### Poseidon 2250: SNMP dohled a logování dat

**Poseidon 2250 loguje hodnoty až ze 40 senzorů (RS-485, kontakty, teplota, napětí, ..). Data ukládá do flash paměti, umožňuje dohled po IP (Web, SNMP, Modbus/TCP) a upozornění na hodnoty mimo rozsah (Email, SNMP Trap, SMS přes GSM). Podporuje průmyslové senzory (Pt100/Pt1000, 4-20mA), pomocí dodané aplikace HWg-PDMS nativní export dat do MS Excel.**

Poseidon model 2250 měří a ukládá do vnitřní paměti hodnoty ze senzorů a binárních vstupů.

Lze připojit až 44 senzorů až do 1000 m.

Pro měření lze použít levná čidla do IT prostředí, ale také precizní platinové senzory teploty (Pt100 / Pt1000) nebo průmyslová čidla (rozhraní 4-20 mA a 0-10V) připojena po RS-485.

Hodnoty ze všech snímačů (až 40 senzorů) jsou periodicky ukládány do vnitřní paměti Flash. Uložené hodnoty lze odesílat periodicky emailem, importovat do databáze a zpracovávat pomocí MS Excel (nativní import pomocí HWg-PDMS).

Typickou aplikací je měření a logování teplot v lékárně. Poseidon 2250 měří teplotu a otevření dveří čtyři lednic. Hodnoty jsou uchovány ve vnitřní paměti a občas se odešlou emailem na centrální server ke zpracování.

* **Online demo**: <http://poseidon-2251.hwg.cz>
* **Ethernet**: RJ45 (10BASE-T)
* **Logování hodnot:** vnitřní flash 384 kB
* **WEB:** Vestavěný web server
* **Čidla**: 1xRJ11 1-Wire UNI (max 10 čidel teplota / vlhkost a dalších)
* **Čidla po RS-485**: 1xRJ45 (až 26 čidel teplota, vlhkost, tlak, napětí, proud, ..)
* **Vstupy:** 3 DI pro připojení kontaktů (detektor stavu)
(Dveřní kontakt, Kouř, detekce napájení 110/230V, detekce průsaku vody, detekce otevření dveří, výpadek větráku)
* **GSM modem**: Na RS-232 lze připojit GSM modem pro odesílání SMS
* **SMS Gateway**: Jednotka může odesílat SMS přes vzdálenou "SMS GW" nebo být SMS GW pro ostatní jednotky.
* **SMS + prozvonění při alarmu**: Podporuje
* **Mechanické provedení**: montáž na zeď, rozměry: 25 x 82 x 90 [mm]
* Reakce na hodnotu mimo rozsah: SNMP trap, Email, SMS
* M2M komunikační protokoly: SNMP, XML, Modbus/TCP
* Podpora pro programátory: HWg SDK
* **Podporovaný software**
	+ **HWg-PD Trigger**: Přesměrování poplachů na SMS, Pop-up, vypnutí PC..
	+ **HWg-PDMS**: Logování, grafy, export do MS Excel
	+ **CapTemp**: Vizualizace na mapě, ovládání výstupů, přesměrování poplachů na SMS
	+ **SNMP software 3. Stran**

**Keywords:**

Poseidon 2250 snmp dohled, SNMP logování, SNMP logger napětí proudu, záznam teploty, pt100 rs-485, 4-20mA a pt-1000 senzory, 4..20 snmp, snmp vlhkoměr

modbus/tcp protokol, vstup napětí, čidlo osvětlení, rs485 teplota vlhkost, SNMP dohled, snmp trap, email upozornění, gsm sms upozornění, dohled vzdálených čidel, web čidla, excel export