Kabel przejściowy USB 2.0 na RS232 (chipset FTDI / FT232RNL)

Skrócona instrukcja instalacji

DA-70170

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 przejściowy USB 2.0 na RS232 (długość kabla: 1,8 m) łączy kabel danych i adapter w jednym kompaktowym rozwiązaniu. Zintegrowany wysokiej jakości chipset FTDI/FT232RNL niezawodnie konwertuje sygnały USB na sygnały szeregowe RS232, umożliwiając w ten sposób bezpośrednie podłączenie modemów, urządzeń pomiarowych, kontrolerów lub innych urządzeń peryferyjnych RS232 do komputera stacjonarnego lub notebooka. Automatyczna instalacja sterowników w systemach Windows, macOS, Linux i ChromeOS oznacza, że kabel jest gotowy do natychmiastowego użycia. Pozłacane styki zapewniają długotrwałą i stabilną transmisję sygnału, a diody LED stanu wyraźnie sygnalizują aktywny ruch danych. Dodatkowy kabel połączeniowy USB o długości 180 cm zwiększa elastyczność instalacji.

2. Cechy

- Kabel z wbudowaną funkcją adaptera
  – nie wymaga oddzielnego sprzętu
- Stabilna i płynna komunikacja szeregowa poprzez nowoczesne porty USB – gotowy do natychmiastowego użycia dzięki niezawodnemu chipsetowi FTDI i automatycznej obsłudze sterowników.
- Szeroka kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows, macOS, Linux, ChromeOS
- Zgodność z USB 2.0, kompatybilność wsteczna z USB 1.1
- Konfigurowalne szybkości transferu danych:
  od 75 do 128 000 bps
- Interfejs RS232 przez USB-A – łatwa integracja z istniejącymi systemami

- Prawdziwe wyjście RS232 z napięciem 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V i wejściem TTL – czyste poziomy sygnału
- Pozłacane styki – optymalna przewodność i ochrona przed korozją
- Komunikacja pełnodupleksowa – jednoczesne wysyłanie i odbieranie danych
- Zachowanie portu COM – automatyczne rozpoznawanie portu po ponownym uruchomieniu lub ponownym podłączeniu
- Bezpieczne połączenie śrubowe – pewne mocowanie urządzeń szeregowych i peryferyjnych

3. Zawartość opakowania

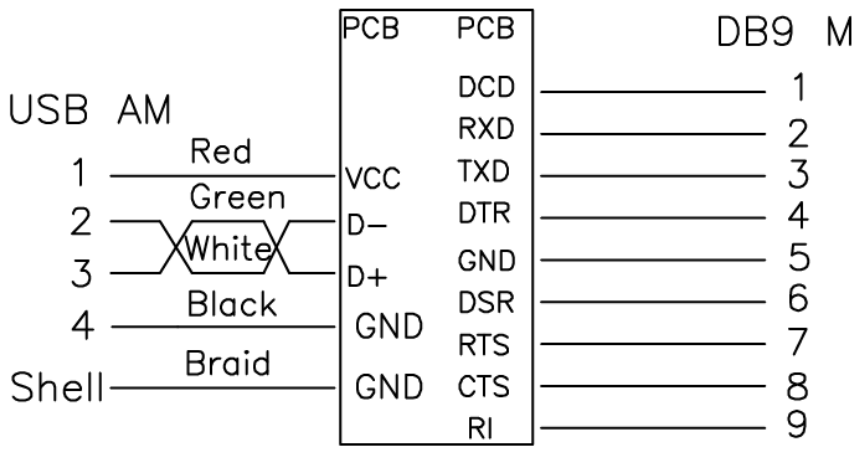
- Kabel adapterowy USB 2.0 do RS232 (chipset FTDI / FT232RNL)
- Instrukcja obsługi
- Płyta CD ze sterownikami

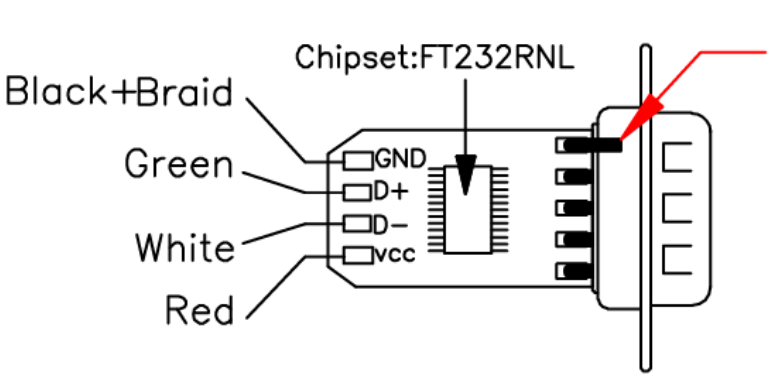
4. Specyfikacje

- Kabel przejściowy USB 2.0 na RS232 (złącze DB9)
- Chipset: FTDI / FT232RNL
- Interfejs pełnego dupleksu
- Szybkość transferu danych od 75 bps do 128 000 bps
- Obsługa zdalnego wybudzania i zarządzania energią
- Kompatybilne systemy operacyjne: Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP, macOS X, Linux, ChromeOS
- Automatyczna instalacja sterowników dla Windows 7+, macOS 10.15+ i Linux
- Rzeczywiste wyjście RS232: 5 V / 3,3 V / 2,8 V / 1,8 V
- 1x wtyczka RS232 DB9 do 1x wtyczka USB-A

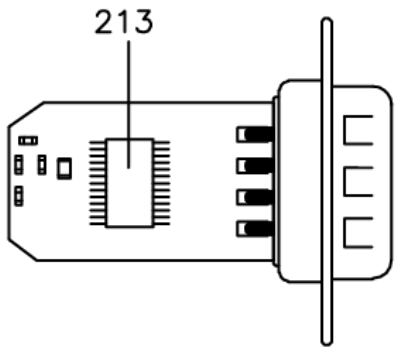
- Mocowanie za pomocą wstępnie zamontowanych śrub lub nakrętek
- Zachowanie portu COM zapewnia spójne przypisanie portów

5. Lista połączeń





Pin5 jest zwarzony z przewodem uziemiającym

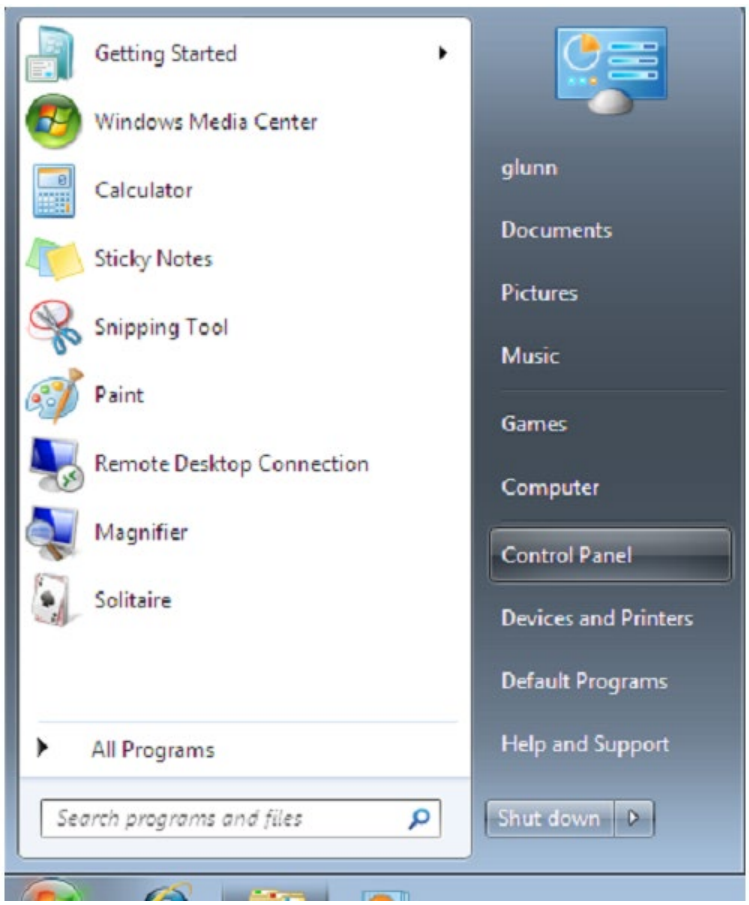


6. Instrukcja instalacji dla systemów Windows 7/8/8.1

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

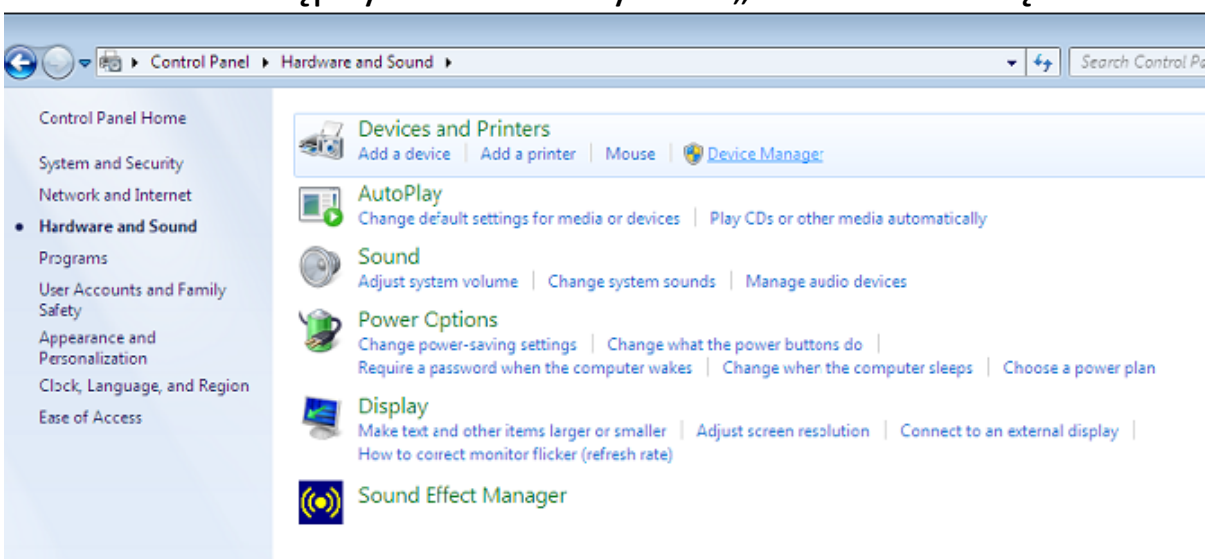
Krok 2: Jeśli dostępne jest połączenie internetowe, system Windows 7/8/8.1 po cichu połączy się ze stroną internetową Windows Update i zainstaluje odpowiedni sterownik znaleziony dla urządzenia.
Jeśli instalacja przebiega automatycznie, nie ma potrzeby kontynuowania procedury opisanej poniżej. Jeśli 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”.

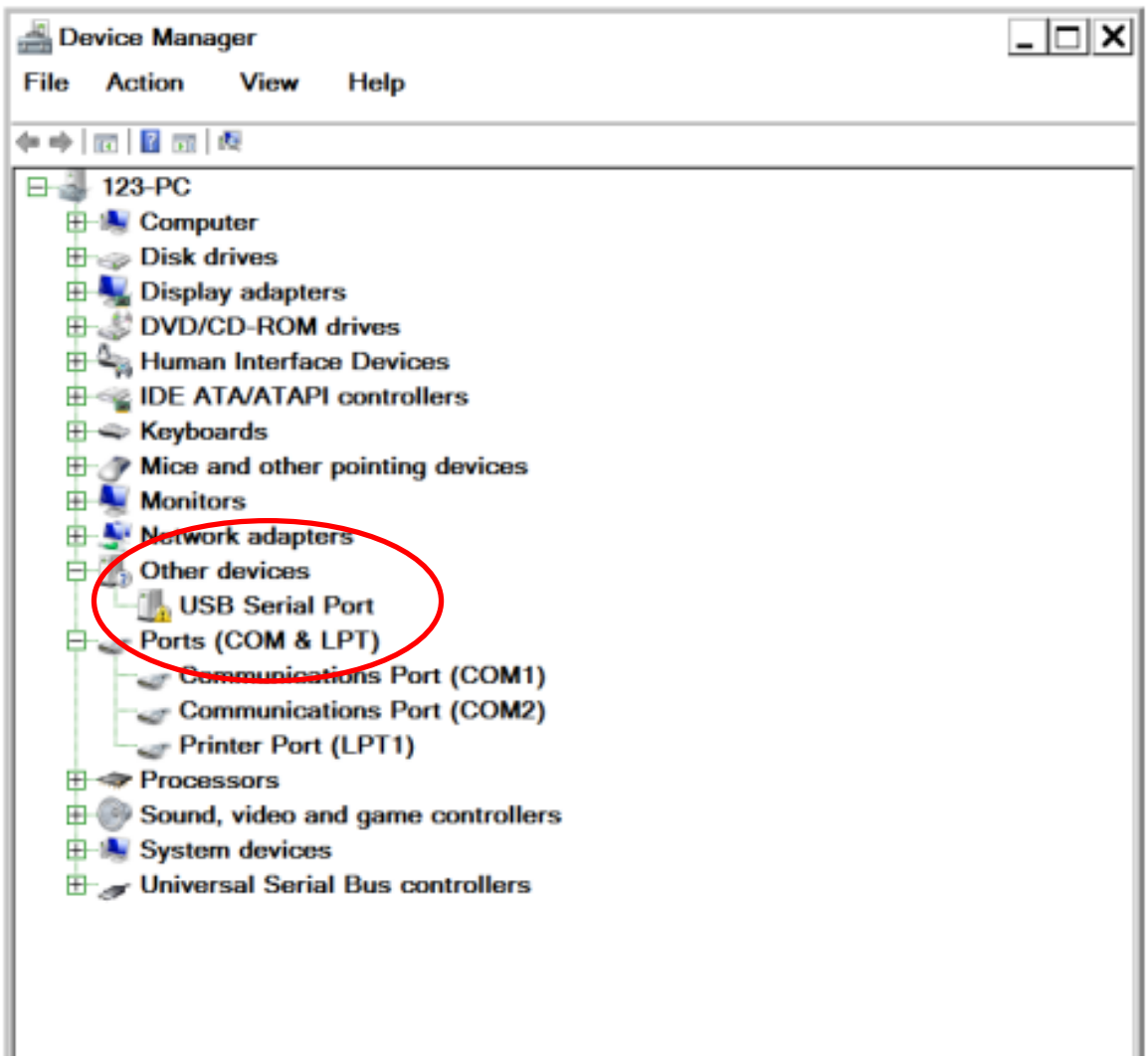


Krok 3: W oknie Panelu sterowania wybierz opcję Sprzęt i dźwięk

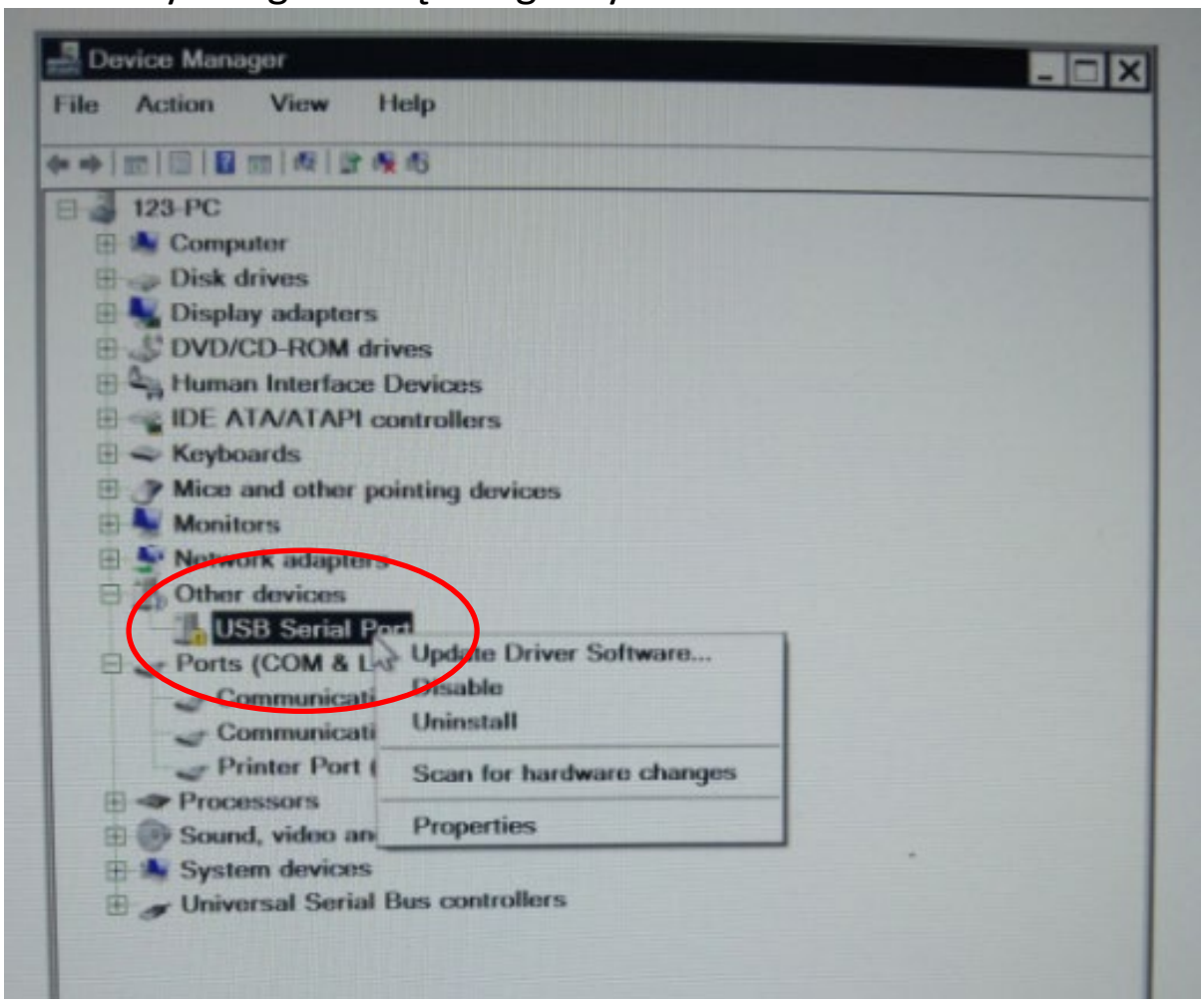
Krok 4: Na następnym ekranie wybierz „Menedżer urządzeń”:



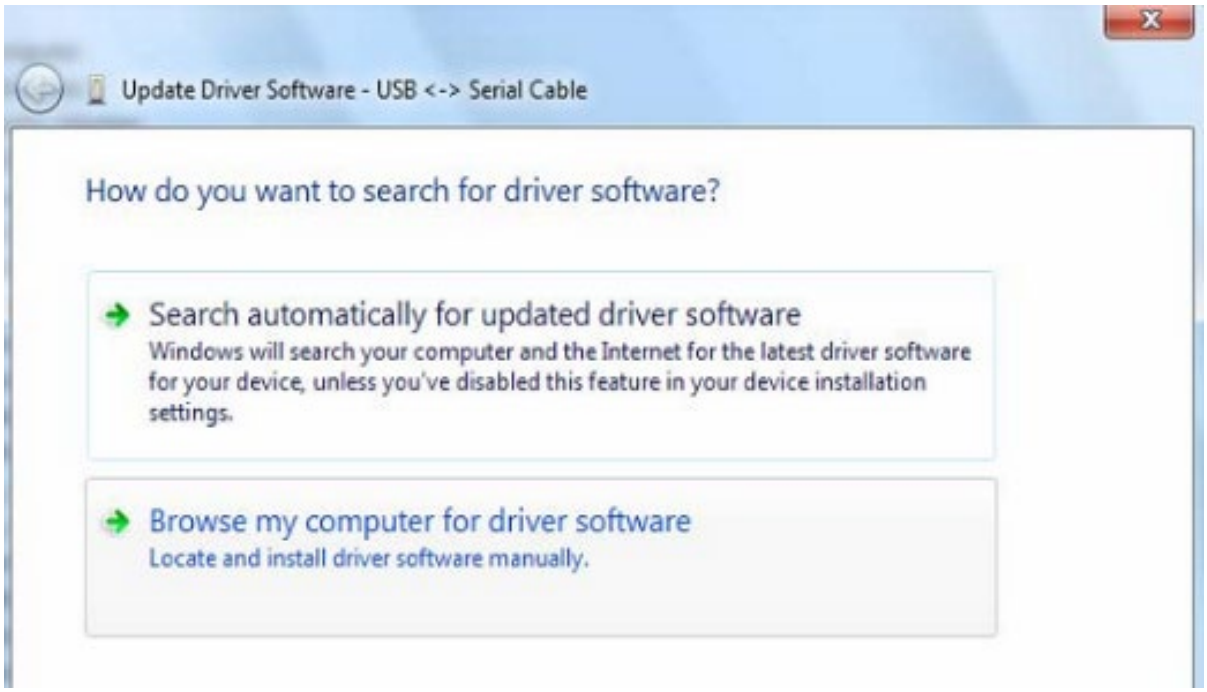
Krok 5: W oknie Menedżer urządzeń w sekcji Inne urządzenia znajdziesz urządzenie oznaczone żółtym symbolem ostrzegawczym, który wskazuje, że nie zainstalowano sterownika. Tekst obok tego urządzenia będzie zależał od podłączonego urządzenia. W tym przykładzie były to urządzenia „USB Serial Port”.



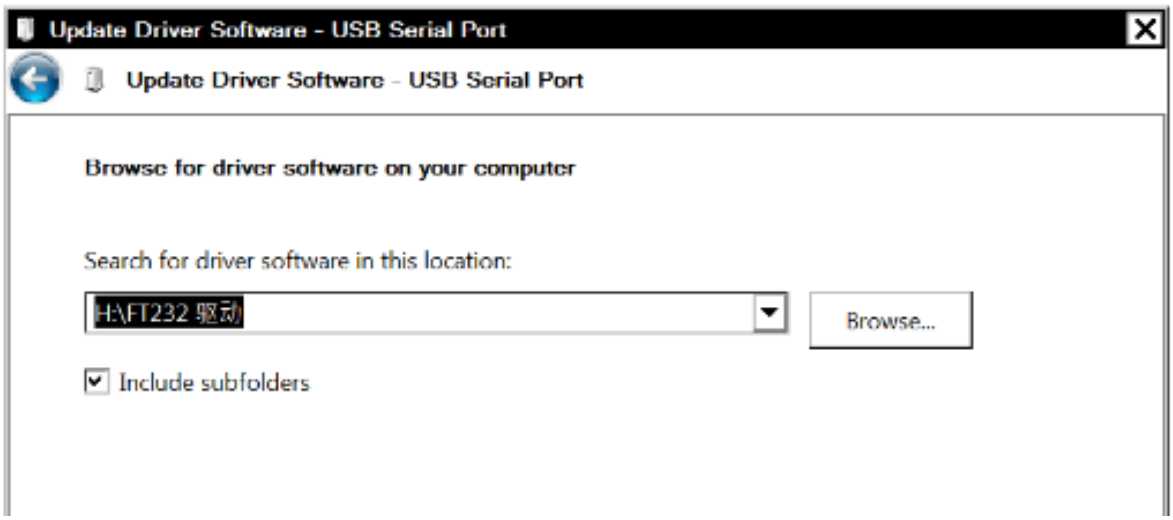
Krok 6: Kliknij prawym przyciskiem myszy na inne urządzenie, aby wyświetlić menu pokazane poniżej. Z wyświetlonego menu wybierz „Aktualizuj oprogramowanie sterownika…”. Wyświetli się opcja automatycznego lub ręcznego wyszukiwania.



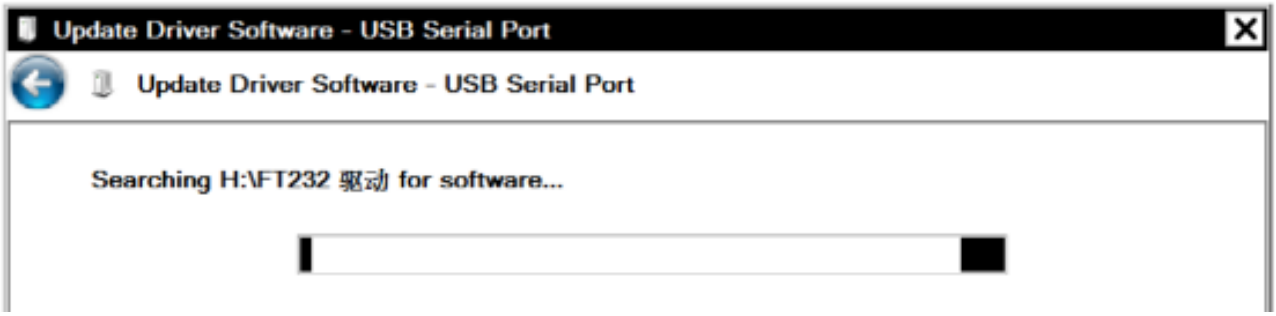
Krok 7: Wybierz drugą opcję, aby przeglądać ręcznie.



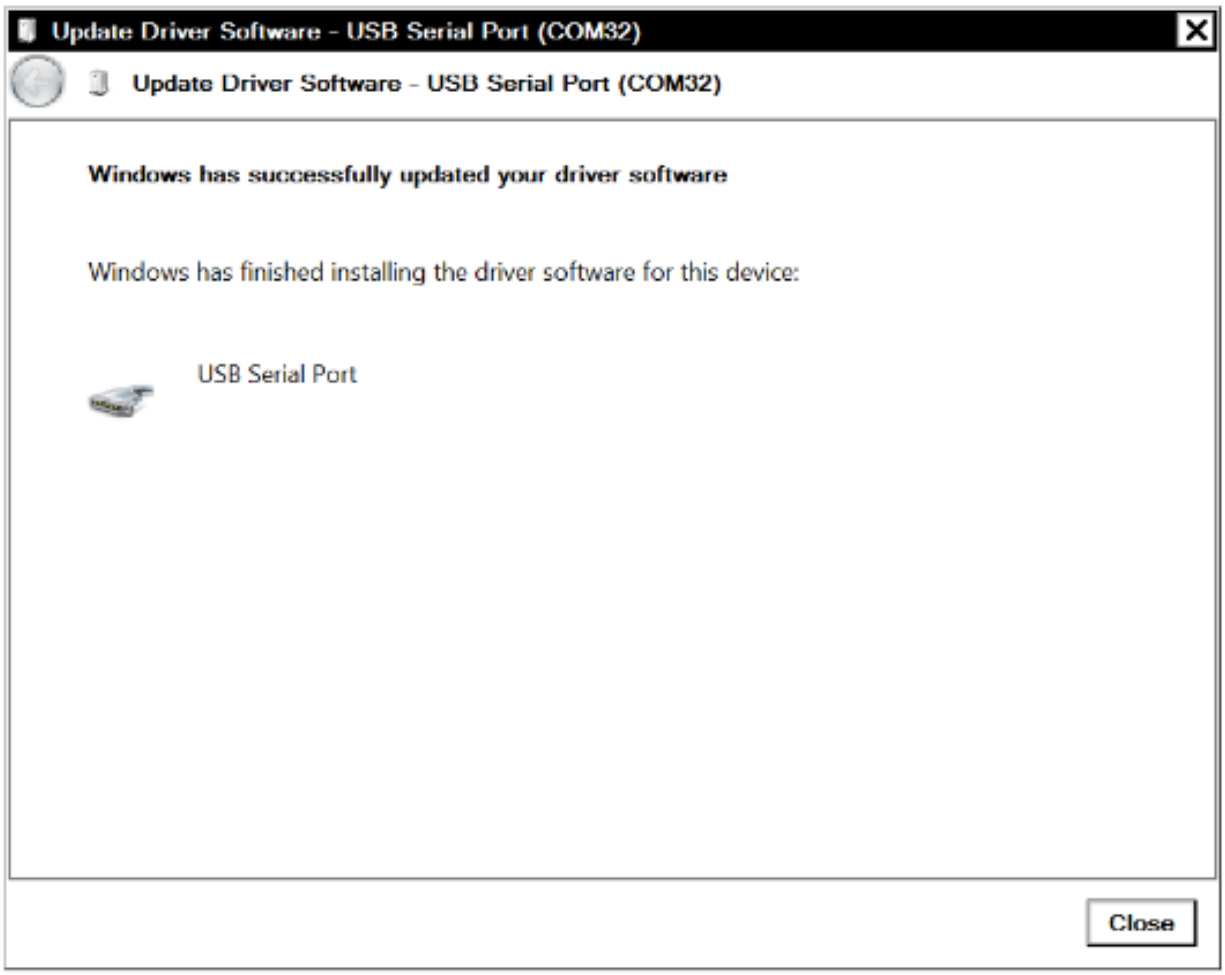
Krok 8: Kliknij „Przeglądaj” i wybierz odpowiedni sterownik systemu operacyjnego na płycie CD. Kliknij „Dalej”, aby kontynuować.



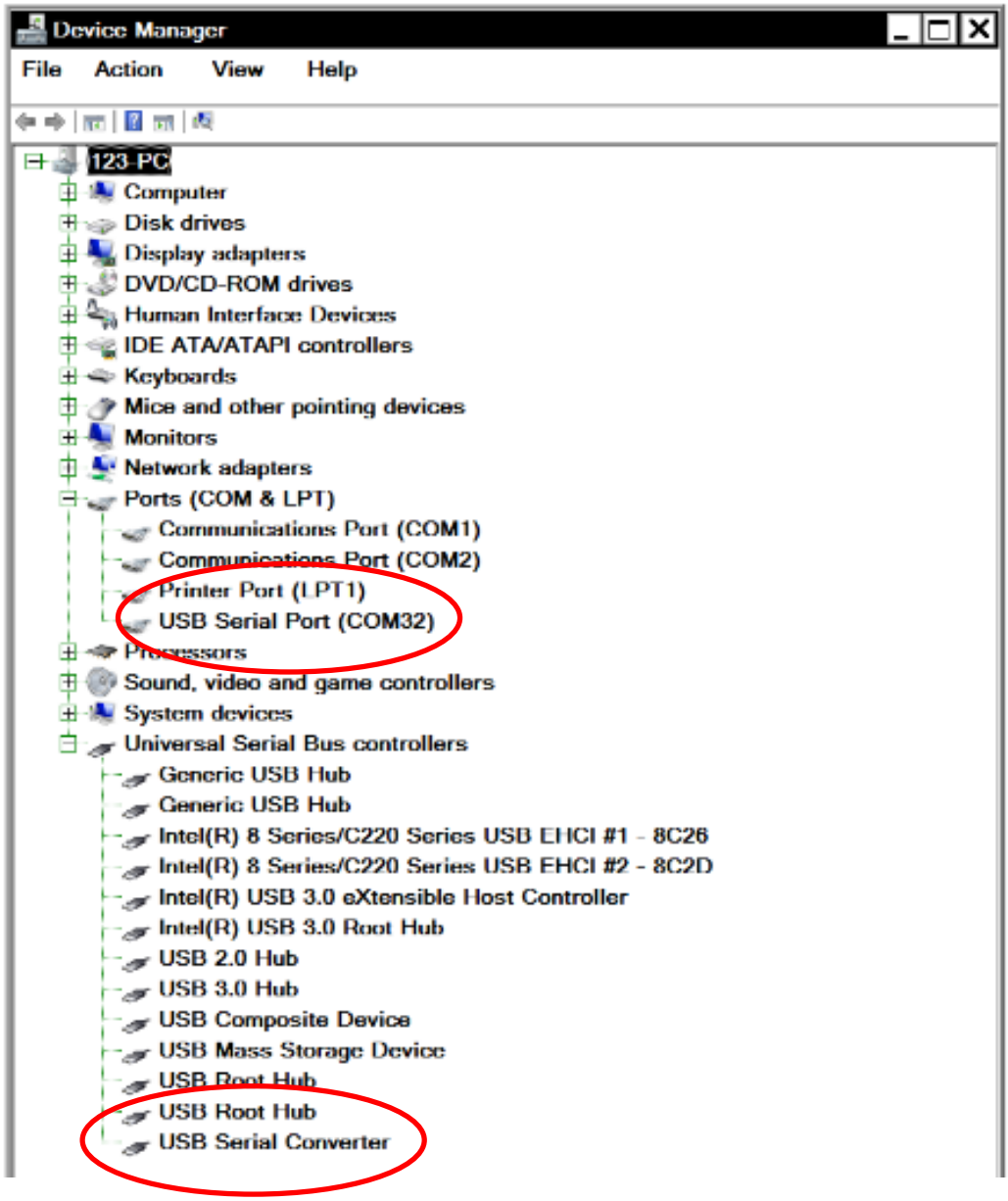
Krok 9: Po zakończeniu instalacji wyświetli się ekran potwierdzający.



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 zostaną zainstalowane 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 pod adresem producenta podanym poniżej.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy