

## Kontroler Nadzoru Poseidon 3262

### Opis ogólny

Urządzenie przeznaczone jest do monitorowania warunków klimatycznych pomieszczeń. Umożliwia kontrolę temperatury i 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 oprogramowanie SCS Win lub PD Triger). Kontroler umieszczony jest w estetycznej wolnostojącej obudowie i zasilany napięciem 12V DC.



Rys.2 Widok kontrolera nadzoru Poseidon 3262

Kontroler Poseidon posiada następujące możliwości:

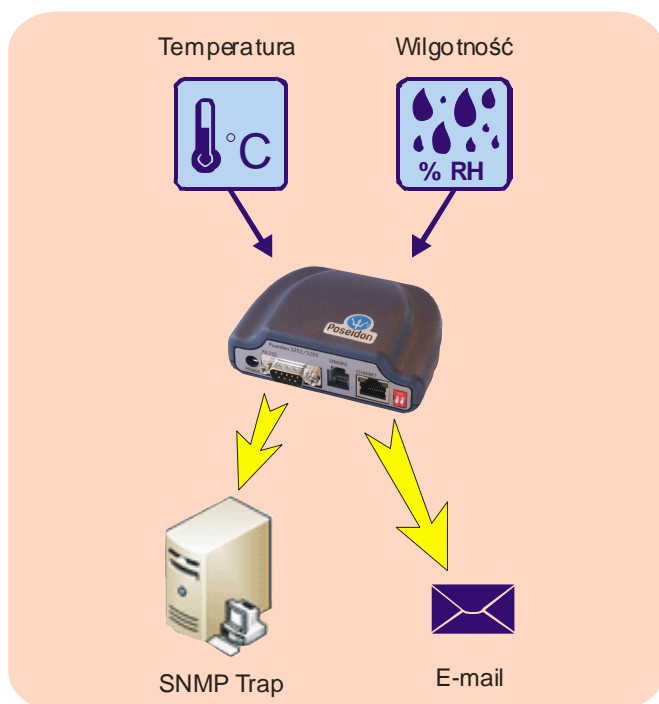
- podłączenie do 6 zewnętrznych czujników temperatury lub wilgotności (max długość przewodów 10 m),
- możliwość zdalnej konfiguracji poprzez sieć Ethernet.

### Przykłady zastosowania

- **Monitoring serwerowni:** parametry klimatyczne panujące w pomieszczeniach serwerowni oraz w szafach serwerowych.
- **Monitoring klimatyzacji:** temperatura, wilgotność.
- **Rejestracja przebiegu procesu:** magazyny, chłodnie i zamrażalnie (przemysł farmaceutyczny i spożywczy).

### Podstawowe funkcje

- Wbudowany graficzny interfejs WWW do konfiguracji urządzenia i wyświetlania odczytów.
- Powiadomianie o alarmach: e-mail lub komunikaty SNMP Trap.
- 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 oprogramowaniem SCS Win 4.0. (EP&M), które umożliwia współpracę z kontrolerem lub grupą kontrolerów znajdujących się na jednym bądź wielu obiektach.



Rys.1 Schemat działania Poseidona 3262

### PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	12 VDC	
Zakres zmian napięcia zasilania	9 – 15 VDC	
Maksymalny pobór prądu	250 mA	
Obsługiwane protokoły	IP: ARP, TCP/IP (HTTP, Modbus over TCP), UDP/IP (SNMP)	
Zakres / Dokładność pomiaru temperatury	-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 wilgotności	0% do 100%	± 4% w zakresie od 0 do 90 % wilgotności względnej przy temperaturze otoczenia od 15°C do 30°C
Wymiary / Waga	35 x 101.6 x 76.2 [mm] (W x S x D) / 150 g	