

Poseidon model 2251

Loguje teploty, vlhkosti a stav kontaktů, hodnoty a data po síti (WEB, Email, CSV).

Poseidon model 2251 zaznamenává periodicky hodnoty připojených senzorů do vnitřní paměti typu Flash. Uložené hodnoty lze odesílat periodicky emailem, importovat do databáze nebo do Excelu.

Na krizové události (rozepnutý kontakt nebo teplota mimo rozsah) upozorní obsluhu emailem.

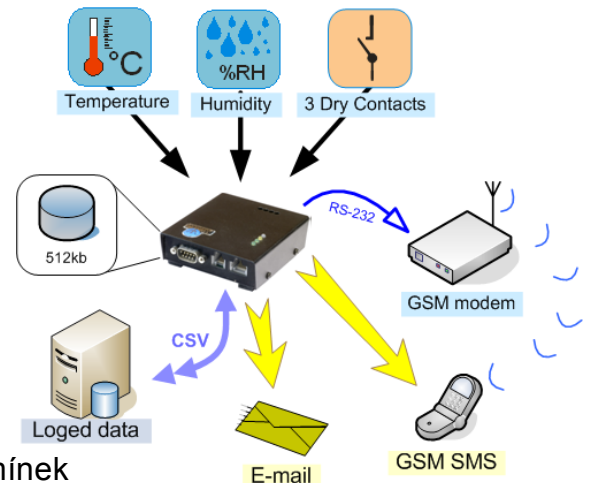
Zařízení ukládá hodnoty do logu a odesílá poplachové SMS přes GSM modem i bez počítačové sítě.



- **GSM modem (RS-232)** odesílá **poplachové SMS**
- **3 vstupy** pro připojení čidel typu spínací/rozpínací kontakt.
- **IT bus** - až 10 čidel v ekonomickém provedení (teplota/vlhkost) do celkové vzdálenosti 10m.
- **Industrial bus** - až 31 průmyslových čidel (teplota, vlhkost, napětí, proud) do celkové vzdálenosti 1 000m.

Příklady aplikací

- **Lekárny:** dohled a záznam teplot skladování léčiv
- **Pekárny:** dohled a záznam teplot výrobních postupů
- **Mrazírny:** monitoring a záznam teplot
- **Zpracování potravin:** dohled a záznam hodnot technologických procesů, data pro HACCP
- **Velké budovy:** optimalizace vytápění a klimatizace
- **SCADA systémy:** připojení vstupů vnějších hodnot
- **Dohled klimatizace:** dlouhodobá kontrola nastavení systému
- **Sklady:** technologický monitoring teplot, vlhkostí, podmínek



Senzory

- **Teplota** (až 42 čidel, měřená teplota od -55 °C do +640 °C, vzdálenost až 1.000 metrů)
- **Vlhkost** (až 25 čidel, maximální vzdálenost čidla: 1.000 metrů)
- **Obecné senzory**

Napětí (0..10V a 110/230V)

Průtok vzduchu

Otřesu a náklonu

Proudu (0..20mA a příkon 230V)

Pohybu a polohy

Zavření/otevření dveří

Zaplavení (detektor hladiny)

Kouře a plynů

Obecný kontakt

Základní vlastnosti

- Nepotřebuje žádný speciální SW.
- Zabudované **grafické WWW rozhraní** pro nastavení a sledování hodnot.
- **Odesílání log souboru** v CVS formátu emailem v nastavené periodě (standardně 1x za 4 hodiny)
- Upozornění na stav Alarm: **Email** nebo **SMS**
- Velmi **rozsáhlý sortiment čidel** a rozšíření na sběrnici Industrial Bus (RS-485).
- **Bezpečnost:** heslo, IP rozsah, HW ochrana
- **Použití v IT:**
 - Poseidon je podporován ve více **než 60. NMS** systémech (LoriotPro, Nagios, SNMPc, HP OpenView, IBM Tivoli, MRTG a další)
 - Pomůžeme Vám se SW pro Vaši aplikaci, viz rubrika Software a [SW aplikace 3. stran.](#)
 - SDK (Software Development Kit) knihovny a příklady (ActiveX, VB, Delphi, C, C#, .NET)
- **Použití v průmyslu a potravinářství:**
 - Spolupracuje s většinou **SCADA systémů** (OPC server a I/O server přes Modbus/TCP)
 - Je podporován aplikacemi v potravinářství nebo IT systémy pro lékárny.

Poseidon model 2251

• Vstupy (pro kontakt relé):	3
• Výstupy (přes RS-232):	2
• Senzory	
▪ IT bus (lokální prostor):	10
▪ Ind. bus (až do 1.000m):	31
• SNMP:	Ne
• Email upozornění na Alarm:	Ano
• Logování do vnitřní flash:	Ano
• GSM modem (SMS při Alarmu):	Ano

Ovládání

Síťové komunikační protokoly

- Web (HTML)
- XML
- Modbus/TCP
- HTTP GET (CSV / RAW data)
- NTP (synchronizace času)
- SMTP (Email, log s daty)

Konfigurace

- Sériový port RS-232
- WEB grafické rozhraní (Flash Setup)
- TELNET (TCP Setup)
- UDP broadcast (UDP Setup)

Indikace stavu

- LED: Alarm, Sensor, Power, Link

Upozornění na Alarm

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

• Výstupy

- 2 výstupy pro ovládání relé (přes RS-232)

