SBC 007/008 Návod k obsluze

Přístupový systém "Your keeper"



<u>Obsah</u>

1.	Úvc	DD	3
2.	Edi	TOVÁNÍ DAT V PAMĚTI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY	3
3.	Prv	/NÍ SPUŠTĚNÍ PROGRAMU	3
4.	Рор	PIS MENU "PŘIHLÁŠENÍ"	5
	4.1.	Přihlásit se	6
	4.2.	Odhlásit se	6
	4.3.	Změna hesla	6
	4.4.	Šifrování hesla	6
5.	OVL	ÁDACÍ TLAČÍTKA	6
	5.1.	Sepnutí výstupních relé	6
	5.2.	Antipassback	7
	5.3.	Pořízení dat	7
	5.4.	Zobrazení všech dat	8
	5.5.	Export do souboru	9
	5.6.	Import ze souboru	9
	5.7.	Smazat všechny záznamy	10
	5.8.	Smazat zvolený záznam	10
6.	Dop	PORUČENÍ	10
7.	Upc	DZORNĚNÍ	10
8.	INST	TALAČNÍ NÁVOD KE KABELU USB - TTL	10
	8.1.	Instalace Windows 98	10
	8.2.	Instalace Windows 2000	16
	8.3.	Instalace Windows XP	21
	8.4.	Instalace Windows Vista	29

1. <u>Úvod</u>

Společnost **TECHNOPARK**[®] je potěšena, že jste si zvolili tento výrobek a současně Vás žádá, aby jste pozorně prostudovali celý návod. Snažili jsme se sestavit návod tak, aby byl pro Vás srozumitelný.

2. EDITOVÁNÍ DAT V PAMĚTI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Editovat data v SBC 500/1000 tzn. změnu nastavení antipassbacku, dobu sepnutí relé, mazání jednotlivých uživatelů (karet, čipů, pinů) z paměti řídící jednotky, vymazání celé paměti, atd., umožňuje SBC007/008. Pod tímto názvem se skrývá program a propojovací kabel mezi počítač a řídící jednotku. V případě sady SBC007 je to kabel RS232 - TTL, v případě sady SBC008 je to kabel USB - TTL. Při použití kabelu USB - TTL je nutné ještě na Váš počítač nainstalovat ovladače k tomuto kabelu viz. kap. 8. Na obr. 1. je připojení kabelu k jednotce SBC. Program pracuje pod systémem Win 98, Win 2000, Win XP a Win Vista. Při spuštění programu se otevře hlavní okno programu SBC007/008. Jakmile je program spuštěn, vytvoří si prázdnou databázi (tzv. interní databáze). Do této databáze jsou ukládány všechny přidané karty, jejich pozice a názvy karet pořízené při běhu programu a dále všechny karty a jejich pozice, které byly přečteny z jednotky na základě požadavků uživatele. Nové karty je možné vkládat do programu po stisku tlačítka "Pořízení dat" (pomocí snímače KP400), měnit existující záznamy po stisku tlačítka "Zobrazení všech dat", uložit načtené karty do externího soubor pomocí tlačítka "Export do souboru" a po stisku tlačítka "Importovat ze souboru" načíst karty z externího souboru. Je-li požadováno komunikovat s jednotkou, je zapotřebí se k ní připojit pomocí tlačítka "připojit".



Obr. 1. Připojení kabelu k jednotce SBC

3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Při prvním spuštění programu je nutné nastavit sériové číslo viz. obr. 2., které umožňuje aktivaci programu. Sériové číslo se zadává pouze jednou a to při prvním spuštění. Jakmile je zadáno správné sériové číslo, dojde ke spuštění programu. Dále je nutné nastavit sériový port počítače (např. COM 1), po kterém bude počítač komunikovat propojeným kabelem s řídící jednotkou viz obr. 3. Při dalších spuštěních programu se v seznamu automaticky zvolí sériový port, ke kterému byla jednotka naposledy úspěšně připojena. V případě, že je správně nastavený komunikační port počítače a je připojena řídící jednotka, program po stisku tlačítka "**připojit**" automaticky nastaví typ (velikost paměti) řídící jednotky (SBC500 nebo SBC1000). Ve stavovém řádku zobrazí, že připojení proběhlo úspěšné. Po úspěšném připojeni k jednotce program načte z jednotky nastavení spínací doby výstupních relé, nastavení funkce "antipassback" a zobrazí je v hlavním okně viz. obr. 4. Není-li propojení řídící jednotky a počítače v pořádku (chybně nastavený komunikační port, obráceně připojený kabel na řídící jednotku, jednotka nemá připojené napájecí napětí atd.), zobrazí se v stavovém řádku upozornění, že připojení selhalo viz. obr. 5. Odpojení jednotky se provede po stisku tlačítka "**odpojit**". Po spuštění programu je doporučeno zadat heslo, jehož znalost bude nutná pro čtení z jednotky nebo zápis do jednotky.

Nové heslo se zadává v dialogovém okně "změna hesla" (menu "přihlášení" a podmenu "změna hesla").



Obr. 2. Zadání sériového čísla

SBC007 - verze 2.0					
přihlášení					
Odpojeno	COM1	~	připojit		
Sepnutí výstupního relé	0	ms	nastavit		
Antipassback	aktivní	~	nastavit		
Pořízení dat		Zobrazení všech dat			
Export do soubo	ru	Import ze souboru			
Smazat všechny záznamy		Smazat zvolený záznam			
Exit					
inicializece dokončena - připo	ojte se				

Obr. 3. Spuštění programu ve Windows, výběr sériového portu

SBC007 - verze 2.0			
přihlášení			
SBC500	COM1	~	odpojit
Sepnutí výstupního relé	1052	ms	nastavit
Antipassback	aktivní	~	nastavit
Pořízení dat	Pořízení dat Export do souboru		ení všech dat
Export do soubor			t ze souboru
Smazat všechny záznamy		Smazat zvolený záznam	
E <u>x</u> it			
připojení dokončeno			.::

Obr. 4. Připojení jednotky, načtení základních nastavení

SBC007 - verze 2.0					
přihlášení	přihlášení				
Nepřipojeno	COM1	~	připojit		
Sepnutí výstupního relé	0	ms	nastavit		
Antipassback	aktivní	~	nastavit		
Pořízení dat Zobrazení všech dat					
Export do soubor	u		t ze souboru		
Smazat všechny záz	namy	Smazat 2	zvolený záznam		
E <u>s</u> it					
připojení selhalo					

Obr. 5. Jednotka není připojena

4. POPIS MENU "PŘIHLÁŠENÍ"

Toto menu umožňuje zadání přístupového hesla, které má zabránit neoprávněnému uživateli pracovat s daty jednotky. Pokud je v jednotce nastaveno heslo, bude při pokusu o navázání spojení toto heslo vyžadováno po uživateli viz. obr. 6. Bez zadání správného hesla bude další komunikace se stanicí programem odepřena! Okno s výzvou k zadání hesla se zobrazí po stisku tlačítka **"připojit"**. Při nesprávně volbě hesla se okno opětovně zobrazí, dokud není stisknuto tlačítko **"storno"**.

Přihlašování			×
zadejte heslo:	I		
ОК		Storno	

Obr. 6. Zadání hesla

Menu "přihlášení":

4.1. Přihlásit se

Zobrazí se okno pro zadání hesla.

4.2. Odhlásit se

Po provedení odhlášení bude program při dalším připojení k jednotce vyžadovat opětovné přihlášení.

4.3. Změna hesla

Zobrazí se okno s výzvou k zadání starého a nového hesla. Heslo lze změnit pouze je-li jednotka připojena. Jestliže jednotka není chráněna heslem, bude textové pole pro zadání starého hesla neaktivní viz. obr. 7. Pro zrušení ochrany heslem je zapotřebí zadat jako nové heslo "0".

Nastavení hesla 📃 🗖 🛃		
staré heslo nové heslo	XXXXXX	
potvrzení hesla	Cancel	

Obr. 7. Změna hesla

4.4. Šifrování hesla

V případě, že uživatel zapomene heslo a nechce smazat celou stanici, může pomocí této volby vygenerovat soubor se zašifrovaným heslem *"Password.txt."*. Tento soubor bude umístěn do adresáře, ze kterého byl program spouštěn. Pomocí tohoto souboru může (ale nemusí) výrobce (dodavatel) stanovit správné heslo, kterým je jednotka uzamčena.

5. OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

V hlavním panelu, který se zobrazí po spuštění programu viz. obr. 4. je možné provádět následující činnosti:

5.1. Sepnutí výstupních relé

Umožňuje nastavit požadovanou spínací dobu výstupních relé (pro obě relé stejnou). Změnu spínací doby lze provádět, pokud je správně připojena řídící jednotka. Změnu spínací doby lze provést v rozsahu 210 až 12300 milisekund (0,21 až 12,3 sekundy). Zvolený spínací čas se po stisknutí tlačítka **"nastavit"** přenese do stanice (je-li jednotka připojena) viz. obr. 8. Aktualizace provedené změny se provede až po restartu (vypnutí a opětovném zapnutí napájení) jednotky.

SBC007 - verze 2.0					
přihlášení					
SBC500	COM1	~	odpojit		
Sepnutí výstupního relé	1000	ms	nastavit		
Antipassback	aktivní	~	nastavit		
Pořízení dat		Zobrazení všech dat			
Export do soubo	u	Import ze souboru			
Smazat všechny záznamy Smazat zvolený záznam			zvolený záznam		
Exit					
nacitani dat dokončeno					

Obr. 8. Nastavení spínacího času relé

5.2. Antipassback

Umožňuje aktivovat či deaktivovat antipassback (opakovaný vstup je podmíněn výstupem). Změnu antipassbacku lze provádět v případě, je-li správně připojena řídící jednotka. Změna se provádí po výběru funkce stisknutím tlačítka **"nastavit"** viz. obr. 9. Pro její aktualizaci je nutné restartovat (vypnutí a opětovné zapnutí napájení) řídící jednotku.

SBC007 - verze 2.0				
přihlášení				
SBC500	COM1	~	odpojit	
Sepnutí výstupního relé	1052	ms	nastavit	
Antipassback	neaktivní	~	nastavit	
Pořízení dat	Pořízení dat		zení všech dat	
Export do soubo	Export do souboru		rt ze souboru	
Smazat všechny záznamy		Smazat zvolený záznam		
E <u>x</u> it				
nastavení oteviracího času o	lokončeno			

Obr. 9. Nastavení antipassbacku

5.3. Pořízení dat

Umožňuje přidávat karty viz. obr. 10. pomocí snímače KP400 do databáze vytvořené v paměti PC a pokud je připojena jednotka, tak i do jednotky. Po načtení kódu karty ze snímače KP400 je zapotřebí zvolit pozici (pořadové číslo), na kterou má být karta do jednotky uložena. Po

úspěšném uložení karty do databáze se pozice karty automaticky zvýší o jednu a program "čeká" na další kód karty ze snímač KP400. Při ukládáni karet program kontroluje, zda je pozice, kam má být karta uložena, volná. Pokud pozice volná není, program zobrazí dotaz, zda má být daná pozice přepsána. Rovněž se kontroluje, zda právě ukládaná karta není již v databázi. Pokud se ukládaná karta v databázi nachází, program zobrazí chybové hlášení a neumožní její opětovné uložení. Po dokončení přidávání karet je vhodné, data uložit do souboru (zálohovat) viz. kap. 5.5.

Pořízení dat					
kód					
pozice	1				
ОК	Storno				

Obr. 10. Přidání nové karty

5.4. Zobrazení všech dat

Umožňuje zobrazit obsah interní databáze programu a pokud je připojena jednotka načte zbývající údaje z jednotky. Zobrazená tabulka obsahuje tři sloupce viz obr. 11. První sloupec je pozice karty v jednotce, druhý kód karty a třetí název karty. V tabulce je možné editovat kód karty a její název. Změny provedené v tabulce je nutné potvrdit stiskem tlačítka "Přijmout změny". Při ukládání program kontroluje, zda nebyly zadány duplicitní záznamy, pokud ano, ukládání přeruší a zobrazí chybové hlášení. Ukládání probíhá do interní databáze a v případě zapojení jednotky i do jednotky. Ukládají se pouze pozice, ve kterých byly provedeny změny.

Zobra	Zobrazení přehledu 📃 🗖 🔀					
	index	kód	název 🔼			
	1	88134952	Petr Strnad 📃			
	2	88093467	Karel Straka			
•	3	88093088				
	4	88125452				
	5	88093309				
	6	88135592				
	7	88125494				
	8	88135448				
	9	88125664				
	10	88092839				
	11	88135011				
	12	88095704				
	13	88095333				
	14	88093303				
	15	88093779				
	16	88094809				
	17	88137588				
	18	88094803				
	19	88134257				
	20	88092696				
	21	88094638				
	22	88136295	~			
<						
	Přijn	nout změny Zam	ítnout změny			

Obr. 11. Zobrazení přehledu

5.5. Export do souboru

Umožňuje uložit databázi karet do externího souboru (*.xml) viz. obr. 12. Ukládají se všechny karty, které má program v interní databázi a pokud je připojena jednotka tak i z jednotky. Soubor je možné zobrazit (a zkontrolovat tak jeho obsah) v internetovém prohlížeči.

Uložit jako							? 🔀
Uložit <u>d</u> o:	🛅 databaze_ka	ret	ľ	- (10]+	
Poslední dokumenty Plocha							
) Dokumenty							
Tento počítač							
	<u>N</u> ázev souboru:	uzivatele			~		žit
Místa v síti	Uložit jako typ:	xml files (*.xml)			~	Sto	rno

Obr. 12. Export do souboru

5.6. Import ze souboru

Umožňuje načíst data ze souboru (*.xml) do programu viz. obr. 13. Data jsou přidána do interní databáze programu a pokud je připojena jednotka, jsou data nahrána i do jednotky. Jestliže jednotka (interní databáze) obsahuje na pozici, do které se zapisuje, platný kód karty, tato pozice bude přepsána.



Obr. 13. Import do souboru

5.7. Smazat všechny záznamy

Odstraní všechny záznamy v databázi a pokud je připojena jednotka tak i z jednotky. Před smazáním paměti zobrazí program okno viz. obr. 14.



Obr. 14. Smazání z paměti

5.8. Smazat zvolený záznam

Umožňuje odstranit jednotlivé karty z databáze a je-li připojena jednotka tak i z jednotky viz. obr. 15. Nedoporučuje se smazat první pozici tzn. Master kartu. Stane-li se tak, lze Master kartu vytvořit dle kap. 7., v návodu k SBC 500/ 000, KP 100, KP 500 (není na tomto CD).

Odstranění	karty 📃 🗖 🔀
pozice karty	
ОК	Storno

Obr. 15. Odstranění karty

6. DOPORUČENÍ

- Před prací s programem pročíst podrobně návod.
- Zkontrolovat propojení řídící jednotky a počítače.
- Pravidelně zálohovat databáze karet.

7. <u>Upozornění</u>

- Kopírování programu je bez souhlasu výrobce zakázáno.
- Výrobce si vyhrazuje právo ke změnám v návodu bez předešlé domluvy

8. INSTALAČNÍ NÁVOD KE KABELU USB - TTL

Kabel USB- TTL obsahuje speciální modem, který je k počítači připojen pomocí USB portu a ze kterého je také napájen. Ovládací software (ovladač) vytvoří virtuální sériový port, pomocí kterého program SBC007/008 komunikuje s připojenou SBC jednotkou. Ovladač je nutné nainstalovat pro každý používaný sériový port.

8.1. Instalace Windows 98

Zapněte Váš počítač a propojte USB kabel s počítačem. Zobrazí se následující okno viz. obr. 16. a poté okno viz. obr. 17. Vyberte volbu **"Vyhledat nejvhodnější ovladač"** a stiskněte tlačítko **"Další"**.

Průvodce přidáním nového hardwaru		
	Průvodce vyhledává nové ovladače zařízení: USB <-> Serial Ovladač zařízení je software, který umožňuje systému pracovat s daným hardwarovým zařízením.	
	< Zpět Další > Storno	

Obr. 16.

Průvodce přidáním nov	ého hard w aru
	Co chcete udělat? Vyhledat nejvhodnější ovladač tohoto zařízení. (doporučeno). C Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač
	< <u>Z</u> pět Další > Storno

Obr. 17.

Zobrazí se okno viz. obr. 18. Stiskněte tlačítko "Procházet".

Průvodce přidáním novo	ého hardwaru
	Systém Windows vyhledá nové ovladače na pevném disku a na vybraných umístěních. Vyhledávání spustíte klepnutím na tlačítko Další. Disketové jednotky Jednotka <u>C</u> D-ROM <u>Microsoft Windows Update</u> Jiné <u>u</u> místění: <u>Procházet</u>
	< <u>Z</u> pět Další > Storno

Obr. 18.

Vyberte adresář "w98", který naleznete na dodaném CD (D:\sw\ovladace\w98) a stiskněte tlačítko "**OK**", viz. obr. 19.

Vyhledat adresář 🔹 🖓 🗙
Zvolte složku obsahující informace o ovladači tohoto zařízení (soubor INF).
Tiskárny Wiádací panely Scheduled Tasks Telefonické připojení sítě
OK Storno

Obr.19.

Po zobrazení okna viz. obr. 20, stiskněte tlačítko "Další".

Průvodce přidáním nové	ého hardwaru
	Systém Windows vyhledá nové ovladače na pevném disku a na vybraných umístěních. Vyhledávání spustíte klepnutím na tlačítko Další. Disketové jednotky Jednotka CD-ROM Microsoft Windows Update Jiné umístění: D:\sw\ovladace\w98
	<⊒pět Další> Storno

Obr. 20.

Nyní počítač vyhledá vhodný ovladač viz. obr. 21.

Průvodce přidáním nového hardwaru		
	Vyčkejte prosím, než systém Windows najde nový ovladač tohoto zařízení EXAMPLE V A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
	< <u>Z</u> pět Další > Storno	

Obr. 21.

Po nalezení vhodného ovladače zobrazí okno viz. obr. 22, stiskněte tlačítko "Další".

Průvodce přidáním nov	ého hard w aru
	Vyhledat soubor ovladače pro zařízení:
	USB Serial Converter
	Systém Windows je připraven nainstalovat nejvhodnější ovladač pro toto zařízení. Pokud chcete zvolit jiný ovladač, klepněte na tlačítko Zpět. Jinak pokračujte klepnutím na tlačítko Další. Umístění ovladače: D:\SW\OVLADACE\W98\FTDIBUS.INF
	< <u>Z</u> pět <u>Další</u> > Storno

Obr. 22.

Počítač nyní nainstaluje ovladač na Váš počítač a po nainstalování zobrazí okno viz. obr. 23, stiskněte tlačítko "**Dokončit**".

Průvodce přidáním nové	ho hard w aru
Provodce pridanim nove	USB Serial Converter Systém Windows dokončil instalaci softwaru, který je novým zařízením vyžadován.
	< Zpět Dokončit Storno

Obr. 23.

Nyní se zobrazí okna podobné oknu na obr. 16 a 23, které se po chvilce zavřou. Instalace ovladače je u konce. Program SBC007/008 může nyní spolehlivě komunikovat z jednotkou SBC. Pokud by se vyskytly komplikace, je nutné zkontrolovat správné nastavení parametrů. Tyto parametry vyvoláte současným stiskem kláves WIN a Pause, zvolíte kartu "**Správce zařízení**" viz. obr. 24, označíte položku **"USB Serial Port**" a stisknete tlačítko **"Vlastnosti**". Zobrazí se Vám okno viz. obr. 25, ve kterém zvolíte záložku **"Port Settings**". Na obr. 25 je zobrazeno správné nastavení parametrů portu (číslo COM portu by mělo být v rozsahu od 1 do 10). Pro podrobnější nastavení stiskněte tlačítko **"Advanced**". Zobrazí se Vám okno viz. obr. 26, ve kterém je možné změnit parametry nastavení portu.

Systém - vlastnosti	? ×
Obecné Správce zařízení Hardwarové profily Výkon	
 ☑ Zobrazit podle typu ☑ Zobrazit podle připojení ☑ Diskové jednotky 	
 	
Port tiskárny (LPT1)	
 Adič sběnice USB Adiče disketových jednotek Adiče pevného disku 	
<u>V</u> lastnosti <u>A</u> ktualizovat <u>Od</u> ebrat <u>I</u> isk	
OK Storn	0

Obr. 24.

USB Seria	al Port (COM3)) - vlastnosti		? ×
Obecné	Port Settings	Ovladač		
Ē	<u>3</u> its per second:	9600		J
	<u>D</u> ata bits:	8		J
	<u>P</u> arity:	None	1	J
	<u>S</u> top bits:	1	-	-
	Elow control:	Xon / Xoff	1	- I
	}dvanced]	<u>R</u> estore Def	aults
			OK	Storno

Obr. 25.

Advanced Port Settings	×
COM Port Number: COM3	OK Cancel
USB Transfer Sizes	<u>D</u> efaults
Select lower settings to correct connection problems. Select higher settings for faster performance.	
RX (Bytes): 4096	
TX (Bytes): 4096 💌	
BM Features	
Select lower settings to correct response problems.	
Latency (msec): 16	
Options	
Disable PNP	

Obr. 26.

8.2. Instalace Windows 2000

Zapněte Váš počítač a propojte USB kabel s počítačem. Zobrazí se následující okno viz. obr. 27, kde stiskněte tlačítko **"Další"**.



Obr. 27.

V okně viz. obr. 28 vyberte volbu "Vyhledat nejvhodnější ovladač" a stiskněte tlačítko "Další".

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem
Instalace ovladačů hardwarového zařízení Ovladač zařízení je program, který hardwarovému zařízení umožňuje spolupracovat s operačním systémem.
Průvodce dokončí instalaci tohoto zařízení:
Ovladač zařízení je program, který umožňuje hardwarovému zařízení pracovat. Systém Windows vyžaduje soubory ovladače pro nové zařízení. Umístění souborů určíte a instalaci dokončíte po klepnutí na tlačítko Další.
Jakou akci má průvodce provést?
💿 💟 yhledat vhodný ovladač tohoto zařízení (doporučeno)
O Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého ovladače
< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > Storno

Obr. 28.

Po zobrazení okna viz. obr. 29 vyberte možnost "Jednotky CD-ROM" a stiskněte tlačítko "Další".

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem
Umístění souborů ovladače Kde má systém Windows soubory ovladačů hledat?
Vyhledat soubory s ovladači pro následující hardwarové zařízení: IVSB <-> Serial Průvodce vyhledá vhodné ovladače ve své databázi ovladačů umístěné v počítači a ve všech následujících umístěních, která vyberete. Vyhledávání zahájíte klepnutím na tlačítko Další. Má-li být prohledána disketová jednotka nebo jednotka CD-ROM, vsuňte nejdříve disketu nebo disk CD do jednotky. Nejvhodnější umístění pro vyhledávání: Ivsketové jednotky V jednotky QD-ROM Určit další umístění Microsoft Windows Update
< <u>∠</u> pět <u>D</u> alší > Storno

Obr.29.

Po zobrazení okna viz. obr. 30 stiskněte tlačítko "Další".

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
Výsledky vyhledávání souborů ovladače Průvodce dokončil vyhledávání souborů ovladače hardwarového zařízení.		
Průvodce nalezl ovladač následujícího zařízení:		
Systém Windows nalezl pro zařízení ovladač. Chcete-li nalezený ovladač nainstalovat, klepněte na tlačítko Další.		
e:\sw\ovladace\wxp\ftdibus.inf		
Byly nalezeny také další ovladače vhodné pro toto zařízení. Chcete-li zobrazit seznam těchto ovladačů nebo jeden z nich nainstalovat, zaškrtněte následující políčko a klepněte na tlačítko Další. ☐ Instalovat jeden z dalších ovladačů		
< <u>Z</u> pět <u>Další</u> > Storno		
Obr.30.		

Počítač nyní nainstaluje ovladač na Váš počítač a po nainstalování zobrazí okno viz. obr. 31, stiskněte tlačítko "**Dokončit**".

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem			
	Dokončení Průvodce nově rozpoznaným hardwarem USB Serial Converter Systém Windows dokončil instalaci softwaru pro toto zařízení.		
	Průvodce ukončíte klepnutím na tlačítko Dokončit. < Zpět Dokončit Storno		

Obr.31.

Nyní se zobrazí okna podobné oknům na obr. 27 až 30, které je nutné nainstalovat ("proklikat") stejným způsobem. Po nainstalování stiskněte tlačítko **"Dokončit"** viz. obr. 32. Instalace ovladače je u konce. Program SBC 007 / SBC008 může nyní spolehlivě komunikovat z jednotkou SBC. Pokud by se vyskytly komplikace, je nutné zkontrolovat správné nastavení parametrů. Tyto parametry vyvoláte současným stiskem kláves WIN a Pause, zvolíte kartu **"Správce zařízení"**,

otevře se okno viz. obr. 33, označíte položku **"USB Serial Port**", stisknete pravé tlačítko myši a vyberete možnost **"Vlastnosti"** viz. obr.34. Zobrazí se Vám okno viz. obr. 35, ve kterém zvolíte záložku **"Port Settings"**. Na obr. 35 je zobrazeno správné nastavení parametrů portu (číslo COM portu by mělo být v rozsahu od 1 do 10). Pro podrobnější nastavení stiskněte tlačítko **"Advanced"**. Zobrazí se Vám okno viz. obr. 36, ve kterém je možné změnit parametry nastavení portu.



Obr. 32.





Obr. 34.

USB Serial Port (COM4) - vlastnost	i	<u>? ×</u>
Obecné Port Settings Ovladač		
<u>B</u> its per sec	cond: 9600	_
Data	a bits: 8	_
E	arity: None	•
<u>S</u> top) bits: 1	<u> </u>
Elow co	ntrol: None	_
	Advanced	Restore Defaults
	OK	Storno

Obr. 35.

Advanced Settings for COM4		<u>? ×</u>
COM Port Number: COM4 USB Transfer Sizes Select lower settings to correct performance problems at lo Select higher settings for faster performance.	ow baud rates.	OK Cancel Defaults
Receive (Bytes): 4096 Transmit (Bytes): 4096		
BM Options Select lower settings to correct response problems. Latency Timer (msec): 16 Timeouts Minimum Read Timeout (msec): 0 Minimum Write Timeout (msec): 0	Miscellaneous Options Serial Enumerator Serial Printer Cancel If Power Off Event On Surprise Removal Set RTS On Close Disable Modem Ctrl At Startup	

Obr. 36.

8.3. Instalace Windows XP

Zapněte Váš počítač a propojte USB kabel s počítačem. Zobrazí se následující okno viz. obr. 37, kde vyberete možnost "**Ne, nyní ne**" a stiskněte tlačítko "**Další**".



Obr. 37.

V okně viz. obr. 38 vyberte volbu "Instalovat ze seznamu či daného umístění" a stiskněte tlačítko "Další".

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
	Tento průvodce pomáhá instalovat software pro: USB <-> Serial Pokud byl váš hardware dodán s instalačním diskem CD-ROM či disketou, vložte je nyní. Co chcete provést? Instalovat software automaticky (doporučeno) Instalovat ze seznamu či daného umístění (pro zkušené uživatele) Pokračujte klepnutím na tlačítko Další.	
	< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > Storno	

Obr. 38.

Zobrazí se okno viz. obr. 39. Stiskněte tlačítko "Procházet".

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem
Vyberte možnosti vyhledávání a instalace.
⊙ <u>V</u> yhledat 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 <u>u</u> místění:
▶ P <u>r</u> ocházet
○ Nevyhledávat, 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

Obr. 39.

Vyberte adresář "wXP", který naleznete na dodaném CD (D:\sw\ovladace\wXP) a stiskněte tlačítko **OK**, viz. obr. 40.

Vyhledat složku	? 🗙
Vyberte složku, která obsahuje ovladače pro daný hard	ware.
🖃 🛅 ovladace	~
🗉 🧰 linux	
🗉 🧰 Mac OS	
🛅 w2k	
🛅 w98	
🛅 wME	
🗀 wyista	
🗁 wxp	~
Libovolnou podsložku zobrazíte klepnutím na znaménko	plus.
OK Stor	no:

Obr. 40.

Po zobrazení okna viz. obr. 41, stiskněte tlačítko "Další".

Vyberte možnosti vyhledávání a instalace.
⊙ <u>V</u> yhledat 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 <u>u</u> místění:
E:\sw\ovladace\wXP Victoria
○ Nevyhledávat, 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

Obr. 41.

Nyní počítač vyhledá vhodný ovladač viz. obr. 42.



Obr. 42.

Po nalezení ovladače se zobrazí okno viz. obr. 43. V tomto oknu vyberete ovladač pro Windows XP, tzn. e:\sw\ovladace\wxp\... a stiskněte tlačítko **"Další**".

Průvo	Průvodce nově rozpoznaným hardwarem				
Vn	V níže uvedeném seznamu vyberte položku, která nejlépe odpovídá hardwaru.			waru.	
	USB Serial Conv	erter			
	Popis	Verze	Výrobce	Umístění	^
	😅 USB Serial Converter	2.0.0.0	FTDI	e:\sw\ovladace\wxp\ftdibus.i	
	💱 USB Serial Converter	2.0.0.0	FTDI	e:\sw\ovladace\wvista\ftdibu	=
	💱 USB Serial Converter	2.0.0.0	FTDI	e:\sw\ovladace\w2k\ftdibus.	
	USB Serial Converter	1.0.2162.0	FTDI	e:\sw\ovladace\wme\ftdibus.	~
	<			>	=
Tento ovladač je digitálně podepsán. Zde se dozvíte, proč je podepisování ovladačů důležité.					
			< 2	′pět <u>D</u> alší ≻	Storno

Obr. 43.

Počítač nyní nainstaluje ovladač na Váš počítač viz. obr. 44 a po nainstalování zobrazí okno viz. obr. 45, stiskněte tlačítko **"Dokončit"**.

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
Průvodce instaluje software		
USB Serial Converter		
ftdibus.sys pro C:\WINDOWS\system32	\\drivers	
	< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > Storno	

Obr. 44.

Průvodce nově rozpoznaným hardwarem		
	Dokončení Průvodce nově rozpoznaným hardwarem Průvodce dokončil instalaci softwaru pro: USB Serial Converter	
	< ∠pět Dokončit Storno	

Obr. 45.

Nyní se zobrazí okna podobné oknům na obr. 37 až 44, které je nutné nainstalovat ("proklikat") stejným způsobem. Po nainstalování stiskněte tlačítko **"Dokončit"** viz. obr. 46. Instalace ovladače je u konce. Program SBC007/008 může nyní spolehlivě komunikovat z jednotkou SBC. Pokud by se vyskytly komplikace, je nutné zkontrolovat správné nastavení parametrů. Tyto parametry vyvoláte současným stiskem kláves WIN a Pause, zvolíte záložku **"Hardware"** a stisknete tlačítko **"Správce zařízení"**. Zobrazí se okno viz. obr. 47, označíte položku **"USB** Serial Port", stisknete pravé tlačítko myši a vyberete možnost **"Vlastnosti"** viz. obr. 48. Zobrazí

se Vám okno viz. obr. 49, ve kterém zvolíte záložku "**Port Settings**". Na obr. 49 je zobrazeno správné nastavení parametrů portu (číslo COM portu by mělo být v rozsahu od 1 do 10). Pro podrobnější nastavení stiskněte tlačítko "**Advanced**". Zobrazí se Vám okno viz. obr. 50, ve kterém je možné změnit parametry nastavení portu.

Průvodce nově rozpoznany	ým hardwarem
	Dokončení Průvodce nově rozpoznaným hardwarem Průvodce dokončil instalaci softwaru pro: USB Serial Port
	< <u>∠</u> pět Dokončit Storno

Obr.46.





Obr. 48.

USB Serial Port (COM3) - vlastnosti	×
Obecné Port Settings Ovladač Podrobnosti	_
Bits per second: 9600 Data bits: 8 Parity: None Stop bits: 1 Flow control: None	
<u>A</u> dvanced <u>R</u> estore Defaults	
OK Storno	

Obr. 49.

Advanced Settings for COM3		? 🗙
COM Port Number: COM3 USB Transfer Sizes Select lower settings to correct performance problems at Select higher settings for faster performance. Receive (Bytes): 4096 Transmit (Bytes): 4096	: low baud rates.	OK Cancel Defaults
BM Options Select lower settings to correct response problems. Latency Timer (msec): 16 Timeouts Minimum Read Timeout (msec): 0 Minimum Write Timeout (msec): 0	Miscellaneous Options Serial Enumerator Serial Printer Cancel If Power Off Event On Surprise Removal Set RTS On Close Disable Modem Ctrl At Startup	

8.4. Instalace Windows Vista

Zapněte Váš počítač a propojte USB kabel s počítačem. Zobrazí se následující okno viz. obr. 51, kde stiskněte tlačítko "Vyhledat a nainstalovat ovladač (doporučeno)".

20	<-> Serial.
Ð	Vyhledat a nainstalovat ovladač (doporučeno)
	Systém Windows vás provede procesem instalace ovladače daného zařízení.
•	Opakovat dotaz později Systém Windows znovu zobrazí dotaz po příštím připojení tohoto
	zařízení nebo přihlášení.
D	<u>N</u> ezobrazovat znovu tuto zprávu pro toto zařízení
	Dokud nenainstalujete ovladač, nebude zařízení fungovat.

Obr. 51.

V okně viz. obr. 52 vyberte volbu "Nevyhledávat ovladače online".



Zobrazí se okno viz. obr. 53. Vložte CD do mechaniky a vyčkejte. Po chvíli se zobrazí okno viz. obr. 54 informující o hledání vhodného ovladače a poté okno viz. obr. 55, které informuje o instalaci ovladače.

3	🔟 Nalezen nový hardware – USB <-> Serial	
١	Vložte disk dodávaný se zařízením USB <-> Serial.	
F	Pokud jste se zařízením obdrželi disk, vložte jej nyní. Systém Windows automaticky vyhledá na disku ovladač.	
	Disk nemám. Jaké jsou další možnosti?	
		orno

Obr. 53.

Nalezen nový hardware - USB <-> Serial	
Prohledávání disku, zda obsahuje software…	
	Storno

Obr. 54.

der unt bat	
Nalezen nový hardware - USB <-> Serial	10. 13-1 1 00 100 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Instalace softwaru ovladače	

Obr. 55.

Po nainstalování ovladače se zobrazí okno viz. obr. 56. Stiskněte tlačítko "Zavřít".



Obr. 56.

Nyní se zobrazí okna podobné oknům na obr. 51 až 55, které je nutné nainstalovat ("proklikat") stejným způsobem. Po nainstalování stiskněte tlačítko "**Zavřít**" viz. obr. 57. Instalace ovladače je u konce. Program SBC007/008 může nyní spolehlivě komunikovat z jednotkou SBC. Pokud by se vyskytly komplikace, je nutné zkontrolovat správné nastavení parametrů. Tyto parametry vyvoláte současným stiskem kláves WIN a Pause, zvolíte záložku "**Správce zařízení**" viz. obr. 58. Zobrazí se okno viz. obr. 59, označíte položku "**USB Serial Port**", stisknete pravé tlačítko myši a vyberete možnost "**Vlastnosti**" viz. obr. 60. Zobrazí se Vám okno viz. obr. 61, ve kterém zvolíte záložku "**Port Settings**". Na obr. 61 je zobrazeno správné nastavení parametrů portu (číslo COM portu by mělo být v rozsahu od 1 do 10). Pro podrobnější nastavení stiskněte tlačítko "**Advanced**". Zobrazí se Vám okno viz. obr. 62, ve kterém je možné změnit parametry nastavení portu.

	×
Nalezen nový hardware - USB Serial Port (COM6)	_
Software pro toto zařízení byl úspěšně instalován.	
Instalace ovladače zařízení byla dokončena:	
USB Serial Port	
	Zavřít

Obr. 57.



Obr. 58.



Obr. 59.



Obr. 60.

onosti	
9600	•
8	•
None	•
1	•
None	•
vanced <u>R</u> est	ore Defaults
	9600 8 None 1 None vanced

Obr. 61.

OM Port Number:				ОК
USB Transfer Sizes				Cancel
Select lower settings to corre Select higher settings for fast	ct performance problems at er performance.	low baud rates.		Defaults
Receive (Bytes):	4096 💌			
Transmit (Bytes):	4096 💌			
BM Options		Miscellaneous Options		
Select lower settings to corre	ct response problems.	Serial Enumerator	•	
Latency Timer (meac):	16 -	Serial Printer	Г	
Latency filler (insec).	10	Cancel If Power Off		
Timeouts		Event On Surprise Removal	E	
		Set RTS On Close		
Minimum Read Timeout (mse	c): 0 💌	Disable Modem Ctrl At Startup	Г	