

# SPI-9401-1AI

## Wskaźnik Pomiarowy Skrócona instrukcja obsługi

Wersja instrukcji 1.0

SFAR

Producent:  
SFAR S.C.  
ul. Oliwska 135/6  
80-209 Chwaszczyno  
kontakt@sfar.pl  
www.sfar.pl

Dystrybutor:  
ASPAR S.C.  
ul. Kapitańska 9  
81-331 Gdynia  
www.ampero.pl  
tel. +48 58 351 39 89  
+48 58 732 71 73

ASPAR



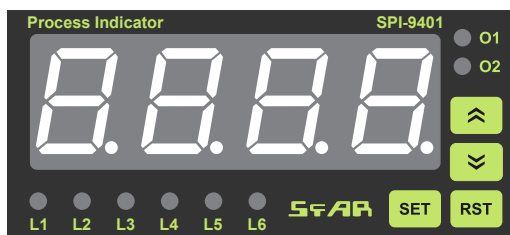
DANE TECHNICZNE	
Zasilanie AC	230V 50Hz 3VA
Zasilanie DC	od 10V do 30V 3W (napięcie podłączane do zacisków 12V i GND)
Wyjście zasilania	12V, 50mA (dostępne w przypadku zasilania AC)
Liczba wejść	2
Wejście napięciowe	-10V÷10V
Wejście prądowe	-20mA÷20mA
Rozdzielczość przetwor.	16 bitów
Czas przetwarzania ADC	70ms / kanał
Błąd pomiaru napięcia	Max ±0.2%
Błąd pomiaru prądu	Max ±0.1%
Liczba wyjść	2
Wyjścia	Przełącznikowe 5A/250VAC, 30VDC (obciążenie rezystancyjne)
Opcjonalnie	Moduł komunikacji RS485, MODBUS RTU lub ASCII
Wyświetlacz	Czerwony LED, 20.3mm 4 cyfry
Stopień ochrony	IP65 od frontu, IP20 pozostała część
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Temp. przechowywania	-40°C do +85°C
Wilgotność	do 90% RH (bez kondensacji)
Złącza	Rozłączane, max 2.5mm <sup>2</sup>
Wymiary	96mm x 48mm x 104,6mm, 1/8 DIN 43700
Otwór montażowy	92mm x 45mm
Materiał obudowy	Samogasnące PPO

### PANEL PRZEDNI

Kontrolki O1 i O2  
Wskazują stany wyjść.

Kontrolki L1, L2, L3, L4, L5, L6

- L1 - PV - Aktualna wartość wyświetlana
- L2 - ALR1 - Wartość SV alarmu 1
- L3 - ALR2 - Wartość SV alarmu 2
- L4 - MAX - Wartość maksymalna
- L5 - MIN - Wartość minimalna



Klawisz **SET**

Przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje wejście/wyjście do/z menu. Krótkie naciśnięcie powoduje wejście w tryb edycji. Naciśnięcie w trakcie edycji zatwierdza zmianę.

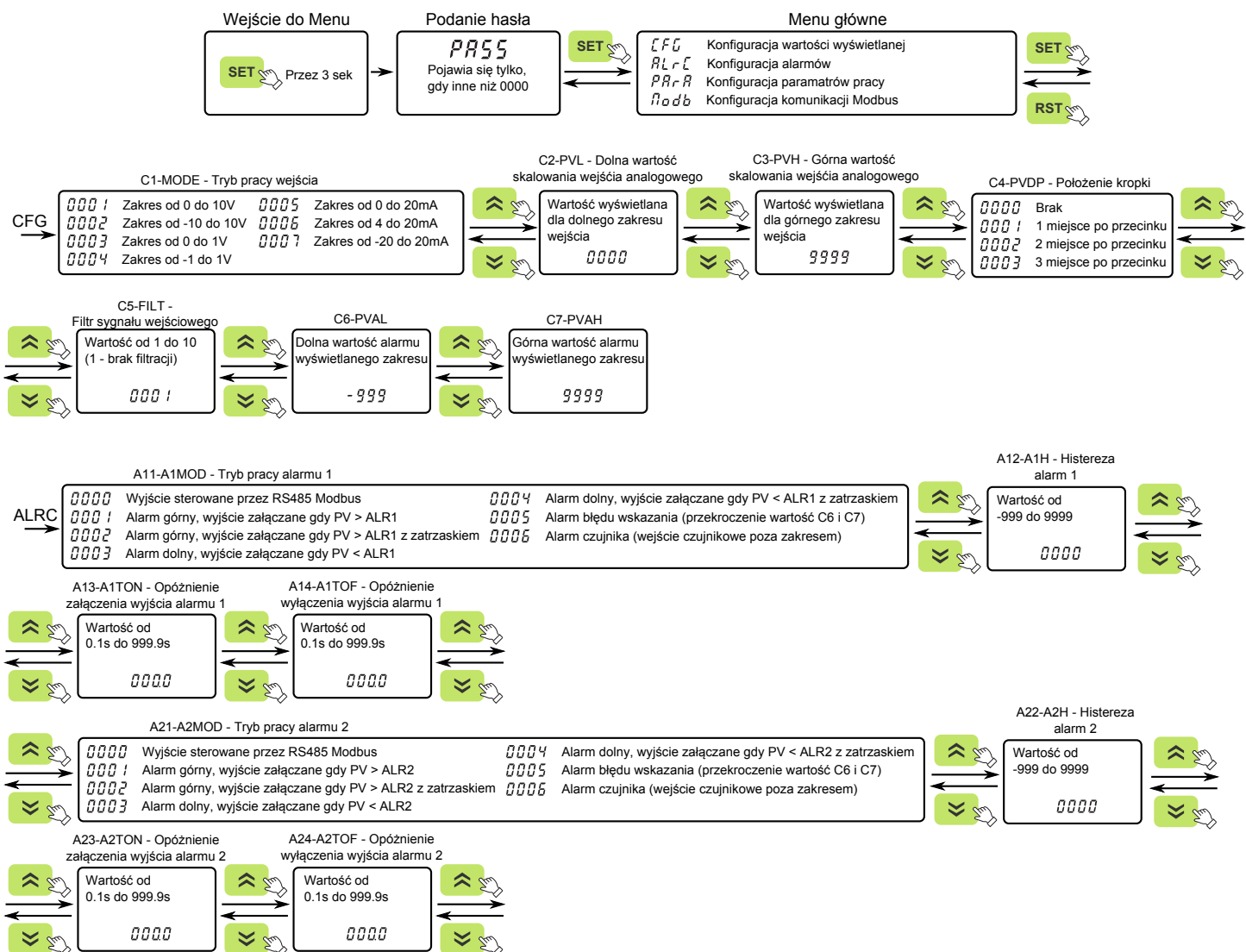
Klawisze **↑ ↓**

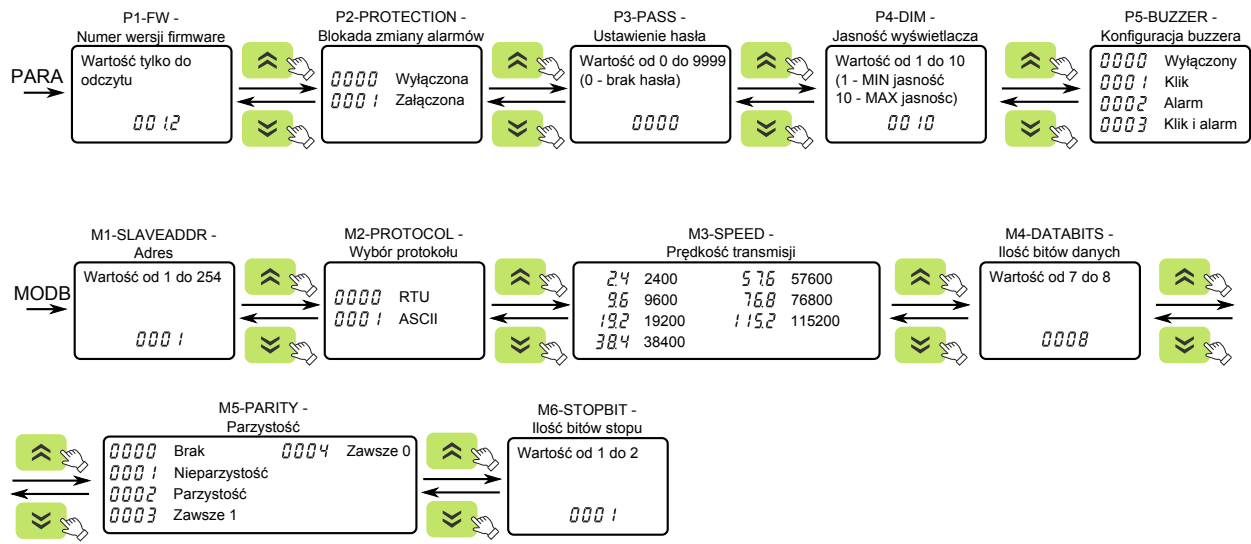
Używane do zwiększania lub zmniejszania wartości oraz poruszania się po menu.

Klawisz **RST**

Służy do anulowania zmian, a w trybie liczbowym wybiera cyfrę do edycji. Krótkie naciśnięcie powoduje cofnięcie w drabince menu. Resetuje MAX i MIN

### PROCEDURA KONFIGURACJI

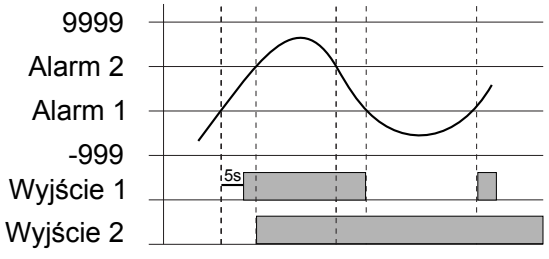




**WYKRESY CZASOWE**

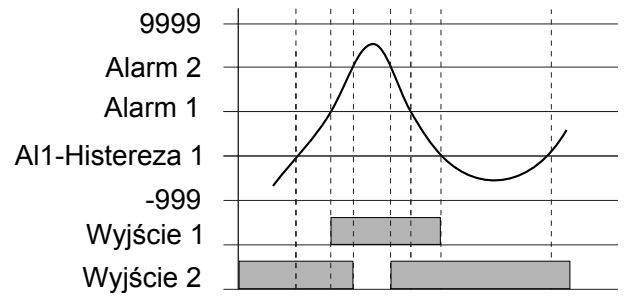
**Przykład 1**

Alarm 1 - górny, bez histerezy, opóźnienie załączenia 5s  
 Alarm 2 - górny z zatraskiem, bez histerezy

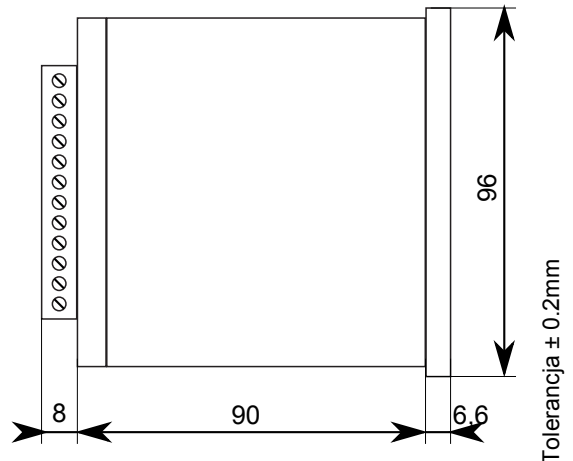
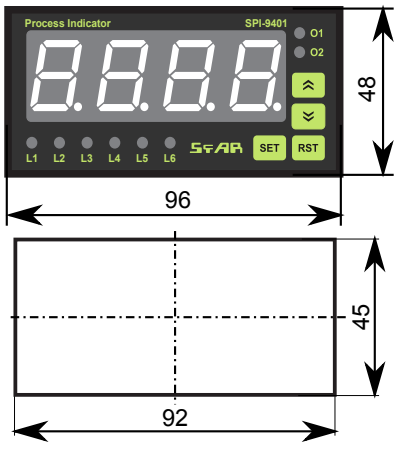


**Przykład 2**

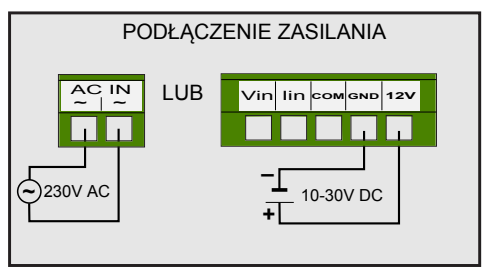
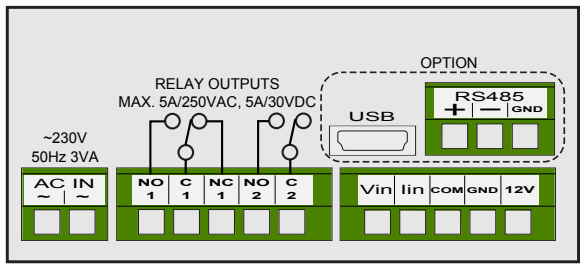
Alarm 1 - górny, histereza  
 Alarm 2 - dolny, bez histerezy



**WYMIARY (mm)**



**ZŁĄCZA**



Dziękujemy za wybór naszego produktu. Niniejsza skrócona instrukcja ułatwi Państwu prawidłową obsługę i poprawną eksploatację opisywanego urządzenia. Rozszerzona instrukcja obsługi jest zamieszczona na naszej stronie internetowej [www.sfar.pl](http://www.sfar.pl) Informacje zawarte w niniejszej instrukcji przygotowane zostały z najwyższą uwagą przez naszych specjalistów i służą jako opis produktu bez ponoszenia jakiegokolwiek odpowiedzialności w rozumieniu prawa handlowego. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany parametrów produktów bez powiadomienia. Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji i stosowanie się do zawartych w niej zaleceń.

Wyjścia przekaźnikowe nie są wyposażone w obwody gasikowe. Przy stosowaniu wyjść przekaźnikowych do przelączania obciążeń indukcyjnych (cewki styczników, przekaźników, elektromagnesów) należy zastosować dodatkowy obwód tłumiący.

**UWAGA!** Niedostosowanie się do instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia albo utrudnić posługiwanie się sprzętem lub oprogramowaniem. Wszystkie podłączenia należy wykonywać na wyłączonym napięciu zasilania.