



pilot SIR-15

## SWE-73-T

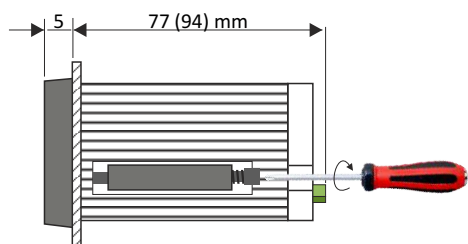
- ekonomiczny wskaźnik w małej obudowie
- wejście rezystancyjne Pt100, Pt500, Pt1000
- RS-485 / Modbus RTU
- detekcja wartości szczytowych sygnału mierzonego
- ośmiostopniowa regulacja jasności wyświetlacza
- automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego
- wszystkie parametry swobodnie programowalne z pilota lub z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Wskaźnik ekonomiczny **SWE-73-T** do zabudowy tablicowej posiada jedno wejście rezystancyjne Pt100/500/1000 z funkcją automatycznego rozpoznawania podpięcia 2-, 3- i 4-przewodowego. Dopuszczalny zakres pomiarowy obejmuje temperatury od  $-100^{\circ}\text{C}$  do  $+600^{\circ}\text{C}$ . Wejście pomiarowe posiada pełną linearyzację charakterystyk (aproxymacja na podstawie zapamiętanych znormalizowanych tablic charakterystyk przetwarzania). Zastosowane 16-bitowe przetworniki A/D zapewniają bardzo wysoką stabilność i precyzję pomiarów. Interfejs RS-485 pozwala łatwo tworzyć sieci pomiarowe w systemach monitoringu procesów produkcyjnych, jak również wykorzystywać wskaźniki jako inteligentne, programowalne, cyfrowe przetworniki sygnałów wejściowych do systemów komputerowych. Urządzenie może być konfigurowane za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni, z poziomu PC poprzez łącze RS-485 lub za pomocą darmowego programu S-Config. Możliwe jest również ustawienie konfiguracji urządzenia zgodnie z zamówieniem.

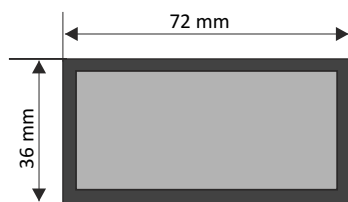
### DANE TECHNICZNE

Zasilanie Pobór mocy	110V AC $\pm 10\%$ separowane, 230V AC $\pm 10\%$ separowane lub 24V DC (10V $\div$ 30V DC) nieseparowane od wejścia pomiarowego dla 110V AC i 230V AC: max. 1,5 VA, dla 24V DC: max. 1 W
Wyświetlacz	LED, czerwony, 4 x 13 mm, ośmiostopniowa regulacja jasności
Wejście	temperaturowe Pt100, Pt500, Pt1000 (automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego)
Zakres pomiarowy	$-100^{\circ}\text{C} \div 600^{\circ}\text{C}$
Dokładność	0,1% @ $25^{\circ}\text{C} \pm$ jedna cyfra
Stabilność	50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 $\div$ 115200 bit/s, 8N1 i 8N2, Modbus RTU (nieizolowany galwanicznie od wejścia pomiarowego)
Temp. pracy	$0^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ (standard), $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ (opcja)
Temp. składowania	$-10^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ lub $-20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ (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	<u>obudowa</u> (WxHxD): 72 x 36 x 77 mm (dla wersji 24V DC); 72 x 36 x 94 mm (dla wersji 110V AC i 230V AC) <u>otwór montażowy</u> : 67 x 32,5 mm <u>głębokość montażowa</u> : dla 24V DC: min. 78 mm; dla 110V i 230V AC: min. 95 mm <u>grubość płyty tablicy</u> : max. 5 mm
Waga	max. 174 g

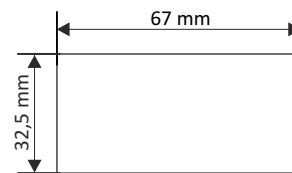
## WYMIARY



Widok z boku

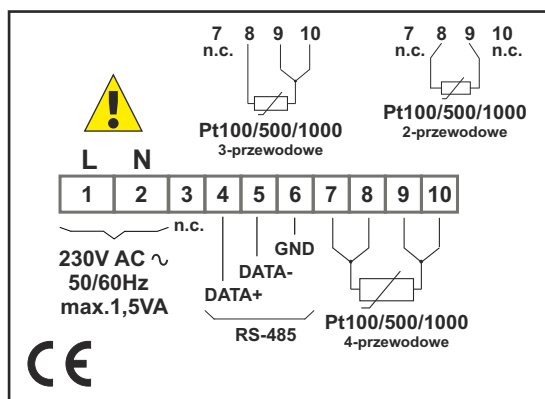


Wymiary zewnętrzne



Wymiary otworu montażowego

## SPOSÓB PODŁĄCZENIA



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWE-73-T-X-XX1-X

**jednostki:**

0 : brak jednostki na elewacji  
°C

**opcje:**

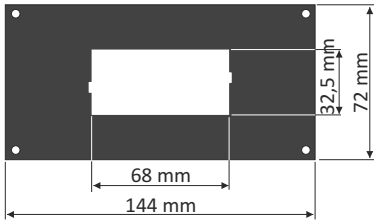
00 : brak opcji  
01 : IP 65  
08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C  
0P : IP 65 + temp. pracy -20°C ÷ +50°C

**zasilanie:**

1 : 24V DC  
2 : 230V AC  
8 : 110V AC



## MASKOWNICE



**SMP-147/73**  
maskownica 144 x 72 mm  
do montażu urządzeń  
w obudowie 72 x 36 mm

## PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ

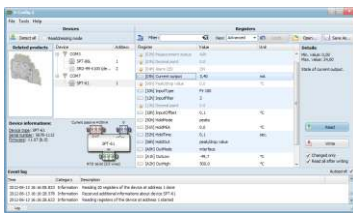


### SIR-15

Pilot - 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 skonfigurowanym. Funkcja poszczególnych klawiszy zależna jest od skonfigurowanego urządzenia.

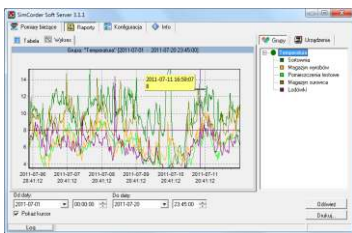
Napięcie zasilające: 6V DC - 4 baterie alkaliczne typu LR44  
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

## 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.