

Poseidon model 2250

Ethernet SNMP měření a záznam hodnot z čidel a kontaktů, SMS varování

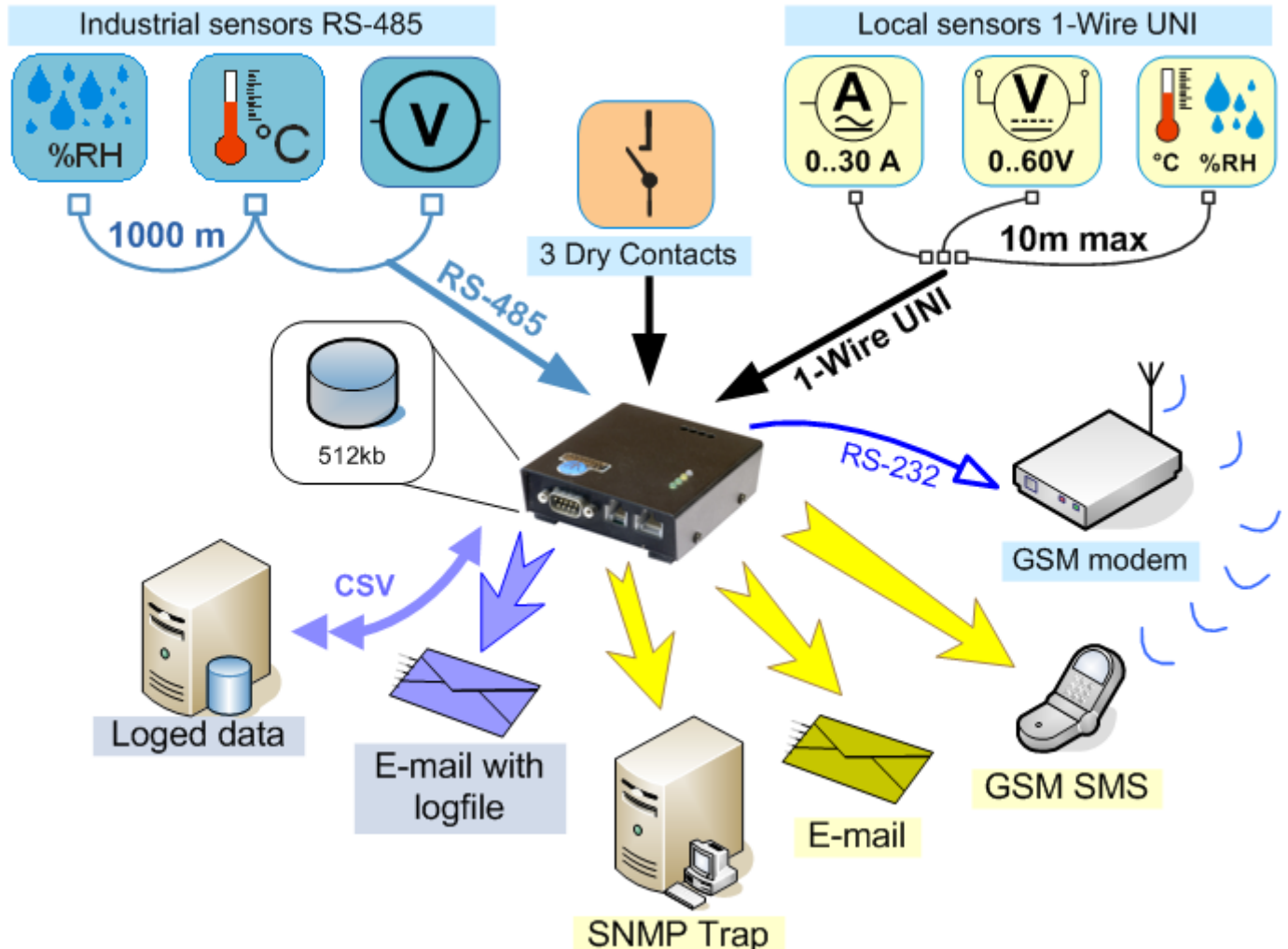
Poseidon model 2250 ukládá do vnitřní paměti flash hodnoty připojených senzorů. Uložené hodnoty lze odesílat periodicky emailem, importovat do databáze nebo do MS Excel. Sensory lze připojit po dvou sběrnicích.

Varování při krizové události (hodnota mimo rozsah) odešle Poseidon jako Email, SMS nebo SNMP Trap.

Varovné SMS odesílá přes vnější GSM modem. Nepotřebuje funkční počítačovou síť.



- ✓ Podporuje **GSM modem** (RS-232) pro **SMS**
- ✓ **3 vstupy** pro připojení kontaktů.
- ✓ **1-Wire UNI bus** - až 10 čidel na RJ11 do celkové vzdálenosti 10m.
- ✓ **RS-485 bus** - až 26 průmyslových čidel na RJ45 do celkové vzdálenosti 1 000m.



Základní vlastnosti

- Zabudované **web rozhraní**
- Podpora SNMP a SNMP Trap
- Podporuje sběrnici **1-Wire UNI** (RJ11)
- Podporuje průmyslovou sběrnici **RS-485**
- **Odesílání log souboru** v CVS formátu emailem v nastavené periodě (standardně 1x za 4 hodiny)
- **Upozornění na alarm:** Email, SMS, SNMP Trap
- **Bezpečnost:** heslo, IP rozsah, HW ochrana
- **Použití v IT:**
 - Poseidon je podporován ve více **než 60. NMS** systémech (Nagios, Zabbix, HP OpenView, MRTG, IBM Tivoli, SNMPc, LorientPro 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 2250

- **Vstupy** (pro kontakt relé): **3**
- **Výstupy** (přes RS-232): **2**
- **Senzory**
 - **1-Wire bus** (lokální prostor): **10**
 - **RS-485** (až do 1.000m): **26**
- **SNMP:** **Ano**
- Email upozornění na Alarm: **Ano**
- Logování do vnitřní flash: **Ano**
- **GSM modem** (SMS při Alarmu): **Ano**

Senzory

Napětí (0..10V a 110/230V)	Průtok vzduchu	Otřesu a náklonu
Proud (0..20mA a 0..30A)	Pohybu a polohy	Zavření/otevření dveří
Teplota (vnější / vnitřní)	Kouře a plynů	Obecný kontakt
Vlhkost (s nebo bez displeje)	Průsak vody	Spotřeba energie (kWh)

Parametry

Síťové komunikační protokoly

- Web (HTML)
- SNMP (v1 a v2)
- XML
- Modbus/TCP
- HTTP GET (CSV / RAW data)
- NTP (synchronizace času)
- SMTP (Email, log s daty)

Konfigurace

- WEB (Flash Setup)
- TELNET (TCP Setup)
- UDP broadcast (UDP Setup)

Senzory (vstup dat)

- 3 DI vstupy pro kontakt
- 10 senzorů 1-Wire UNI (RJ11)
- 26 senzorů RS-485 (RJ45)

Upozornění na Alarm

- E-mail
- SMS (GSM modem na RS-232)
- SNMP Trap

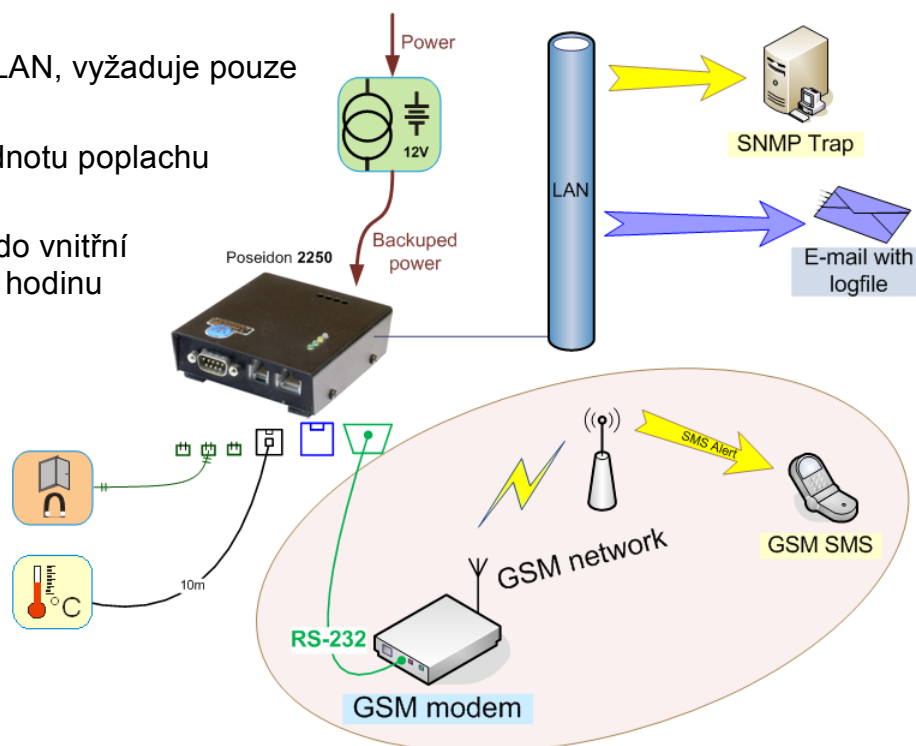
Výstupy

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

Aplikace

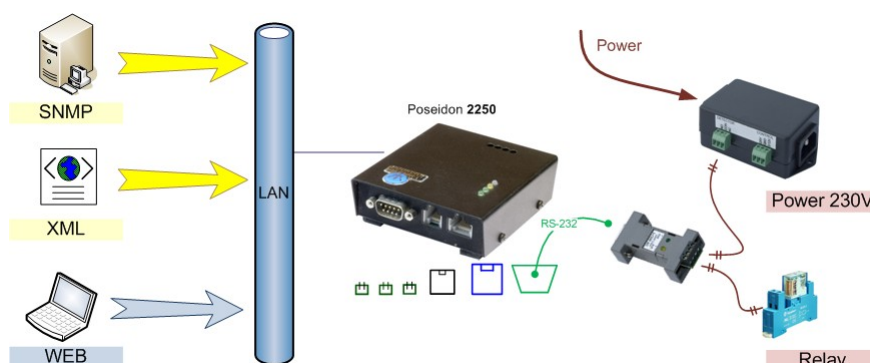
Přenos poplachů na GSM

- Odeslání SMS nezávisí na síti LAN, vyžaduje pouze napájení.
- Pro každé čidlo lze nastavit hodnotu poplachu samostatně.
- Poseidon 2250 loguje hodnoty do vnitřní paměti. Log lze odeslat každou hodinu emailem.



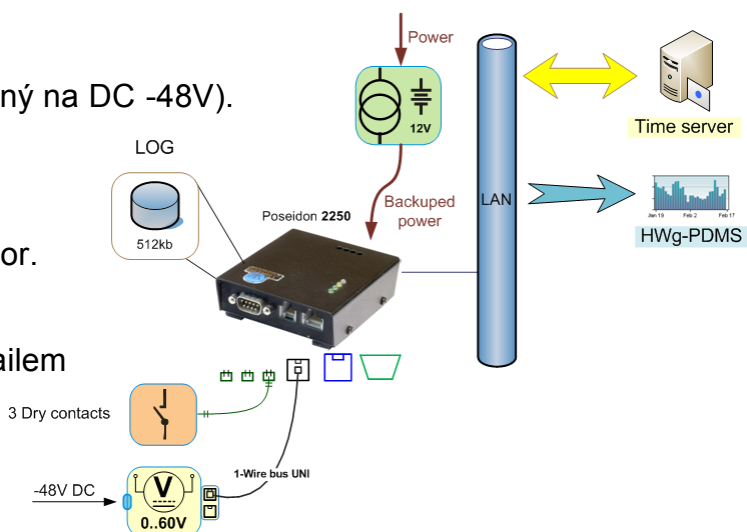
Ovládání výstupů

- Výstupy na RS-232 lze ovládat pomocí WEBu z prohlížeče.
- Výstupy lze ovládat pomocí XML, SNMP (zápis), nebo Modbus/TCP
- Výstupem lze ovládat relé, nebo vstup jednotky PowerEgg.



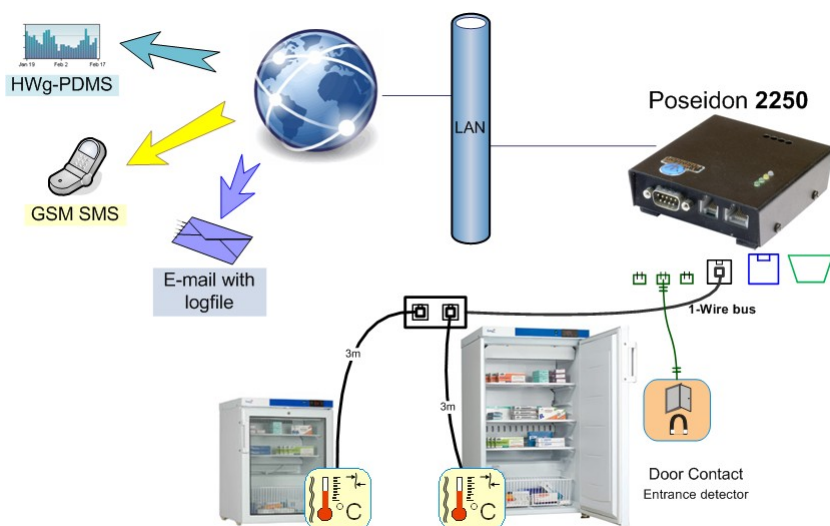
Logování napětí baterií

- Loguje napětí baterií (senzor napětí připojený na DC -48V).
- Stav vstupů a výstupů se logují také.
- Čas se synchronizuje pomocí NTP serveru
- Hodnoty lze odesílat získat jako .CSV soubor.
- Graf vykreslí například CapTemp
- HWg-PDMS dokáže log přijímat pouze emailem a exportovat data do MS Excel.



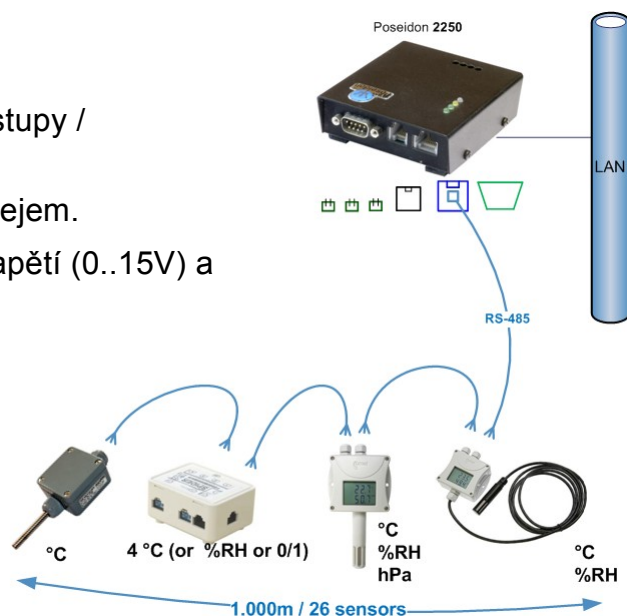
Dohled lednic a lékárny

- Pro měření teploty v lednicích doporučujeme čidlo „FLAT“ v nerezovém pouzdře. Plochý kabel umožňuje montáž kabelu skrz těsnění ve dveřích lednice.
- Připravený systém čidel a Poseidonu 2250 lze poslat poštou jako balíček. Data jsou odesílána emailem na centrální server (může být umístěno za NAT).



RS-485 senzory až 1.000 metrů daleko

- RS-485 pracuje i v průmyslovém prostředí.
- Po RS-485 lze připojit i jednotku Spider (4 binární vstupy / čidla teplota vlhkost).
- Na RS-485 dodáváme čidlo teploty a vlhkosti s displejem.
- Po RS-485 lze připojit i galvanicky oddělené čidlo napětí (0..15V) a proudu (0..20mA).
- Ideální pro dohled prostředí:
 - Telekomunikační objekty
 - Sklady
 - Supermarket



Průmyslové senzory, které můžete připojit k Poseidon 2250



30A Current probe 1W-UNI
600 437 - Čidlo proudu s otevíratelným transformátorem



Sens-1W-UDI86
600 432 – Osm analogových vstupů (0..15V) a šest vstupů pro kontakt



Temp-485-Pt100 "Cable"
600 114 - Čidlo teploty s vnějším senzorem Pt100 na kabelu 2m



HWg HTemp-485 T3419
600 369 - Čidlo teploty a vlhkosti s displejem a vnějším čidlem (1m).



HTemp-485 Box2
600 343 - Čidlo teploty a vlhkosti pro montáž na zeď.



Spider
600 273 – Jednotka pro připojení 4 čidel 1-Wire na sběrnici RS-485.



Temp-485-2xPt100 "DIN"
600 112 – Jednotka pro připojení 2 senzorů Pt100 na sběrnici RS-485.



Temp-485-Pt100 "Frost"
600 309 - Čidlo teploty pro extrémně nízké teploty až -190°C.