

Program APEK Użytkownik
Instrukcja użytkownika
wer.2.6

Systemy monitorowania programem APEK Użytkownik.

1.1 Wiadomości wstępne:



Rys.1.1 Dwa rodzaje skrótów do programu APEK Użytkownik

Na pulpicie komputera występują dwa skróty rys.1.1:

-Skrót do programu umożliwiającego podgląd i ustawienia.

Wywołując ten program można przeglądać pomiary. Wyszukiwać pomiary archiwalne.

Ustawiać nowe parametry monitorowania itp.

-Skrót do programów automatycznego monitorowania.

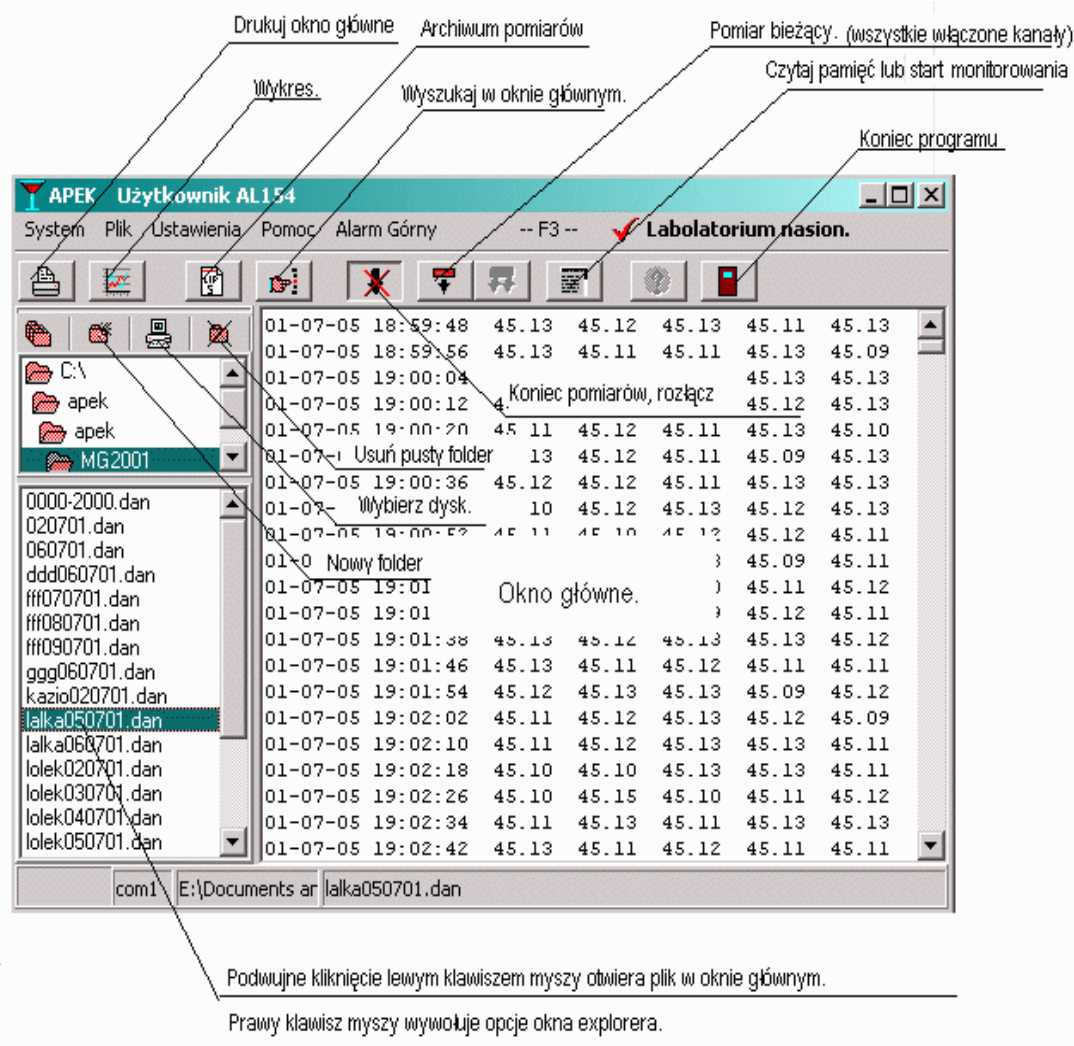
Programy uruchamiające się automatycznie zgodnie z zaplanowanym harmonogramem.

W czasie działania tych programów nie wolno programować systemów AL154.

„Monitorować

ON LINE” itp.

Programy te można wywoływać ręcznie „klikając” dwa razy na ikonę. Program po przeczytaniu pomiarów z koncentratora zamyka się automatycznie.



Rys.1.2 Widok programu APEK Użytkownik po uruchomieniu.

1.2. Ustawienie nowych parametrów monitorowania:

- Wywołać program „**Podgląd**”.
- Wywołać opcje „**Użytkownik podgląd**”, „Kliknij” prawym klawiszem myszy w oknie głównym programu rys.1.2., po rozwinięciu menu wybierz „**Użytkownik podgląd**”.
- Z otwartego okna dialogowego **Użytkownik, tylko podgląd** wybierz program do modyfikacji.
- Po otwarciu programu zmień żądane parametry. Patrz również rozdział *Instalacja i ustawienie programu pnk.2*
- Zapisz zmianę. Kliknij prawym klawiszem myszy w oknie głównym programu, po rozwinięciu menu wybierz „**Nowy Użytkownik**”, wybierz właściwy program do modyfikacji i wciśnij zapisz.

-Zamknij program klawiszem  **Zamknij** .

Uwaga!

Masz do wyboru dwa sposoby zamykania programu:

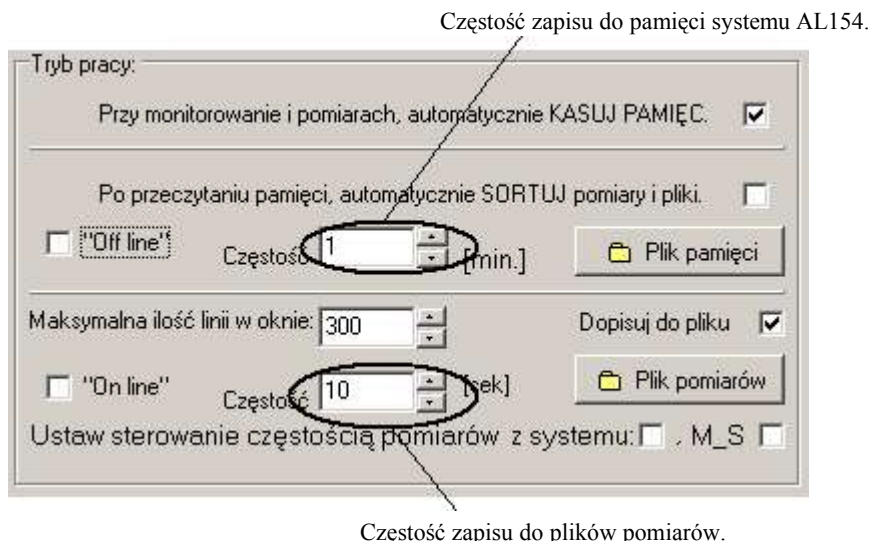
- Klawiszem Zamknij, normalne zamknięcie programu. (patrz wyżej).
Program zamknięty w ten sposób automatycznie zapisuje wszystkie wprowadzone zmiany.
- Klawiszem [x] w górnym prawym rogu okna. Zamknięcie awaryjne.
Program zamknięty tym sposobem nie zapisuje zmian ostatnio wprowadzonych, pamięta stare ustawienia.

Instalacja i ustawienie programu APEK Użytkownik.2.1 Instalacja:

- Włóż CD z programem instalacyjnym.
- Program powinien zgłosić się automatycznie. W przeciwnym razie wybrać Program **APEK Instalator** z lokalizacji CD.
- Z menu programu instalacyjnego wybierz klawisz **Instalator programu**, następnie zalecamy akceptować wszystkie pytania wciskając klawisz **Next**.
- Po zainstalowaniu programu zamknij wszystkie okna, wciśnij **Finish** i **Zamknij**.
- Znajdź w menu START komputera nowo zainstalowany program. Apek\APEK Użytkownik. I wywołaj program.
Chwytając prawym klawiszem myszy ikonę programu i przenosząc ją na pulpit, możesz utworzyć skrót do programu na pulpicie.

2.2 Ustawienia:

- Uruchomić program **APEK Użytkownik**.
- -Z menu wybierz **Ustawienia > Monitorowanie i Pomiary > Ustaw.**



Rys.2.1 Ustawianie trybu pracy w oknie Ustaw.

- Ustaw częstość zapisu do pamięci np. 1min.
- Ustaw częstość zapisu do plików pomiarów np. 10 sek

Tryby pracy: Proponujemy poniższe tryby pracy:

Pomiar : *System AL154 pracuje jako system przenośny włączany okresowo na czas pomiarów. Możesz również pracować z systemem bezpośrednio podłączonym do komputera.*

Zaznacz:

- [v] Przy monitorowaniu i pomiarach automatycznie kasuj pamięć.
- [] „Off line”
- [v] Dopisuj do pliku.
- [] „On line”

Pozostałe zostaw niezaznaczone.

„On line”: System AL154 podłączony jest na stałe do komputera. Pomiary na bieżąco zapisują się do komputera.

Zaznacz:

- ☒ Przy monitorowaniu i pomiarach automatycznie kasuj pamięć.
- ☐ „Off line”
- ☒ Dopisuj do pliku.
- ☒ „On line”

Pozostałe zostaw niezaznaczone.

„Off line”: System AL154 zapisuje pomiary do wewnętrznej pamięci. Przepisywanie pomiarów do komputera na żądanie w określonym czasie.

Zaznacz:

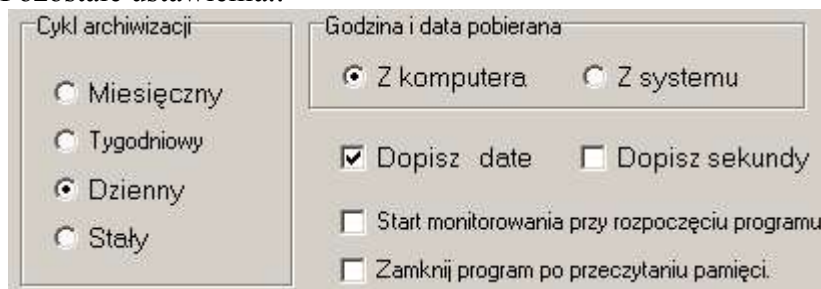
- ☒ Przy monitorowaniu i pomiarach automatycznie kasuj pamięć.
- ☒ „Off line”
- ☒ Dopisuj do pliku.
- ☐ „On line”

Pozostałe zostaw niezaznaczone

Foldery robocze: Do folderów zapisywane są pomiary.

- W oknie Ustawienia zdefiniuj folder pliku pamięci:
 - Wybierz klawisz **Plik pamięci**
 - Utwórz lub wybierz folder pamięci np. **c:\pomiar**
 - Zdefiniuj nazwę pliku np. **P (Pamięć)**
 - Wciśnij OK.!
- Zdefiniuj folder plik pomiarów:
 - Wybierz klawisz **Plik pomiarów**
 - Utwórz lub wybierz folder pomiarów np. **c:\pomiar**
 - Zdefiniuj nazwę pliku np. **M (Monitorowanie)**
- Wciśnij OK.!

Pozostałe ustawienia.:



Rys.2.2. Ustawianie pozostałych parametrów monitorowania.

- Wciśnij klawisz OK.!
- Zamknij program klawiszem  **Zamknij** .

3. Sprawdzenie komunikacji System AL154 programu APEK Użytkownik.

- Podłączyć system AL154 do zasilacza.
- Podłączyć system AL154 do komputera kablem RS232 .
- Uruchomić program **APEK Użytkownik**.
- Wybrać właściwy numer com1,2,3,4 w menu **Ustaw > Komunikacja**
- Ustawić włącznik systemu AL154 w pozycji włączonej „I”.
- Z menu wybrać **System > Czytaj konfiguracje**.

Kłopoty z uzyskaniem połączenia:

- Wybrany zły numer portu komunikacyjnego com1 lub com2 rzadziej com3 lub com4.
- Nie zainstalowany port komunikacyjny w systemie Windows.
(Instalacja w Panelu sterowania / Dodaj usuń sprzęt.)
- Rozładowany akumulator systemu pomiarowego.
Dla systemów przenośnych:
 - Naładować akumulator przy wyłączonym włączniku około 15 min.
 - Włączyć włącznikiem zasilanie.
 - Z menu wybrać **System > Zaawansowane > Ustawienia fabryczne**.
 - Wyłączyć a następnie włączyć system włącznikiem zasilania.Dla systemów stacjonarnych:
 - Naładować akumulator, jeżeli to możliwe, przy wyłączonym włączniku około 30 min.
 - Włączyć włącznikiem zasilanie.
 - Trzymając klawisz Strzała do góry [^] włączyć zasilanie.
 - Wcisnąć klawisz [C]

3.2 Start pomiarów:

Dla trybu **Pomiar i „Off Line”**

- Podłączyć system AL154 do zasilacza.
- Podłączyć system AL154 do komputera kablem RS232 .
- Uruchomić program **APEK Użytkownik**.
- Kliknąć myszą **Ustawienia** w menu głównym.
- Wybrać **Monitorowanie i pomiary** następnie **Start pamięci**.
(Wybranie powyższego kasuje pamięć ustawia godzinę w system AL154).

Dla trybu **„On Line”**

- Podłączyć system AL154 do zasilacza.
- Podłączyć system AL154 do komputera kablem RS232 .
- Uruchomić program **APEK Użytkownik**.
- Kliknąć klawisz **START**

3.3 Odczytanie pomiarów:

Podłączyć system AL154 do zasilacza.

Podłączyć system AL154 do komputera kablem RS232 .

Uruchomić program **APEK Użytkownik**.

Kliknąć myszą klawisz START (drugi od prawej)

Uwaga! Jeśli z jakiegoś powodu (np. zapomniałeś włączyć system) nie odczytałeś prawidłowo pomiarów. Zamknij program przez naciśnięcie X w prawym górnym rogu okna głównego i wywołaj jeszcze raz program.

Czekać na zakończenie przepisywania danych.

(w czasie przepisywania okno edytora programu zielone)

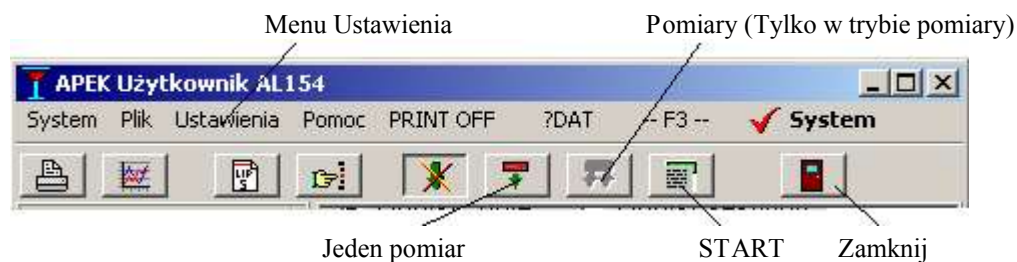
Wyjście z programu klawiszem **Koniec programu** („Drzwi” pierwszy z prawej).

Program zapyta się czy zapisać zmiany, możesz wcisnąć **nie**. Pomiary zapisują się automatycznie. Komunikat dotyczy tylko okna edytora programu.

3.4 Przeglądanie pomiarów.

Uruchomić program APEK Użytkownik.

Pliki pomiarów wybierać w lewym dolnym oknie programu przez podwójne kliknięcie . Format nazwy pliku zawiera RokMiesiącDzień pomiarów.



Rys.3.1. Klawisze dotyczące monitorowania programu APEK Użytkownik.