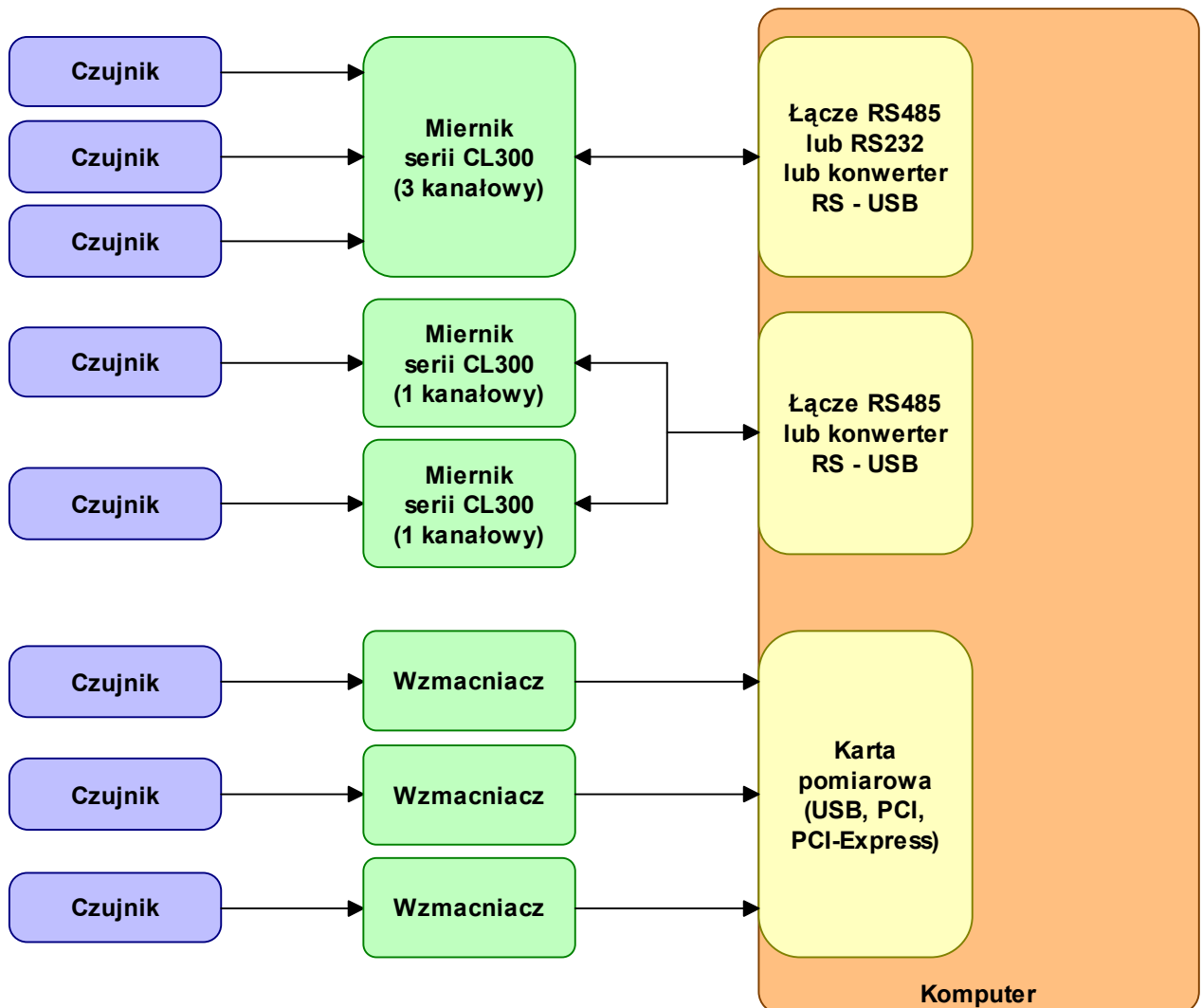


Program CL_AC_RS do odczytu wyników pomiarów z mierników serii CL300 lub z karty pomiarowej

Program CL_AC_RS.EXE przeznaczony jest do odczytu wyników pomiarów z mierników serii CL300 (firmy ZEPWN) lub z karty pomiarowej z przetwornikiem analogowo-cyfrowym (firmy National Instruments).

Umożliwia wizualizację w postaci mierników wirtualnych oraz zapis do pliku tekstowego wyników pomiarów z maksymalnie 80 mierników serii CL300 dołączonych do komputera przez łącza szeregowo oraz wyników pomiarów z maksymalnie 80 kanałów z karty pomiarowej. Użytkownik może do każdego kanału z miernika CL300 lub z karty pomiarowej przypisać nazwę, skrót, jednostkę oraz poziomy ostrzegawcze i alarmowe.

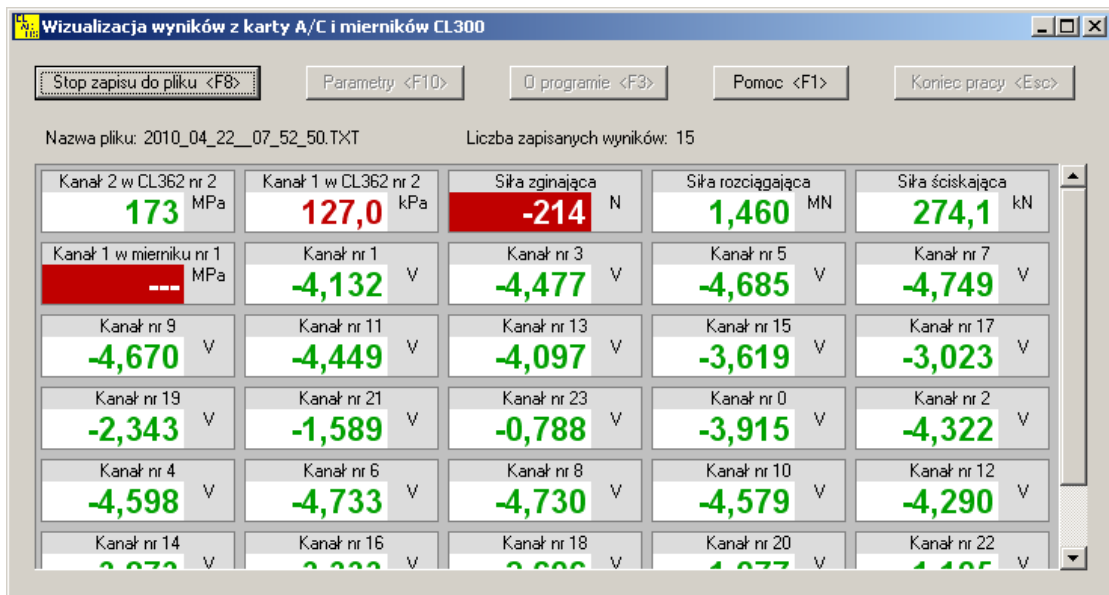


Przykładowy schemat połączeń systemu pomiarowego przy zastosowaniu programu CL_AC_RS

Cechy programu:

- może odpytywać do 80 mierników serii CL300 (1-kanalowych, 2-kanalowych lub 3-kanalowych) dołączonych do jednego lub wielu portów szeregowych RS485 lub RS232 (do jednego portu RS232 może być dołączony tylko jeden miernik serii CL300; do jednego portu RS485 może być dołączonych do 31 mierników serii CL300)
- może odczytywać wyniki z kanałów (maksymalnie 80) jednej karty pomiarowej (firmy National Instruments)
- dla każdego kanału z mierników CL300 umożliwia zdefiniowanie nazwy wielkości mierzonej, skrótu nazwy i symbolu jednostki oraz poziomów ostrzegawczych i alarmowych
- dla każdego kanału z karty pomiarowej umożliwia zdefiniowanie nazwy wielkości mierzonej, skrótu nazwy, symbolu jednostki, poziomów ostrzegawczych i alarmowych oraz wykonanie kalibracji z ewentualną korekcją nieliniowości
- wyświetla bieżące wyniki pomiarów na wirtualnych miernikach
- sygnalizuje przekroczenie poziomu ostrzegawczego lub alarmowego w każdym kanale
- sygnalizuje brak łączności z miernikiem serii CL300
- umożliwia tarowanie wskazania z dowolnego kanału karty pomiarowej
- odczytuje wyniki ze wszystkich kanałów karty pomiarowej co 0,1 sekundy
- odpytuje mierniki serii CL300 z krokiem 0,1 sekundy niezależnie dla każdego portu szeregowego (np. dla dołączonych pięciu mierników serii CL300 do jednego portu szeregowego RS485 czas odpytania wszystkich mierników będzie wynosił 0,5 sekundy)
- umożliwia zapis wyświetlanych wyników pomiarów do pliku tekstowego z krokiem definiowanym przez Operatora (od 0,1 sekundy do 10 godzin)

Przykładowe okno programu CL_AC_RS



Wizualizacja wyników z karty A/C i mierników CL300

Stop zapisu do pliku <F8> Parametry <F10> O programie <F3> Pomoc <F1> Koniec pracy <Esc>

Nazwa pliku: 2010_04_22_07_52_50.TXT Liczba zapisanych wyników: 15

Kanał 2 w CL362 nr 2 173 MPa	Kanał 1 w CL362 nr 2 127,0 kPa	Siła zginająca -214 N	Siła rozciągająca 1,460 MN	Siła ściskająca 274,1 kN
Kanał 1 w mierniku nr 1 --- MPa	Kanał nr 1 -4,132 V	Kanał nr 3 -4,477 V	Kanał nr 5 -4,685 V	Kanał nr 7 -4,749 V
Kanał nr 9 -4,670 V	Kanał nr 11 -4,449 V	Kanał nr 13 -4,097 V	Kanał nr 15 -3,619 V	Kanał nr 17 -3,023 V
Kanał nr 19 -2,343 V	Kanał nr 21 -1,589 V	Kanał nr 23 -0,788 V	Kanał nr 0 -3,915 V	Kanał nr 2 -4,322 V
Kanał nr 4 -4,598 V	Kanał nr 6 -4,733 V	Kanał nr 8 -4,730 V	Kanał nr 10 -4,579 V	Kanał nr 12 -4,290 V
Kanał nr 14 -4,077 V	Kanał nr 16 -4,077 V	Kanał nr 18 -4,077 V	Kanał nr 20 -4,077 V	Kanał nr 22 -4,077 V

Producent i dystrybutor:

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtątaja 8

tel.: 22 7812169, 22 7712411, fax.: 22 7615250, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>