

Poseidon2 3268

Руководство по эксплуатации



Сведения о безопасности

Данное устройство соответствует всем требованиям и индустриальным 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 подверглость 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 МАС 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 <u>POWER</u>.
- При наличии подключения по сети Ethernet светодиод <u>LINK</u> 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 <u>www.HW-group.com</u> <u>Software</u> > <u>UDP Config</u>.

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

| | Version: | HW g | group | rk settings = | 11 | ? <u>A</u> bout |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| HWgro www.HW-group. | up 4.9.1 | www.hw-group. or the HW group de | Com Netmask: | 255.255.25 | i2.0 | Find Devices |
| | | | uale w ay. | 152.100.1. | 200 | |
| levice list: | [N | | b : . | | 1 | |
| MAL | Name | | Device type | Port | Parameters | |
| <u>UU:UA:59:U1:EU:3C</u> | | 80.250.21.88 | IP Watchdog lite | 99 | TCP setup=Y, | DHCP=N |
| <u>00:0A:59:00:BB:91</u> | kotelna | <u>193.179.198.213</u> | IDo 5.15 Net | U | TCP setup=N | , DHCP=Y |
| <u>JU:UA:59:UU:B5:7D</u> | Poseidon 3268 online | 80.250.21.92 | Poseidon model 3268 | 80 | TCP setup=Y | DHCP=N |
| <u>00:0A:59:00:B2:A0</u> | Rack modrany | <u>193.179.198.212</u> | Poseidon model 3262 | 80 | TCP setup=Y | DHCP=N |
| <u>00:04:59:10:20:36</u> | HWg-STE | 80.250.21.93 | HWg-STE | 80 | TCP setup=N | , DHCP=N |
| <u>00:0A:59:00:B4:A0</u> | 5 · · · · · · · | 192.168.1.63 | Unspecified device | 23 | TCP setup=Y | . TEA=N, NVT=Y |
| <u>JU:UA:59:U3:10:52</u> | Poseidon 2251 online | 80.250.21.89 | Poseidon model 2251 | 80 | TCP setup=Y | DHUP=N |
| JU:UA:59:UU:B8:UD | Damocles MINI online | 80.250.21.87 | Damocles model MINI | 80 | TCP setup=Y | DHUP=N |
| JU:UA:59:U3:1A:16 | Poseidon 4002 | <u>192.168.1.77</u> | Poseidon 4002 | 80 | TCP setup=Y, | DHUP=N |
| 00:0A:59:03:14:34 | Poseidon 1250 online | 80.250.21.84 | Poseidon model 1250 | 80 | TCP setup=Y | |
| <u>00:04:59:03:19:UA</u> | | 192.168.1.96 | Poseidon 4001 | 80 | TCP setup=Y | DHLP=Y |
| <u>00:04:59:03:19:89</u> | | | | 80 | TUP setup=Y, | UHLP=N |
| 00:0A:59:03:19:A0 | Poseidon 4001 | двоинои | 1 14001 | 80 | TCP setup=Y | |
| <u>00:04:59:03:19:94</u> | D 1 2404 | щелчок | 14001 | 80 | TCP setup=Y | DUCD N |
| 00:04:59:03:14:58 | Damocles 2404 | 00.050.01.05 | s model 2404 | 80 | TCP setup=Y | DHLP=N |
| 00:04:53:03:0E:41 | Poseidon 3265 | 80.250.21.85 | Posencen model 3265 | 8U 00 | TCD setup=Y | DHLP=N |
| 00:04:53:00:83:35 | roseidon 3262 | 80.250.21.30 | Poseidon model 3262 | 80 | TCD setup=Y | DHCP=N |
| 00.04 50.04 00.54 | | - 1777011427111 | PortStore4 | 80 | ILP setun=Y | UHLEN |

Начало работы - первые шаги

Настройте сетевые параметры:

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

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

| etails | | |
|-------------------------|---|------|
| Name: Poseidon 4002 | IP address: Port: 192.168.1.77 : 80 | _ |
| 🥭 Open in WEB Browser | Enable DHCP | |
| lask: | MAC: | |
| 255.255.252.0 | 00:0A:59:03:1A:16 | |
| iateway: | FW version: | |
| 92.168.1.253 | 2.0.4 | |
| Enable IP access filter | Device type: Poseidon 4002 (26) | |
| IP filter value: | DHCP: | |
| 0.0.0.0 | Supported | |
| 0.0.0.0 | 📕 Enable NVT | |
| | Enable TCP setup | en |
| Load defaults | Enable TEA authorisation | |
| | Check if new IP address is en | npty |
| Default values | ✓ Enable TCP setup □p □ □ | |

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
 - о 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 Тгар (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



General Setup (Основные настройки)



SNMP

| | Poseido | N2 3268 | | Networ | K AND TIME | |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|-------------|----|
| Poseidon | General SNMP S | Settings | | | | |
| General | SNMP Access | | | | | |
| General setup | Comm | unity Read Write Enal | ble | | | |
| SNMP | public private | | | | | |
| Email | | | | 5 получателе | ей для SNMI | ΡT |
| GSM & RFID | SNMP TRAP DEST | INATIONS | | | | |
| Log & Time | Destination | Community | IP Address | Port 163 | Enable | |
| Portal | B. | | 132.100.1.212 | 105 | | |
| Sensors | D. E. | | | | | |
| Inputs | | | | | | |
| Outputs | MIB II SYSTEM G | ROUP | | | | |
| System | SysContact: SysName: | support@HWgroup.cz Poseidon2 3268 | | | | |
| Restart | SysLocation: | | | | | |
| | | | | | | |
| Apply Changes | | | | | | |

E-mail

| | Poseidon2 3 | 268 | Eamil |
|---------------|---|----------------------------------|---------------------|
| Dessiden | Email Settings | | |
| Poseidon | SMTP Server: | some.smtp.server [IP A | ddress or DNS Name] |
| General | Email Sender Address: Authentication: | user@domain.com | |
| General setup | Name/Password: | User login name / | |
| SNMP | Email Subject Text: | Subject_0 | |
| Email | EMAIL DESTINATIONS | | в теме письма |
| GSM & RFID | Alarm Email Recipient: Alarm Email Copy: | To0@domain.com To1@domain.com | В темие питевина |
| Log & Time | Alarm Email Copy: | To2@domain.com | |
| Portal | Alarm Email Copy: Alarm Email Copy: | To3@domain.com To4@domain.com | |
| | Periodic Log Recipient: | To5@domain.com | |
| Sensors | | | |
| Inputs | Test Email | | |
| Outputs | State: no reply from SM | | |
| System | | и просмотр отчета | Send Test Email |
| Restart | PERIODIC STATUS SETTINGS | | |
| | Periodical Status: | Period: 60 [min | nutes] |
| | Ararm reminder: | | |
| Apply Changes | | | |

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 ІР 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 настойки устройства нажмите кнопку «Apply changes».

| j SIM | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|------------|--------|
| | Poseidon2 | 3268 | | GSI | M AND RFID | |
| Ψ | Serial Port Settings | | RFID Settings | | | |
| Poseidon | Port Function: | Disabled - | Remote Destination: | Remote Serve | rA 👻 | |
| General | SOAP DESTINATION | | | | | |
| General setup | тр | SOAP Server | Link /Path | Port | Enable | |
| SNMP | A. 192.168.1. | 36 | service.xml | 80 | | |
| Email | | • | | | | |
| GSM & RFID | GSM SMS INTERFACE | | | IP адрес шлю | оза HWg-SN | /IS-GW |
| Log & Time | GSM Function: SMS + Ring When Ali | arm: | | для отправки | и уведомле | ний в |
| Portal | Remote Destination: | Remote Server A 👻 | | виде сос | бщений SN | IS |
| Sensors | GSM SMS RECIPIENTS | | | | | |
| Inputs | Alarm SMS Recipient | 1: | K | | | |
| Outputs | Alarm SMS Recipient | : 2: | | Номера телео | ронов полу | чателе |
| Outputs | Alarm SMS Recipient | : 4: | | ·· | | |
| System | Alarm SMS Recipient | : 5: | | Send Test SMS | 8 | |
| Restart | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Log & Time (Отчеты и настройки времени)

| | Poseidon2 3268 | LOG AND TIME |
|---|---|--|
| Poseidon | DATE AND TIME Current Date: 01.11.2013 [dd.mm.yyyy] Current Time: 08.32:18 [24 hour format] | Нажмите для синхронизации времени с выбранным |
| General General setup SNMP | TIME SYNCHRONIZATION SNTP Server: time.nist.gov [IP Addr Time shift to server time (GMT): +1hour - [If you a | CEPBEPOM ess or DNS Name] are in different zone] |
| Email GSM & RFID Log & Time Portal | 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 | Synchronize Time |
| Sensors Inputs Outputs | Report Log Period [h] 1 Erase log after e-m Open log File Clear log File | ait 🔽 |
| System Restart | | |
| Apply Changes | | |

Portal (Настройки для онлайн портала)

| | Poseidon2 3268 | 3 | | Portal |
|---------------|--|------------------|----------------|-----------------------|
| Poseidon | Portal Message SensDesk.com: Check sensor o | online. 🗲 | Ответ | от портала |
| | D | | | |
| General | PORTAL | | Включение функ | ции работы с порталом |
| General setup | Portal Enable: | | | |
| CNIMD | Push Period: | 900 [s] 0=Dis | sable | |
| SNMP | IP Port. | 80 Default 8 | | |
| Email | User Name: | vitolmr | | |
| GSM & RFID | Password: Current Push Timer: | qehgLs 743 | | |
| Log & Time | Current Log Timer: | 143 | | |
| | Current Autopush Block Timer: | 0 Manual Push | Нажмите для со | с порталом |
| Portal | | Walldarr dsir | Паланте для ос | |
| Sensors | SENSORS AUTOPUSH CONFIG | | | |
| Inputs | Name | ID | Current Value | Autopush |
| Outputs | Sensor 240 | 38625 | 30.3 °C | 0.0 |
| System | Dry Contact Inputs autopush co | Настро | ойки AutoPush | |
| | Name | ID | Current Value | Autopush |
| Restart | Binary 1 | | 0(Off) | |
| | Binary 2 | 2 | 0(Off) | |
| | Binary 3 | | 0(Off) | |
| | Binary 4 | | 1(On) | |
| Apply Changes | Comm Monitor 1 | 123 | 0(Off) | |

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 <u>www.SensDesk.com</u> 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 проверье:

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

Sensors (Датчики)



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



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

Inputs (Дискретные входы)

| | Poseidon2 32 | 268 | | | | | | INPUTS |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|---|------------------|-------------|---|-----------------------------|------------------|
| Dessiden | Dry Contact Inputs | | | | | | | |
| Poseidon | Name | ID | Current Value | Alarm State | Delay[s] | Out of Safe Range SNMP Trap | Out of S Rang Email & | Safe e SMS |
| General | Binary 1 | 1 | 0(Off) | Active if on 👻 | 0 | | V | |
| General setup | Binary 2 | 2 | 0(Off) | Active if off 👻 | 0 | V | | V |
| | Binary 3 | 3 | 0(Off) | Disabled 👻 | 0 | | | |
| SNMP | Binary 4 | 4 | 1(On) | Disabled 👻 | 0 | | | |
| | Comm Monitor 1 | 123 | 0(Off) | Disabled 👻 | 0 | | | |
| Email | • | | | ٨ | | ٨ | ٨ | |
| GSM & RFID | Ţ, | | | | | T | Î | ſ |
| Log & Time | | - | | | | | | |
| Portal Имя диск которое о Б. Moil, SM | кретного входа, отображается в | ревожно Active | е состояние if On | е входа: | Peak • H | кция на сос [.] Іет реакции | гояние і | входов |
| Inputs | SNMP trap | Тревога контакт | в случае, еслі замкнут (1=заг | и икнут). | • c |)тправка SN)тправка E-N | MP Trap ⁄Iail | |
| Outputs System | • | Active Тревога контакт | if Off в случае, если разомкнут (0= | и разомкнут). | • • |)тправка SM | S | |
| Restart | • | Disable Не выда | ed авать сигнал тן | ревоги. | | | | |
| Apply Changes | | | | | | | | |





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



• 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)

| | Poseidon2 3268 | | | OUTPUTS |
|---------------|---|--|---|------------------|
| Ψ | RELAY ОUTPUTS ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ РАБОТ | гы выхода | | |
| Poseidon | Name ID Current Value | Output Control | Target Value Dep | end on |
| General | BinOut 1 151 0(Off) OLocal Conc | Chang dition On if value equal to Trigg | ge to On er 28 Sensor 24 | 40(38625) 👻 |
| General setup | BinOut2 152 0(Off) [●] Manual ●Local Conc | Chang | ge to On • 0.0 none | - |
| Email | | ~ | K 1 | 1 |
| GSM & RFID | | | | |
| Log & Time | Ручное управление | Л | окальное управлен | ие |
| Sensors | Выход управляется вручную через Web интерфейс или по | Уг | правление выходом показаниями датчик | связано а или |
| Inputs | протоколам М2М | | остоянием дискретно | ого входа. |
| Outputs | | | | |
| System | | | | |
| Restart | | | | |
| | | | | |
| Apply Changes | | | | |

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 активруется, если значение выбранного датчика менее, чем целевое.
- Dependent On В зависимости от диапазона безопасных значений, назначенных выбранному датчику или дискретному входу.

System (Системные настройки)

| | Poseidon2 3 | 3268 | s | YSTEM |
|---------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|----------|
| Dessiden | COMMUNICATION MONITOR | t i i i i i i i i i i i i i i i i i i i | | |
| Poseidon | Modbus: XML/HTTP: | | | |
| General | SNMP: Time: | 0 [s] | | |
| General setup | CONFIGURATION | | | |
| SNMP | Load Configuration: | Procházet. Soubor nevybrán. | Upload | |
| GSM & RFID | Save Configuration: | | Download | |
| Log & Time | System | | | |
| Portal | Uptime: Device FirmWare: | 12days,12hours, 43minutes 1.1.6 | Restart Devi Update FV | ice V |
| Sensors | | | ∧ | |
| Inputs | | | | |
| Outputs | | | | |
| | | | Загрузка новой микропрограммы с ПІ | к |
| Restart | | | | |
| | | | | |
| Apply Changes | | | | |

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 закачать файл с настройками с ПК на устройство.

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.

| ile Edit Yiew Iools Help | | | | |
|--|--|---|--|---|
| tatus Device List Sensor List | | | | |
| | Presiden & Democies Monito | DD | MC- | - |
| Overview: | | FD | IN S | |
| | | Periodic XLS | Reports: | |
| ling 1 Did average 1 1 2 2 1 3 2 1 4 2 1 5 3 1 5 3 1 5 3 1 5 3 | 17.9. 18.9. | × Online-demos-wee | ** | |
| Innice: Interval | >> Save Chat As_ | Add Report Open Re | Energies post Eoldes | |
| Status: | | Sensor List: | | |
| derivates not responding derivates not responding derivates | Edit Devices & Sensors | Hum - MB, SI T-Outdoor PRG Battery Monitor | 93.8 %FH 72.1 %FH 100 % | 1 |
| og Messages: Device Filter Nore | - | H-Outdoor PRG | 11.5 °C 32 % | |
| 179 2013 11:10 52 Control Server Authorize nuccessful 127 0.01 50576 173 2013 11:10 57 Chart Generating, Itom 10.2 2013 11:10 57 01 73 2013 11:10 57] 173 2013 11:10 50 Chart Frinder Ausschluß (count 2020) 173 2013 11:11 50 Chart Frinder Ausschluß (count 2020) 173 2013 11:11 50 Self: Count Investiden Jahring 173 2013 11:10 Self: Count Investiden Jahring | Actual sensor reading interval: 1 Minute + Zoom Log | RH Jan BMW car Sensor 215 Sensor 216 T Jan BMW car Temp. • MB, S1 Temp. • MB, S1 | 56.0 %RH 23.5 °C 44.4 %RH 26.812 °C 9.3 °C | |

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.

| ile Edit Window Help | | | | |
|---|---|---|---|---|
| HWareus | | | Poseidon & Danocles Trigg | Trigger |
| RULE LIST | | CLICK to ACTIVAT | ION. It is necessary (| step to finish registration |
| No. Bule Name 1 Online demos | Condition Device Watch | ndog ⊹ 8 device[s] / 0 invalid | Action None | |
| | line domos | | | |
| CONDITION Condition Type: 2 Device Watchdag Device List Preved Ling 2: 60 persider-422 https: 2: 60 damodes men https: 2: 60 damodes damodes d | E. Det Check Every: 1 Hou • ance | Run action if any Device Connect Run action if any Sensor Discom Run action if any Sensor Di do Run action f W condition activ Occurrence | ion Faled ected alé Range ated (alem) svated (normal) | Add New Rule Status of Reference Addess: OK. + Zoom Log |
| THEN | nii heachaile • | Hun action alter 3 😦 🦷 | | |
| ACTION I III Action Type 1. None I stat Action | poat action every 1 (* Jams Online demo vy | Hour unbit condition is valid podol. | | |

Лицензия: 30-ти дневная пробная версия бесплатно.

HW group

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.

| - | . between the | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------|---------|---|----------------------|-----|----|--|
| + 41111 MIL | Ten. | 14 | 記録書記 | | | | | |
| - | pert ins | | | | | | | |
| E | | 100 | 1.1 | | | | ** | |
| = | 122 3 111 | 2016 | 1.7 | £ | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1.1 | College and | reter. | 21 | - | 0.1.248 | | | |
| Ē | C. Harris | 212 | ÷., | | | | | |
| 前の | | | | | | | | |
| 前前町 | | and and a | 5 | | brad | | | |
| 「「「「「「「「」」 | | | 5 6 1 1 | | brindi tele ling | - | | |
| 節節目に | | | 1 | | Balland Bala Regi | - | | |
| 前前に言 | | | | - | Darias di | | | |
| 前前に言い | | | | | hrstel his hos | 1.0 | | |
| | | | | | brind bis bis | 0.7 | | |

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.

| board SensDesk | × 🕐 Poseidon2 3468 | * + | | | 0 | F 1 - |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|--------------|
| | sk sorsportal | | Login: rehak3 | V C S Google | My account Messages | Log |
| ishboard | Sensors Device | noops | | | | |
| Only alarm values | | Only sensors with problem with logging | Devices in group: | - All Device groups - 👻 | APPLY FILT | ER |
| Wg-STE Push Ja | n Office (ID: 35) | | | | | |
| Office STE Ind. test Somit 46 acc acc | Office STE Outdoor Tel all en ray | | | | | |
| res14 (ID: 92) | 10.3 0 | Community with 64 (Docume) | | with with (Cuitach | | |
| Sensors with unit | C (Temperature) | Sensors with unit: % (Percent) | External Power 28 as ago | With unit: (Switche Input 1 28 even app ON UNICKNOWN | 15) Input 2 .28 me apo | |

- 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 (комоинированный датчик температуры и влажности считается за 2) |
| макс. расстояние | Линия связи с датчиками - до 60 метров |
| | |
| Дискретные входы (с | |
| Тип | П, 12, 13, 14 Лискретные входы (НЗ/НР «сухой контакт») |
| Чувствительность | $1 (3amkHyto) = 0 \sim 500 \text{ Om}$ |
| Макс расстояние | По 50 метров |
| | |
| Выходы реле | |
| Порт / Тип | ОUT1, OUT2 / Контакты реле (H3-Общий-HP) |
| 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: Јаск (круглыи, внутр а 2.5 мм, внешн а 6.3 мм) + Клеммная колодка |
| | |
| Наподжение | Выход питания – Вход питания (9-30В постоянного тока) |
| Ток нагрузки / Разъем | Выход ниталия – Вход ниталия (3-306 постоянного тока) Макс 150 мА / Клеммная кололка |
| | |
| Светодиодная индика | ация |
| 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 | n (DIP) |
| DIP1: Сброс настроек | ОFF = по умолчанию |
| | Сброс настроек: несколько раз переключить в положение ON в течение 5 сек. после вкл. |
| DIP2: Защита | ON = защита настроек устроиства от изменении включена ОЕЕ – защита настроек устройства от изменений выключена |
| | |
| Физические характер | истики |
| Диапазон температур | Рабочий: от -30 +85 °C / : -35 +85 °C |
| Габариты / Масса | 145 х 90 х 45 [мм] / 225 гр |
| EMC | FCC Part 15, Class B, CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000 |

Выход питания

Poseidon2 3268 оснащен дополнителным 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 М2М

Данный прибор возможно использовать с различным сторонним ПО.

Для получения информации о протколах 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) (Зхх примеров)
- Borland C++ (1xx примеров)
- Microsoft Visual C++ (2xx примеров)
- C# / .NET (5xx примеров)
- Borland Delphi (4xx примеров)
- JAVA
- PHP / ASP
- Иные примеры, не относящиеся напрямую к функциям SDK.

| Installation Wourd | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---------------------|-------------------|
| | | alare a | and the second | | 100 C | AID A |
| | | popla | | | | * |
| Ψ 🥢 | | and it is a second second | New States and the Party of the | der, Saled | | - 13 ma |
| POSENDOR LENGE | | | El Communication Example | | N | · otar |
| and the second second | | Adam | 101014142 1010PPut | Decorrect | | |
| | | -101 | Here all the San Day Telephone | F 1000 @ | | ~ |
| 10 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | | -0.9 | Her 47 SW 3 & SN 000739 4015 | C UD1 | Present by | |
| <u> </u> | We | lcome | | F LED 3 | Hickne | |
| A 50 | 1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | ncome | | F UD 4 | | |
| | Cittel Peseike & Danacks K | | | 10 x 10 x | | |
| 4 20 | Position | Laple | | 107 🔮 | | |
| | 0.250.21.04 1 00 | Seath Dombal | ng rature rature from 80.250.21 84 80 | In-1.Front | Charon I | |
| Statement of the local division of the local | Dentane Passo | d Coarbade | ter 1 done graduet | Per LED | | |
| Carcel | | Contract - | ratues from 90,250,21.04.00 bei 2 dane | | - | |
| A | E Annual Aller | Dee Downal | ng matues | pear LLD | | |
| | | Constraint of the local division of the loca | ter 3 dire | and HEX. | an | into your system. |
| COLOR D/Controller | Dontkal tarape | | | THE R OF | AND DEPENDENT | evel if you are |
| (UCP mile | P Real values many [10 | seconds | | poor million | and the work in | a components |
| Device's MAC AN | Enter of the | Baston 1 | | | and posterior | 100.14 |
| FIELD 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | | | | 10 | A | 100.05 |
| Per se | Serve lat | | | | a b in install dire | tory of HNIg |
| 12 | Device name Centre addess | Servirinana Serviri D | Current value Units | | | |
| 21 | Posts 0.212.00 | Window 2 2 | Of Settle | | | |
| | Poeds. 0.252.040 | (bar) | Of Seith | | - | and the later of |
| | Poside 0.292140 | Index 1 20408 | 168 C | | is into VE NET | (Visual Studio |
| Maximum Description and the second | Foreite 0.2512 Mill | Dates PC 91/12 | 103 5 | | of Heig SDK. | |
| Harrise process memory model | Pombe 00.7027.000 | Dates alson 2007 | 19.8 10 | | | |
| Unspecified device | Poeder 00.2021810 | Index 1 57296 | 37.7 3/H | | | |
| Dupuh Heun | Poside. 0.70.71.84.00 | Dation 1 05 | 03 C | - | | |
| D Set mapping I and | 111 | | | 2 | | |
| P 11 | Dave | | | 1 | | |
| Correction [7] In 3 | F 043 | will be rep | 00104591020E165 | Parti | | |
| Catalor 12.4 | P IN I | Claim Append data to Unappears all s | | 23 | | |
| Sector Contraction of the sector of the sect | ALL ALL | Despinenting | | ET NUT Enable | | |
| Conce . | Sanda - | Pythet datasg is u_addr27, p_a | | Ottomate | | |
| | 200 7 | 4.104.1 | | - | | |
| | Datasia | 44 (9 K (9 121-198 | 4 (4) | | arch | |
| The second se | | | Walkers: contrate of | 060708 0904080C 00 | holicel Lo. | |
| too . | Paty | 14 14 14 2 14 8080 | in the second se | | | |
| | Tradition (1) | Cillana -s # -+ 2 | SP Unspecified device | | 2.0.1 | |
| E hard a second | 1 | Core/sensepter/delify | Outputs | input pins | Output pine | 1.01 |
| Test Zet | Hardhaka | - Down | | 🕑 in 0 | Out 0 | 2.08 |
| Benef device | Now 1 | | 0 Set outputs | 🕑 in 1 | Out 1 | |
| | - 15-2 - 1 - 10-2 | | | 0.62 | 0.0.2 | |
| 8 | | | Connection | ONS | 0.043 | |
| CD 11 | | Bortand C+ | Status: | Ont | 0.041 | cost Visual |
| 1 | | CR. LIDIK. | 94.1 | 2 ms | 0.046 | |
| 1 | | | Set output pin done | (2 in 7 | 0.047 | |
| <u> </u> | | | C Revenue | | | |
| | | Author: | Discoved | Read values | Read values | |
| Testing internation | in 1997 and baseds office the | Petr Snenv | | | | |
| and the address of the total of the | ten en des un palles to Aphenic | Copyright | t) 2006-2008 by HW group. All ri | ghts reserved. | | |
| The state was could at | ng Technolo 2007 | - the second | | | | |
| Not that and the Wing of the State | a Posses on Provider | | | | | |
| THE REAL PROPERTY OF | | Generated on Mon Jun 20 | 18 19 45 2008 for MMg SDK about | sentation by Contract | 2010 1.5.1 | |
| | | | | | | - |
| | a retovo | | | | Terts polls | 1 |

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 .hwg по адресу <u>http://x.x.x.x/upload/</u> Исключите любые проблемы с сетью и питанием устройства перед загрузкой файла.

| 🚰 File Upload - Microsoft Internet Explorer | |
|---|----------|
| <u>S</u> oubor Úpr <u>a</u> vy <u>Z</u> obrazit <u>O</u> blíbené <u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěda | 1 |
| ← Zpět → → → 🖄 🕼 🖓 Hledat 🛛 👋 Google → | » |
| Adresa 🙆 http://192.168.6.19/upload 🔽 🔗 Přejít | Odkazy » |
| | A |
| | |
| | _ |
| Upload Firmware | |
| Procházet Upload | |
| | • |
| 🙆 Hotovo 🥥 🚺 🔮 Internet | |

Обновленные версии микропрограмм в формате *.hwg 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
- 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

