

Poseidon2 4002

Monitoring prostředí v datovém centru

Poseidon2 4002 je systém pro vzdálený dohled prostředí v racku (1U montáž). Měří teplotu, stav napájení, otevření dveří a další.

Poseidon je SNMP kompatibilní, ale lze jej také připojit do online portálu SensDesk nebo do cloud systému senzorů.

Odešle upozornění na otevření dveří, výpadek klimatizace, výpadek napájení a podobně. Typickou aplikací je vzdálený dohled rozvaděčů a serveroven.

Hlídejte teplotu přes SNMP (Nagios, Cacti, OpenView, ..) nebo pomocí aplikace pro mobilní telefony.

Poseidon lze použít jako samostatné zařízení s upozorněním přes email nebo jako součást komplexního monitorovacího systému (SNMP nebo SensDesk).

Použití

Datová centra

- Vzdálený dohled rozvaděčů a počítačové místnosti
- Teplota, vlhkost, kouř, vibrace, otevření dveří, pohyb, zaplavení

Serverové místnosti

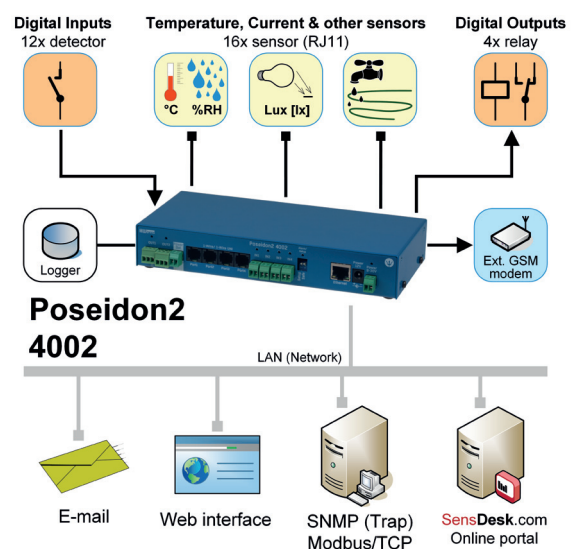
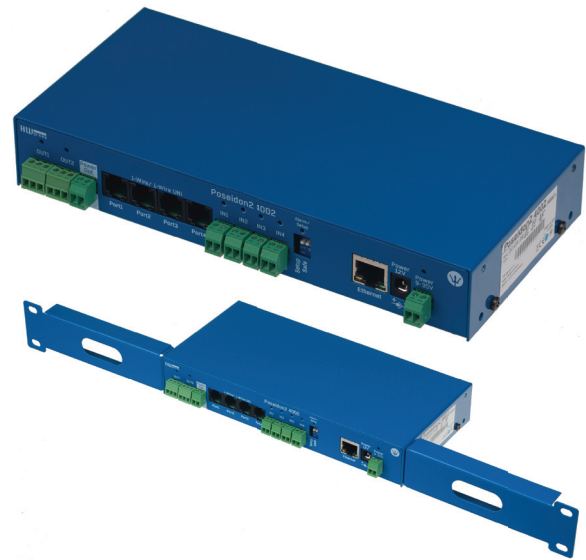
- Funkce klimatizace
- Dohled úniku vody
- Monitoring teploty a vlhkosti, proudění vzduchu

Monitoring záložních zdrojů a UPS

- Množství nafty v nádrži
- Stav Diesel-agregátu
- Vzdálený start po IP

Bezpečnostní systémy

- IP kamerové systémy (vnější čidla)
- Stav technologií



- ✓ Až 40 senzorů
 - ✓ 12x DI vstup
 - ✓ 4x relé výstup (NO/NC)
- Lze připojit externí GSM modem
- ✓ SNMP a Modbus/TCP
 - ✓ Lze připojit k SensDesk.com
 - ✓ Datalogger pro 250.000 záznamů

Základní vlastnosti

- Vestavěný web server pro konfiguraci. Loguje data do vnitřní paměti.
- Lze namontovat na DIN lištu nebo do 19" rozváděče (1U).
- Lze připojit externí GSM modem (RS-232) pro odesílání alarmů jako SMS (textová zpráva).
- SMS lze odesílat také přes vzdálenou "HWg-SMS-GW" připojenou po síti.
- Funkce IP termostatu: Sepne výstup relé při hodnotě senzoru mimo nastavenou hodnotu.
- Poplachy lze posílat na 5 emailových adres, nebo SMS na 5 telefonních čísel.
- Kompatibilní s programy PD Trigger, HWg-PDMS.
- Lze použít ve více než 50 softwarových aplikacích třetích stran (SNMP, SCADA a další..).
- Podpora pro programátory: HWg-SDK.
- Mobilní aplikace pro Android a Apple produkty.

Poseidon2 4002

Digitální vstupy (DI) pro kontakt	12
Digitální výstupy (DO) relé NO/NC	4
Senzory (externí)	
1-Wire UNI (6x RJ11 - 6x60m)	16
RS-485 senzory	24
Logger	250 000 záznamů
GSM modem (SMS zprávy)	✓
SMS-GW klient/server	✓
E-mail alarmy (periodické)	✓
SNMP / SNMP Trapy	✓
Modbus/TCP	✓
HWg-Push	✓

Podporované senzory

Měření napětí a proudu	✓
Teplota a vlhkost (vnitřní, vnější)	✓
Teplota s Pt100 (převodník pro externí čidlo)	✓
Senzor světla (detekce rozsvícení v místnosti)	✓
Detekce otevření dveří	✓
Detekce / výpadek napájení (110/230 V)	✓
Detektor kouře	✓
Detekce zaplavení v ploše detekčním kabelem WLD	✓
Detekce zaplavení v bodě	✓

Fyzické vlastnosti

Rozměry	100 x 213 x 35 mm (1U)
Napájení	9-30V / 0.5A jack + svorky
Teplota / vlhkost	-30°C až +85°C

Relé výstupy

Přepínací relé	1 A
Ovládání	Modbus/TCP/XML /Local Condition
Local condition	sepne výstup podle hodnoty senzoru

Příslušenství



Poseidon2 4002 Tset



Rack mounting brackets



GSM Quadband TC55i



Sensor WLD Relay 1W-UNI



PowerEgg2

Poseidon2 4002	Poseidon 4002 je samostatná jednotka bez příslušenství.
Rack mounting brackets 19"	Sada L profilů pro montáž Poseidon2 4xxx do 19" rozváděče.
Poseidon 4002 Tset	Poseidon 4002, 19" montáž, EU napájecí adaptér, dvě čidla teploty (Temp 19 rack-mount a Temp-1wire 3m cable)
PowerEgg2	Externí jednotka pro detekci / ovládání napájení 230 V.
HTemp-1Wire Rack19	Senzor tepla a vlhkosti pro 19" montáž do rozváděče.
HWg-WLD Relay	Detekce zaplavení v 2D ploše 2+2m. Relé výstup (NO/NC) a 1-Wire UNI výstup..