

## Kontroler Nadzoru Poseidon 1250

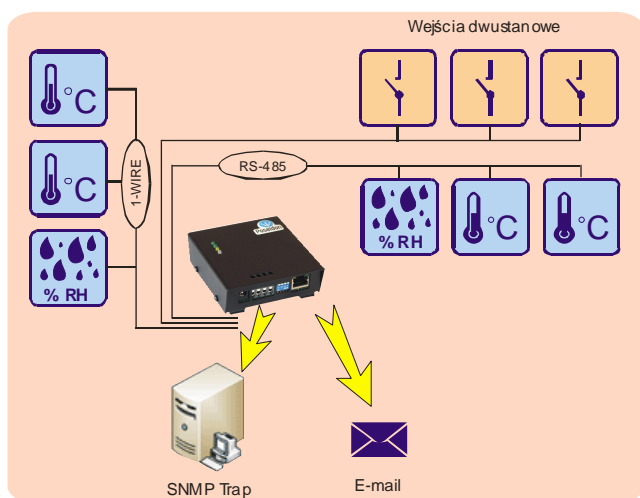


Rys.2 Widok kontrolera nadzoru Posejdon 1250

### Opis ogólny

Urządzenie przeznaczone jest do monitorowania warunków klimatycznych pomieszczeń. Umożliwia kontrolę temperatury wilgotności oraz definiowanie progów alarmowych. Po wykryciu stanu alarmowego automatycznie przesyła informację (trap SNMP) do systemu zarządzania (użytkowników). Dodatkowo może wysyłać e-maila lub SMS-y (wykorzystując oprogr. SCS Win lub PD Triger). Czujniki pomiarowe mogą być podłączone do kontrolera poprzez magistralę 1 Wire lub RS-485. Wykorzystując wejścia dwustanowe możemy dodatkowo monitorować:

- klimatyzatory,
- rozdzielnie niskiego napięcia,
- ups-y,
- agregaty prądowłórcze,
- systemy ppoż.,
- systemy dostępowe, itd.



Rys. 1 Schemat działania Posejdon 1250

Kontroler Posejdon posiada następujące możliwości:

- podłączenie do 10 zewnętrznych czujników temperatury lub wilgotności (max długość przewodu 10 m),
- podłączenie do 31 zewnętrznych czujników temp. lub wilgotności poprzez magistralę RS485 (max długość magistrali 1000 m),
- możliwość współpracy z przetwornikami posiadających wyjścia w standardzie przemysłowym (0-10 V; 4-20 mA),
- 3 wejścia bezpotencjałowe,
- możliwość konfiguracji poprzez sieć Ethernet lub lokalnie wykorzystując port RS232.

### Przykłady zastosowania

- **Monitoring serwerowni:** parametry klimatyczne panujące w pomieszczeniach serwerowni oraz w szafach serwerowych.
- **Monitoring klimatyzacji:** temperatura, wilgotność, wyciek wody.
- **Monitoring zasilania gwarantowanego:** UPS-y, zespoły prądowłórcze.
- **Rejestracja przebiegu procesu:** magazyny, chłodnie i zamrażalnie (przemysł farmaceutyczny i spożywczy).
- **Kontrola dostępu:** czujniki otwarcia drzwi, manipulatory.

### Podstawowe funkcje

- Wbudowany graficzny interfejs WWW do konfiguracji urządzenia i wyświetlania odczytów.
- Powiadomianie o alarmach: e-mail lub komunikaty SNMP trap (SMS).
- Prosta i szybka instalacja na obiekcie.
- Bezpieczeństwo: zabezpieczenie hasłem, zakres adresów IP, sprzętowe zabezpieczenie przed zmianami konfiguracyjnymi.
- Możliwość współpracy z różnymi systemami zarządzania m.in. z oprogr. SCS Win 4.0, które umożliwia współpracę z kontrolerem lub grupą kontrolerów znajdujących się na jednym bądź wielu obiektach.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	12 VDC	
Zakres zmian napięcia zasilania	9 – 15 VDC	
Maksymalny pobór prądu	250 mA	
Wejścia dwustanowe	Izolacja galwaniczna do 50 VDC	
Obsługiwane protokoły	IP: ARP, TCP/IP (HTTP, Modbus over TCP), UDP/IP (SNMP)	
Zakres/ Dokładność pomiaru temperatury –1 Wire	-55°C do + 125°C	+/- 0,5 °C w zakresie od -10°C do +85°C +/- 2 °C w zakresie od -55°C do +125°C
Zakres/ Dokładność pomiaru temperatury – 485	-55°C do + 640°C	+/- 0,2 °C w zakresie od -55°C do +640°C
Zakres/ Dokładność pomiaru wilgotności	0% do 100%	± 4% w zakresie od 0 do 90 % wilg. względnej przy temperaturze otoczenia od 15°C do 30°C
Wymiary/ waga	25 x 82 x 90 [mm] (W x S x D) / 450 g	