PU 01 – komunikační kabel pro USB port

Úvod

V tomto dokumentu je popsána instalace ovladačů pro komunikační kabel PU 01 pod systémem Windows XP® (Service Pack 1,2 a 3). Na konci instalace bude do systému přidám řadič "USB Serial Converter" a jeden virtuální sériový COM port "USB Serial Port".

<u>Upozornění</u>: V případě, že používáte systém Windows XP® bez aktualizace Service Pack a nebo s aktualizací Service Pack 1 (SP1), odpojte po dobu instalace počítač od připojení k síti internet.

Instalace

Vložte do CD mechaniky instalační CD-ROM s ovladači pro komunikační kabel PU 01. V případě, že jste si stáhli ovladače pro komunikační kabel PU 01 z internetových stránek (<u>http://www.mercos.cz</u>), rozbalte soubor PU01_ovladace.zip do Vámi zvoleného adresáře.

Nyní zasuňte komunikační kabel PU 01 do volného USB portu na Vašem počítači. Během několika sekund se na obrazovce objeví **Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**. (Obrázek 1). Systém Windows se dotazuje, zda-li chceme, aby se připojil k internetu a sám stáhl nejvhodnější ovladače. Z nabídky vybereme volbu "Ne, nyní ne" a pokračujeme klepnutím na tlačítko "Další >".



Obrázek 1 - Průvodce nově rozpoznaným hardwarem 1



V dalším okně (Obrázek 2) jsme dotazování zda-li si přejeme, aby Systém Windows provedl automatickou instalaci ovladačů. Vybereme volbu "Instalovat ze seznamu či daného umístění (pro zkušené uživatele)" a pokračujeme klepnutím na tlačítko "Další >".



Obrázek 2 - Průvodce nově rozpoznaným hardwarem 2

V dalším okně (Obrázek 3) jsme dotázání na způsob vyhledání ovladače. Vybereme volbu "Vyhledat nejlepší ovladač v těchto umístěních" a následně zatrhneme volbu "Při hledání zahrnout toto umístění:".

Klepneme na tlačítko "Procházet" a vybereme složku, kde se nachází ovladače pro komunikační kabel PU 01 (Např. "E:\PU 01 ovladace\2K_XP_VISTA_7" kde E: je označení CD mechaniky v počítači). Jakmile vybereme složku s ovladači, objeví se cesta k jejímu umístění na řádku nalevo od tlačítka "Procházet". Pokračujeme klepnutím na tlačítko "Další >".



Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
Vyberte možnosti vyhledávání a instalace.		
Uvhledat nejlepší ovladač v těchto umístěních		
Zaškrtávací políčka použijte k omezení či rozšíření hledání. To zahrnuje místní cestu či vyměnitelná média. Bude nainstalován nejlepší nalezený ovladač.		
Prohledat vyměnitelná média jako disketu či disk CD-ROM		
Při hledání zahrnout toto umístění:		
e:\PU 01 ovladace\2K_XP_VISTA_7		
🔿 <u>N</u> evyhledávat, zvolím ovladač k instalaci		
Tuto možnost použijte k vybrání ovladače zařízení ze seznamu. Systém Windows nemůže zaručit, že tento ovladač bude tím nejlepším pro váš hardware.		
< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > Storno		

Obrázek 3 - Výběr způsobu vyhledání ovladače

Systém Windows nyní zkopíruje potřebné soubory pro dokončení instalace (Obrázek 4). Ovladače jsou digitálně podepsány laboratoří WHQL (Windows Hardware Quality Labs).

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
Průvodce instaluje software		
USB Serial Converter		
ŝ		
ہے FTLang.dll	* <mark>>></mark>	
pro C:\WINDOWS\system32		
	< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > Storno	

Obrázek 4 - Průvodce instaluje software...



O úšpěšném dokončení instalace ovladače, budete informování v následujícím okně.

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
	Dokončení Průvodce nově rozpoznaným hardwarem	
	Průvodce dokončil instalaci softwaru pro:	
	USB Serial Converter	
	Průvodce ukončíte klepnutím na tlačítko Dokončit.	
	< <u>Z</u> pět Dokončit Storno	

V následující fázi, bude instalován USB sériový port. Opět se automatický spustí **Průvodce nově rozpoznaným hardwarem** a zopakujeme stejné kroky jako v případě instalace předchozího ovladače. Na konci instalace budeme informování o dokončené instalaci hardwaru **USB Serial Port**.





Po dokončení instalace druhého ovladače provedeme kontrolu instalace, zdali jsou ovladače správně nainstalovány. Pro kontrolu klikneme na tlačítko ﷺStart → Ovládací panely → Systém (zkráceně klávesová kombinace: ﷺ + Pause/Break) a zobrazíme okno Vlastnosti systému. Zvolíme záložku Harware a pokračujeme kliknutím na tlačítko Správce zařízení. V správci zařízení ověříme zda-li je v řadičích USB sběrnice položka USB Serial Converter a dále zda-li se v Porty (COM a LPT) nachází položka USB Serial Port (COMx)*. Po spuštění konfiguračního programu np01_a, nám bude v nabídce dostupných COM portů zobrazen příslušný COM port, který jsme nyní nainstalovali.

*) COMx , kde x je číslo portu COM např. COM4, COM3 apod.

Vlastnosti systému ? 🗙	Vlastnosti systému ? 🔀
Vlastnosti systému Automatické aktualizace Vzdálený přístup Obecné Název počítače Hardware Upřesnit Systém: Microsoft Windows XP Home Edition Verze 2002 Service Pack 3 Oprávněný uživatel této kopie: Jaroslav Rzepka MERCOS Počítač: Intel(R) Atom(TM) CPU N270 0.100GHz 1.61 GHz, 0.99 GB RAM Rozšíření fyzické adresy	Vlastnosti systému Automatické aktualizace Vzdálený přístup Obnovení systému Automatické aktualizace Vzdálený přístup Obecné Název počítače Hardware Upřesnit Správce zařízení Správce zařízení zobrazí seznam všech hardwarových zařízení nainstalovaných ve vašem počítači. Správce zařízení Svávce zařízení slouží ke změně vlastnosti libovolného zařízení. Ovladače Ovladače Podepisování ovladačů vám dává jistotu, že instalované ovladače isou kompatibilní se systémem Windows. Je též možňe nastavit působ, jakým se systém Windows připojuje k webu Windows Update a hledá ovladače. Podpisy ovladačů Windows Update Hardwarové profily Hardwarové profily poskytují možnost nastavit a uložit různé konfigurace hardwaru. Hardwarové profily Hardwarové profily
OK Storno Použít	OK Storno P <u>o</u> užít



