



SWS-N118

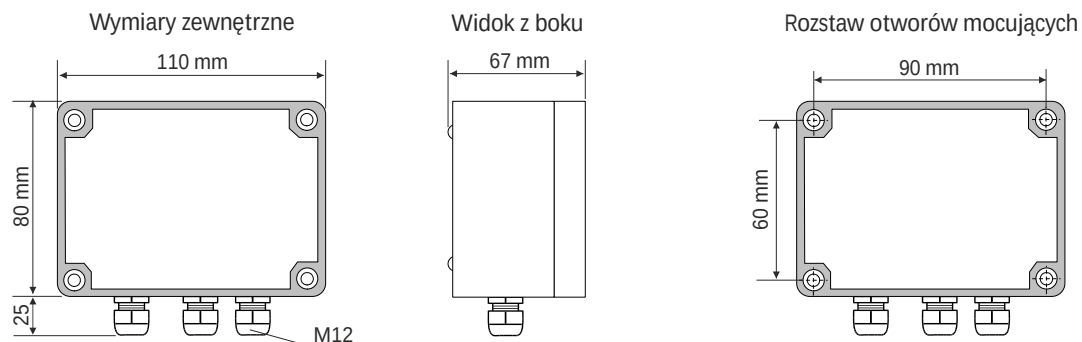
- ☐ miernik w szczelnej obudowie naściennej IP 67
- ☐ wyświetlacz: 4 lub 6 dekad LED
- ☐ wejście szeregowe
- ☐ wyjście zasilające 24V DC
- ☐ RS-485 / Modbus RTU
- ☐ MASTER / SLAVE
- ☐ ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza
- ☐ konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Wskaźnik SWS-N118 przeznaczony jest do wyświetlania dowolnych wartości liczbowych oraz znaków definiowanych przez użytkownika (tylko w trybie SLAVE) zadawanych poprzez łącze RS-485. Wartość do wyświetlenia może być również pobierana z rejestrów innego urządzenia (w trybie MASTER). Użytkownik ma możliwość ośmiostopniowej regulacji jasności wyświetlacza. Szczelna obudowa o wysokim stopniu ochrony (IP 67) predysponuje to urządzenie do pracy w trudnych warunkach otoczenia. Wyjście 24V DC / 100 mA służy do zasilania przetworników pomiarowych. Złącze RS-485 umożliwia transmisję danych w systemach monitoringu procesów produkcyjnych. Wskaźnik może być konfigurowany, bez rozszczelniania obudowy, za pomocą pilota lokalnej klawiatury lub portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

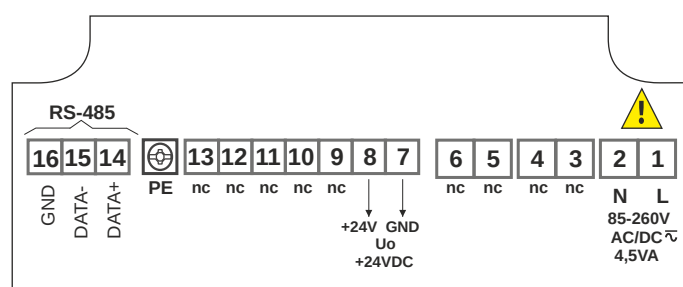
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	19 ÷ 50V DC; 16 ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC lub 12V AC/DC, wszystkie separowane
Pobór mocy	dla zasilania 12V AC/DC, 85 ÷ 260V AC/DC i 16 ÷ 35V AC: max. 4,5 VA; dla zasilania 19 ÷ 50V DC: max. 4,5 W
Wyświetlacz	LED, 4 x 20 mm lub 6 x 13 mm, czerwony, z ośmiostopniową regulacją jasności
Zakres wskazań	4 cyfry (-999 ÷ 9999 + kropka dziesiętna) lub 6 cyfr (-99999 ÷ 999999 + kropka dziesiętna) lub dowolne wskazania znakowe w ramach 7-segmentowego wskaźnika
Wyjście zasilania	24V DC ± 5%/-10% / max. 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od interfejsu RS-485
Interfejs komunikacyjny	RS-485, Modbus RTU (nieizolowany od wyjścia zasilania)
Prędkość transmisji	wybijana w zakresie 1200 ÷ 115200 bit/s
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 67
Obudowa	naścienna; materiał: ABS + PC lub 100% PC
Dławnice	M12, średnica przewodu 3 ÷ 6,5 mm
Wymiary (WxHxD)	bez dławic: 110 x 80 x 67 mm; z dławicami: 110 x 105 x 67 mm
Waga	max. 330 g

WYMIARY



PRZYKŁADOWY SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWS-N118-0000-1-X-XX1

opcje:
 00 : brak opcji
 05 : 6 dekad LED
 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C
 0W : 6 dekad LED + temp. pracy -20°C ÷ +50°C

zasilanie:
 3 : 24V AC/DC
 4 : 85V ÷ 260V AC/DC
 5 : 12V AC/DC



PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ

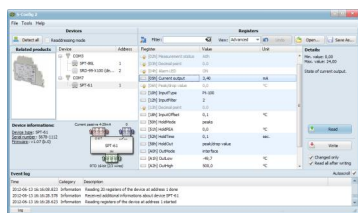


SIR-15

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 konfigurowanym. Funkcja poszczególnych klawiszy zależy od konfigurowanego urządzenia.

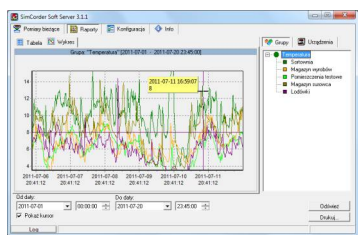
Napięcie zasilające: 6V DC - 4 baterie alkaliczne typu LR44
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

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



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.