



pilot SIR-15

SWS-W510

- wskaźnik wielkogabarytowy
- duży, czytelny wyświetlacz LED, wys. cyfr 100 mm
- RS-485 / Modbus RTU
- wybierana z menu opcja pracy MASTER / SLAVE
- możliwość wyświetlania komunikatów mnemonicznych
- ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza
- konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

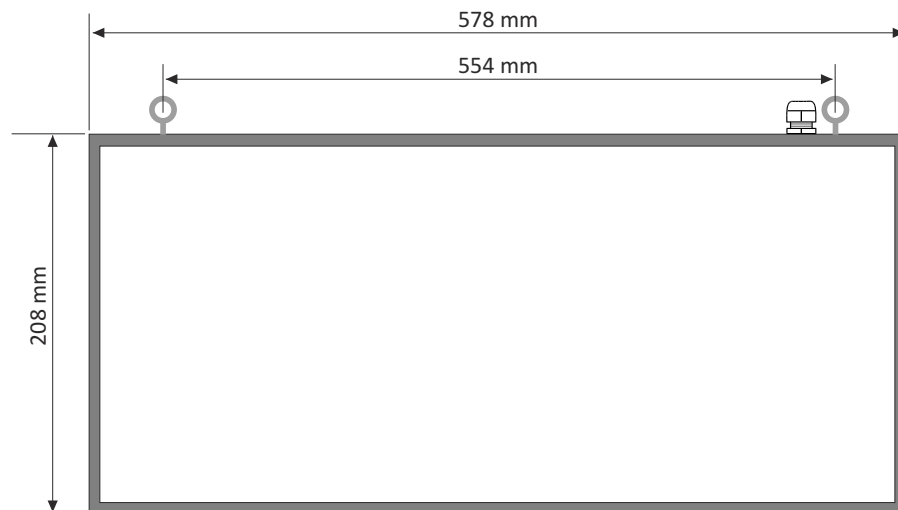
Wskaźnik **SWS-W510** przeznaczony jest do wyświetlania dowolnych wartości liczbowych oraz znaków definiowanych przez użytkownika (tylko w trybie SLAVE) zadawanych poprzez łącze RS-485. Wartość do wyświetlenia może być również pobierana z rejestrów innego urządzenia (w trybie MASTER). Użytkownik ma możliwość 8-stopniowej regulacji jasności wyświetlacza. Urządzenie posiada 4-przyciskową klawiaturę do programowania nastaw podstawowych, zlokalizowaną pod pokrywą czołową. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pośrednictwem protokołu Modbus RTU. Prędkość transmisji może być ustawiona przez użytkownika w zakresie 1200 ÷ 115200 bit/sek. Na specjalne zamówienie możliwe jest zaimplementowanie innego protokołu komunikacji z urządzeniem, wykorzystującego interfejs RS-485. Urządzenie może być konfigurowane za pomocą pilota - nadajnika podczerwieni (patrz: Akcesoria), z poziomu PC poprzez łącze RS-485 lub za pomocą darmowego programu S-Config.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie Pobór mocy	19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC, wszystkie separowane dla 85 ÷ 260V AC/DC i 16V ÷ 35V AC: max. 11 VA; dla zasilania 19V ÷ 50V DC: max. 10 W
Wyświetlacz	LED, 5 x 100 mm, czerwony, z ośmiostopniową regulacją jasności
Zakres wskazań	5 cyfr (-9999 ÷ 99999 + kropka dziesiętna) lub dowolne wskazania znakowe w ramach 7-segmentowego wskaźnika
Wyjście zasilania	24V DC + 5%/-10% / max. 100 mA, stabilizowane
Interfejs komunikacyjny	RS-485, Modbus RTU (nieizolowany od wyjścia zasilania)
Prędkość transmisji	wybierana 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 30
Obudowa	naścienna; materiał: aluminium + polimetakrylan metylu
Wymiary (WxHxD)	578 x 208 x 102 mm



WYMIARY

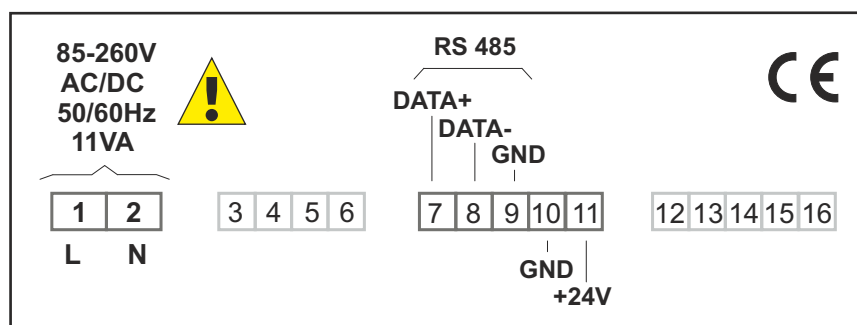


Wymiary zewnętrzne oraz rozstaw otworów montażowych



Widok z boku

PRZYKŁADOWY SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWS-W510-0000-1-X-XX1

opcje:

- 00 : brak opcji
- 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C

zasilanie:

- 3 : 24V AC/DC
- 4 : 85V - 260V AC/DC



PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ

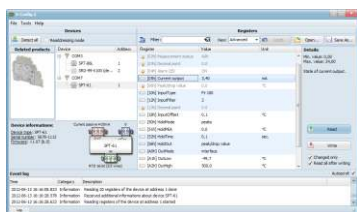


SIR-15

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 zależna jest od konfigurowanego urządzenia.

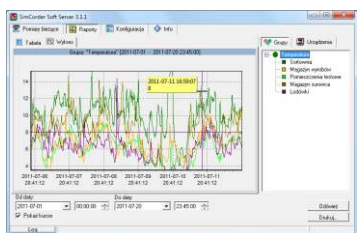
Napięcie zasilające: 6V DC - 4 baterie alkaliczne typu LR44
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

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 powiadamiania 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.

