

Starting Guide - Poseidon 3268

První kroky s měřením teploty pomocí Poseidonu

1) Zapojení Poseidonu 3268

1.1) Zkontrolujte nastavení DIP switch. Nastavení pro instalaci musí být stejné jako na obrázku (DIP1=Off, DIP2=Off).

1.2) Výstupy (přepínací kontakt relé) pro vypnutí/zapnutí externích zařízení (větráky, klimatizace, siréna, topení..)

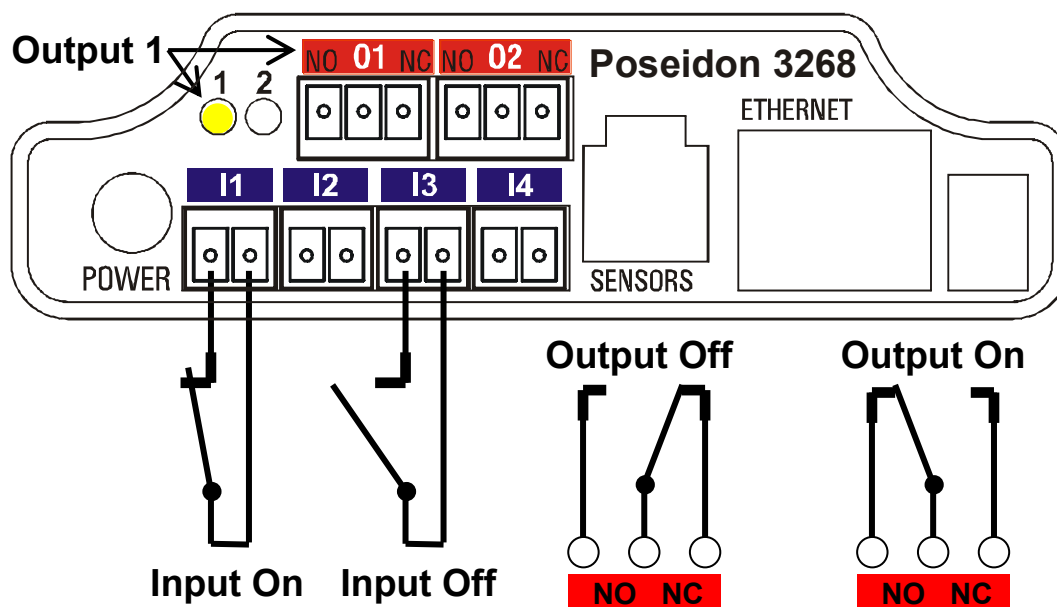
1.3) Připojte napájecí adaptér do sítě (230 / 110V) a zapojte jej do napájecího konektoru Poseidonu 12V.

1.4) Dry contact **vstupy** pro připojení kontaktů. Kontaktní čidla (tlačítko, kontakt relé, senzor zavřených dveří).

1.5) Senzor teploty nebo vlhkosti (rozhraní **IT bus**) (Temp-1Wire nebo Humid-1Wire), konektor RJ12 musí cvaknout.

1.6) Připojte Poseidon do sítě Ethernet (přímým kabelem do Switchu, kříženým do PC)

- Svítí zelená kontrolka POWER na konektoru RJ45 – napájení je OK
- Svítí/pohasíná žlutá kontrolka LINK na konektoru RJ45 – připojení do sítě 10 Mbit je OK

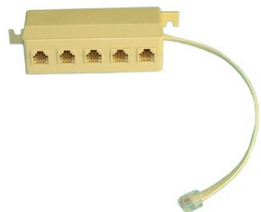


Příslušenství

600 239	Gas Leak Detector	Detektor plynů na 12V, reléový výstup - připojte přes Dry Contact
600 240	Flood detector	Detektor hladiny kapaliny, (vodivostní princip) - připojte přes Dry Contact
600 005	Temp-1Wire 3m	Čidlo teploty, připojovací kabel 3m (1m = 600 242 , 10m = 600 056)



Door Contact
600 119



Poseidon T-Box
600 040



HTemp-Rack19
600 330



Temp-1Wire 1m
600 242



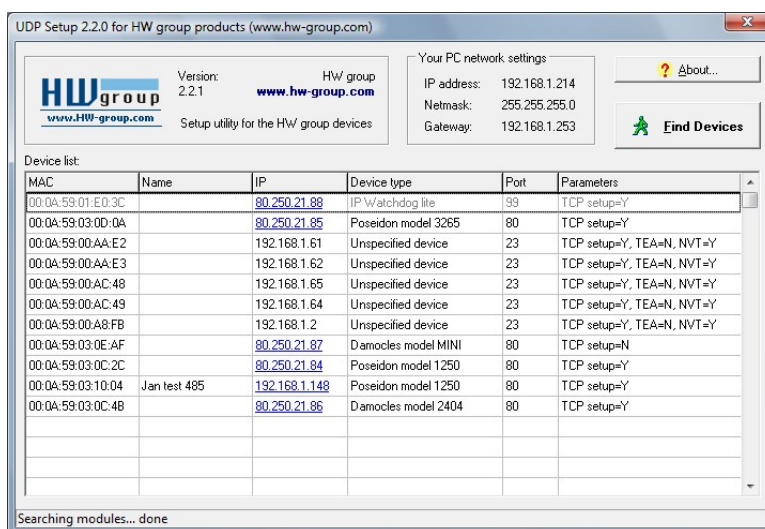
Humid-1Wire 3m
600 279

600 311	Temp-1Wire-Outdoor 3m	Čidlo teploty pro vnější prostředí v potravinářské oceli, kabel 3m
600 330	HTemp-Rack19	Čidlo teploty a vlhkosti, montáž jako 1U zařízení do RACKu
600 279	Humid-1Wire 3m	Čidlo vlhkosti, připojovací kabel 3m (1m = 600 278)
600 040	Poseidon T-Box	Rozbočovač pro připojení 5 čidel k jednotce, kabel 10 cm
600 280	Poseidon T-Box2	Rozbočovač pro připojení 2 čidel k jednotce, kabel 3m
600 240	PowerEgg	Detektor napětí, odpínaný výstup 110/230V - Výstup a Dry Contact

2) Nastavení IP adresy - UDP Config

Program **UDP Config** - hlavní adresář na příloženém CD (verze pro Windows i Linux). Program lze stáhnout na www.HW-group.com
Software -> UDP Config.

- Kliknutím na ikonu spustíte program **UDP Config** – program automaticky vyhledá připojená zařízení
- Hledání zařízení spustíte kliknutím na ikonku **Find Devices** (Vyhledat zařízení).



Program vyhledá zařízení ve vaší lokální síti. Poseidon identifikujete podle MAC adresy, která je uvedena na štítku zespodu zařízení. Poklepáním na MAC adresu zařízení otevřete dialogové okno základních nastavení zařízení.

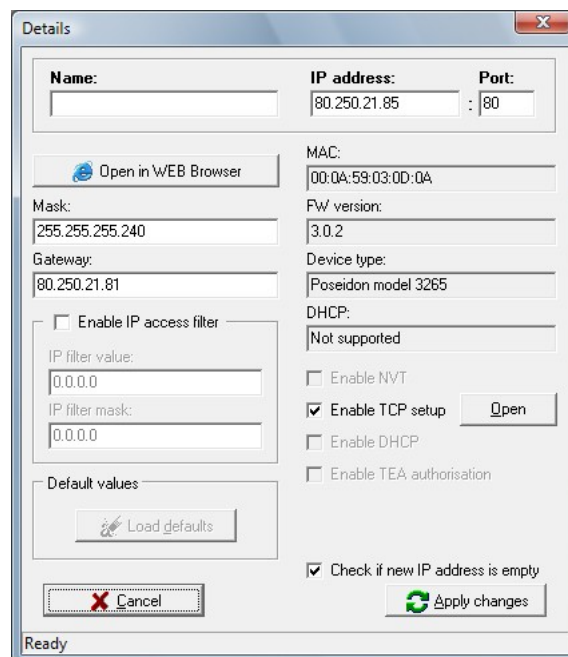
Nastavte síťové parametry zařízení

- IP adresa / HTTP Port (standardně 80)
- Masku vaší sítě
- IP adresu Gateway (brány) vaší sítě
- Název zařízení (volitelný parametr)

Uložte nastavení tlačítkem **Apply Changes** (ulož změny)

Poznámky:

- Pro uvedení zařízení do defaultního stavu zahýbejte několikrát DIP1 do 5 sekund po zapnutí.
- Dokud je DIP2=On, není možné uložit žádnou změnu konfigurace. Nastavte DIP2=Off pro změnu IP adresy.



3) Nastavení - Internetový prohlížeč

Vložte do Vašeho prohlížeče IP adresu zařízení, nebo spusťte **UCP Config** a v seznamu nalezených zařízení poklepejte na IP adresu zařízení.

IP adresa zařízení

Číslo vstupu pro připojení kontaktu

Hodnota vstupu při načtení WWW stránky

Definice stavu Alarm pro každý vstup

Unikátní ID senzoru (sériové číslo)

Upozornění na hodnotu mimo rozsah

Jméno zařízení

Podrobná konfigurace „Flash setup“

Popis struktur SNMP MIB a values.XML

Tento text lze změnit z TCP Setup, viz manuál..

Name	Number	Current Value	Alarm Alert
Binary 1	I1	0 (Off)	Disabled
Binary 2	I2	0 (Off)	Disabled
Binary 3	I3	0 (Off)	Disabled
Binary 4	I4	1 (On)	Disabled

Name	ID	Current Value	Safe Range	Alarm Alert
Sensor 240	61423	22.6 °C	10.0 .. 60.0	Disabled

Device name:
Web Configuration:
Terminal Configuration (TCP Setup):
Firmware:

[Flash Setup](#)
Connect with Telnet to [192.168.5.79 Port 99](#)
Version: [3.0.3 \(update\)](#) / [MIB](#) / [XSD](#)

For more information try [www.HW-group.com](#)

- **Current Value** – okamžitá hodnota na připojeném senzoru. Hodnota „-999.9“ znamená, že senzor není k dispozici, nebo se inicializuje po startu.
- **Safe Range** – Rozsah hodnot, pro který platí, že senzor není ve stavu Alarm.
- **Alarm Alert** – definuje pro senzor, zda je zapnuté hlídání bezpečného rozsahu a kam odchází upozornění na překročení rozsahu „Safe Range“ nebo stavu Alarm (vstupy pro kontakty).
- „**For more information ..**“ – Kontakt na servisní organizaci, můžete přepsat z „Telnet setup“.

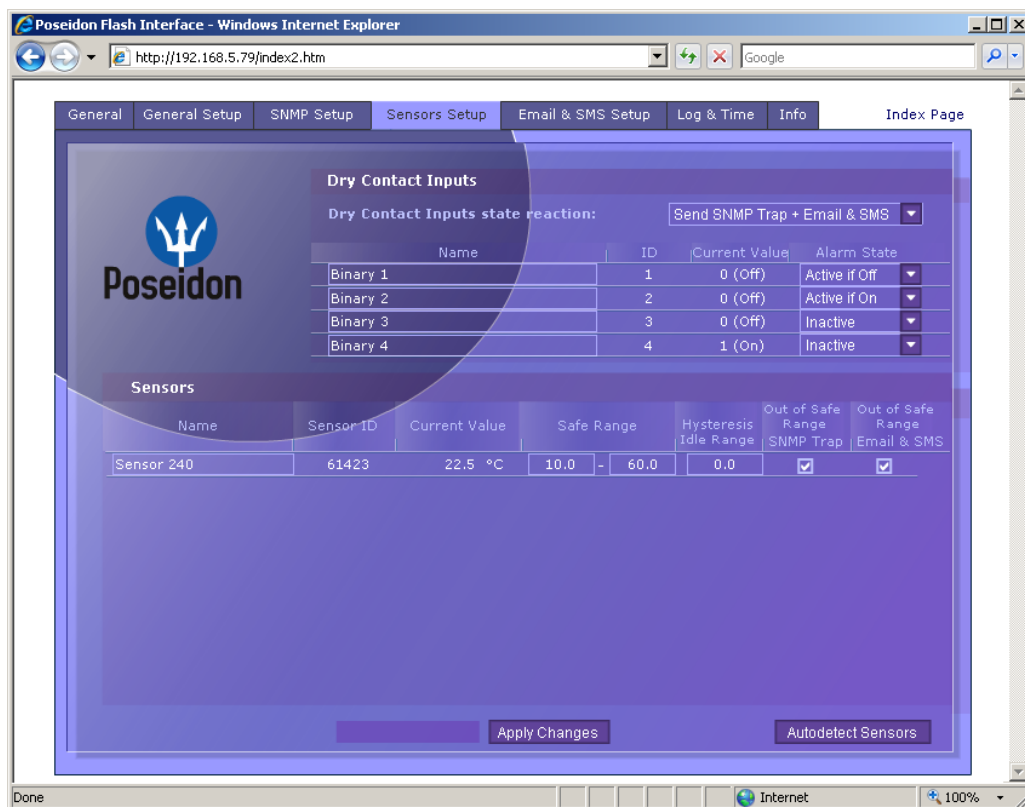
Čtení aktuálních hodnot

- **XML** – soubor **/values.xml**, formát popsáný pomocí XSD - ke stažení na hlavní stránce, podrobný komentář k XML struktuře je uveden v manuálu.
- **SNMP** – popisný soubor **poseidon.mib** je ke stažení na hlavní stránce, Standardní SNMP porty 161 a 162 lze nastavit v Flash setupu.
- **Modbus/TCP** – popis struktury je uveden v manuálu, nebo v aplikačních příkladech. Standardní port 502 je pro čtení standardně otevřen.

4) Flash Setup – Detekce senzorů

Klikněte na odkaz „**Flash Setup**“ z WWW stránky, otevře se grafická verze nastavení.

Flash Setup vyžaduje nainstalovaný **Macromedia Flash player** v Internetovém prohlížeči, pokud jej nemáte, stáhněte si jej z Internetu, nebo na CD: Poseidon\install flash player 7.msi



Detekce senzorů

Záložka „Sensors Setup“, klikněte vpravo dole na „Autodetect Sensors“.

Ovládání výstupů

Záložka „General Setup“, sekce vlevo nahoře „Output Settings“. Nastavte hodnotu výstupu a klikněte na tlačítko „Apply Changes“.

Pomocí Flash setup lze dále:

- Nastavit jména senzorů, rozsahy „safe Range“ pro alarm a kam se bude upozornění na Alarm odesílat.
- Sledovat hodnoty senzorů (záložka General), refresh v sekundách.
- Zvolit jednotky zobrazované teploty (°C, °F, °K)
- Nastavit aktuální čas a NTP server, jímž se čas synchronizuje.
- Nastavit SNMP parametry (Community names & rights) a definovat kam se mají odesílat SNMP Trapy
- Nastavit upozornění na Alarm emailem, test Emailu.
- Bezpečnostní prvky: Jména a heslo, filtru IP adres



Další informace o nastavení naleznete v manuálu nebo na stránkách www.HW-group.com