STEROWNKI ŁĄCZA USB

PROGRAMATORA

ttc Prog

INSTRUKCJA INSTALACJI

Łódź, listopad 2014



Spis treści

1.	Przeznaczenie	.3
2.	Oprogramowanie dostarczane na płycie CD	.3
3.	Wymagania	.3
4.	Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows 8 i Windows 8.1	.3
5.	Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows 7	10
6.	Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows Vista	13
7.	Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows XP	15

1. Przeznaczenie

Sterowniki umieszczone na płycie CD umożliwiają współpracę programu **ttc Studio** z programatorem **ttc Prog** poprzez łącze USB. Kolejność instalacji sterowników łącza USB w stosunku do programu ttc Studio jest dowolna.

2. Oprogramowanie dostarczane na płycie CD

W katalogu głównym dysku CD znajdują się:

- podkatalog "Sterowniki" zawierający pliki sterownika USB do obsługi programatora ttc Prog,
- podkatalog "Setup" zawierający plik instalatora programu ttc Studio "Setup.exe",
- podkatalog "DotNET" zawierający:
 - podkatalog "Win2k" zawierający pliki:
 - instalator środowiska .NET dla systemu Windows 2000 "NetFX35Win2k.exe",

- podkatalog "Manual" zawierający pliki:

- Instrukcja obsługi programu ttc Studio,
- Instrukcja obsługi programatora ttc Prog,
- Instrukcja instalacji sterownika USB dla programatora ttc Prog,
- Instrukcje obsługi do przełączników serii ttc.

3. Wymagania

Sterowniki są przeznaczone do pracy z systemami operacyjnymi Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8 i Windows 8.1 w wersjach 32 lub 64-bitowych. Podczas ich instalacji konto użytkownika musi posiadać uprawnienia administratora. Sposób postępowania przy instalacji sterowników dla najczęściej użytkowanych systemów opisano w kolejnych punktach niniejszej instrukcji.

4. Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows 8 i Windows 8.1

Po podłączeniu urządzenia system Windows podejmie próbę wyszukania sterowników. Próba ta zakończy się niepowodzeniem, o czym użytkownik nie zawsze jest informowany. Aby sprawdzić, że urządzenie jest widziane w systemie należy kliknąć prawym klawiszem myszy na ikonie **Ten komputer** w celu wywołania menu kontekstowego i wybrać polecenie **Właściwości** (Rys. 1.).



Rys. 1. Menu kontekstowe Ten komputer.

Zostanie otworzone okno właściwości systemu Windows – System pokazane na rysunku poniżej (Rys. 2).



Rys. 2. Okno właściwości systemu Windows – System

Następnie w otwartym oknie **System** wcisnąć przycisk **Menedżer urządzeń**. Zostanie otworzone okno Menedżera urządzeń (Rys. 3).



Rys. 3. Okno Menedżera urządzeń

Należy odszukać wpis *Programator ttc Prog* w drzewie urządzeń w gałęzi *Inne urządzenia*. Jeżeli urządzenie jest widoczne należy przystąpić do dalszych czynności a okno Menedżera urządzeń można zamknąć.

W celu instalacji sterownika, który nie jest podpisany cyfrowo, należy wprowadzić system operacyjny w specjalny tryb, który pozwoli na instalację takiego sterownika. Wprowadzenie systemu w ten tryb wiąże się z ponownym uruchomieniem komputera więc zaleca się zapisanie otwartych plików i zamknięcie wszystkich programów.

Następnie należy ponownie uruchomić komputer stosując się do poniższych wskazówek, które umożliwią wprowadzenie komputera w wymagany tryb podczas ponownego rozruchu. Wcisnąć przycisk *Zasilanie* (Rys. 4).



Rys. 4. Przycisk Zasilanie

Następnie należy wcisnąć i przytrzymać klawisz Shift na klawiaturze i wybrać z menu kontekstowego polecenie Uruchom ponownie (Rys. 5).



Rys. 5. Menu kontekstowe

Komputer rozpocznie proces zamykania i przygotowywania do ponownego rozruchu. Po zakończeniu procedur, chwilę przed ponownym uruchomieniem, zostanie wyświetlone menu wyboru opcji - Wybierz opcję (Rys. 6). Należy wybrać polecenie Rozwiąż problemy.



Nastąpi przekierowanie do kolejnego menu - Rozwiąż problemy (Rys. 7). Należy w nim wybrać polecenie Opcje zaawansowane.



Rys. 7. Menu Rozwiąż problemy

Zostanie wyświetlone menu opcji zaawansowanych – **Opcje zaawansowane** (Rys. 8). Należy wybrać polecenie **Ustawienia uruchamiania**.

Opc	je zaawansow	ane	
<u></u>	Przywracanie systemu Przywróć system Windows, używając punktu przywracania zapisanego na komputerze	C:\	Wiersz polecenia Uży wiersza polecenia, aby skorzystać z zaawansowanych funkcji rozwiązywania problemów
•	Odzyskiwanie obrazu systemu Odzyskaj system Windows za pomocą określonego pliku obrazu systemu	\$	Ustawienia uruchamiania Zmień zachowanie systemu Windows podczas uruchamiania
<¢>	Naprawa automatyczna Rozwiąż problemy uniemożliwiające załadowanie systemu Windows		

Rys. 8. Menu Opcje zaawansowane

Nastąpi przekierowanie do ekranu informacyjnego – **Ustawienia uruchamiania** (Rys. 9). Należy na nim nacisnąć przycisk **Uruchom ponownie**.



Rys. 9. Ekran Ustawienia uruchamiania

Komputer zostanie uruchomiony w trybie, w którym wymuszanie podpisów sterowników będzie wyłączone. Tryb ten jest aktywny do momentu kolejnego rozruchu komputera.

Podczas uruchomiania komputera zostanie wyświetlony ekran (Rys. 10), na którym należy wybrać polecenie Wyłącz wymuszanie podpisów sterowników. Wybór polecenia następuje po wciśnięciu klawisza F7. Po jego wciśnięciu system Windows zostaje uruchomiony w odpowiednim trybie.



Rys. 10. Ekran Ustawienia uruchamiania

Po zalogowaniu do systemu należy ponownie uruchomić Menedżer urządzeń, tak jak to zostało opisane wcześniej, otworzyć gałąź drzewa *Inne urządzenia* i kliknąć prawym klawiszem na ikonie *Programator ttc Prog* w celu wywołania menu kontekstowego a następnie wybrać polecenie *Aktualizuj oprogramowanie sterownika...* (Rys. 11).

Rys. 11. Okno Menedżera urządzeń – menu kontekstowe programatora ttc Prog

Zostanie uruchomiony kreator aktualizacji sterowników. Należy wcisnąć przycisk **Przeglądaj mój komputer** *w poszukiwaniu oprogramowania sterownika* (Rys. 12) lub wcisnąć przycisk **Wyszukaj automatycznie** *zaktualizowane oprogramowanie sterownika* w celu automatycznej instalacji z płyty CD. W takim przypadku należy pominąć kolejny krok instrukcji dotyczący wskazania lokalizacji sterownika.



Rys. 12. Okno Kreatora aktualizacji sterowników – wybór sposobu wyszukania sterownika

Należy wskazać lokalizację plików sterownika (płyta CD, lub lokalizacja dyskowa) za pomocą przycisku **Przeglądaj...** Opcja **Uwzględniaj podfoldery** musi być zaznaczona. Następnie należy wcisnąć przycisk **Dalej**.

W	/yszukaj oprogramowanie sterownika na tym komputerze
w	yszukaj oprogramowanie sterownika w tej lokalizacji:
C	:\Users\TN\Desktop\ttc Studio 3.3\Sterowniki 🗸 Przeglądaj
	Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzeń na moim
	komputerze Lista zawiera zainstalowane oprogramowanie sterowników zgodnych z tym urządzeniem

Rys. 13. Okno Kreatora aktualizacji sterowników – ścieżka dostępu do sterowników

Nastąpi proces instalowania sterownika.



Rys. 14. Okno Kreatora aktualizacji sterowników - instalowanie sterownika

W czasie instalacji system operacyjny poinformuje użytkownika o wykryciu braku podpisu cyfrowego i wyświetli okno komunikatu (Rys. 15). Należy wcisnąć przycisk *Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to*.



Rys. 15. Okno Zabezpieczeń systemu Windows

Sterownik będzie instalowany. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno pokazane na rysunku poniżej (Rys. 16). Należy nacisnąć przycisk *Zamknij*.

Kreator aktualizacji sterowników - Programator ttc Prog
System Windows pomyślnie zaktualizował oprogramowanie sterownika
System Windows zakończył instalowanie oprogramowania sterownika dla tego urządzenia:
Programator ttc Prog
Zamknii

Rys. 16. Okno Kreatora aktualizacji sterowników – poprawne zainstalowanie sterownika

Sterownik jest już zainstalowany. W menedżerze zadań w drzewie urządzeń w gałęzi *Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej* można odszukać programator ttc Prog.

🛁 Menedžer urządzeń	- 🗆 🗙
Plik Akcja Widok Pomoc	
🗢 🔿 📅 📴 🛛 ன 🛤 🔛 🙀 😼	
 Karty sieciowe Karty sieciowe Kontolery dividual K	^
N Nonitor	·

Rys. 17. Okno Menedżera urządzeń

Należy uruchomić komputer ponownie. Spowoduje to opuszczenie trybu wyłączonego wymuszania podpisów sterowników.

5. Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows 7

Po podłączeniu urządzenia system Windows podejmie próbę wyszukania sterowników. Próba ta zakończy się niepowodzeniem, o czym użytkownik nie zawsze jest informowany. Aby sprawdzić, że urządzenie jest widziane w systemie należy kliknąć prawym klawiszem myszy na ikonie *Komputer* w celu wywołania menu kontekstowego i wybrać polecenie *Właściwości* (Rys. 18).



Rys. 18. Menu kontekstowe Komputer.

Zostanie otworzone okno właściwości systemu Windows - System pokazane na rysunku poniżej (Rys. 19).

💭 🗸 💌 🕨 Panel sterowania	 System i zabezpieczenia 	ystem	 Szukaj w Panelu sterowania
Strona główna Panelu sterowania W Menedzer urządzeń Słutawienia zdalne Słutawienia zdalne Chrona systemu Zaawansowane ustawienia systemu	Wyświetl podstawowe Wersja systemu Windows — Windows 7 Ultimate Copyright © 2009 Micros Service Pack 1	informacje o tym komputerze oft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.	•
	System		
	Klasyfikacja:	Klasyfikacja systemu jest niedostępna	
	Procesor:	Intel(R) Core(TM)2 CPU 6300 @ 1.86GHz 1.87 GHz	
	Zainstalowana pamięć (RAM):	1,00 GB	
	Typ systemu:	32-bitowy system operacyjny	
	Pióro i dotyk:	Dla tego ekranu nie są dostępne urządzenia wejściowe pióra ani wprowadzania dotykowego	
	Nazwa komputera, domena i	ustawienia grupy roboczej	
	Nazwa komputera:	TN-030	🚱 Zmień ustawienia
	Pełna nazwa komputera:	TN-030	
7-1	Opis komputera:		
Zobacz też	Grupa robocza:	WORKGROUP	
Windows Undate	Aktywacia systemu Windows		
Informacie werdainości i	Identyfikator produktur 0	0426-292-0000007-85906 Zmieć klucz produktu	
narzędzia	achiginator produktu. o		

Rys. 19. Okno właściwości systemu Windows - System

Następnie w otwartym oknie **System** wcisnąć przycisk **Menedżer urządzeń**. Zostanie otworzone okno Menedżera urządzeń (Rys. 20). Należy odszukać wpis **Programator ttc Prog** w drzewie urządzeń w gałęzi **Inne urządzenia** i kliknąć prawym klawiszem na ikonie **Programator ttc Prog** w celu wywołania menu kontekstowego a następnie wybrać polecenie **Aktualizuj oprogramowanie sterownika...** (Rys. 20).

Rys. 20. Okno Menedżera urządzeń – menu kontekstowe programatora ttc Prog

Zostanie uruchomiony kreator aktualizacji sterowników. Należy wcisnąć przycisk **Przeglądaj mój komputer** *w poszukiwaniu oprogramowania sterownika* (Rys. 21) lub wcisnąć przycisk **Wyszukaj automatycznie** *zaktualizowane oprogramowanie sterownika* w celu automatycznej instalacji z płyty CD. W takim przypadku należy pominąć kolejny krok instrukcji dotyczący wskazania lokalizacji sterownika.

W ja	aki sposób chcesz wyszukać oprogramowanie sterownika?
•	Wyszukaj automatycznie zaktualizowane oprogramowanie sterownika System Windows wyszuka najnowsze oprogramowanie sterownika urządzenia na tym komputerze i w Internecie, jeśli tej opcji nie wyłączono w ustawieniach instalacji urządzenia.
•	Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika Odszukaj i zainstaluj oprogramowanie sterownika ręcznie.

Rys. 21. Okno Kreatora aktualizacji sterowników – wybór sposobu wyszukania sterownika

Należy wskazać lokalizację plików sterownika (płyta CD, lub lokalizacja dyskowa) za pomocą przycisku **Przeglądaj...** Opcja **Uwzględniaj podfoldery** musi być zaznaczona. Następnie należy wcisnąć przycisk **Dalej**.

0	📱 Kreator aktualizacji sterowników - Programator ttc Prog
	Wyszukaj oprogramowanie sterownika na tym komputerze
	Wyszukaj oprogramowanie sterownika w tej lokalizacji:
	C:\Users\TN\Desktop\ttc Studio 3.3\Sterowniki
	Vwzględnij podfoldery
	Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzeń na moim komputerze Lista zaviera zainstałowane oprogramowanie sterowników zgodnych z tym urządzeniem oraz oprogramowanie wszystkich sterowników dla urządzeń z tej samej kategorii.
	Dalej Anuluj

Rys. 22. Okno Kreatora aktualizacji sterowników – ścieżka dostępu do sterowników

Nastąpi proces instalowania sterownika.

🕼 👔 Kreator aktualizacji sterowników - Programator ttc Prog	×
Trwa instalowanie oprogramowania sterownika	

Rys. 23. Okno Kreatora aktualizacji sterowników - instalowanie sterownika

W czasie instalacji system operacyjny poinformuje użytkownika o wykryciu braku podpisu cyfrowego i wyświetli okno komunikatu (Rys. 15). Należy wcisnąć przycisk *Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to*.

8	System Windows nie może zweryfikować wydawcy tego oprogramowania sterownika.
	Nie instaluj oprogramowania sterownika Należy sprawdzić, czy w witrynie sieci Web producenta jest dostępne zaktualizowane oprogramowanie sterownika tego urządzenia.
	Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to Instaluj wyłącznie oprogramowanie sterownika z witryny sieci web lub z dysku od producenta. Niepodpisane oprogramowanie z innych źródeł może uszkodzić komputer lub wykraść informacje.

Rys. 24. Okno Zabezpieczeń systemu Windows

Sterownik będzie instalowany. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno pokazane na rysunku poniżej (Rys. 25). Należy nacisnąć przycisk *Zamknij*.

(Kreator aktualizacji sterowników - Programator ttc Prog	x
S	ystem Windows pomyślnie zaktualizował oprogramowanie sterownika	
Sy	ystem Windows zakończył instalowanie oprogramowania sterownika dla tego urządzenia:	
4	Programator ttc Prog	
	Ē	
	Zamk	nij

Rys. 25. Okno Kreatora aktualizacji sterowników - poprawne zainstalowanie sterownika

Sterownik jest już zainstalowany. W menedżerze zadań w drzewie urządzeń w gałęzi *Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej* można odszukać programator ttc Prog.

🚔 Menedżer urządzeń	
Plik Akcja Widok Pomoc	
(+ +) 🖬 📴 🖬 🕺 😭 🥀 🕫	
b Starty graficzne	~
> - T Karty PCMCIA	
▷👻 Karty sieciowe	
⊳.— Klawiatury	
}-1₩ Komputer	
▶ Kontrolery dźwięku, wideo i gier	
▷ Kontrolery IDE ATA/ATAPI	
▷ -=₩ Kontrolery stacji dyskietek	
🖉 - 🏺 Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej	
— 🟺 Główny koncentrator USB	
🚽 🟺 Główny koncentrator USB	E
🚽 🟺 Główny koncentrator USB	
— 🟺 Główny koncentrator USB	
Główny koncentrator USB	
Główny koncentrator USB	
Programator ttc Prog	
🛛 💗 Rozszerzony kontroler hosta USB2 Intel(R) ICH8 Family - 2836	
— 🛒 Rozszerzony kontroler hosta USB2 Intel(R) ICH8 Family - 283A	
Uniwersalny kontroler hosta USB Intel(R) ICH8 Family - 2830	
Uniwersalny kontroler hosta USB Intel(R) ICH8 Family - 2831	
Uniwersalny kontroler hosta USB Intel(R) ICH8 Family - 2832	
Uniwersalny kontroler hosta USB Intel(R) ICH8 Family - 2834	
Uniwersalny kontroler hosta USB Intel(R) ICH8 Family - 2835	
Urządzenie kompozytowe USB	-
b - Monitory	

Rys. 26. Okno Menedżera urządzeń

6. Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows Vista

Po podłączeniu urządzenia do wolnego portu USB komputera na ekranie pojawi się okno dialogowe pokazane na rysunku poniżej (Rys. 27). Należy wybrać opcję **Odszukaj i zainstaluj oprogramowanie sterownika**.



Rys. 27. Okno wyboru trybu instalacji sterownika

System Windows zapyta o możliwość wyszukania sterownika w trybie online (Rys. 28). Należy wybrać opcję *Nie wyszukuj w trybie online*.

		×
G	🔟 Znajdowanie nowego sprzętu - Programator ttc Prog	
	Czy chcesz zezwolić, aby system Windows wyszukał w trybie online oprogramowanie sterownika dla urządzenia Programator ttc Prog?	
	Tak, zawsze wyszukuj w trybie online (zalecane) System Windows automatycznie wyszuka najnowsze sterowniki i aplikacje dla Twojego sprzętu pobierze je na komputer.	i
	Tak, wyszukaj w trybie online tylko tym razem System Windows wyszuka najnowsze sterowniki i aplikacje dla tego urządzenia i pobierze je na komputer.	
	Nie wyszukuj w trybie online Urządzenie może nie działać poprawnie do czasu zainstalowania najnowszego oprogramowania)
	Przeczytaj zasady zachowania poufności informacji firmy Microsoft	
	Anu	luj

Rys. 28. Okno zezwolenia na wyszukiwanie sterowników w trybie online

Na ekranie pojawi się okno podobne do przedstawionego na rysunku poniżej (Rys. 29). Do napędu CD należy włożyć płytę dostarczoną wraz z urządzeniem.

	×
🚱 📱 Znajdowanie nowego sprzętu - Programator ttc Prog	
	_
Włóż dysk dostarczony z urządzeniem Programator ttc Prog.	
Jeśli masz dysk dostarczony z urządzeniem, włóż go teraz. System Windows automatycznie wyszuka oprogramowanie sterownika na dysku.	
🕈 Nie mam dysku. Pokaż mi inne opcje.	
	Anuluj

Rys. 29. Okno wyszukiwania sterowników

Po chwili system Windows powinien automatycznie znaleźć odpowiedni sterownik i rozpocząć procedurę instalacji, a po następnej chwili, na ekranie pojawi się okno z ostrzeżeniem, jak na Rys. 30.



Rys. 30. Ostrzeżenie w trakcie instalacji sterownika

Należy w nim wybrać opcję *Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to*. Instalacja sterownika nastąpi automatycznie. O jej postępach będzie informowało okno podobne do przedstawionego na Rys. 31.



Rys. 31. Okno informujące o postępach instalacji

Po zakończeniu instalacji sterownika na ekranie pojawi się okno przedstawione na Rys. 32. Należy kliknąć przycisk **Zamknij** w celu zakończenia instalacji sterownika.

	×
😡 📱 Znajdowanie nowego sprzętu - Programator ttc Prog	
Oprogramowanie dla tego urządzenia zostało pomyślnie zainstalowane	
System Windows zakończył instalowanie oprogramowania sterownika dla tego urządzenia:	
Programator ttc Prog	
Zamk	nij

Rys. 32. Końcowe okno instalacji sterowników

7. Instalacja sterownika USB w systemie operacyjnym Windows XP

Po podłączeniu urządzenia do wolnego portu USB komputera na ekranie pojawi się okno pokazane na rysunku poniżej (Rys. 33). Należy wybrać opcję *Nie, nie tym razem* i kliknąć przycisk *Dalej >*.



Rys. 33. Okno zezwolenia na wyszukiwanie sterownika w trybie online

Na ekranie pojawi się kolejne okno przedstawione na rysunku poniżej (Rys. 34)



Rys. 34. Okno wyboru trybu instalacji

Po ukazaniu się tego okna należy włożyć do napędu CD płytę dołączoną do urządzenia i kliknąć przycisk **Dalej** >. System Windows podejmie próbę instalacji sterownika. W przypadku pojawienia się okna ostrzeżenia podobnego do przedstawionego na Rys. 35 należy kliknąć przycisk **Mimo to kontynuuj** po czym rozpocznie się instalacja sterownika urządzenia.

Kreator znajdowania nowego sprzętu					
Czekaj, kreator instaluie oprogramowanie					
	Instalacja sprzętu				
ψ	Oprogramowanie instalowane dla tego urządzenia: Programator ttc Prog nie przeszło testów zgodności z systemem Windows XP umożliwiających uzyskanie logo Windows. (<u>Powiedz mi, dlaczego te testy sa ważne</u> .)				
	Kontynuowanie instalacji tego oprogramowania może zakłócić lub zdestabilizować poprawne działanie systemu teraz lub w przysztości. Firma Microsoft zaleca zatrzymanie teraz tej instalacji i skontaktowanie się z dostawcą sprzętu w celu uzyskania oprogramowania, które pomysłnie przeszło testy zgodności z systemem umożliwiające uzyskanie logo Windows.				
	Mimo to kontynuuj ZATRZYMAJ instalację				

Rys. 35. Ostrzeżenie w trakcie instalacji sterownika

System Windows będzie informował użytkownika o postępach procesu instalacji przy pomocy okna dialogowego podobnego do przedstawionego na rysunku Rys. 36.

Kreator znajdowania nowego sprzętu			
Czekaj, kreator instaluje oprogramowanie			
Programator the Prog			
Ustawianie punktu przywracania systemu i wykonywanie kopii zapasowej starych plików na wypadek przywracania			
< Wstecz Dalej > Anuluj			

Rys. 36. Okno informujące o postępach instalacji

Po zakończeniu procesu instalacji na ekranie pojawi się okno dialogowe przedstawione na rysunku Rys. 37. Należy kliknąć przycisk **Zakończ** w celu zakończenia procesu instalacji sterownika. Od tej chwili urządzenie może współpracować z programem ttc Studio.



Rys. 37. Końcowe okno instalacji sterowników