Moduł MPS-1 – skrócona instrukcja instalacji oprogramowania 1. Instalowanie sterowników USB dla konwerterów USB/RS-485

- 1. Uruchomić program instalatora sterowników CDM20802_Setup.exe z płyty CD.
- 2. Po zakończeniu pracy programu, podłączyć konwerter USB/RS-485 do wolnego portu USB komputera.
- 3. Sterownik zostanie automatycznie wyszukany i zainstalowany. Zaleca się kliknąć na informacji "Trwa instalacja oprogramowania sterownika ...", która pojawi się w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4. Po zainstalowaniu sterownika, dołączyć drugi konwerter USB/RS-485 do portu USB w komputerze.
- 5. Odczekać na zainstalowanie sterownika komunikat "Urządzenie jest gotowe do użycia".
- 6. Każdy z konwerterów będzie miał przydzielony w systemie nowy, własny numer portu COM. Numery portów COM będą później potrzebne w konfiguracji oprogramowania dla modułów MPS-1.
- Na pulpicie powinno pojawić się okno z informacją "Urządzenie jest gotowe do użycia", z którego można odczytać numery portów COM przydzielone dla obu konwerterów USB/RS-485:

📒 Instalacja oprogramowania sterov	wnika	×
Urządzenie jest gotowe do	użycia	
USB Serial Converter USB Serial Port (COM7) USB Serial Converter USB Serial Port (COM8)	Gotowe do użycia Gotowe do użycia Gotowe do użycia Gotowe do użycia	
		Zamknij

 W przypadku braku powyższej informacji należy uruchomić Menadżera urządzeń systemu Windows i odczytać numery portów COM z grupy "Porty (COM i LPT)" na liście urządzeń (należy szukać urządzeń o nazwie USB Serial Converter).

2. Instalowanie oprogramowania dla modułów MPS-1

- 1. Uruchomić program instalatora MPS1_Instal.exe z płyty CD.
- Postępować zgodnie z instrukcjami podawanymi przez program instalatora. Zaleca się instalację oprogramowania domyślnego do katalogu: <u>C:\MPS-1</u>.
- 3. Po zainstalowaniu oprogramowania zamknąć okno instalatora.

3. Konfigurowanie oprogramowania

- 1. Otworzyć zawartość katalogu, w którym zostało zainstalowane oprogramowanie (np. <u>C:\MPS-1</u>).
- 2. Otworzyć do edycji plik CFG-5XMPS-1.CFG (np. w Notatniku systemu Windows):



- Zamienić pierwszą liczbę w drugiej linii pliku z wartości "2" na numer portu COM przydzielony dla konwertera USB/RS-485 z dołączonymi pięcioma modułami MPS-1. Moduły te powinny mieć ustawione adresy Modbus takie jak w trzeciej linii pliku, tj. 1,2,3,4,5.
- 4. Opcjonalnie można zmienić nazwy przypisane poszczególnym liniom pomiarowym (aktualnie są tam wpisane nazwy typu: Linia1A, Linia2A, ...). **Pozostałych ustawień nie należy zmieniać.**
- 5. Zapisać zmiany i zamknąć edycję pliku.
- 6. Otworzyć do edycji plik CFG-1XMPS-1.CFG (np. w Notatniku systemu Windows):



- Zamienić pierwszą liczbę w drugiej linii pliku z wartości "3" na numer portu COM przydzielony dla konwertera USB/RS-485 z dołączonym jednym modułem MPS-1. Moduł ten powinien mieć ustawiony adres Modbus taki jak w trzeciej linii pliku, tj. 1.
- 8. Opcjonalnie można zmienić nazwy przypisane poszczególnym liniom pomiarowym (aktualnie są tam wpisane nazwy typu: Linia1A, Linia2A, ...). **Pozostałych ustawień nie należy zmieniać.**
- 9. Zapisać zmiany i zamknąć plik.
- 10. Oba pliki CFG można edytować również po otwarciu ich w programie Monitor MPS1-5 za pomocą przycisków: Odczytaj CFG z dysku, Zapisz CFG na dysk.

4. Automatyczny start oprogramowania

1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonce pliku start_mps_2.bat. Plik ten uruchamia dwie kopie programu Monitor MPS1-5 współpracujące z dwoma konwerterami USB/RS-485.

Organizuj 🔻 🛛 🛅 Otw	órz Druk	Otwórz			
	Nazwa	Edytuj	yfikacji	Тур	Rozmiar
Ostatnie miejsca	📆 mps1	Drukuj	0 15:03	Adobe Acrobat D	685 k
🗽 Pobrane	T mps1	Uruchom jako administrator	6 18:07	Adobe Acrobat D	507 1
E Pulpit	Moni	Rozwiąż problemy ze zgodnością	6 16:05	Aplikacja	312 K
	📶 Moni 👩	ArcaVir - Skanowanie	7 12:27	Aplikacja	348 ł
🗃 Biblioteki	🔊 mps1 📷	Wyślii do firmy ArcaBit	6 16:16	Aplikacja	364 k
Dokumenty	🖉 MPS-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6 16:18	Aplikacja	208 I
🚽 Muzyka	🛃 unins	Przywroć poprzednie wersje	7 12:52	Aplikacja	672
🔛 Obrazy	📲 rejest	Wyślij do	• 7 13:32	OpenOffice.org 1	11
🛃 Wideo	🕋 rejest	Wytnii	7 13:32	OpenOffice.org 1	4 1
	CFG_	Koniui	2 17:27	Plik CFG	1}
🍣 Grupa domowa	CFG-	коріај	7 13:21	Plik CFG	31
CFG-	CFG-	Utwórz skrót	7 13:21	Plik CFG	31
🖳 Komputer	🗋 unins	Usuń	7 12:52	Plik DAT	4 }
🏭 SYSTEM-7 (C:)	📄 defau	Zmień nazwę	B 13:29	Plik MPS	21
🕞 SYSTEM-XP (D:)	start_	Właściwości	7 12:41	Plik wsadowy Win	11
📖 DANE320 (E:)	start_mps		7 12:42	Plik wsadowy Win	14
🚗 RALLY-8GB (F:)	🚳 libcurl.dll		2012-01-27 13:21	Rozszerzenie aplik	320 k
	start_mps	s_2 — skrót	2014-01-27 14:04	Skrót	1 k

- 2. Wybrać opcję "Utwórz skrót" zostanie stworzona nowa ikonka ze skrótem do tego pliku.
- 3. W razie potrzeby można otworzyć plik start_mps_2.bat do edycji w Notatniku (aby np. zmienić ścieżki dostępu, nazwy plików z konfiguracją, lub w ogóle wyłączyć uruchamianie programu).
- Przeciągnąć ikonkę utworzonego skrótu do grupy Autostart (w Menu Start systemu Windows -"Wszystkie programy"):



- Od tej pory rejestracja wyników pomiarów z modułów MPS-1 będzie uruchamiana automatycznie przy każdym starcie systemu Windows, zgodnie z ustawieniami w plikach konfiguracyjnych edytowanych w poprzednim punkcie.
- Dla sprawdzenia poprawności ustawień należy za pierwszym razem uruchomić rejestrację ręcznie, klikając dwukrotnie na ikonie pliku: start_mps_2.bat.