

### Legenda:

PPM - prawy przycisk myszy

### Instalacja sterowników w systemie Windows XP:

1. Nacisnąć PPM na ikonkę mój komputer i wybrać „Właściwości”.
2. Wybrać zakładkę „Sprzęt” i kliknąć przycisk „Menedżer urządzeń”.
3. Rozwinąć listę „Porty (COM i LPT)”.
4. Zanotować wszystkie już istniejące porty COM np. COM32, COM36...
5. Podłączyć konwerter RS485-USB do komputera - jeżeli pojawił się nowy port COM np. „USB Serial Port (COM12)”, pominać punkty od 6 do 17.
6. Pobrać plik ze strony:  
[http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/76/1/driverusb\\_ft232.zip](http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/76/1/driverusb_ft232.zip)
7. Rozpakować plik na pulpicie w nowo utworzonym katalogu „Driver”.
8. Wrócić do „Menedżera urządzeń” i rozwinąć listę: „Inne urządzenia”.
9. PPM nacisnąć na pozycję, która pojawia się po podłączeniu konwertera do portu USB komputera, a następnie wybrać „Właściwości”.
10. Zaznaczyć zakładkę „Sterownik” i kliknąć przycisk „Aktualizuj sterownik”.
11. W „Kreatorze aktualizacji sprzętu” wybrać odpowiedź: „nie, nie tym razem”.
12. W kolejnym oknie wybrać „Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji”.
13. Dalej należy zaznaczyć opcje „Wyszukaj najlepszy sterownik w tych lokalizacjach” i „Uwzględnij tę lokalizację w wyszukiwaniu”.
14. Następnie należy kliknąć przycisk „Przeglądaj” i wybrać katalog „Driver” zapisany na pulpicie.
15. Kliknąć przycisk „Dalej”.
16. Po prawidłowym zainstalowaniu sterowników na liście „Porty (COM i LPT)” powinien się pojawić nowy port COM - należy zapisać jego nazwę np. „COM12”.
17. Katalog „Driver” można usunąć z pulpitu.
18. Pobrać program ze strony:  
[http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/75/1/turbowent\\_1.7.0.15.zip](http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/75/1/turbowent_1.7.0.15.zip)
19. Rozpakować program do nowo utworzonego katalogu „Turbowent” na pulpicie.
20. Uruchomić aplikację znajdującą się w katalogu „Turbowent”.
21. W programie rozwinąć listę portów COM i wybrać ten zapisany (patrz punkt 5 lub 16) - zaznaczyć ptaszka.
22. Kliknąć „wyszukiwanie urządzeń”.
23. Skonfigurować nasady zgodnie z potrzebami.

### Instalacja sterowników w systemach Windows Vista, 7, 8, 10:

1. Wejść do „Panelu sterowania”, zmienić widoka na „Małe ikony” i kliknąć na ikonę „System”.
2. W menu po lewej stronie wybrać „Menedżer urządzeń”.
3. Rozwinąć listę „Porty (COM i LPT)”.
4. Zanotować wszystkie już istniejące porty COM np. COM32, COM36...
5. Podłączyć konwerter RS485-USB do komputera.
6. Zaczekać, aż system zainstaluje sterowniki automatycznie - jeżeli pojawił się nowy port COM np. „USB Serial Port (COM12)”, pominać punkty od 7 do 16.
7. Jeżeli instalacja sterowników się nie powiodła, należy pobrać plik ze strony:  
[http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/76/1/driverusb\\_ft232.zip](http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/76/1/driverusb_ft232.zip)
8. Rozpakować plik na pulpicie w nowo utworzonym katalogu „Driver”.
9. Wrócić do „Menedżera urządzeń” i rozwinąć listę: „Inne urządzenia”.
10. PPM nacisnąć na pozycję, która pojawia się po podłączeniu konwertera do portu USB komputera, a następnie wybrać „Właściwości”.
11. Zaznaczyć zakładkę „Sterownik” i kliknąć przycisk „Aktualizuj sterownik”.
12. W „Kreatorze aktualizacji sterowników” wybrać „Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika”.
13. W kolejnym oknie nacisnąć przycisk „Przeglądaj” i wybrać katalog „Driver”.
14. Zaznaczyć opcję „Uwzględnij podfoldery” i kliknąć przycisk „Dalej”.
15. Po prawidłowym zainstalowaniu sterowników na liście „Porty (COM i LPT)” powinien się pojawić nowy port COM - należy zapisać jego nazwę np. „COM12”.
16. Katalog „Driver” można usunąć z pulpitu.
17. Pobrać program ze strony:  
[http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/75/1/turbowent\\_1.7.0.15.zip](http://www.darco.com.pl/download/gfx/darco/pl/darcomultilistaplikow/111/75/1/turbowent_1.7.0.15.zip)
18. Rozpakować program do nowo utworzonego katalogu „Turbowent” na pulpicie.
19. Uruchomić aplikację znajdującą się w katalogu „Turbowent”.
20. W programie rozwinąć listę portów COM i wybrać ten zapisany (patrz punkt 5 lub 16) - zaznaczyć ptaszka.
21. Kliknąć „wyszukiwanie urządzeń”.
22. Skonfigurować nasady zgodnie z potrzebami.