

=====

"Lista rozkazow rejestratora pomiarow serii AL154RE05"

- CLR_M - zerowanie pamieci, wymazanie zapamietanych danych;
- CLR_S - ustawienie konfiguracji fabrycznej - podstawowej;
- PRINT_ON - wlaczenie wysylania danych na drukarke/komputer (flagP=128);
- PRINT_OFF - wylaczenie wysylania danych na drukarke/komputer (flagP=0);
- BOD_XX - ustawienie predkosci transmisji: XX moze przyjmowac nastepujace wartosci:24(2400bodow),48(4800bodow),96(9600bodow),19(19200bodow),38(38400bodow),57(57600bodow);
- TIME HH:MM:SS - ustawienie biezacego czasu:HH-godz,MM-min,SS-sek;
- DATE 20YY-MM-DD - ustawienie biezacej daty: YY-rok,MM-miesiac,DD-dzien;
- O_N - wybor opcji /N Normal (normalnej:max 16kana ~w, flagP=0);
- O_T - wybor opcji /T Trigger (wyzwalanej:max 8kana ~w, flagP=1);
- ?B_U - 'back up' - zwraca konfiguracje rejestratora;
- ?MEM X - zwraca blok pomiarowy o numerze X z pamieci rejestratora;
- ?FMEM - zwraca wielkosc wolnej pamieci (ilosc wolnych bajtow);
- ?TIME - zwraca biezaca date i czas w formacie:
[TIME 20YY-MM-DD HH:MM:SS]
- ?DAT - pytanie o dane (dla 2 kanalow);
- M_S xxx - (MEASURE_SAMPLE) ustawienie czasu pomiaru xxx z zakresu:
1 - 65000 w ms (dotyczy tylko pamieci) tj:

---|---|---|---|---|--- Czas M_S ustawiany jest przez
|<-->|<-->|... uzytkownika nie zmienia wartosci
1msek. po wylaczeniu lub resecie.

---|<----->|<.. Czas M_S jest wielokrotnoscia 1msek
czas M_S wielokrotnosc
1msek

- ?M_S - zwraca ustawiony czas pomiaru. Format [M_S xxxxxx];
 - M_C xx - ustawienie ilosci pomiarow (xx kanalow) w bloku;
 - ?M_C - zwraca wartosc ilosci pomiarow w bloku;
 - START - rozpoczecie serii pomiarowej;
 - \$ - przerwanie przesyłania bloku pomiarowego z pamieci rej.;
 - \$ _END - przerwanie bloku pomiarowego.
 - ?R_yy - zwraca rekord czolowki bloku yy (format ponizej);
w czolowce R_0 zawarte sa biezace wartosci parametrow rejestratora;
 - kxx - ustawienie ilosci kana ~w (dla /N - max 16;
dla /T - max 8, zamiast k9,k10 przesyłany czas od START);
 - U_W (UART_WAIT) ustawienie czasu oczekiwania na odpowiedz interfejsu.
Po kazdym restarcie ustawia sie na wartosc 400(tj.ok. 400ms).
 - EOF_ - potwierdza ilosc odczytanych rozkazow(do127) nastepnie EOF;
 - EOF - zabronione potwierdzanie odbioru po odczytaniu rozkazow;
 - EOF+ - po kazdej transmisji inter->komputer konczy EOF;
 - EOF- - zabronione wysylanie EOF po transmisji INTER->KOMPUT.;
 - TXTcccc - wpisywanie nazwy pomiaru do bufora TXT;
 - ?TXT - zwraca nazwe pomiaru zawarta w buforze.
 - // - ogranicznik komentarzy np. // komentarz //;
- Serwisowy:
- ?s - pomocnicze: strona i adres zapisu do pamieci;

Format rekordu czolowki przesyłanej przed pomiarami:

Nazwa DATE TIME R_ M_C M_S k FMEM R_ost flagP start stop S_B S_C

Przykład:

R5 2002-12-31 12:59:59 10 1000 1 8 20000 12 129 1000 4000 0.052 -20.004