



# Poseidon2 3468

Vzdálený dohled a řízení  
pro průmyslové aplikace  
s relé výstupy 230 V / 16 A



**8** 1-Wire UNI  
senzory

1-Wire UNI  
senzory

**4** DIGITAL  
input

Digitální  
vstup

**4** RELAY  
output

Relé  
výstup

**8** VIRTUAL  
output

Virtuální  
výstup

**5** SNMP  
trap

SNMP  
trap

**5** E-mail  
alert

Upozornění  
přes e-mail

MQTT  
protocol

MQTT  
protocol

-48V  
power

-48 V  
napájení

Poseidon2 3468 umožňuje připojení až **8 senzorů** přes sběrnici 1-Wire UNI / 1-Wire a až **4 detektorů** přes binární DI vstupy. Prostřednictvím Poseidon2 3468 lze ovládat **2 DO relé výstupy 230 V / 16 A**, případně až **8 virtuálních digitálních výstupů (VDO)** na vzdálených jednotkách Poseidon2 nebo Damocles2 (M2M).

Kromě standardního napájení 9–30 V je možné Poseidon2 3468 **napájet i zdrojem -48 V**, proto je toto zařízení vhodné i pro řešení v oblasti telco.

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 **provozování** 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  
přečítat** na cenu za čas  
s výstupem do MS Excel.

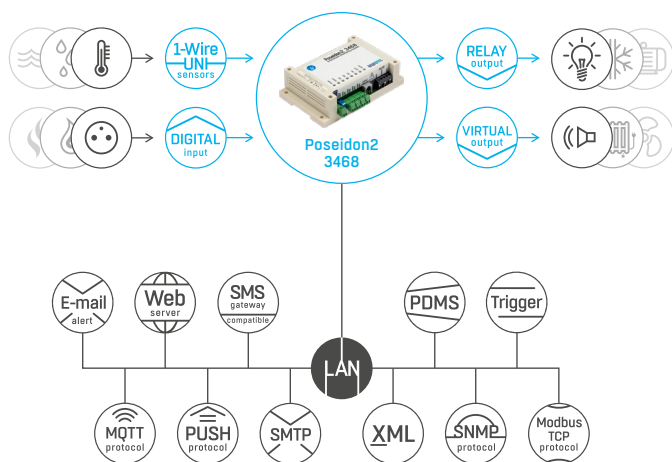
Kompatibilní s řadou SW  
třetích stran (SCADA apod.).

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 a telco 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
Detektory	4× binární vstup s čítači S0 pulzů

Výstupy	
Digitalní výstupy (DO)	2× reléový výstup 230 V / 1 A
Virtuální digitální výstupy (VDO)	8× (může být namapováno na jinou jednotku Poseidon2 nebo Damocles2)

Rozměry a hmotnost	
Rozměry	145×40×90 mm
Hmotnost	225 g
Provedení	Plastové

Záznam dat	
Vnitřní paměť	250,000 záznamů
Zdroj záznamů	DI, DO
Napájení	9–30 V DC; -48 V; PoE

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
Připojení	LAN	✓	✓	✓	✓
	RS-232	✓	-	-	-

## Konfigurační rozhraní

## Verze a podobné produkty

**Poseidon2 3468**  
samotné zařízení.

**Poseidon2 3468 TSet**  
obsahuje teplotní senzor a napájecí adaptér.

**Poseidon2 4002 TSet**  
obsahuje dva teplotní senzory, dveřní kontakt 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.