



SWZ-W610

- wielkogabarytowy wyświetlacz temperatury i wilgotności z zegarem
- RS-485 / Modbus RTU
- do użytku wewnątrz pomieszczeń
- wyświetlanie czasu / daty / temperatury / wilgotności naprzemiennie
- opcja: czujnik temperatury / wilgotności
- ośmiostopniowa skala regulacji jasności wyświetlacza
- dostępny w dwóch wersjach napięcia zasilania
- konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Zegar cyfrowy **SWZ-W610** wyświetla aktualny czas na sześciu wyświetlaczach LED o wysokiej jasności świecenia. Na wyświetlaczu prezentowane są sekwencyjnie: aktualny czas (godziny, minuty, sekundy), data (dzień, miesiąc i rok) oraz temperatura i wilgotność (przy podłączeniu modułu czujnika temperatury i wilgotności). Zegar podaje czas wyłącznie w trybie 24-godzinnym i posiada baterijne podtrzymanie. Przeznaczony jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych. Aby uniknąć konieczności demontażu zegara w celu zaprogramowania oraz zdalnego ustawienia wszystkich parametrów, urządzenie wyposażono w odbiornik IR (pilot jest dostępny opcjonalnie na życzenie klienta jako akcesorium). Opcjonalnie zegar może zostać wyposażony w zewnętrzny czujnik temperatury. Urządzenie może być konfigurowane za pomocą pilota lub portu RS-485 i bezpłatnego oprogramowania S-Config.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC, wszystkie separowane;
Pobór mocy	niewymienialna bateria wewnętrznego zegara: litowa, 3V dla zasilania 85 ÷ 260V AC/DC i 16V ÷ 35V AC: max. 11 VA; dla zasilania 19V ÷ 50V DC: max. 10 W
Wyświetlacz	LED, czerwony, 4 x 100 mm + 2 x 57 mm, ośmiostopniowa regulacja jasności
Wejścia	- moduł czujnika temperatury dla układu cyfrowego czujnika temperatury, podłączenie 2-przewodowe - moduł czujnika temp. i wilgotności, podłączenie 4-przewodowe
Zakres wskazań (zależnie od podłączonego czujnika)	SCT-650, SCT-653: temperatura: -40°C ÷ 85°C, rozdzielczość: 1°C SCT-750, SCT-753: temperatura: -40°C ÷ 120°C, rozdzielczość: 0,1°C; wilgotność: 0 ÷ 100% RH, rozdzielczość: 1% czas: w formacie 24 godzinnym (godziny, minuty, sekundy) data: dzień, miesiąc, dwie ostatnie cyfry roku
Wyjścia	24V DC ± 5% / max. 100 mA 5V DC ± 5% / max. 50 mA, do zasilania modułu czujnika temperatury i wilgotności
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany galwanicznie)
Pamięć danych	nieulotna typu EEPROM
Temp. pracy	0°C ÷ +50°C
Temp. składowania	-10°C ÷ +70°C
Stopień ochrony	IP 30
Obudowa	naścienna; materiał: aluminium + polimetakrylan akrylu
Wymiary (WxHxD)	578 x 208 x 102 mm

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

- wszędzie tam, gdzie potrzebny jest czytelny odczyt czasu, temperatury i wilgotności z dużej odległości
- w obiektach użyteczności publicznej: banki, poczty, szkoły, uczelnie, baseny, obiekty sportowe, hotele
- w holach zakładów pracy

WERSJE WYŚWIETLACZA LED



Wyświetlacz w trybie zegara

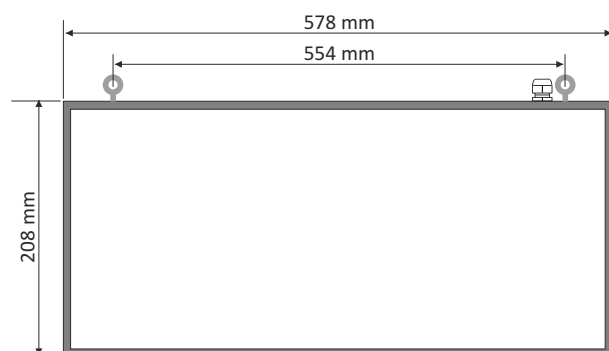


Wyświetlacz w trybie temperatury



Wyświetlacz w trybie wilgotności

WYMIARY

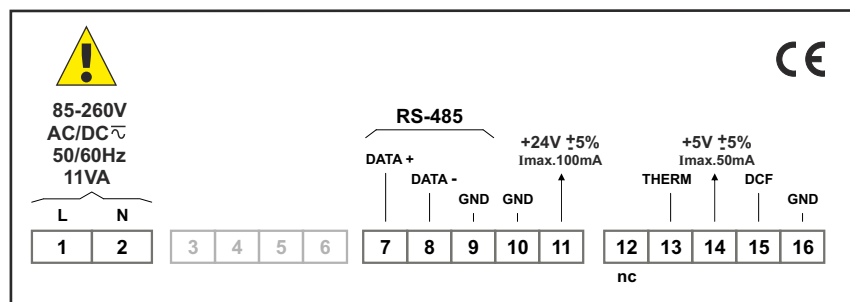


Wymiary zewnętrzne

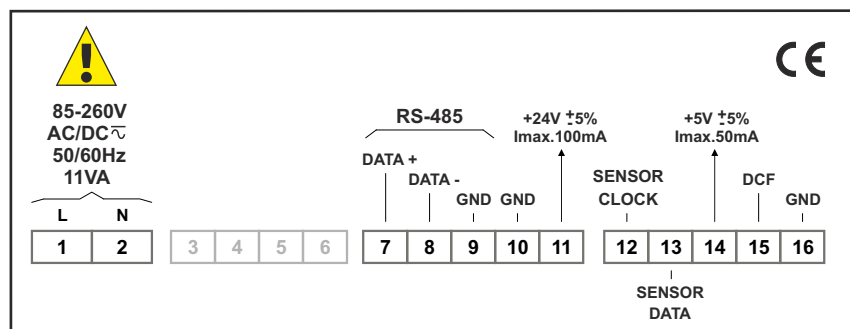


Widok z boku

PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



wersja z wejściem 2-przewodowym



wersja z wejściem 4-przewodowym



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SWZ-W610-XX00-1-X-001

wejścia:

00 : zegar

1F : zegar + czujnik temperatury **SCT-650**

1J : zegar + czujnik temperatury **SCT-653**

2H : zegar + czujnik temperatury i wilgotności **SCT-750**

2K : zegar + czujnik temperatury i wilgotności **SCT-753**

zasilanie:

3 : 24V AC/DC

4 : 85V - 260V AC/DC

CZUJNIKI TEMPERATURY / WILGOTNOŚCI

SCT-650: czujnik temperatury, zakres pomiaru: $-40^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$, średnica: $\varnothing 6$ mm, do wbudowania w SWZ-W610

SCT-653: czujnik temperatury, zakres pomiaru: $-40^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$, średnica: $\varnothing 6$ mm, długość przewodu 3 m

SCT-750: czujnik temperatury i wilgotności, zakres: $-40^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$, średnica: $\varnothing 8$ mm, do wbudowania w SWZ-W610

SCT-753: czujnik temperatury i wilgotności, zakres: $-40^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$, średnica: $\varnothing 8$ mm, długość przewodu 3 m



PILOT ZASTĘPUJĄCY KLAWIATURĘ



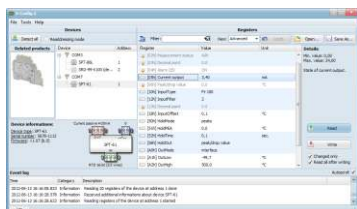
SIR-15

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

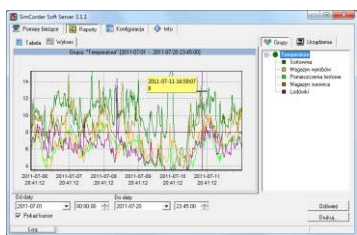
Zasięg: od 0,5 do 5 m (zależnie od typu odbiornika)

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 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.