



Poseidon2 4002

Bezpečné řešení pro vzdálený dohled prostředí a ovládání výstupů



1-Wire UNI senzory



Digitální vstup



RS-485 industriální senzory



Relé výstup



Virtuální výstup



SNMP trap



Upozornění přes e-mail



MQTT protocol

Poseidon2 4002 umožňuje připojení až **42 senzorů** (16 přes sběrnici 1-Wire UNI / 1-Wire + 26 přes sběrnici RS-485), **12 detektorů** přes binární DI vstupy, **8 virtuálních digitálních výstupů** a **4 DO relé výstupů** (NO/NC). Díky vysoké bezpečnosti kombinované se širokým výběrem a vysokým počtem vstupů a výstupů je Poseidon2 4002 bezpečným řešením pro vzdálené sledování prostředí.

Pro konfiguraci má zařízení vestavěný **webový server**. Lze jej sledovat vzdáleně přes internet z bezplatného portálu [SensDesk](#) nebo z mobilní aplikace [SensDesk Mobile](#) pro iOS a Android. Je kompatibilní s aplikacemi [HWg-PDMS](#) a [HWg-Trigger](#).

Zařízení řady Poseidon2 slouží k dohledu a ovládání DI/DO po síti prostřednictvím bezpečné M2M komunikace (HTTPs, IPv6, SNMPv3). Díky podpoře více než 50 SNMP nebo SCADA aplikací lze zařízení řady Poseidon2 zapojit do nejrůznějších monitorovacích a řídicích systémů. Protokol MQTT umožňuje použití v rámci IoT řešení.

Připojeno přes LAN. Konfigurace přes vestavěný web server.

Kompatibilita s MQTT umožňuje připojení do IoT Hub, MS Azure, AWS IoT, Bluemix Internet of Things a dalších cloudových služeb.

Virtuální digitální výstupy (VDO) lze ve stejné síti LAN namapovat na fyzické DO výstupy (relé) jiných jednotek Poseidon2 nebo Damocles2.

Všechny vstupy jsou vybaveny 32-bitovými čítači pulzů, které uchovávají poslední stav i v případě výpadku napájení.

Pro prozvonění nebo SMS lze použít SW [HWg-Trigger](#) (externí GSM modem nutný) nebo na stejné LAN síti umístěnou SMS bránu [HWg-SMS-GW3](#).

Prostřednictvím softwaru [HWg-PDMS](#) lze 50 pulzů přepočítat na cenu za čas s výstupem do MS Excel.

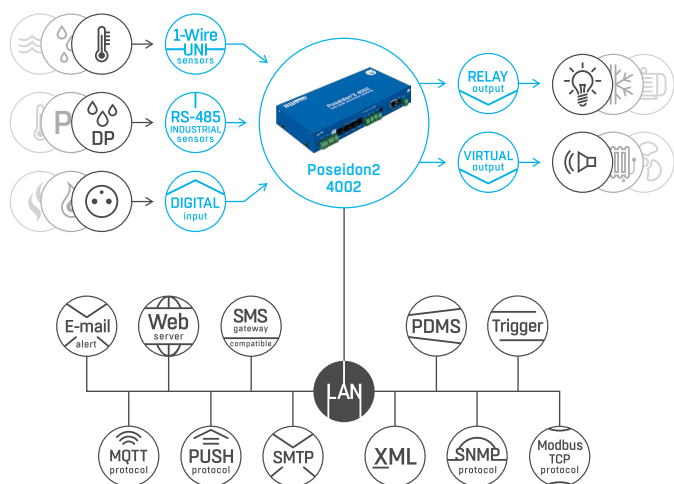
Kompatibilní s řadou SW třetích stran (SCADA apod.).

Hodnota senzoru mimo nastavený rozsah nebo změna stavu DI vstupu odešle e-mail, SMS nebo SNMP Trap, případně sepne vzdálené relé na jiné jednotce Poseidon2 nebo Damocles2.

Programátoři najdou příklady použití produktu v [HWg-SDK](#) (Borland C++, MS Visual, VB, C#, PHP, JAVA atd.).

Typické příklady použití

- Monitoring prostředí v racku, serverovně nebo datacentru
- Vzdálené ovládání vstupů a výstupů a monitorování přes Ethernet
- Monitoring záložních zdrojů a UPS
- Průmyslové aplikace
- Dohled topení, ventilace a klimatizace
- Dohled lednic a mrazáků + signalizace poplachu
- Bezpečnostní a dohledové systémy
- Inteligentní budovy



Ethernet	
LAN	RJ45 (100BASE-Tx) – 10/100 Mbps
Podporované protokoly	MQTT (IoT), SNMPv1, SNMPv3, HWg-PUSH, Modbus/TCP, HTTPs, IPv6, XML, netGSM

Vstupy	
Senzory	16× 1-Wire UNI / 1-Wire
Průmyslové senzory	26× RS-485
Detektory	12× binární vstup s čítači SO pulzů

Výstupy	
Digitalní výstupy (DO)	4× reléový výstup 50 V / 1A
Virtuální digitální výstupy (VDO)	8× (může být namapováno na jinou jednotku Poseidon2 nebo Damocles2)

Rozměry a hmotnost	
Rozměry	213 × 35 × 100 mm
Hmotnost	360 g
Provedení	Kovové

Záznam dat	
Vnitřní paměť	250,000 záznamů
Zdroj záznamů	DI, DO
Napájení	9–30 V DC; (PoE volitelně)

Uživatelské rozhraní	
Vestavěný web server	Konfigurace zařízení a práce s daty
SensDesk Portal / SensDesk Mobile aplikace	Portál v cloudu pro sledování dat a notifikace
HWg-Trigger	Odesílání alarmů přes SMS, pop-up upozornění, vypnutí PC
HWg-PDMS	Záznam hodnot, grafy, export do MS Excel
Další SW	SW třetích stran, HWg-SDK

Porovnání modelů řady Poseidon2

Vybrané funkce		4002	3468	3268	3266
Vstupy	1-Wire UNI	16	8	8	8
	DI	12	4	4	4
	RS-485	26	-	-	-
Výstupy	Relé 250 V / 10 A	-	2	-	-
	Relé 50 V / 1 A	4	-	2	-
	VDO	8	8	8	-
Napájení	9–30 V	✓	✓	✓	✓
	-48 V	-	✓	-	-
	PoE	volitelně	✓	volitelně	volitelně
	Přípojení	LAN	✓	✓	✓
	RS-232	✓	-	-	-

Konfigurační rozhraní

Verze a podobné produkty



Poseidon2 4002
samotné zařízení.



Poseidon2 4002 TSet
obsahuje dva teplotní senzory, dveřní kontakt a napájecí adaptér.



Poseidon2 3468 TSet
obsahuje teplotní senzor a napájecí adaptér.



Poseidon2 3268 TSet
obsahuje teplotní senzor, dveřní kontakt a napájecí adaptér.



Poseidon2 3266 THSet
obsahuje senzor teploty a vlhkosti, dveřní kontakt a napájecí adaptér.



HWg-SMS-GW3 Set
SMS brána pro provozování a SMS notifikace přes LAN. Obsahuje anténu a napájecí adaptér.