

Poseidon2 3268

Руководство по эксплуатации



Сведения о безопасности

Данное устройство соответствует всем требованиям и промышленным стандартам Чешской Республики и Европейского Союза. Устройство было протестировано после изготовления и поставляется в рабочем состоянии. Для сохранения работоспособности устройства, пожалуйста, следуйте следующим инструкциям и правилам технического обслуживания.

Не вскрывайте крышку устройства, если к его входам или релейным выходам подведено сетевое напряжение.

Использование устройства не по назначению может привести к выходу его из строя!!!

Устройство подлежит немедленному изъятию из эксплуатации в случаях, если:

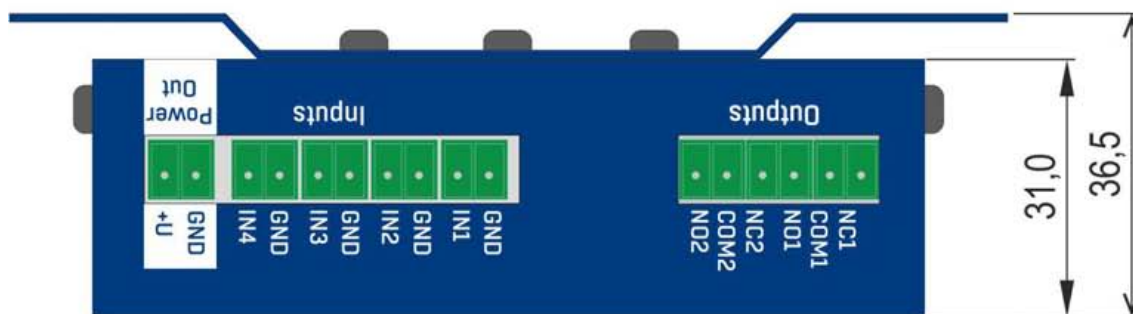
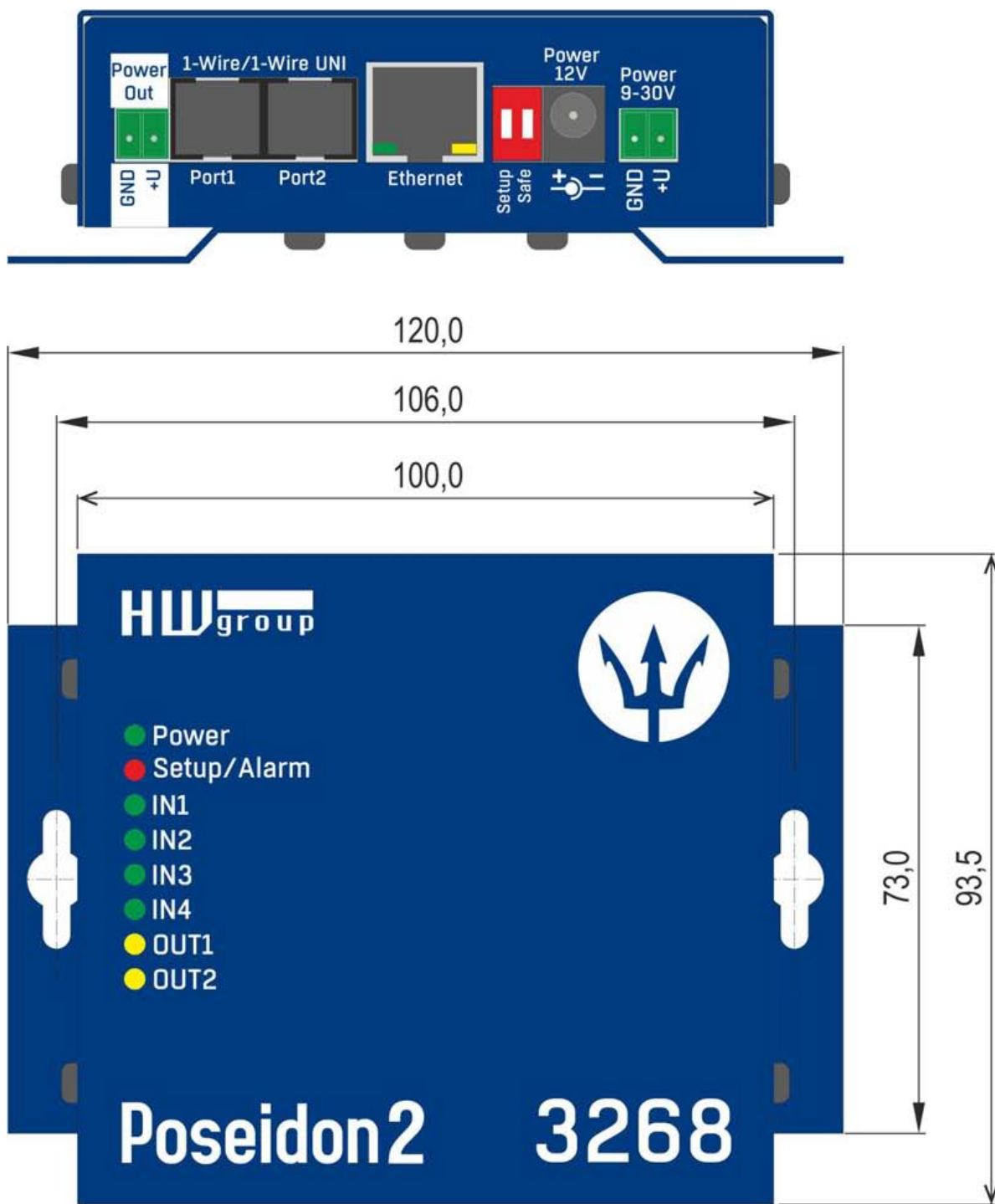
- Устройство явно повреждено
- Устройство не работает должным образом
- Внутрь устройства попали посторонние предметы
- Устройство подверглось воздействию влаги или попало под дождь
- Устройство обслуживалось неквалифицированным персоналом
- Адаптер питания или его кабель имеют следы явных повреждений
- При использовании устройства не по его прямому назначению, когда его внутренние системы защиты могут быть повреждены
- Питающая сеть, к которой подключен прибор, должна иметь выключатель, а так же иметь защиту от перегрузки по току

Производитель гарантирует работоспособность устройства только с адаптерами питания, входящими в комплект поставки, либо одобренными для применения.

При возникновении вопросов по настройке или работе устройства, обратитесь в техническую поддержку:

ООО «АйТиМаксима»
тел / факс: +7 (495) 2343212
г. Москва, ш. Энтузиастов д. 82/2 корп. 1
E-Mail: corp@itmaxima.ru

При обращении в службу технической поддержки, пожалуйста, указывайте точно тип и модель устройства (можно прочитать на этикетке), а так же, по возможности, сообщайте текущую версии микропрограммы (см. настоящее Руководство).



Начало работы - первые шаги

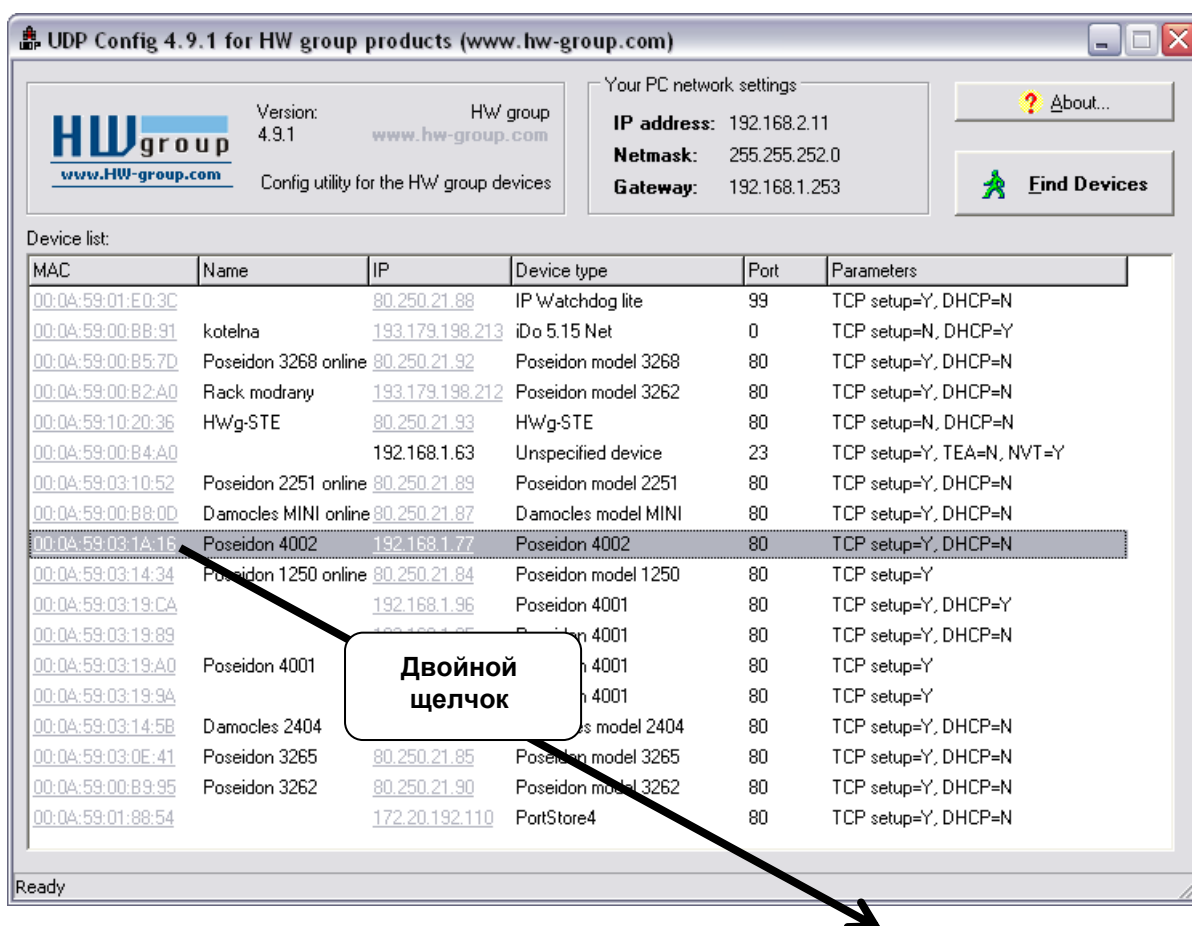
1) Подключение кабелей

- Переверните устройство и запишите его MAC адрес, указанный на этикетке.
- Установите микропереключатели: **DIP1=Off**, **DIP2=Off**.
- Подсоедините устройство к сети Ethernet (прямым патч-кордом к свитчу или кроссовым кабелем к ПК). Порт RJ45.
- Включите в сеть адаптер питания и подсоедините его разъем к устройству Poseidon.
- Должен загореться индикатор питания **POWER**.
- При наличии подключения по сети Ethernet светодиод **LINK** должен начать светиться через небольшое время после включения. Мигание этого светодиода индицирует обмен данными с устройством по сети.

2) Установка IP адреса - утилита UDP Config

Утилиту **UDP Config** можно найти на диске, поставляемом с устройством (для Linux и Windows). Так же она доступна для загрузки на сайте www.HW-group.com Software > **UDP Config**.

- Запустите утилиту **UDP Config**. Нажмите **Find Devices** для поиска устройств HWg.
- Автоматический поиск устройств возможен только в локальной сети.
- Отдельные приборы Poseidon различаются по MAC адресу (указан на нижней этикетке).
- Откройте подробные свойства устройства двойным щелчком на его MAC адресе.



Начало работы - первые шаги

Настройте сетевые параметры:

- IP адрес / Порт (по умолчанию 80)
- Маска подсети
- IP адрес шлюза
- Имя устройства (опционально)

Нажмите кнопку **Apply changes** для сохранения внесенных изменений.

The screenshot shows a 'Details' configuration window for a device named 'Poseidon 4002'. The window is divided into several sections:

- Name:** Poseidon 4002
- IP address:** 192.168.1.77
- Port:** 80
- Mask:** 255.255.252.0
- Gateway:** 192.168.1.253
- MAC:** 00:0A:59:03:1A:16
- FW version:** 2.0.4
- Device type:** Poseidon 4002 (26)
- DHCP:** Supported
- Enable DHCP:**
- Enable IP access filter:**
- IP filter value:** 0.0.0.0
- IP filter mask:** 0.0.0.0
- Default values:**
- Load defaults:**
- Enable NVT:**
- Enable TEA authorisation:**
- Enable TCP setup:**
- Check if new IP address is empty:**
- Apply changes:**
- Cancel:**

В качестве альтернативы Вы можете использовать следующую утилиту:

- **UDP Config для Linux**

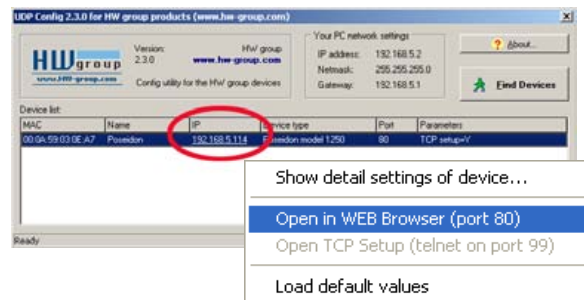
Важно:

- Для сброса всех настроек до заводских значений, несколько раз переключите микропереключатель DIP1 в течение 5 секунд после включения устройства.
- В положении DIP2=On любые изменения в настройках устройства не сохраняются. Для изменения IP адреса, переключите микропереключатель DIP2 в положение Off.

Начало работы - первые шаги

Доступ к Web-интерфейсу устройства

- Для доступа к Web-интерфейсу устройства:
 - Введите IP адрес в строку браузера
 - Кликните по IP адресу в утилите UDP Config



Web-интерфейс устройства

- **General:** Обзор текущих показаний датчиков и состояния входов и выходов
- **General Setup:** IP адрес, DNS, настройки безопасности (логин/пароль)
- **SNMP:** Настройки SNMP / SNMP Trap (порты и получатели тревоги)
- **E-mail:** Настройка и тестирование оповещений по E-Mail
- **GSM & RFID:** Настройка и тестирование функций отправки уведомлений SMS
- **Log & Time:** Установка времени, настройка сервера NTP
- **Portal:** Настройка соединения с удаленным порталом
- **Sensors:** Имя устройства, названия датчиков, обзор состояния
- **Inputs:** Управление входами и определение критериев тревожных событий
- **System:** Обновление встроенного ПО, сохранение/восстановление настроек

DRY CONTACT INPUTS

Name	ID	Current Value	Alarm Alert
Binary 1	1	0(Off)	Disabled
Binary 2	2	0(Off)	
Binary 3	3	0(Off)	
Binary 4	4	1(On)	
Comm Monitor 1	123	0(Off)	

RELAY OUTPUTS

Name	ID	Current Value	Mode
BinOut 1	151	0(Off)	Manual
	152	0(Off)	Manual

SENSORS

Name	ID	Current Value	Safe Range	Hysteresis	Alarm Alert
Sensor 240	38625	30.3 °C	10.0 .. 60.0	0.0	Disabled

DOWNLOAD

SNMP Management Information Base: [MIB](#)
 SNMP Object Identifier: [OID](#)
 XML Schema Definiton: [XSD](#)

TERMINAL CONFIGURATION (TCP SETUP)

Connect with telnet to: [192.168.2.33 Port 99](telnet://192.168.2.33:99)

General Setup (Основные настройки)

POSEIDON2 3268 NETWORK

DEVICE

Name:

OTHER SETTINGS AND INFORMATIONS

Display temperature in:

HW Security Protection:

NETWORK SETTINGS

IP Address:

Submask:

Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

HTTP Port:

TCP Telnet Setup:

DHCP Client:

IP ACCESS FILTER

Access to	IP Address Value	IP Mask Range
HTTP	0.0.0.0	0.0.0.0
SNMP	0.0.0.0	0.0.0.0

USER PASSWORDS

	User Name	Password
Read Only:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Read Only + Outputs:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Read and Write:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Apply Changes

Имя устройства, например: «Perviy etaj»

Пароли и имена пользователей (3 уровня доступа)

SNMP

POSEIDON2 3268 NETWORK AND TIME

GENERAL SNMP SETTINGS

SNMP Port:

SNMP ACCESS

Community	Read	Write	Enable
public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
private	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SNMP TRAP DESTINATIONS

Destination	Community	IP Address	Port	Enable
A.	public	192.168.1.242	163	<input checked="" type="checkbox"/>
B.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
C.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
D.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
E.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

MIB II SYSTEM GROUP

SysContact:

SysName:

SysLocation:

Apply Changes

5 получателей для SNMP Trap

E-mail

EMAIL SETTINGS

SMTP Server: some.smtp.server [IP Address or DNS Name]
 SMTP port: 25
 Email Sender Address: user@domain.com
 Authentication:
 Name/Password: User login name /
 Email Subject Text: Subject_0

EMAIL DESTINATIONS

Alarm Email Recipient: To0@domain.com
 Alarm Email Copy: To1@domain.com
 Alarm Email Copy: To2@domain.com
 Alarm Email Copy: To3@domain.com
 Alarm Email Copy: To4@domain.com
 Periodic Log Recipient: To5@domain.com

TEST EMAIL

State: no reply from SMTP

Send Test Email

PERIODIC STATUS SETTINGS

Periodical Status: Period: 60 [minutes]
 Alarm reminder: Period: 5 [minutes]

Apply Changes

Текст, отображаемый в теме письма

Отправка тестового E-Mail и просмотр отчета

Периодический отчет о состоянии устройства

- Periodical Status (Периодическая отправка статуса устройства)**

При включении этой функции устройство будет периодически отправлять отчеты на E-Mail, например раз в 24 часа (1440 минут)

- Alarm reminder (Напоминание о тревоге)**

При включении этой функции будет производиться отправка тревожных оповещений через определенные пользователем интервалы времени (например, 15 минут), до тех пор, пока устройство находится в состоянии тревоги.

Для отправки E-Mail проверьте

- 1) Правильность **IP** адреса шлюза
- 2) Настройки **DNS** сервера
- 3) **SMTP** сервер и порт
- 4) **Аутентификация** включена, верно введены имя **пользователя / пароль**
- 5) Выключен ли **спам-фильтр** на Вашем почтовом ящике

Примечание: Для подтверждения внесения изменений в настройки устройства нажмите кнопку «Apply changes».

GSM

POSEIDON2 3268 GSM AND RFID

SERIAL PORT SETTINGS Port Function: Disabled

RFID SETTINGS Remote Destination: Remote Server A

SOAP DESTINATION

	SOAP Server IP Address or DNS Name	Link /Path	Port	Enable
A.	192.168.1.36	service.xml	80	<input checked="" type="checkbox"/>

GSM SMS INTERFACE

GSM Function: Remote
 SMS + Ring When Alarm:
 Remote Destination: Remote Server A

GSM SMS RECIPIENTS

Alarm SMS Recipient 1:
 Alarm SMS Recipient 2:
 Alarm SMS Recipient 3:
 Alarm SMS Recipient 4:
 Alarm SMS Recipient 5:

Send Test SMS

Apply Changes

IP адрес шлюза HWg-SMS-GW для отправки уведомлений в виде сообщений SMS

Номера телефонов получателей

Log & Time (Отчеты и настройки времени)

POSEIDON2 3268 LOG AND TIME

DATE AND TIME

Current Date: 01.11.2013 [dd.mm.yyyy]
 Current Time: 08:32:18 [24 hour format]

TIME SYNCHRONIZATION

SNTP Server: time.nist.gov [IP Address or DNS Name]
 Time shift to server time (GMT): +1hour [If you are in different zone]

Synchronize Time

DEVICE LOGGER SETTINGS

Store all actual sensor values to the logfile every 300 [s]
 Total estimated logfile capacity is 211 days, 0 hours and 10 minutes
 Report Log Period [h] 1 Erase log after e-mail

Open log File Clear log File

Apply Changes

Нажмите для синхронизации времени с выбранным сервером

Portal (Настройки для онлайн портала)

POSEIDON2 3268 PORTAL

PORTAL MESSAGE

[SensDesk.com: Check sensor online.](#) ← Ответ от портала

PORTAL

Portal Enable: ← Включение функции работы с порталом

Push Period: 900 [s] 0=Disable

Server Address: www.sensdesk.com/portal.php

IP Port: 80 Default 80

User Name: vitolmr

Password: qehgLs

Current Push Timer: 743

Current Log Timer: 143

Current Autopush Block Timer: 0

Manual Push: Manual Push ← Нажмите для соединения с порталом

SENSORS AUTO PUSH CONFIG

Name	ID	Current Value	Autopush
Sensor 240	38625	30.3 °C	0.0

DRY CONTACT INPUTS AUTO PUSH CONFIG

Name	ID	Current Value	Autopush
Binary 1	1	0(Off)	<input type="checkbox"/>
Binary 2	2	0(Off)	<input type="checkbox"/>
Binary 3	3	0(Off)	<input type="checkbox"/>
Binary 4	4	1(On)	<input type="checkbox"/>
Comm Monitor 1	123	0(Off)	<input type="checkbox"/>

← Настройки AutoPush

Apply Changes

Связь между онлайн-порталом и устройством осуществляется по протоколу HWg-Push. Poseidon2 является активной стороной, периодически отправляя данные мониторинга. В случае выхода за установленные границы значений измеряемых величин от датчиков или при изменении состояния тревожных входов, эта информация будет передана на сервер онлайн-портала немедленно (функция AutoPush).

Все необходимые данные для связи с онлайн-порталом www.SensDesk.com уже записаны в памяти устройства.

Настройка AutoPush

Poseidon2 подключается к онлайн-порталу тогда, когда одно или несколько контролируемых значений выходят за пределы диапазона, установленного в ячейке «Autopush».

Эти настройки применяются только для связи Poseidon2 с онлайн-порталом. Локальные пределы значений для датчиков задаются в настройках самого портала.

Для связи с порталом проверьте:

- 1) Правильность **IP** адреса и шлюза
- 2) Настройки **DNS** сервера
- 3) Правильность **адреса сервера** в настройках портала

Sensors (Датчики)

POSEIDON2 3268

SENSORS

Configuration:

Autodetect Sensors

Name	Sensor ID	Current Value	Safe Range	Hysteresis Idle Range	Delay [s]	Out of Safe Range SNMP Trap	Out of Safe Range Email & SMS
Sensor240	38625	30.3 °C	10.0 .. 60.0	0.0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Имя датчика, которое отображается в E-Mail, SMS уведомлениях и SNMP trap

Отправка SNMP trap в случае, если измеренное значение вышло из безопасного диапазона

Отправка E-Mail в случае, если измеренное значение вышло из безопасного диапазона

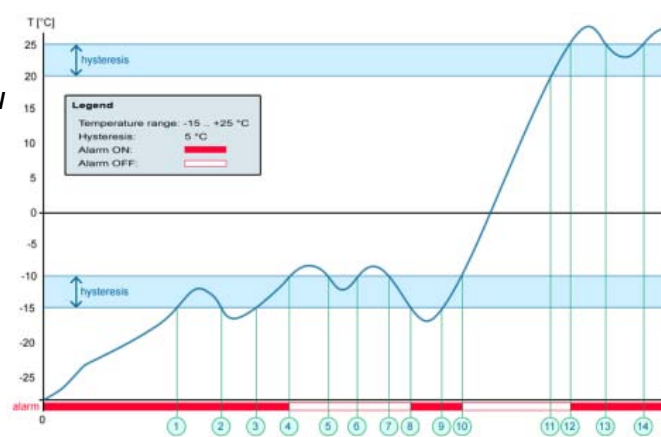
Отправка SMS в случае, если измеренное значение вышло из безопасного диапазона

Apply Changes

После подключения датчиков или изменения схемы их соединения с разъемом RJ11 устройства, необходимо выполнить процедуру обнаружения датчиков.

Для предотвращения множественных тревог или ложных тревог при флуктуации измеренных значений у порога срабатывания, можно использовать следующие возможности


- 1) Диапазон гистерезиса**
Допуск в пределах безопасного диапазона значений. Предотвращает множественные тревоги.
- 2) Задержка [сек]**
Задержка оповещения о начале и окончании тревоги на указанное время. Применимо, в том числе, и к состоянию дискретных входов.



Примечание: Для получения более подробной информации обратитесь к общему руководству по эксплуатации на семейство Poseidon

Внимание: Изменения настроек вступят в силу только после нажатия кнопки «Apply Changes».

Inputs (Дискретные входы)



POSEIDON2 3268

INPUTS

General

General setup

SNMP

Email

GSM & RFID

Log & Time

Portal

Sensors

Inputs

Outputs

System

Restart

DRY CONTACT INPUTS

Name	ID	Current Value	Alarm State	Delay[s]	Out of Safe Range SNMP Trap	Out of Safe Range Email & SMS	
Binary 1	1	0(Off)	Active if on	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Binary 2	2	0(Off)	Active if off	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Binary 3	3	0(Off)	Disabled	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Binary 4	4	1(On)	Disabled	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comm Monitor 1	123	0(Off)	Disabled	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Имя дискретного входа, которое отображается в E-Mail, SMS уведомлениях и SNMP trap

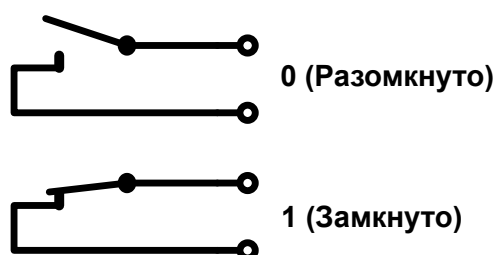
Тревожное состояние входа:

- Active if On**
Тревога в случае, если контакт замкнут (1=замкнут).
- Active if Off**
Тревога в случае, если контакт разомкнут (0=разомкнут).
- Disabled**
Не выдавать сигнал тревоги.

Реакция на состояние входов

- Нет реакции
- Отправка **SNMP Trap**
- Отправка **E-Mail**
- Отправка **SMS**

Подключение входов



FAQ

- Poseidon2 информирует о начале и окончании тревоги для каждого датчика и дискретного входа.
- Формат E-Mail уведомлений нельзя изменить но для каждого датчика можно назначить имя
- Отображение датчика или дискретного входа на желтом фоне означает, что измеренное значение или состояние вышло из безопасного диапазона, но тревожное оповещение отключено.

Внимание: Изменения настроек вступят в силу только после нажатия кнопки «Apply Changes».

Совет

- **Общее руководство по эксплуатации на семейство Poseidon**

Для просмотра более детального описания всех пунктов и вкладок интерфейса настройки, обратитесь к общему руководству на семейство Poseidon. Его можно найти на сайте HW group и на диске с ПО, поставляющимся с устройством.

Outputs (Выходы реле)

Выберите режим работы выхода

Name	ID	Current Value	Output Control	Target Value	Depend on
BinOut1	151	0(Off)	<input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Local Condition	28	Sensor 240(38625)
BinOut2	152	0(Off)	<input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Local Condition	0.0	none

Ручное управление
Выход управляется вручную через Web интерфейс или по протоколам M2M

Локальное управление
Управление выходом связано с показаниями датчика или состоянием дискретного входа.

Режим работы выхода реле:

А) Ручное управление

Выходом **можно** управлять через Web интерфейс устройства или через протоколы M2M. Выход **не будет** реагировать на локальные события от устройства.

В) Локальное управление

Выходом **нельзя** управлять, используя Web интерфейс устройства и протоколы M2M, он управляется локально, по состоянию датчиков или дискретных входов. Значение гистерезиса устанавливается в настройках датчика, связанного с выходом.

Выходом нельзя управлять удаленно в следующих режимах:

- **On if any alarm**
Выход активируется в случае любого тревожного события от датчика или входа.
- **On if value equal to Trigger**
Выход активируется, если значение выбранного датчика равно целевому.
- **On if value higher than Trigger**
Выход активируется, если значение выбранного датчика превышает целевое.
- **On if value lower than Trigger**
Выход активируется, если значение выбранного датчика менее, чем целевое.
- **Dependent On** – В зависимости от диапазона безопасных значений, назначенных выбранному датчику или дискретному входу.

System (Системные настройки)

Communication Monitor (Мониторинг соединения)

Эта функция позволяет контролировать состояние виртуального дискретного входа, доступного на вкладке «Дискретные входы» как «Com Monitor 1» с ID 123. При отсутствии соединения с этим входом по указанным протоколам в указанное время, для входа устанавливается признак «Com Monitor 1» = 0 (разъединено)

Эта функция полезна, например, для того, чтобы отправить тревожное уведомление E-Mail, в случае, если Poseidon2 перестает получать периодические запросы от ПО по SNMP и SCADA.

Configuration (Управление настройками)

- Download – скачать файл с настройками с устройства на ПК.
- Upload – загрузить файл с настройками с ПК на устройство.

Внимание: Изменения настроек вступят в силу только после нажатия кнопки «Apply Changes».

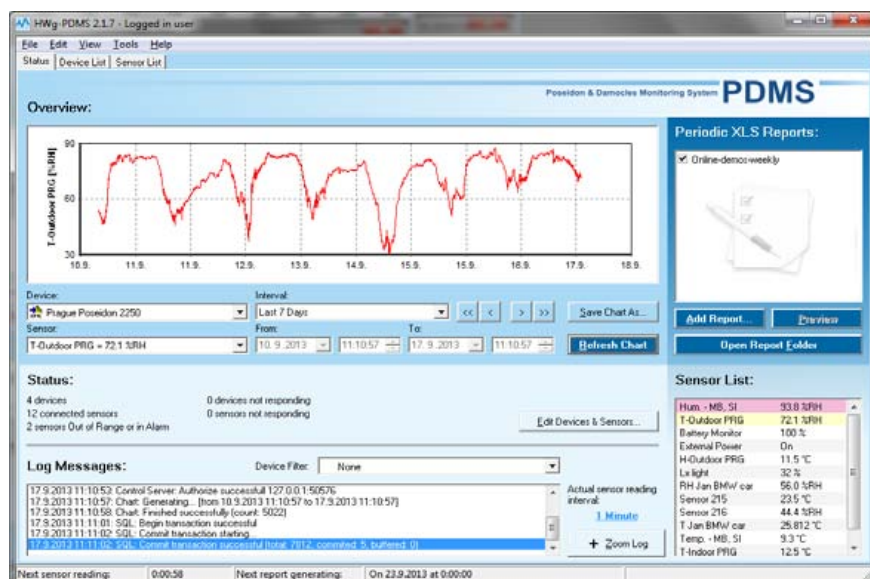
Программное обеспечение

HWg-PDMS

Windows-приложение для сбора и сохранения данных от всех устройств HW group.

Приложение работает в фоновом режиме (NT сервис) и принимает данные мониторинга от устройств по http и E-Mail.

Данные могут быть сохранены как файл XML, либо экспортированы в формат MS Excel.



Лицензии: Бесплатная версия HWg-PDMS поддерживает до 3-х датчиков. Платные версии доступны на 8 / 20 / 200, либо на неограниченное число датчиков.

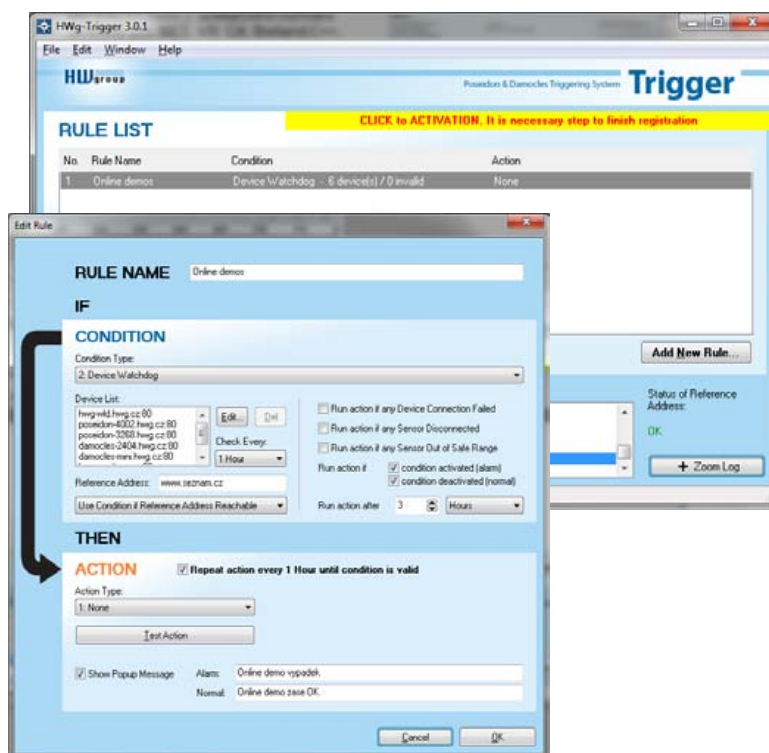
HWg-Trigger

Windows-приложение для управления тревожными событиями.

Отслеживает отключение устройств, датчиков, выход значений из безопасного диапазона и SNMP Trap.

Возможные реакции включают в себя отправку E-Mail, активацию удаленного реле по сети и отсылку SMS уведомления (при использовании GSM-шлюза на ПК).

Другие действия включают в себя вывод уведомления о тревоге на экран ПК, запуск какого-либо приложения либо отключение питания ПК.



Лицензия: 30-ти дневная пробная версия бесплатно.

PosDamIO

Poseidon Damocles I/O - это утилита командной строки под Windows и Linux. Позволяет управлять устройствами Poseidon и Damocles через интерфейс XML. Возможен просмотр состояния устройства, значения измеренных величин датчиков и управление выходами реле.

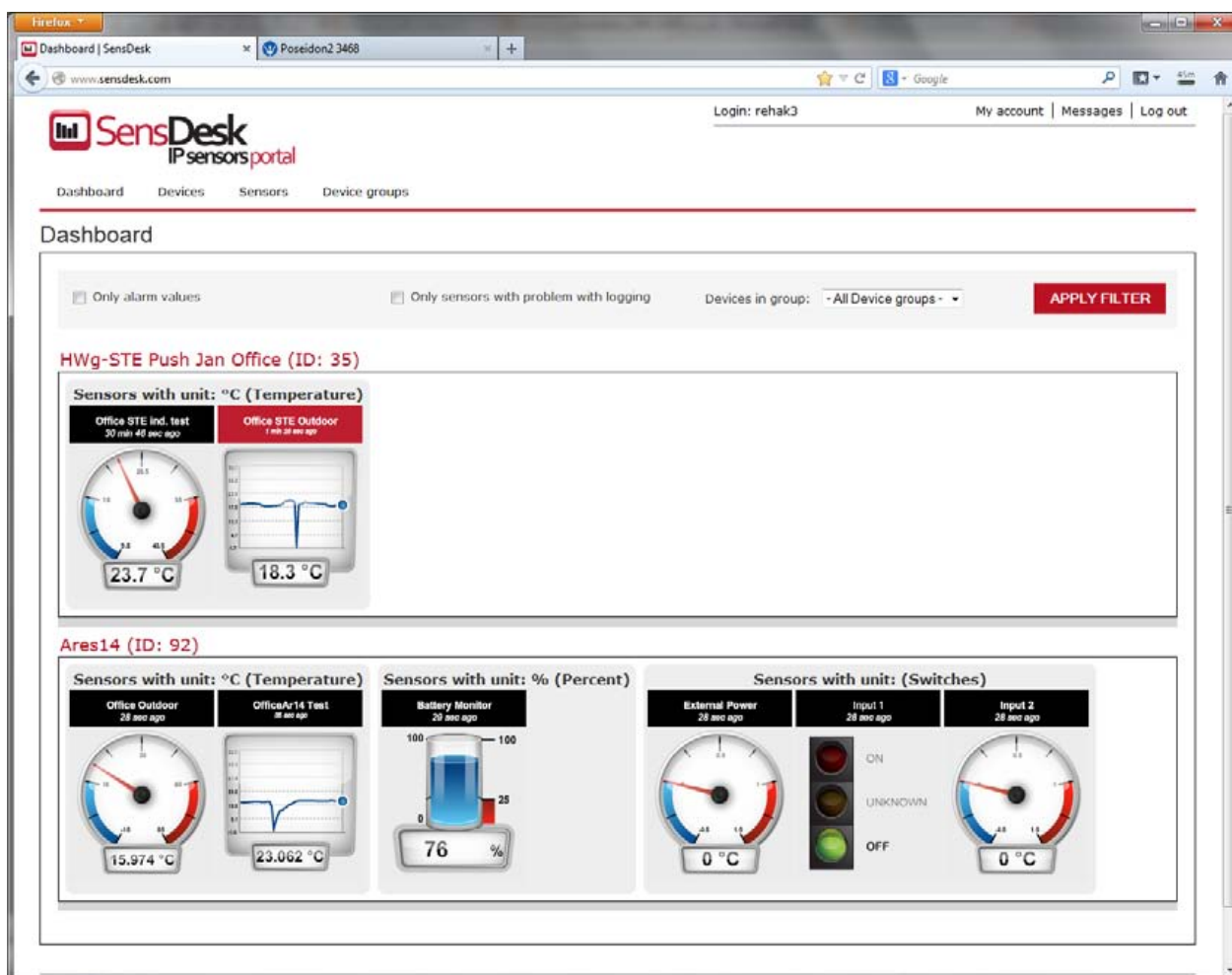


SensDesk.com

Онлайн-портал для сбора данных от сетевых и GSM устройств HW group.

Poseidon2 и другие устройства HW group можно подключить к интернет-сервису SensDesk. Просмотр состояния датчиков, графиков измеренных значений и отображение устройств на карте можно организовать с одного рабочего места через удобный Web-интерфейс.

SensDesk позволяет разворачивать полноценную систему мониторинга за считанные минуты, с минимальными затратами. Нет необходимости устанавливать отдельный сервер или специальное ПО на стороне заказчика.



- Просмотр информации со всех датчиков на одном рабочем месте
- Централизованный мониторинг тревожных событий
- Приложение мониторинга для мобильных платформ
- Удаленное управление GSM устройствами мониторинга

www.SensDesk.com

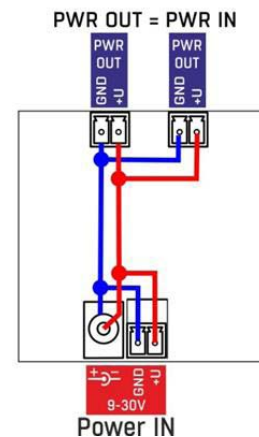
Технические характеристики

ETHERNET	
Интерфейс	RJ45 (100BASE-Tx) – 10/100 Mbps
Поддержка протоколов	IP: ARP, TCP/IP (HTTP, NTP, SMTP, netGSM, HWg-PUSH), UDP/IP (SNMP)
Совместимость SNMP	Ver.1.00 - совместимо, ver.2.0 частично совместимо
Журнал измеренных значений	
Встроенная память	250,000 записей на встроенную флэш-память
Хранимые данные	Датчики, Дискретные входы, Дискретные выходы
Датчики	
Тип	Оригинальные датчики HWg: 1Wire и 1Wire UNI
Разъемы	2xRJ11
Кол-во датчиков	До 8 датчиков (комбинированный датчик температуры и влажности считается за 2)
Макс. расстояние	Линия связи с датчиками - до 60 метров
Дискретные входы (сухой контакт)	
Порты	I1, I2, I3, I4
Тип	Дискретные входы (НЗ/НР «сухой контакт»)
Чувствительность	1 (Замкнуто) = 0 ~ 500 Ом
Макс. расстояние	До 50 метров
Выходы реле	
Порт / Тип	OUT1, OUT2 / Контакты реле (НЗ-Общий-НР)
Макс. напряжение	60В постоянного/переменного тока
Макс. нагрузка	Макс 1А, до 60ВА/24Вт (0.5А/48В)
Состояние	При перезапуске устройства устанавливается состояние по умолчанию
Вход питания	
Напряжение питания	9-30В постоянного тока
Вход	9-30В постоянного тока / 2.5Вт (типичное потребление 250 мА). Разъем: Jack (круглый, внутр d 2.5 мм, внешн d 6.3 мм) + Клеммная колодка
Выход питания	
Напряжение	Выход питания = Вход питания (9-30В постоянного тока)
Ток нагрузки / Разъем	Макс. 150 мА / Клеммная колодка
Светодиодная индикация	
Питание (RJ45 + общ.)	Зеленый - общий индикатор, питание включено / Зеленый (RJ45) - сеть подключена
Активность (RJ45)	Желтый - есть обмен по сети
Настройка / Тревога	Красный
Дискретные входы	Зеленый
Выходы реле	Желтый
Микропереключатели (DIP)	
DIP1: Сброс настроек	OFF = по умолчанию Сброс настроек: несколько раз переключить в положение ON в течение 5 сек. после вкл.
DIP2: Защита	ON = защита настроек устройства от изменений включена OFF = защита настроек устройства от изменений выключена
Физические характеристики	
Диапазон температур	Рабочий: от -30 +85 °C / : -35 +85 °C
Габариты / Масса	145 x 90 x 45 [мм] / 225 гр
EMC	FCC Part 15, Class B, CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000

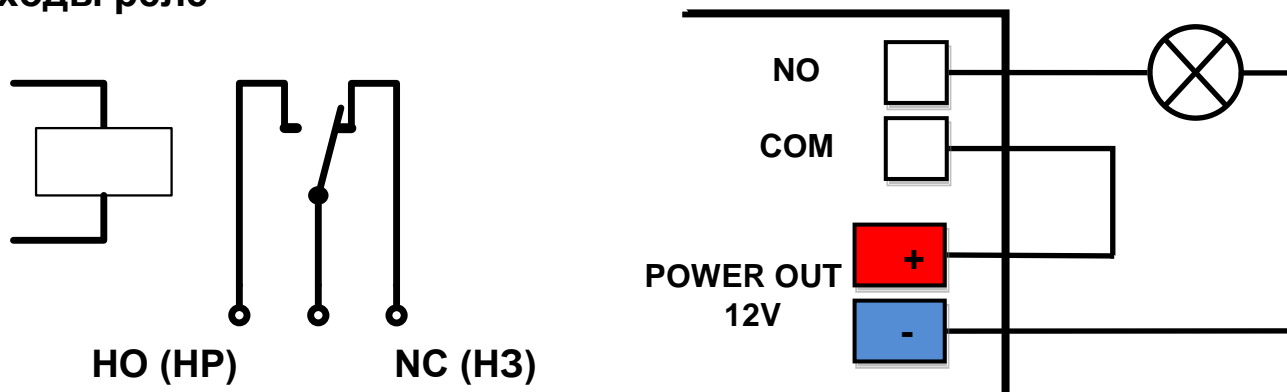
Выход питания

Poseidon2 3268 оснащен дополнительным выходом питания PWR OUT для запитывания подключенных к нему датчиков (например, датчика дыма).

Напряжение на выходе PWR OUT соответствует напряжению питания Poseidon 3268.



Выходы реле

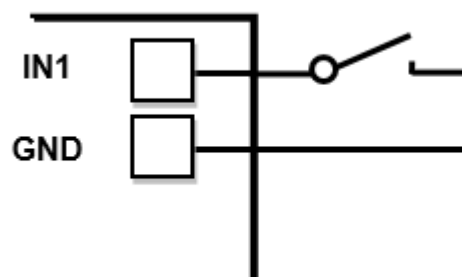


- Состояния контактов реле (НР/НЗ) соответствуют таковому на выключенном устройстве
- Когда выход реле включается, контактная группа **НР переходит в состояние НЗ**
- **Светодиодная индикация** отображает состояние реле (Вкл/Выкл)
- Перекидные контакты реле **электрически изолированы** от устройства
- Диапазон **ID адресов** для выходов реле - 151~180

Входы - Дискретные входы (Сухой контакт)

К дискретным входам устройства могут быть подключены непотенциальные (контактные) сигналы от внешних детекторов. Входы не имеют гальванической развязки с питанием устройства. **Никогда не подводите ко входам постоянное или переменное напряжение (например, 48 Вольт)!**

- Не подключенные входы отображаются как «0» (Выкл)
- Активные входы отображаются как «1» (Вкл)
- **Поддерживаемые датчики:** Любые датчики и детекторы с выходом «сухой контакт»
- **Период опроса входов:** 800 мс
- **Диапазон адресов ID:** От 1 до 24



Интерфейс M2M

Данный прибор возможно использовать с различным сторонним ПО.

Для получения информации о протоколах и интерфейсах подключения (детального описания форматов XML и SNMP, карты значений для протокола Modbus/TCP) обратитесь к общему руководству пользователя на оборудование серии Poseidon.

- **XML** (через HTTP)
- **SNMP** , SNMP traps
- **Modbus/TCP**
- **SMTP** (E-mail)

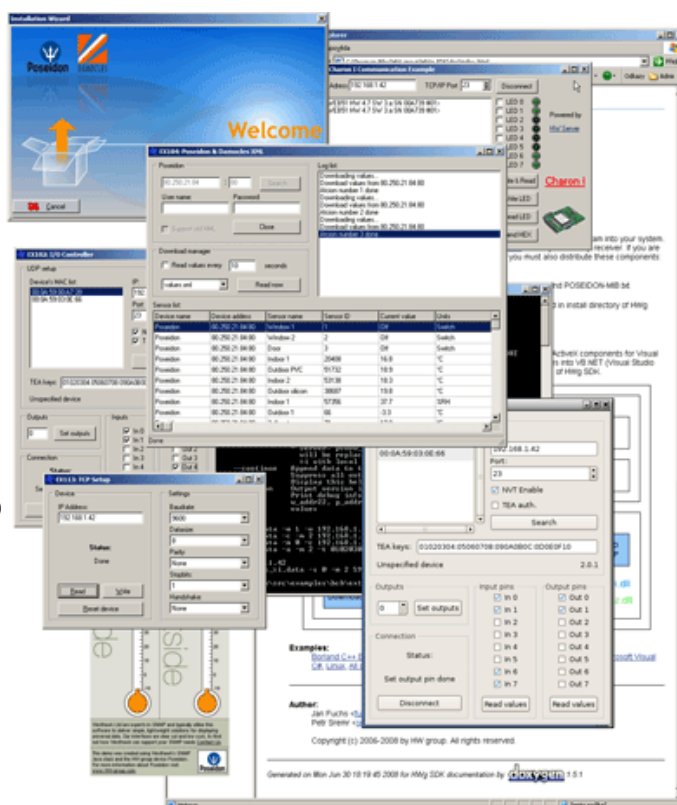
Совет

- Для получения дополнительной информации по работе с M2M протоколами, обратитесь к общему руководству на оборудование серии Poseidon.

SDK (Комплект средств разработки)

Средства разработки **HWg-SDK** с интерфейсом ActiveX предназначены для программистов и включают в себя готовые примеры написания программных модулей на различных языках программирования.

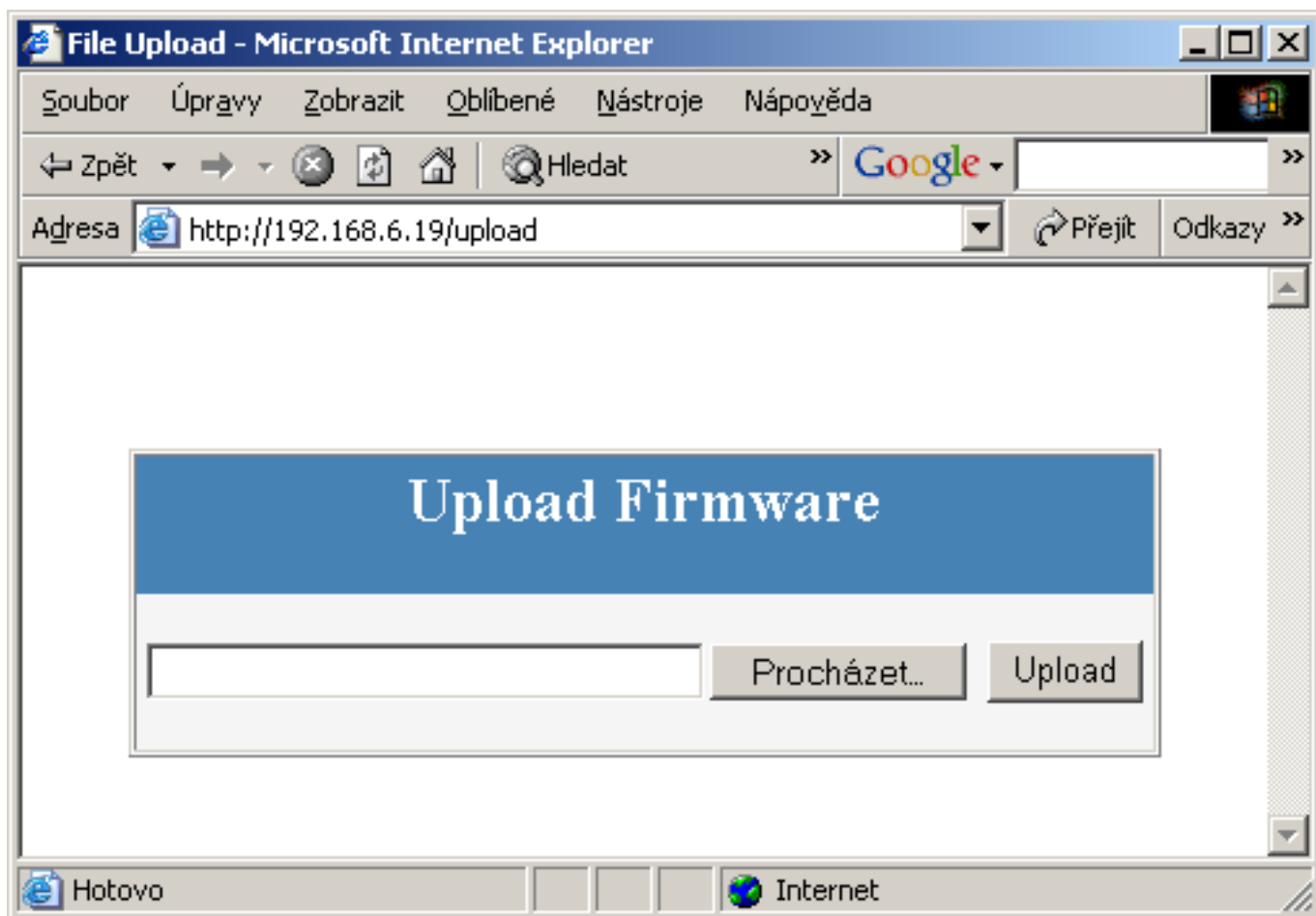
- **VB - Visual Basic (6.0)** - (3хх примеров)
- **Borland C++** (1хх примеров)
- **Microsoft Visual C++** (2хх примеров)
- **C# / .NET** (5хх примеров)
- **Borland Delphi** (4хх примеров)
- **JAVA**
- **PHP / ASP**
- **Иные примеры, не относящиеся напрямую к функциям SDK.**



Примечание: Самую последнюю версию HWg-SDK всегда можно бесплатно скачать с сайта HW group. Потребуется только регистрация по адресу E-Mail.

Обновление встроенной микропрограммы через Web-интерфейс

Загрузите файл с расширением .hwb по адресу <http://x.x.x.x/upload/>
Исключите любые проблемы с сетью и питанием устройства перед загрузкой файла.



Обновленные версии микропрограмм в формате *.hwb доступны на сайте HW group.

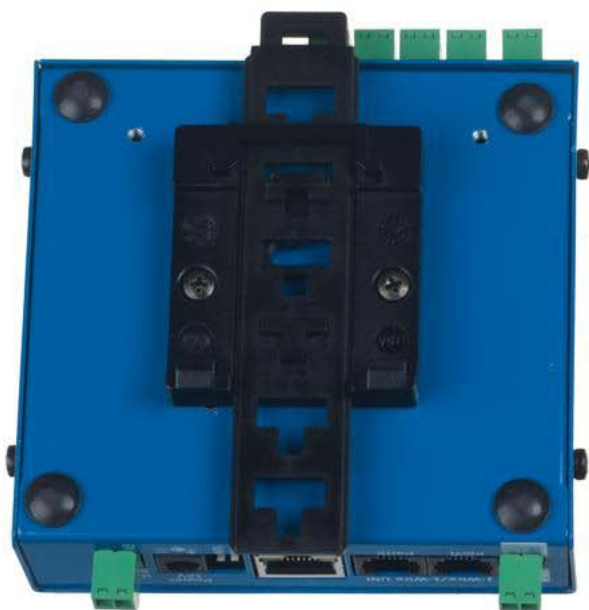
Сброс настроек в заводские значения

Для сброса всех настроек в заводские значения (включая удаление всех паролей):

- 1) Выключите устройство, сняв с него питающее напряжение
- 2) Установите микропереключатель DIP1 в положение ON
- 3) Включите устройство
- 4) Переключите микропереключатель DIP1 несколько раз в течение первых 5 секунд после включения

Совет

- Для получения дополнительной информации обратитесь к общему руководству на оборудование серии Poseidon



Контакты

ООО «АйТиМаксима»
 тел / факс: +7 (495) 2343212
 г. Москва, ш. Энтузиастов д. 82/2 корп. 1
 E-Mail: corp@itmaxima.ru
 www.itmaxima.ru
 www.hw-group.com

