



**Kabel adapterowy USB 2.0 do
RS232, 1,8 m, zintegrowany
chipset FTDI FT232RNL**



Skrócona instrukcja instalacji

DA-70172

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
2.	Funkcje	3
3.	Zawartość opakowania.....	4
4.	Specyfikacje	4
5.	Lista połączeń	5
6.	Instrukcja instalacji systemu Windows 7/8/8.1 ..	6

1. Wprowadzenie

Kabel adapterowy DIGITUS® USB 2.0 do RS232 z wydajnym chipsetem FTDI FT232RNL stanowi niezawodne rozwiązanie do podłączania starszych urządzeń szeregowych RS232 do nowoczesnych komputerów za pośrednictwem złącza USB. Obsługuje szeroką gamę systemów operacyjnych, w tym Windows, macOS i Linux (po zainstalowaniu sterownika). Zaprojektowany z myślą o zastosowaniach przemysłowych i informatycznych, adapter umożliwia niezawodną transmisję danych w trybie pełnego duplexu z różnymi prędkościami. Połączane styki i diody LED wskazujące stan zapewniają trwałość i wyraźną transmisję sygnału. W zestawie znajduje się przedłużacz USB o długości 180 cm, który umożliwia elastyczną instalację.

2. Cechy

- Chipset FTDI FT232RNL – zoptymalizowany pod kątem szybkiej, przemysłowej konwersji USB na szeregową
- Obsługa wielu platform: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- Automatyczna instalacja sterowników w systemach Windows 7+, macOS 10.15+ i Linux
- Obsługa USB 2.0, kompatybilność wsteczna z USB 1.1
- Elastyczne prędkości transmisji: 75–128 000 bps dla poszczególnych konfiguracji
- Rzeczywiste poziomy napięcia: wyjście RS232 z 5 V, 3,3 V, 2,8 V, 1,8 V
- Połączane styki – dla optymalnej jakości sygnału i ochrony przed korozją
- Komunikacja pełnodupleksowa – jednoczesne wysyłanie i odbieranie

- Zachowanie portu COM – system operacyjny zapamiętuje przypisanie portu po ponownym podłączeniu
- Opcja montażu za pomocą śrub/nakrętek – dla bezpiecznego mocowania urządzeń szeregowych

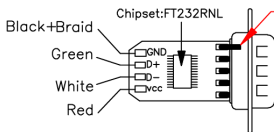
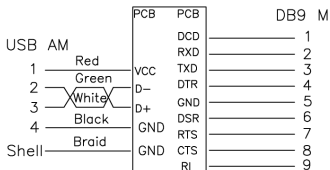
3. Zawartość opakowania

- Kabel adapterowy USB 2.0 do RS232, 1,8 m
- Instrukcja obsługi
- Płyta CD ze sterownikami

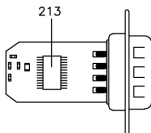
4. Dane techniczne

- Kabel adapterowy USB 2.0 do RS232 (złącze DB9)
- Chipset: FTDI FT232RNL
- Komunikacja pełnodupleksowa
- Regulowana prędkość transmisji danych: od 75 do 128 000 bps
- Obsługa zdalnego wybudzania i zarządzania zasilaniem USB
- Kompatybilne systemy operacyjne: Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP, macOS X, Linux, ChromeOS
- Rzeczywisty poziom wyjściowy RS232: 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V
- 1x złącze RS232 DB9 (Sub-D 9-pinowe)
- 1x wtyczka USB-A
- Mocowanie: mechanizm śrubowo-nakrętkowy zapewniający stabilne zamocowanie
- Funkcja utrzymania portu COM – stałe przypisanie portu COM

5. Lista połączeń



Pin5 jest zwarty do przewodem uziemiającym



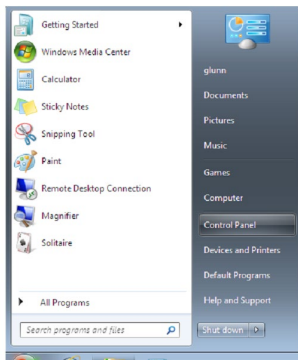
6. Instrukcja instalacji w systemie Windows 7/8/8.1

Krok 1: Włóż płytę CD ze sterownikami do napędu CD-ROM. Podłącz urządzenie do wolnego portu USB w komputerze.

Krok 2: Jeśli dostępne jest połączenie internetowe, system Windows 7/8/8.1 po cichu połączy się ze stroną internetową Windows Update i zainstaluje odpowiedni sterownik znaleziony dla urządzenia.

Jeśli instalacja przebiega automatycznie, nie ma potrzeby kontynuowania procedury opisanej poniżej. Jeśli nie zostanie automatycznie znaleziony odpowiedni sterownik, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

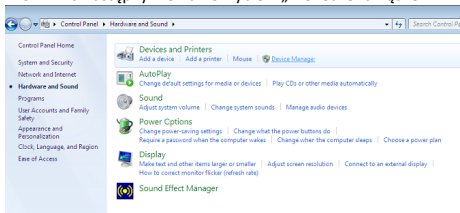
Naciśnij przycisk Start systemu Windows, aby wyświetlić menu Start, a następnie wybierz opcję „Panel sterowania”.



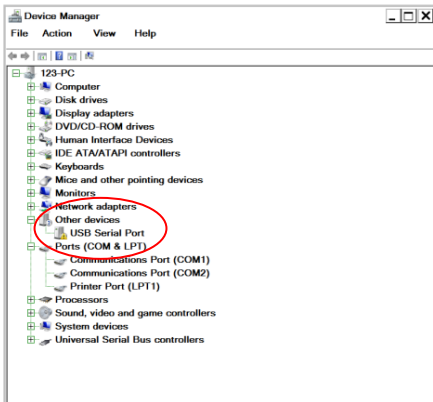
Krok 3: W oknie Panelu sterowania wybierz opcję Sprzęt i dźwięk



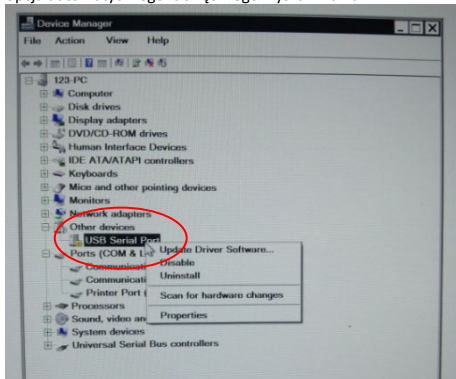
Krok 4: Na następnym ekranie wybierz „Menedżer urządzeń”:



Krok 5: W oknie Menedżer urządzeń w sekcji Inne urządzenia znajdziesz urządzenie oznaczone żółtym symbolem ostrzegawczym, który wskazuje, że nie zainstalowano sterownika. Tekst obok tego urządzenia będzie zależał od podłączonego urządzenia. W tym przykładzie były to urządzenia „USB Serial Port”.



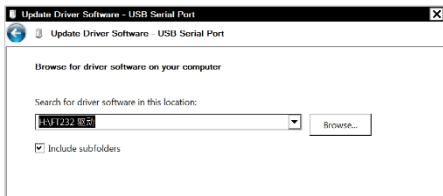
Krok 6: Kliknij prawym przyciskiem myszy na inne urządzenie, aby wyświetlić menu, jak pokazano poniżej. Z wyświetlonego menu wybierz „Aktualizuj oprogramowanie sterownika...”. Wyświetli się opcja automatycznego lub ręcznego wyszukiwania.



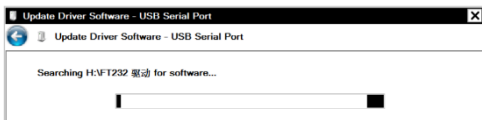
Krok 7: Wybierz drugą opcję, aby przeglądać ręcznie.



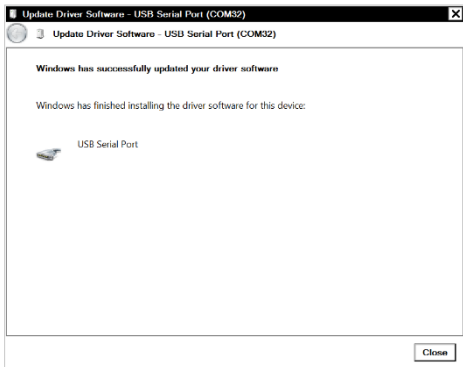
Krok 8: Kliknij „Przeglądaj” i wybierz odpowiedni sterownik systemu operacyjnego na płycie CD. Kliknij „Dalej”, aby kontynuować.



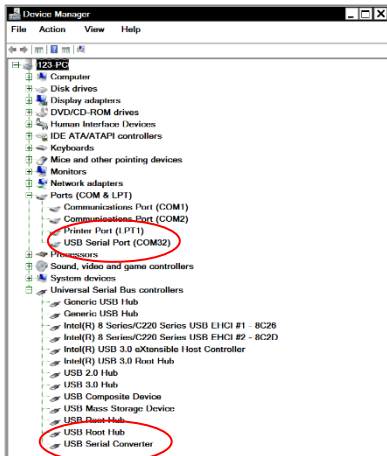
Krok 9: Po zakończeniu instalacji wyświetli się ekran potwierdzający.



Krok 10: Naciśnij „Zamknij”, aby zamknąć to okno i powrócić do okna Menedżera urządzeń.



Krok 11: W tym momencie pod portami pojawi się nowy port „USB Serial Port (COM32)”, co oznacza pomyślną instalację sterownika.



UWAGA: Nie wszystkie urządzenia można zainstalować na porcie COM32. Przypisanie portu COM jest określane przez kreatora instalacji na podstawie następnego wolnego portu COM wskazanego w rejestrze komputera.

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku deklaracji zgodności można ją zamówić pocztą, wysyłając pismo na adres producenta podany poniżej.

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

