

Poseidon model 1250

Měření teploty, vlhkosti, stavu kontaktů a jiných čidel po síti

Poseidon model 1250 odešle upozornění na hodnotu čidla mimo nastavený rozsah. Upozornění může být Email, SNMP Trap nebo SMS.

Vestavěné web rozhraní pro snadnou konfiguraci a M2M protokoly (SNMP, XML, Modbus/TCP a další..).

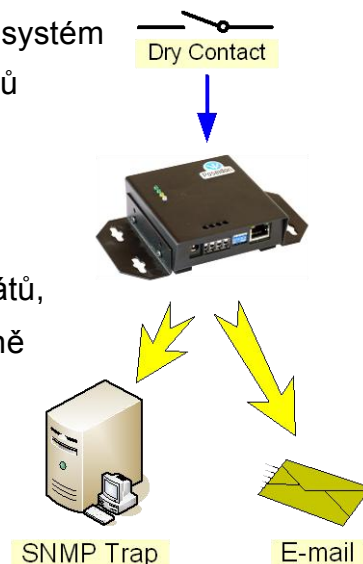
Až 40 čidel může být připojeno přes dvě sběrnice a vstupy pro kontakty.



- **3x vstup** pro připojení kontaktu
- **RJ12 1-Wire sběrnice** až pro 10 čidel (teplota nebo vlhkost) do 10 metrů
- **RJ45 RS-485 sběrnice** až pro 31 čidel (teplota, vlhkost, napětí 0..15V, proud 0..20mA, impulsy, výkon, proudová spotřeba a proudění vzduchu) až do vzdálenosti 1000 metrů.

Příklady aplikací

- **Dohled čidel:** vlhkost, zavření dveří, detektor pohybu, nebezpečné plyny a podobně..
- **Logování provozu:** sklady, chladírny, mrazáky a lednice (potravinářství a farmacie)
- **Propojení systémů:** požární (EPS), bezpečnostní (EVS), přístupový systém
- **Velké budovy:** optimalizace vytápění a klimatizace, IT dohled systémů
- **Kamerové systémy:** připojení vnějších čidel (dveřní kontakty, PIR)
- **IT – monitoring:** serverové místnosti, 19" rack rozvaděče (IT a ICT)
- **Dohled klimatizace:** teplota a únik kondenzované vody z klimatizace
- **Monitoring stavu UPS:** AC i DC napětí, palivo v nádrži Diesel-agregátů,
- **Dohled síťových zařízení:** MW bezdrátové spoje, AP, rozvodné skříně
- **Dohledový systém:** Informační kiosky, ATM bankomaty, terminály
- **SCADA systémy:** připojení vstupů vnějších hodnot



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)
 - Proud (0..20mA a příkon 230V)
 - Zaplavení (detektor hladiny)
 - Průtok vzduchu
 - Pohybu a polohy
 - Kouře a plynů
 - Otřesu a náklonu
 - Zavření/otevření dveří
 - Obecný kontakt

Základní vlastnosti

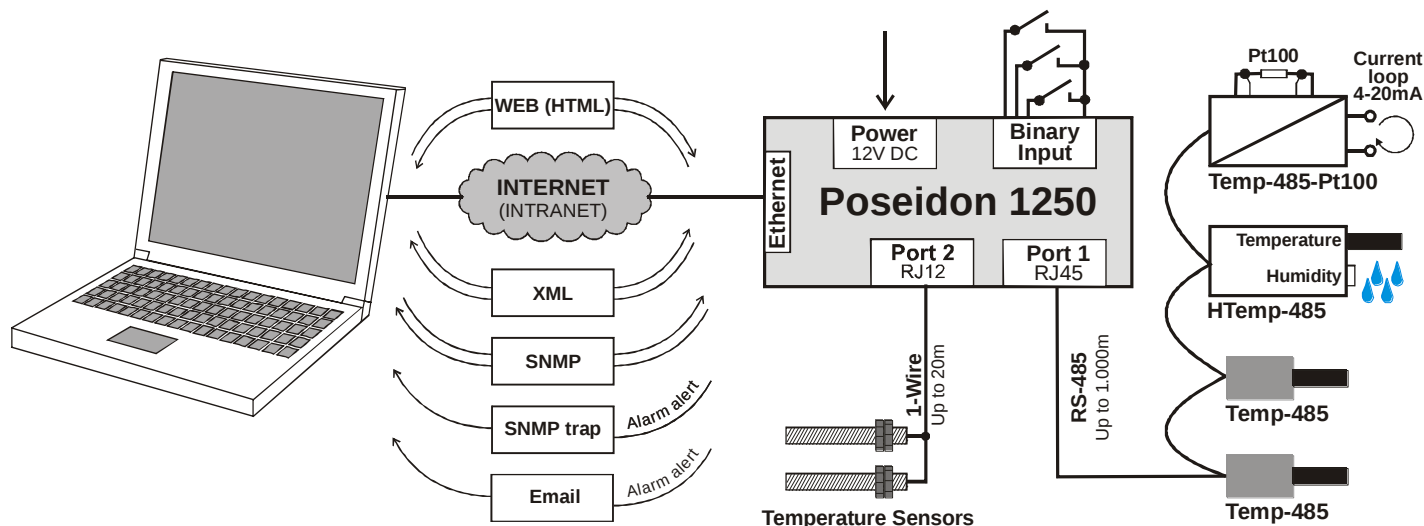
- **Grafické WWW rozhraní** pro nastavení.
- Nepotřebuje žádný speciální SW.
- Jeden Poseidon 1250 monitoruje až **42 vnějších čidel**.
- Upozornění na stav *Alarm* - **Email, SNMP Trap, SMS**
- Široký sortiment čidel, od velmi levných po profesionální senzory, vzdálenost čidel až 1 000 metrů.
- Otevřené komunikační protokoly (**SNMP, XML, Modbus/TCP** a další..)
- **Bezpečnost** chráněna heslem, rozsahem IP adres, HW ochrana změny konfigurace.
- Soubor podpůrných programů a utilit (PD Trigger, HWg-PDMS, CapTemp a další..)
- **SDK** (Software Development Kit) SW vývojové knihovny + příklady (**VB, Delphi, Java, C, C#, ..**)
- Podpora a plug-in moduly pro mnoho NMS aplikací (LoriotPro, HP OpenView, Nagios, IBM Tivoli, SNMPc, MRTG a další).

Poseidon model 1250

• Vstupy pro kontakty:	3
• Výstupy (na RS-232):	2
• Sensory	
▪ 1W bus (do 30m):	10
▪ RS485 bus (do 1000m):	31
• SNMP:	Ano
• Email poplachy:	Ano
• Logování hodnot (flash):	Ne
• GSM modem (SMS poplachy):	Ano

Ovládání

- **Síťové komunikační protokoly**
 - Web (HTML)
 - XML
 - Modbus/TCP
 - SNMP
 - TCP/IP, UDP/IP
- **Upozornění na Alarm**
 - E-mail (SMS přes SW)
 - SNMP Trap
 - SMS
- **Konfigurace**
 - Sériový port RS-232
 - WEB grafické rozhraní (Flash Setup)
 - TELNET (TCP Setup)
 - UDP broadcast (UDP Setup)
- **Indikace stavu**
 - LED: Alarm, Sensor, Power, Link
- **Výstupy**
 - 2 výstupy pro ovládání relé (Nelze kombinovat s GSM modemem)



Startovní sady

Poseidon 1250 Tset

- Jednotka Poseidon, model 1250 [600 006]
- Teplotní čidlo - Temp-1Wire [600 005]
- Dveřní kontakt [600 119]
- Napájecí adaptér "do zdi" [600 080]
- Startovní návod "Starting Guide"
- CD s dokumentacemi, verzemi FirmWare, testovacími utilitami a ostatním SW..



Poseidon 1250 THset

- Jednotka Poseidon, model 1250 [600 006]
- HTemp-485 čidlo teplota/vlhkost [600 106]
 - „Sensor RJ45 MIDDLE“ kabel [600 233]
- Dveřní kontakt [600 119]
- Napájecí adaptér "do zdi" [600 080]
- Startovní návod "Starting Guide"
- CD s dokumentacemi, verzemi FirmWare, testovacími utilitami a ostatním SW..



OID	Název	Popis
600 006	Poseidon model 1250	Jednotka Poseidon 1250
600 042	Poseidon 1250 Tset	Startovní sada Poseidon 1250, napájecí adaptér, CD, teplotní čidlo
600 043	Poseidon 1250 THset	Startovní sada Poseidon 1250, napájecí adaptér, čidlo teplota a vlhkost

Ostatní příslušenství

600 080	Wall power adaptor 12V	Napájecí adaptér 0.5A pro EU zásuvky (UK= 600 082 , US = 600 081)
600 251	Back-Up power supply 12V	Akumulátorem zálohovaný napájecí zdroj 12V / 0,4 A
600 023	2x Wall Bracket "A" size	boční "L" plechy, pro montáž na stěnu.



Poseidon T-Box
600 040



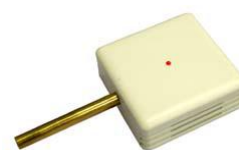
Temp-1Wire 1m
600 242



Poseidon S-Hub
600 041



Temp-485-Pt100 „Box“
600 113



Temp-485
600 105

Senzory pro Poseidon 1250

1-Wire sběrnice (RJ12)

Až 10 čidel připojeno najednou, celková délka sběrnice max 10 m

600 005	Temp-1Wire 3m	Čidlo teploty, připojovací kabel 3m (1m = 600 242 , 10m = 600 056)
600 279	Humid-1Wire 3m	Čidlo vlhkosti, připojovací kabel 3m (1m = 600 278)
600 040	Poseidon T-Box	Rozbočovač pro připojení 5 čidel RJ12 k jednotce
600 280	Poseidon T-Box2	Rozbočovač pro připojení 2 čidel RJ12 k jednotce, kabel 3m

RS-485 sběrnice (RJ45)

Až 31 čidel připojeno najednou, celková délka sběrnice max 1000 m

600 041	Poseidon S-Hub	Rozbočovač pro připojení až 8 čidel na sběrnici RS-485 (8x RJ45)
600 233	Sensor RJ45 MIDDLE cable	Kabel 0,5 metru pro připojení RJ45 do senzorů se svorkovnicí
600 044	Poseidon B-Cable	Redukce sběrnice RS-485 z RJ45 na svorkovnici - 4 vývody (A,B,+,-)
600 273	Spider-485	Připojuje až 4 senzory typu 1-Wire (RJ12) na sběrnici RS-485
600 105	Temp-485	Čidlo teploty - vertikální montáž na zeď ve vnitřních prostorech
600 106	HTemp-485	Čidlo teploty a vlhkosti - vertikální montáž na zeď ve vnitřních prostorech
600 116	Sens-485-UI	Senzor napětí (0..15V) a proudu (0..25mA), provedení na DIN lištu
600 113	Temp-485-Pt100 „Box“	Platinový senzor teploty, přesnost: $\pm 0,15$ °C, IP65 pro vnější použití
600 114	Temp-485-Pt100 „Cable“	Pt100 - platinový senzor teploty na kabelu 2m, přesnost: $\pm 0,2$ °C
600 112	Temp-485-2xPt100 „DIN“	Převodník pro 2 vnější senzory teploty Pt100, montáž na DIN lištu

Digitální výstupy (DB9)

Dva výstupy sériového rozhraní RS-232.

600 244	P1250 RC (Relay Cable)	Konvertor pro připojení dvou relé na 12V k Poseidonu 1250 přes RS-232
600 237	PowerEgg	Ovládání AC výstupu (110 až 230V)
600 085	DIN Rail Relay 2s	Přepínací relé na DIN lištu – 10A / LED indicator

Binární vstupy (svorky)

Tři vstupy pro připojení „Dry Contact“ senzorů

600 120	3 Door Contacts	Detektor otevření/zavření dveří (balíček 3 kusů)
600 237	PowerEgg	Detekce AC napětí (110 až 230V), ovladatelný AC výstup (110 až 230V)
600 240	Flood detector	Detektor hladiny kapaliny
600 235	Smoke detector	Ionizační detektor kouře
600 239	Gas Leak Detector 12V	Detektor hořlavých plynů
600 236	Motion PIR detector	Infračervený detektor pohybu osob v místnosti