# Program APEK Użytkownik

Instrukcja użytkownika wer.2.6

**APEK** http://www.apek.polbox.pl e-mail.<u>apek@polbox.pl</u> tel.prefix22 6447970

### Systemy monitorowania programem APEK Użytkownik.

1.1 Wiadomości wstępne:



Automatyczne monitorowanie. 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.

Drukuj okno główne Archiwum pomiarów	Pomiar bieżący. (wszystkie włączone kanały
Vita diverse	Czytaj pamięć lub start monitorowania
<u>wykres.</u> Wyszukaj w oknie głównym.	
	Koniec programu
APEK Użytkownik Al 154	
System Plik Ustawienia Pomoc Alarm Górny F3 🚽	Labolatorium nasion.
🚯 📷 📃 🏹 01-07-05 18:\$9:48 45.13 45.13	2 45.13 45.11 45.13 🔺
01-07-05 18:59 56 45.13 45.1	1 45.11 45.13 45.09 💻
01-07-05 19:00:04 Konjec nomiard	45.13 45.13
01-07-05 19:00:12 4. Konnec pointaid	45.12 45.13
apek01→07−05 19・00・20 45 11 45.1;	2 45.11 45.13 45.10
MG2001	2 45.11 45.09 45.13
01-07-05 19:00:36 45.12 45.1;	2 45.11 45.13 45.13
01-07- Wybierz dysk. 10 45.1;	2 45.13 45.12 45.13
060701.dan	0 45 12 45.12 45.11
ddd060701 dan	3 45.09 45.11
(ff070701.dan 01-07-05 19:01 Okno główne	) 45.11 45.12
fff080701.dan	) 45.12 45.11
fff090701.dan	2 45.13 45.13 45.12
ggg060701.dan 01-07-05 19:01:46 45.13 45.1	1 45.12 45.11 45.11
kazio020701.dan 01-07-05 19:01:54 45.12 45.1	3 45.13 45.09 45.12
laka050701.dan 01-07-05 19:02:02 45.11 45.1	2 45.13 45.12 45.09
alka060701.dan   01-07-05 19:02:10 45.11 45.1;	2 45.13 45.13 45.11
lolek020701.dan 01-07-05 19:02:18 45.10 45.10	0 45.13 45.13 45.11
lolekU3U/U3.dan 01-07-05 19:02:26 45.10 45.1	5 45.10 45.11 45.12
lolekU4U/U1%dan 01-07-05 19:02:34 45.11 45.1	3 45.11 45.13 45.13
01-07-05 19:02:42 45.13 45.1	1 45.12 45.11 45.11 💌
com1 E:\Documents ar lalka050701.dan	
🔪 Podwujne kliknięcie lewym klawiszem myszy otwie	ra plik w oknie głównym.
,	

Prawy klawisz myszy wywołuje opcje okna explorera.

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.

# 2.1Instalacja:

-Włóż CD z programem instalacyjnym.

-Program powinien zgłosić się automatycznie. W przeciwnym razie wybraćProgram **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 Uzytkownik. I wywołaj program.

Chwytając prawym klawiszem myszy ikonę programu i przenosząc ją na pulpit, możesz utworzyć skrót do programu na pulpicie.

### 2.2Ustawienia:

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

Tryb pracy:	Częstość zap	isu do pamięci systemu
Przy monitorowanie i pomiarach,	automatycznie K	ASUJ PAMIĘC. 🔽
Po przeczytaniu pamięci, automy	atycznie SORTU.	l pomiary i pliki. 🗖
Częstoś	min.]	🗅 Plik pamięci
Maksymalna ilość linii w oknie: 300	13	Dopisuj do pliku 🔽
☐ "On line" Częstość 10	÷ Jek]	🖻 Plik pomiarów
Ustaw sterowanie częstością po	pmiarów z sys	stemu: 🗖 , M_S 🗖
Czes	stość zapisu do p	lików pomiarów.

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:

[v] Przy monitorowaniu i pomiarach automatycznie kasuj pamięć.

[],,Off line"

- [v] Dopisuj do pliku.
- [v] "On line"

Pozostałe zostaw niezaznaczone.

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

Zaznacz:

[v] Przy monitorowaniu i pomiarach automatycznie kasuj pamięć.

- [v] "Off line"
- [v] 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:\pomiary
  - Zdefiniuj nazwę pliku np. P (Pamięć)
  - Wciśnij OK.!
- Zdefiniuj folder plik pomiarów:
  - Wybierz klawisz Plik pomiarów
  - Utwórz lub wybierz folder pomiarów np. c:\pomiary
  - Zdefiniuj nazwę pliku np. M (Monitorowanie)
- Wciśnij OK.!

Pozostałe ustawienia .:



Rys.2.2. Ustawianie pozostałych parametrów monitorowania.

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

APEK

http://www.apek.polbox.pl

## 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. <u>Dla systemów przenośnych</u>:
  - 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.

Menu Ustawienia			Pomiary (Tylko w trybie pomia				
	Użyl	tkownik AL:	154			1	
System	Plik	Ustawienia	Pomoc	PRINT OFF	?DAT	/-F3	🖌 System
A		F	D	X	• 7		
			Jeder	n pomiar		ST	ART Zamknij

Rys.3.1. Klawisze dotyczące monitorowania programu APEK Użytkownik.