

Proponowane rozwiązania komunikacji z analizatorami Siemens:

Rozwiązanie	Opis	Koszty	Plusy	Minusy
Przejściowka (konwerter) RS485 na USB/RS232 + SIPROM GA SPRAWDZIĆ MOŻLIWOŚCI BO JEST OBAWA, ŻE COŚ DRUKUJE	Zastosowanie przejściówki i wykorzystanie istniejącej aplikacji akceptując jej słabe możliwości i słabe działanie.	Przejściówka, którą my aktualnie stosujemy ATC-850 znana cena 300 zł netto Kable zrobione samemu ok. 50 złotych	Tanie rozwiązanie dostępne od ręki	Słaba funkcjonalność JAKA !? Aplikacja działa tylko na systemach Windows. Wolna w działaniu.
Przejściowka (konwerter) RS485 na USB/RS232 + dedykowana aplikacja w Javie implementująca protokół ELAN	Zastosowanie przejściówki oraz napisanie własnej dedykowanej aplikacji implementującej wymagane/przydatne funkcje dostępne poprzez protokół ELAN.	Przejściówka, którą my aktualnie stosujemy ATC-850 znana cena 300 zł netto Kable zrobione samemu ok. 50 złotych	Przenośne na wszystkie urządzenia, które mają port USB, obsługują Jave i mają możliwość instalacji biblioteki RXTX. Możliwość całkowitej personalizacji aplikacji. Wszystkie możliwości oferowana przez protokół.	Dłuższy czas oczekiwania na działający system.
PROFIBUS + sterownik przemysłowy Siemens	Zastosowanie sterownika przemysłowego do komunikacji z Ultramatem poprzez PROFIBUS, a następnie przekazanie danych do komputera poprzez Ethernet.	Sterownik + zasilacz CPU 315-2 DP 5000 zł netto PS 307 zasilacz 2A 400zł netto Kable 4x 450 zł netto		Bardzo wysokie koszty. Potrzeba implementacji części na PLC i części klienckiej (desktopowej).
PROFIBUS + Konwerter na na USB + aplikacja	Rozwiązanie analogiczne do 2, ale na innym protokole i sprzęcie	Przejściówka 2000 zł netto 5000 zł netto Kable 4x 450 zł netto	Nieznane	Wyższy koszt niż w przypadku ELAN-a

PROFIBUS + Konwerter na na USB + OPC	Gromadzenie danych z PROFIBUSA do OPC Sever, a następnie implementacja aplikacji do ich wyciągania i obróbki.	Przejsiówka 2000 zł netto 5000 zł netto Kable 4x 450 zł netto		
--	---	---	--	--