



MultiLog



MultiLog SRD-N16

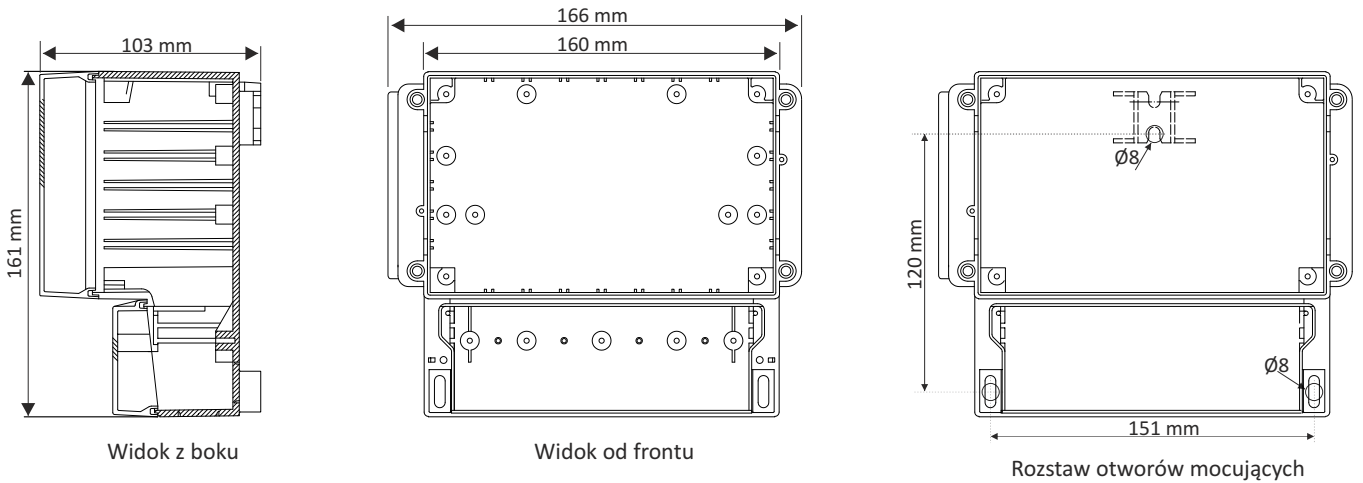
- obudowa naścienna IP 65
- do 8 wejść: termoparowe, RTD, procesowe (prądowe, napięciowe)
- 2 przekaźniki elektroniczne (optoMOS)
- port USB Host do zapisu danych i konfiguracji na pamięciach typu flash
- RS-485 / Modbus RTU
- podświetlenie wyświetlacza w kolorze bursztynowym lub białym
- darmowe oprogramowanie konfiguracyjne i rejestrujące PC

Rejestrator **MultiLog SRD-N16** przeznaczony jest do rejestracji i wyświetlania wartości bieżących lub uśrednionych oraz prezentacji w formie wykresu trendów różnych parametrów technologicznych. Urządzenie posiada max. 8 wejść pomiarowych: RTD, termoparowe lub sygnały procesowe (prądowe lub napięciowe), 1 wejście impulsowe (cyfrowe) sterujące procesem rejestracji oraz 1 port USB Host do przechowywania danych w pamięci flash. **MultiLog SRD-N16** wyposażony jest w 2 wyjścia przekaźnikowe o obciążeniu 1 A / 250V AC, wykorzystywane w różnych układach regulacji. Każde z wyjść może być sterowane jednym kanałem lub grupą kanałów pomiarowych (od 1 do 8 kanałów) z indywidualnie nastawianymi progami. Ponadto istnieje możliwość sterowania obydwu wyjść na podstawie wskazań tego samego kanału pomiarowego (lub tej samej grupy). Sygnalizacja stanu wyjść zrealizowana jest w postaci 2 pól opisanych odpowiednio R1 i R2, znajdujących się w lewym górnym rogu wyświetlacza LCD.

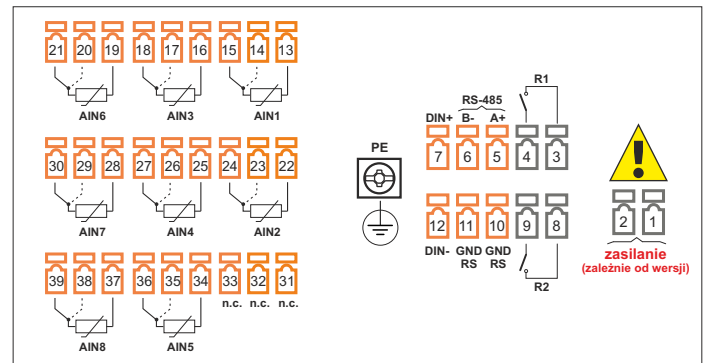
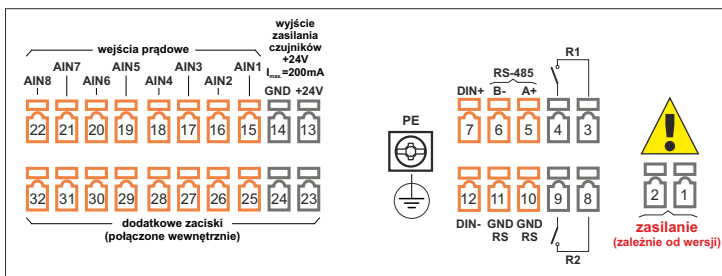
DANE TECHNICZNE

Zasilanie Pobór mocy	19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC, wszystkie separowane typowo 3 VA; max 5 VA
Wyświetlacz	graficzny LCD, 128 x 64 punktów, podświetlenie w kolorze białym lub bursztynowym
Wejścia	1, 4 lub 8 wejść: <u>prądowe</u> : 0-20 mA lub 4-20 mA <u>napięciowe</u> : 0-5 V, 1-5V, 0-10V lub 2-10V RTD: Pt100, Pt500, Pt1000 <u>termoparowe</u> : typu K, S, J, T, N, R, B, E
Wejście cyfrowe	1 wejście 24 V, transoptorowe
Zakres pomiarowy	<u>wejścia prądowe/napięciowe</u> : ± 9999 + przecinek; rozdzielczość > 1mV; <u>wejścia RTD</u> : -100,0°C ÷ +600,0°C z rozdzielczością 0,1°C (-148,0°F ÷ +999,9°F z rozdzielczością 0,1°F) <u>wejścia TC</u> : -200°C ÷ +1370°C (K); -50°C ÷ +1768°C (S); -210°C ÷ +1200°C (J); -200°C ÷ +400°C (T); -200°C ÷ +1300°C (N); -50°C ÷ +1768°C (R); +250°C ÷ +1820°C (B); -200°C ÷ +1000°C (E); 0-80 mV lub 0-120 mV
Wyjścia	2 przekaźniki (R1, R2), I _{max} =1A, U _{max} =30VDC/250VAC (cosφ=1)
Wyjście zasilające	tylko wersja z wejściem prądowym: 24V DC ± 5% / max. 200 mA, nieseparowane od wejść pomiarowych
Parametry rejestracji danych	1 s / 2 s / 5 s / 10 s / 15 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min / 60 min
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (izolowany od wejść pomiarowych) oraz port USB Host (w standardzie)
Pamięć danych	wewnętrzna 8 MB (ponad 2 000 000 pomiarów)
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
Obudowa	naścienna; materiał obudowy: ABS, przedni panel: poliwęglan
Wymiary	166 x 161 x 103 mm (bez dławic); 166 x 191 x 103 mm (z dławicami)
Dławice (zależnie od ilości kanałów)	1 kanał: 2 x M20 (przepust 2 x 5 mm), 1 x M16 4 kanały: 2 x M20 (przepust 2 x 5 mm), 1 x M16 8 kanałów: 2 x M25 (przepust 4 x 5 mm), 1 x M20 (przepust 2 x 5 mm), 1 x M16

WYMIARY

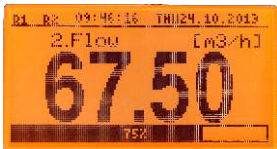


PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



PRZYKŁADOWY WYGLĄD WYŚWIETLACZA

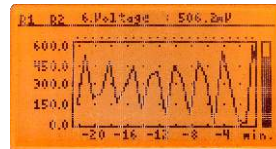
Możliwy jest opis alfanumeryczny (słowny) indywidualnie każdego z rejestrowanych kanałów. Menu wspomagane pełnymi opisami słownymi powoduje, że proces konfiguracji urządzenia jest bardzo łatwy.



Aktualna wartość sygnału pomiarowego
wysokość cyfr 18 mm



Podgląd 8 kanałów jednocześnie



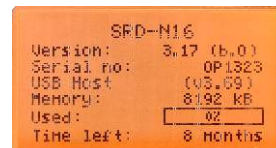
Historia przebiegu w czasie



Menu główne



Parametry rejestracji



Informacja o urządzeniu

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SRD-N16X-XX21-1-X-XX1

kolor podświetlenia:

A : bursztynowy

W : biały

ilość wejść:

1

4

8

rodzaj wejść:

1 : prądowe (0/4-20 mA)

2 : napięciowe (0/1-5 V, 0/2-10V)

3 : RTD (Pt100, Pt500, Pt1000)

A : termoparowe (K, S, J, T, N, R, B, E)

opcje:

OB : port USB Host (standard)

OK : port USB Host + temperatura pracy -20°C ÷ +50°C

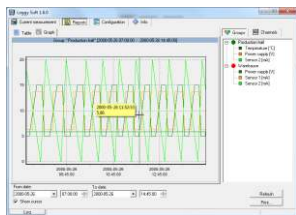
zasilanie:

3 : 24V AC/DC

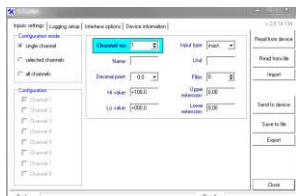
4 : 85V - 260V AC/DC



OPROGRAMOWANIE WSPOMAGAJĄCE



Loggy Soft umożliwia wizualizację, archiwizowanie oraz drukowanie wyników pomiarów (np. przebiegów temperatury, wilgotności, ciśnienia) zarejestrowanych w pamięci urządzeń typu SRD.



S-Toolkit umożliwia odczyt i zapis konfiguracji pracy, aktualizację oprogramowania oraz uzyskanie podstawowych informacji o urządzeniach typu SRD poprzez interfejs szeregowy RS-485.

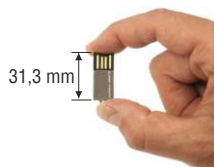
Oprogramowanie **Loggy Soft** oraz **S-Toolkit** można pobrać bezpłatnie ze strony www.simex.pl

PENDRIVE

Małe i lekkie pendrive'y zaprojektowane z myślą o łatwym przechowywaniu i transporcie danych. Idealnie mieszczą się w obudowie z zamkniętymi drzwiczkami IP 54.



Mini pendrive **MF-8, 8 GB**,
w komplecie ze smyczą



Pendrive **MS, 4 lub 8 GB**

AKCESORIA DODATKOWE

SCL-N16
klucz do zamykania
panelu przedniego



KONWERTERY



Moduły konwerterów przeznaczony jest do podłączania do magistrali RS-485 urządzeń nadrzędnych posiadających wbudowany host kontroler USB (konwerter **SRS-U4**) lub złącze RS-232 (konwerter **SRS-2/4-Z45**).

Funkcję urządzenia nadrzędnego systemu może pełnić np. odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Moduł zapewnia pełną izolację galwaniczną (optoizolacja) między interfejsem USB/RS-232 a liniami RS-485.

