

Poseidon 2251

Rejestrator temperatury, wilgotności, sygnałów binarnych z odczytem przez sieć

Poseidon 2251 okresowo zapisuje mierzone wartości w swojej pamięci Flash. Zarejestrowane wartości mogą być okresowo wysyłane w postaci maili, importowane do bazy danych lub do arkusza kalkulacyjnego.

Operator jest alarmowany w krytycznych sytuacjach (rozwarłe styki, zbyt wysoka temperatura) za pomocą maili.

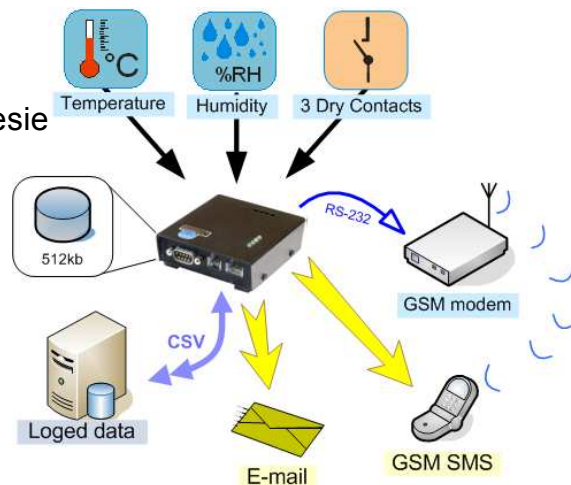
Odczyty są rejestrowane a alarmy SMS wysyłane nawet w razie braku funkcjonowania sieci.



- **GSM modem (RS-232)** do wysyłania **alarmów SMS**
- **3 wejścia** do podłączenia czujników stykowych
- **IT bus** – do podłączenia do 10 tanich czujników (temp/wilgotność, o łącznej długości do 10m)
- **RS485 bus** – do 31 przetworników (temp., wilgotność, napięcie, prąd), odległość do 1000m

Przykłady zastosowania

- **Apteki:** Warunki przechowywania leków – monitoring, rejestracja
- **Piekarnie:** Monitoring i rejestracja temperatury w procesie produkcji
- **Chłodnie:** Monitoring i rejestracja temperatury
- **Przemysł spożywczy:** Monitoring procesu, HACCP
- **Budynki:** Optymalizacja systemów klimatyzacji
- **Systemy SCADA:** Wizualizacja wartości mierzonych
- **Monitoring A/C:** Monitoring parametrów
- **Magazyny:** Monitoring temperatury, wilgotności, itp.



Czujniki

- **Temperatura** (do 42 czujników, zakres $-55...640^{\circ}\text{C}$, odległość do 1000m)
- **Wigotność** (do 25 czujników, maksymalna odległość 1000m)
- **Różne czujniki**

Napięcie (0..10V, 110/230V)

Prąd (0..20mA)

Zalanie (detektor wody)

Przepływ powietrza

Ruch i pozycja

Dym i gazy

Wibracje i położenie

Wyłącznik drzwiowy

Dowolne styki

Funkcje podstawowe

- Nie wymagane specjalne oprogramowanie
- Wbudowany **graficzny interfejs WWW** do konfiguracji i podglądu
- **Plik danych** wysyłany e-mailem w formacie CSV z określonym interwałem (domyślnie co 4 godziny)
- Alarmy: **E-mail** lub **SMS** (wiadomość tekstowa)
- Duży wybór **czujników**
- **Zabezpiecz.:** hasło, zakres IP, blokada sprzętowa
- **Aplikacje przemysłowe i IT:**
 - Poseidon jest obsługiwany przez ponad 60 systemów NMS (LoriotPro, Nagios, SNMPc, HP OpenView, IBM Tivoli, MRTG, itd.)
 - Możemy dobrać właściwe oprogramowanie dla danej aplikacji
 - SDK (Software Development Kit): biblioteki, przykłady (ActiveX, VB, Delphi, C, C#, .NET)
- **Przemysł spożywczy i inne:**
 - Współpraca z systemami **SCADA** (OPC server oraz I/O server przez Modbus/TCP)
 - Obsługa przez aplikacje dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego

Poseidon model 2251

- | | |
|---------------------------------|------------|
| • Wejścia stykowe: | 3 |
| • Wyjścia (port RS-232): | 2 |
| • Czujniki | |
| ▪ IT bus: | 10 |
| ▪ RS485 bus (do 1000m): | 31 |
| • SNMP: | Nie |
| • Alarmy przez e-mail: | Tak |
| • Rejestracja danych: | Tak |

Sterowanie

Sieciowe protokoły komunikacyjne

- Web (HTML)
- XML
- Modbus/TCP
- HTTP GET (CSV / RAW)
- NTP (synchronizacja czasu)
- SMTP (e-mail, załącznik z danymi)

Konfiguracja

- Port RS-232
- Interfejs WEB (technologia Flash)
- TELNET (TCP Setup)
- **UDP broadcast (UDP Setup)**

Wskaźnik statusu

- LED: Alarm, Czujnik, Zasilanie, LAN

Alarmy:

- E-mail
- SMS przez modem GSM (RS-232)

• Wyjście

- 2 wyjścia przekaźnikowe (przez RS-232)

