD-ROM

Stap 2: Sluit het apparaat aan op een vrije USB-poort op uw PC en zoek naar de Nieuwe Hardware Wizard, zie a.u.b. het volgende overzicht:



Found New Hardware Wizard
Image: Note of the i
< Back Next > Cancel

Stap 3: Selecteer "No, not this time", klik op "Next" om verder te gaan.

Stap 4: Selecteer "Install from a list or specific location (Advanced)", klik op "Next" om verder te gaan.

Found New Hardware Wizard	
Please choose your search and installation options.	
<ul> <li>Search for the best driver in these locations.</li> </ul>	
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.	
Search removable media (floppy, CD-ROM)	
Include this location in the search:	
i:\ Browse	
O Don't search. I will choose the driver to install.	
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.	
< Back Next > Cancel	

Stap 5: Selecteer "Search removable media (floppy, CD-ROM...)", klik op "Next" om verder te gaan.

Found New Hardware Wizard	
Please wait while the wizard searches	
usb serial converter	S.
	<back next=""> Cancel</back>

Stap 6: Er wordt automatisch gezocht naar de corresponderende driver op de CD.

Found New Hardware Wizard		
Please select the best match for your hardware from the list below.		
USB Serial Converter		
Description Version Manufacturer Location		
USB Serial Converter 2.2.4.0 FTDI i:\usb 2.0 to rs232 converter\w		
🖼 USB Serial Converter 2.2.4.0 FTDI i:\usb 2.0 to rs232 cable\win2C		
This driver is digitally signed. <u>Tell me why driver signing is important</u>		
<pre></pre>		

Stap 7: U zult twee types hardware wizard vinden, de ene is voor de USB 2.0 NAAR RS232 Omzetter en de andere voor de USB 2.0 NAAR RS232 kabel. Selecteer a.u.b. de corresponderende driver op basis van uw product en klik op "Next" om verder te gaan.

Found New Hardware Wizard			
Please wait while the wizard installs the	software		Ø,
USB Serial Converter			
ftd2xx.dll To C:\WINDOWS\syswow64	4		
	< Back	Next >	Cancel

Stap 8: De wizard heeft de installatie nu gestart en kopieert het bestand naar uw system

Found New Hardware Wizard	
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: USB Serial Converter
	Click Finish to close the wizard.
	< Back Finish Cancel

Stap 9: Klik op "Finish" om de wizard te sluiten.



Stap 10: Nieuwe COM-poort vinden.

Found New Hardware Wizard	
	Welcome to the Found New Hardware Wizard         Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).         Online privacy information         Can Windows connect to Windows Update to search for software?         Yes, this time only         Yes, now and every time I connect a device         No, not this time
	< Back Next > Cancel

Found New Hardware Wizard
Image: State of the basic
< Back Next > Cancel

Stap 11: Selecteer "No, not this time", klik op "Next" om verder te gaan.

Stap 12: Selecteer "Install from a list or specific location (Advanced)", klik op "Next" om verder te gaan.

Found New Hardware Wizard
Please choose your search and installation options.
<ul> <li>Search for the best driver in these locations.</li> </ul>
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM)
Include this location in the search:
i:\ Browse
O Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back Next > Cancel

Stap 13: Selecteer "Search removable media (floppy, CD-ROM...)", klik op "Next" om verder te gaan.

Found New Hardware Wizard
Please wait while the wizard searches
USB Serial Port
<pre></pre>

Stap 14: Er wordt automatisch gezocht naar de corresponderende driver op de CD.

Found New Hardware Wizard	
Please select the best match for your hardware from the list below.	
USB Serial Port	
Description Version Manufacturer Location	
🖼 USB Serial Port 2.2.4.0 FTDI i:\usb 2.0 to rs232 converter\win200	
WUSB Serial Port 2.2.4.0 FTDI i:\usb 2.0 to rs232 cable\win2000_xp	
This driver is digitally signed. <u>Tell me why driver signing is important</u>	
< Back Next > Cancel	

Stap 15: Selecteer één type driver voor uw product en klik op "Next" om verder te gaan.

Found New H	lardware Wizard
Please wai	it while the wizard installs the software
Į	USB Serial Port
	FTLang.dll To C:\WINDOWS\system32
	<pre></pre>

Stap 16: De wizard heeft de installatie nu gestart en kopieert het bestand naar uw system

Found New Hardware Wizard	
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: USB Serial Port
	Click Finish to close the wizard.
	< Back Finish Cancel

Stap 17: Klik nadat de installatie is voltooid op "Finish" om de wizard te sluiten.



Stap 18: Uw nieuwe hardware is geïnstalleerd en gereed voor gebruik.



Stap 19: Als u dit wilt zien, kunt u rechtsklikken op "my computer" en vervolgens op "Properties" klikken.

System Restore	Automa	tic Updates	Remote
General Co	omputer Name	Hardware	Advanced
Device Manager The Devic on your co properties	ce Manager lists all omputer. Use the D of any device. {	the hardware device evice Manager to ch Device Ma	es installed hange the anager
Driving Sig compatible how Wind	gning lets you make e with Windows. W lows connects to W ver Signing	e sure that installed o indows Update lets j /indows Update for o Windows U	frivers are you set up drivers.
Hardware Profiles			
Hardware Profiles Hardware different h	profiles provide a v ardware configurati	vay for you to set up ons. Hardware I	and store

Stap 20: Selecteer "Device Manager" in de "Hardware" van de interface "System Properties", klik op deze optie en u zult de hardware zien die is geïnstalleerd in uw computer, zie a.u.b. het volgende overzicht:



Stap 21: Installatie voltooid.

#### **Opmerkingen:**

Als u na de installatie "USB Serial Converter" kunt zien in de "Device Manager", maar niet "USB Serial Port (COM3)", volg dan a.u.b. de volgende stappen.



🗄 🌆 Human Interface Dev	ices
🗄 😁 IDE ATA/ATAPI contr	ollers
主 🦢 Keyboards	
🗄 🐚 Mice and other pointir	ng devices
🗄 💁 Other devices	
🖻 🝠 Ports (COM & LPT)	
🚽 🚽 Z Communications P	Port (COM1)
🚽 🚽 Communications P	Port (COM2)
🚽 🖉 Printer Port (LPT1	.)
主 🤝 Processors	
🗄 🎱 Sound, video and gar	ne controllers
🗄 🧕 System devices	
🖻 🥰 Universal Serial Bus o	ontrollers
😽 Standard Univers	al PCI to USB Host Controller
😋 Standard Univers	al PCI to USB Host Controller
😋 Standard Univers	al PCI to USB Host Controller
😽 Standard Univers	al PCI to USB Host Controller
😋 USB Root Hub	
ିଙ୍କୁ USB Root Hub	
ିଙ୍କୁ USB Root Hub	
😋 USB Root Hub	
🔤 🥰 USB Serial Conve	rter
	Update Driver
	Disable
	Uninstall
	Scan for hardware changes
	Properties

Stap A: Rechtsklik op "USB Serial Converter" en klik vervolgens op "Properties".

USB Seri	al Convert	er Properties	? 🛛
General	Advanced	Power Management Driver	
¢	USB Serial	Converter	
– Cor Use	ifiguration these setting	is to override normal device configuration	
<b>V</b>	Load VCP		
		OK Cancel	Help

Stap B: Selecteer "Load VCP" in "Advanced" en klik op "OK".

Stap C: Haal de USB NAAR RS232 omzetter uit uw computer. Sluit het apparaat weer aan op een oude USB-poort op uw PC en alles is nu ok, zie a.u.b. het volgende overzicht:



### Gefeliciteerd, installatie is geslaagd.

### Driver verwijderen

1. Open de drivers van dit product, zie a.u.b. het volgende overzicht:

driver\USB 2.0 TO RS232 Converter\driver\FTClean



2. Dubbelklik op "FTClen.exe" om de volgende interface te openen:

🌃 FTDI Clean Utility V1.0	- ×
<b>FTDI</b> Chip	
VID (Hex) FTDI	Clean System
PID (Hex)	Exit
Status: Ready	

3. Klik op "Clean System" om de volgende interface te openen:

Ur FT	🐠 FTDI Clean Utility V1.0	-	×
Informatio	×TD		
į)	Disconnect all FTDI devices from the PC		
	FTDI	Clean Syste	em
	Windows XP Status: Ready		

4. Haal het USB 2.0 NAAR RS232 apparaat uit de PC, klik op "ok" om de volgende interface te openen en klik vervolgens op "Yes"

	Uni Mr FTDI Clean Utility V1.0		_ ×
Confirm		×	
?	You are about to uninstall all FTDI drivers for VID 0x0403 and all PID: Do you want to continue?	5.	
	<u>Y</u> es <u>N</u> o		
	FTDI •	_	Clean System
	PID (Hex)		Exit
	Windows XP Status: Ready		

5. Klik a.u.b. op "No" om de driver te de-installeren.

Un FTI	🅡 FTDI Clean Utility V1.0	-	×
Confirm	× TDI		
? Do	you want to cancel driver uninstallation?		
	FTDI		
	PID (Hex)		
	Windows XP Status: Ready		_

6. Wanneer de de-installatie is voltooid, klik a.u.b. op "Exit" om het de-installatieprogramma te sluiten.

🌮 FTDI Clean Utility V1.0	-	×
<b>FTDI</b> Chip		
VID (Hex)		
PID (Hex)	Exit	
Windows XP Status: System clean completed		

## Mac OS X Installatiehandleiding

### 1. Welkom bij de Mac OS X Installatiehandleiding

Deze documentatie beschrijft de installatieprocedure van de Mac OS X FTDI USB Seriële driver voor FTDI's FT2232C, FT232BM, FT245BM, FT8U232AM en FT8U245AM apparaten. De driver is beschikbaar als gratis download in de sectie Drivers van de FTDI website.

### 2. FTDI USB Seriële Driver installeren

Download de driver in de sectie Drivers van de FTDI website en sla deze op naar de harddisk. De driver is nu beschikbaar in disk image (.dmg) formaat. Dubbelklik op het icoontje FTDIUSBSerialDriver.dmg om het installatieprogramma te starten.



Klik op "Continue" om verder te gaan met de installatie en volg de instructies op het scherm. Wanneer de installatie is voltooid, dient u de computer te herstarten.



Sluit het apparaat aan nadat de computer opnieuw is gestart. Als het apparaat correct is geïnstalleerd, zult u namen zien in de /dev folder:

/dev/cu.usbserial-xxxxxxxx

/dev/tty.usbserial-xxxxxxx

xxxxxx is hier het serienummer van het apparaat of, voor apparaten zonder serienummer, een locatiestring op basis van op welke USB-poort uw apparaat is aangesloten. Vergeet niet dat voor FT2232C apparaten poort A als naam het serienummer met daaraan een "A" toegevoegd heeft en poort B het serienummer met een "B". /dev kan worden geopend via de applicatie Terminal. De applicatie Terminal kan worden geopend door Go > Applications > Utilities > Terminal te selecteren. Type de volgende regels in het Terminal venster om de bestandlijst te lezen: cd/dev

ls-l

Als u de applicatie Systeemvoorkeur start en Netwerk (Go > Applications > System Preferences > Network) selecteert, dient de tekst "New Port Detected" te verschijnen.

	New Port Detected
8	A new network port has been detected:
w v	usbserial-1B22
	Please verify that it is configured correctly, then press Apply Now to activate it.

Klik op "OK" en selecteer "Network Port Configurations" in de Show lijst. De nieuwe poort kan op dit scherm worden geactiveerd door de box "On" af te vinden en op "Apply Now" te klikken.

0 0	Network	$\Box$
a 🛋		
Show All	Displays Sound Network Startup Disk	
	Location: Automatic Show: Network Port Configurations Check a configuration to make it active. Drag configurations into the order you want to try them when connecting to a network.	
	On       Port Configurations         usbserial-1822       New         ✓       Internal Modem         ✓       Built-in Ethernet         Edit       Delete         Duplicate	
		?
📔 Clic	k the lock to prevent further changes. Assist me Apply No	w

Het is nu mogelijk Netwerk te verlaten en het apparaat als een COM-poort te gebruiken. Als u het apparaat wilt instellen als een modem voor een Internetverbinding, selecteer dan de nieuwe poort in de Show lijst om het volgende venster te openen. Vergeet a.u.b. niet dat het FT2232C apparaat twee beschikbare poorten heeft die afzonderlijk moeten worden geconfigureerd.

	Network	(
how All Displays	Sound Network Startup Disk	
	Location: Automatic	;
	Show: usbserial-1B22	;
	PPP TCP/IP Proxies	Modem
Se	rvice Provider:	(Optional)
А	ccount Name:	
	Password:	
Telep	hone Number:	
Alter	nate Number:	(Optional)
	Save password Checking this box alle access this Internet ac PPP Options	ows all users of this computer to ccount without entering a password. Dial Now
		(?)

De in te voeren informatie voor dit scherm is uniek voor het Internetaccount voor elke gebruiker. Als u twijfelt over de nodige details, neem dan contact op met uw Internet serviceprovider.

### 3. FTDI USB Seriële Driver de-installeren

De gebruiker moet zijn aangemeld als root om de drivers uit de Mac OS X te verwijderen. Root is een gereserveerde gebruikersnaam met de autorisatie alle bestanden te openen. Start een Terminal sessie (Go > Applications > Utilities > Terminal) en voer de volgende commando's in de commandolijn in:

cd/System/Library/Extensions

rm -r FTDIUSBSerialDriver.kext

De driver zal nu uit het systeem worden verwijderd.

U kunt de poort uit het systeem verwijderen door de applicatie SystemPreferences te starten en Network te selecteren. Door "Network Port Configurations" in het Show menu te selecteren, zal de poort grijs worden gemarkeerd.

Selecteer de verwijderde poort en klik op "Delete". Bevestig het wissen om de poort te verwijderen.

0 0	Network	$\bigcirc$
Show All	Displays Sound Network	
	Location: Automatic	
	Check a configuration to make it active. Drag configurations into the order you want to try them when connecting to a network.	
	On       Port Configurations         usbserial-1B22       New         Internal Modem       Edit         Built-in Ethernet       Edit         Delete       Duplicate	
		?
Click the lock to prevent further changes. Assist me Apply Now		

### 4. Waar kan ik de ID van mijn apparaat vinden?

Start het System Profiler programma, of Apple System Profiler voor oudere OS X versies.

Dit kan worden geopend door naar de Finder te gaan, Applications te selecteren in het Go menu en vervolgens de folder Utilities te openen.

Selecteer "USB" onder "Hardware" in de linker kolom en selecteer vervolgens het betreffende apparaat in de USB Apparaatstructuur. In de schermopname hieronder (van OS 10.3), heeft het apparaat een ID gekregen door:

Fabrikantnaam: FTDI

Product-ID: 24577 (\$6001)

De Fabrikantnaam FTDI is gelijk aan de Fabrikant-ID (VID) 1027 (\$0403).



Als het apparaat niet werkt nadat de driver is geïnstalleerd, zal dit waarschijnlijk liggen aan de PID die de driver niet ondersteund. Neem in dit geval a.u.b. contact op met FTDI Ondersteuning met de PID (Product-ID) die aan de driver moet worden toegevoegd. Als de VID niet 0x0403 is, dan is het apparaat waarschijnlijk geen FTDI-apparaat en kunnen wij het niet ondersteunen.

### Windows CE Installatiehandleiding

### 1. Welkom bij de Windows CE Installatiehandleiding

Deze HANDLEIDING beschrijft een simpele procedure voor gebruikers van USB 2.0 NAAR RS232 om drivers voor hun apparaten te installeren op PDA's en andere apparatuur met Windows CE 4.2 en later.

### 2. Apparaten installeren

De VCP-drivers emuleren een standaard COM-poort. U kunt met deze drivers communiceren op dezelfde wijze als een willekeurige andere COM-poort op de PC.

- ftdi\_ser.dll het VCP-driverbestand
- FTDIPORT.inf een door de gebruiker veranderbaar bestand waarmee apparaten met individuele VID- en PID-combinaties kunnen worden geïnstalleerd
- Kopieer alle uitgepakte bestanden naar de \\Windows folder op de PDA.
- Als de PDA een host-adapter nodig heeft (bijv. USB host-kabel, presentatiepakket of Compact Flash host-kaart), dient u deze aan te sluiten en te installeren voordat u verdergaat.

- Sluit het RS232 apparaat aan op een USB host-poort op de PDA. Er zal nu een dialoogvenster verschijnen om Windows CE de driverbestanden te laten vinden.
- Type de volledige naam in van het VCP-driverbestand in het dialoogvenster zoals hieronder afgebeeld. Als u de verkeerde bestandsnaam invoert, kan de driver niet worden gevonden en zal het apparaat niet werken.
- De installatie van het apparaat is nu voltooid.

🏂 Unidentified USB D 🗱 🖈 12:04
Sunday, June 01, 2003
Unidentified USB Device
Enter the name of the device driver for this device. For information, see the device manufacturer's documentation.
ftdi_ser.dll OK Cancel
123       1       2       3       4       5       6       7       8       9       0       -       = $\bullet$ Tab       q       w       e       r       t       y       u       i       o       p       []       ]         CAP       a       s       d       f       g       h       j       k       l       ;       '         Shift       z       x       c       v       b       n       m       ,       .       / $\leftarrow \rightarrow$ Ctl       áü       `       \       ·       <

- De installatie van het apparaat is nu voltooid.