



## SWE-94-S

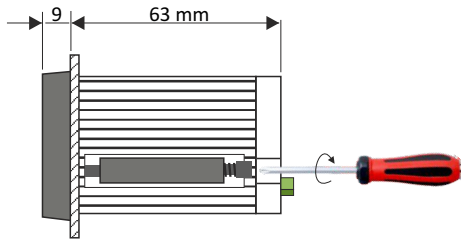
- ❑ ekonomiczny wskaźnik z dużym, 20-mm wyświetlaczem
- ❑ wejście szeregowe
- ❑ RS-485 / Modbus RTU
- ❑ ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza
- ❑ wszystkie parametry swobodnie programowalne z pilota lub z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Wskaźnik **SWE-94-S** jest prostym cyfrowym wskaźnikiem tablicowym przeznaczonym do wyświetlania dowolnych wartości liczbowych oraz znaków definiowanych przez użytkownika (tylko w trybie SLAVE) zadawanych poprzez łącze interfejsu szeregowego RS-485. Wartość do wyświetlenia może być również pobierana z rejestrów innego urządzenia (w trybie MASTER). Użytkownik ma możliwość 8-stopniowej regulacji jasności wyświetlacza. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pośrednictwem protokołu MODBUS RTU. Urządzenie może być konfigurowane za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni (tryb pracy MASTER i SLAVE), z poziomu PC poprzez łącze RS-485 lub za pomocą darmowego programu S-Config (tylko tryb pracy SLAVE). Ponadto łącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Główne zalety to łatwość montażu i wysoka niezawodność.

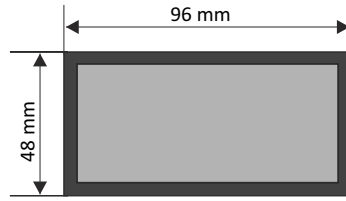
### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	110V AC ± 10% separowane, 230V AC ± 10% separowane lub 10 ÷ 30V DC nieseparowane od wejścia pomiarowego
Pobór mocy	dla 110V AC i 230V AC: max. 1,5 VA, dla 24V DC: max. 1 W
Wyświetlacz	LED, czerwony, 4 x 20 mm, ośmiostopniowa regulacja jasności
Zakres wskazań	4 cyfry (-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna) lub dowolne wskazania znakowe w ramach 7-segmentowego wskaźnika
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, Modbus RTU (nieizolowany galwanicznie od wejścia pomiarowego)
Parametry transmisji	8 bitów danych; 1 lub 2 bity stopu; bez kontroli parzystości
Temp. pracy	0°C ÷ +50°C (standard), -20°C ÷ +50°C (opcja)
Temp. składowania	-10°C ÷ +70°C lub -20°C ÷ +70°C (zależnie od opcji temp. pracy)
Stopień ochrony	IP 65 (od frontu po zastosowaniu dodatkowej uszczelki); IP 40 (od frontu); IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Obudowa	tablicowa; materiał obudowy: NORYL UL94V-0
Wymiary	obudowa (WxHxD): 96 x 48 x 72 mm otwór montażowy: 91 x 45 mm głębokość montażowa: min. 88 mm grubość płyty tablicy: max. 6 mm
Waga	max. 205 g

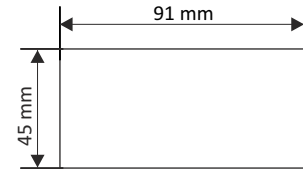
## WYMIARY



Widok z boku

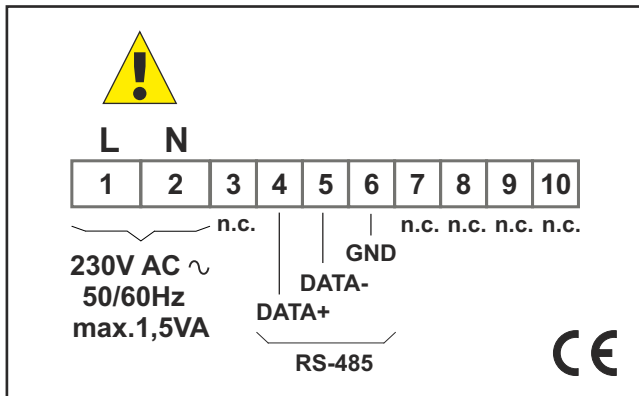


Wymiary zewnętrzne



Wymiary otworu montażowego

## SPOSÓB PODŁĄCZENIA



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWE-94-S-X-XX1-X

**zasilanie:**

- 1 : 10 ÷ 30V DC
- 2 : 230V AC
- 8 : 110V AC

**opcje:**

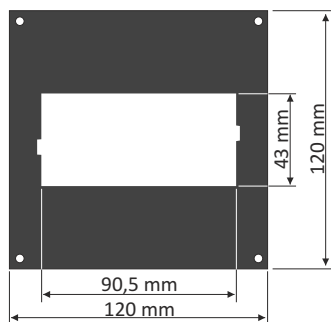
- 00 : brak opcji
- 01 : uszczelka IP 65
- 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C
- 0P : uszczelka IP 65 + temp. pracy -20°C ÷ +50°C

**jednostki:**

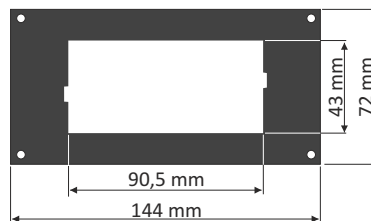
- 0 : brak jednostki na elewacji
- °C
- %
- bar
- m
- l/min
- A
- V
- MPa



## MASKOWNICE



**SMP-99/94**  
maskownica 96 x 96 mm  
do montażu urządzeń  
w obudowie 96 x 48 mm



**SMP-147/94**  
maskownica 144 x 72 mm  
do montażu urządzeń  
w obudowie 96 x 48 mm

## PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ

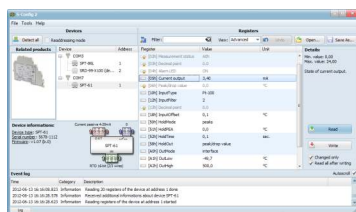


### Pilot SIR-25

Nadajnik podczerwieni - pełni funkcję klawiatury i umożliwia programowanie urządzeń firmy SIMEX wyposażonych w odbiornik podczerwieni oraz funkcję bezprzewodowej konfiguracji. Wciśnięcie dowolnego przycisku klawiatury programującej powoduje wysłanie sygnału z pilota - nadajnika podczerwieni do odbiornika podczerwieni w urządzeniu konfigurowanym. Pilot posiada pięcioprzyciskową klawiaturę, w tym przycisk funkcyjny **F/Σ/RESET**, dedykowany do bieżącej obsługi urządzeń z grupy: liczników, przepływomierzy i tachometrów. Funkcja poszczególnych klawiszy zależy od konfigurowanego urządzenia.

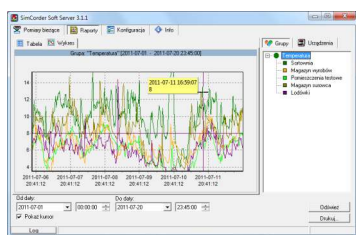
Napięcie zasilające: 3V DC - 1 bateria litowa typu CR2032 (pastylkowa)  
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

## OPROGRAMOWANIE



**S-Config 2** służy do jednoczesnego wykrywania urządzeń pracujących w wielu sieciach Modbus RTU oraz ich zdalnej konfiguracji. Dla każdego wykrytego urządzenia zostaje wyświetlona lista rejestrów, które użytkownik może modyfikować oraz dodatkowe informacje o parametrach urządzenia (typ, adres w sieci).

Oprogramowanie konfiguracyjne **S-Config** można pobrać bezpłatnie ze strony [www.simex.pl](http://www.simex.pl)



**SimCorder Soft** to aplikacja wizualizacyjna stworzona, aby usprawnić pracę z rozbudowanymi sieciami urządzeń SIMEX. Umożliwia pobieranie pomiarów, archiwizację, wizualizację, raportowanie, eksportowanie danych pomiarowych z wszystkich urządzeń w sieci oraz drukowanie wyników. Pobieranie pomiarów z urządzeń odbywa się zarówno automatycznie, jak i na żądanie. Możliwość natychmiastowego powiadomienia o stanach alarmowych poprzez SMS-y i e-maile pozwala uniknąć długich i kosztownych przestoju. W każdej chwili dostępny jest podgląd danych pomiarowych, stanów alarmowych i konfiguracji również poprzez internet.

## KONWERTERY



Moduł konwertera **SRS-U4** przeznaczony jest do podłączania urządzeń nadrzędnych, posiadających wbudowany host kontroler USB, do magistrali RS-485. Funkcję urządzenia nadrzędnego systemu może pełnić np. odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Moduł zapewnia pełną izolację galwaniczną (optoizolacja) między interfejsem USB, a liniami RS-485.

Wykonanie z mocowaniem na szynę DIN pozwala instalować go także w szafkach rozdzielczych.