

«Программное обеспечение GridVis®» Быстрый пуск UMG 509-PRO

Дополнение к руководству пользователя и к руководству по подключению



Диапазон загрузки:



Janitza®

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
D-35633 Lahnau
Поддержка тел. +49 6441 9642-22
Факс +49 6441 9642-30
Эл. почта: info@janitza.de
www.janitza.de

1

Общие сведения

Данная краткая инструкция в нашем программном обеспечении GridVis® — это приложение к руководству пользователя и к руководству по подключению UMG 509-PRO. Приведенные ниже шаги описывают самые ходовые соединения для связи между ПК и устройством.

Прежде всего прочтите и усвойте прилагаемый к изделию информационный материал и, в частности, содержащуюся в нем информацию, касающуюся безопасности.

Исключение ответственности

Соблюдение информационных продуктов к устройствам является предпосылкой для безопасной эксплуатации и достижения указанных характеристик и качества продукта. Janitza electronics GmbH не несет ответственности за телесные повреждения, материальный и имущественный ущерб, возникшие при несоблюдении информационных продуктов. Позаботьтесь о том, чтобы Ваши информационные продукты были доступны для прочтения.

Дополнительную документацию можно найти на нашем сайте www.janitza.de в Support > Downloads.

Уведомление об авторских правах
© 2017 - Janitza electronics GmbH - Lahnau.
Все права защищены. Запрещено любое, даже выборочно, тиражирование, обработка, распространение и прочее использование.

Мы сохраняем за собой право на технические изменения
Информационный материал и спецификации могут изменяться. Ознакомьтесь с актуальной версией нашего программного обеспечения на сайте www.janitza.de.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Соблюдайте приведенные в этом документе указания по безопасности, которые указаны ниже и которые содержат определенные опасности для нашего программного обеспечения:

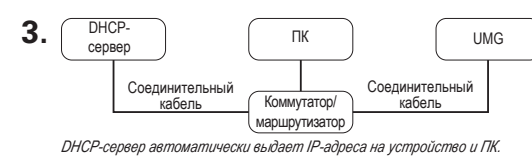
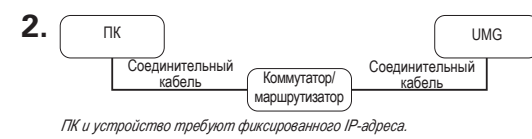
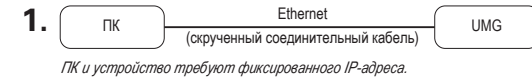
ОСТОРОЖНО! Указывает на опасные ситуации, которые могут привести, например, к материальному ущербу в результате потери данных или повреждения IT-сети.

УКАЗАНИЕ! Этот символ со словом **УКАЗАНИЕ!** описывает важную информацию, методы или манипуляции.

2

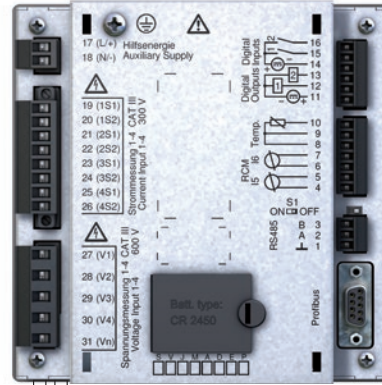
UMG 509-PRO — подсоединения ПК

Соединения для связи между ПК и устройством:



УКАЗАНИЕ! Описание прочих интерфейсов связи можно найти в руководстве пользователя для конкретного устройства.

Рис. Обратная сторона UMG 509-PRO



Подключение Ethernet
Соединительный кабель

ОСТОРОЖНО! Материальный ущерб вследствие неправильной настройки сети

Используйте, как минимум, кабель CAT5!

3

UMG 509-PRO — подсоединение ПК через Ethernet (TCP/IP)

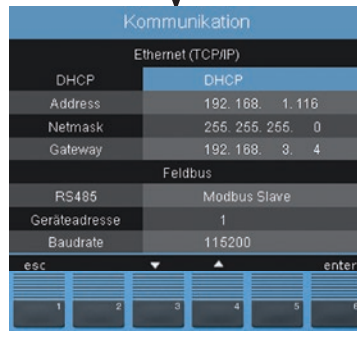
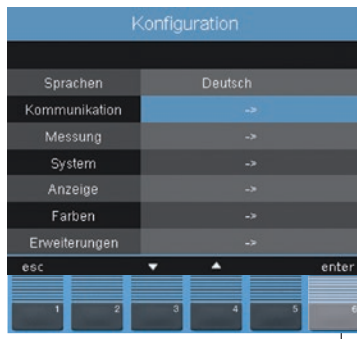
Самое ходовое соединение для связи между ПК и UMG 509-PRO — Ethernet-соединение.

Для устройства возможны 3 способа ввода адреса для интерфейса Ethernet (TCP/IP) в DHCP-режиме:

- AUS (фиксированный IP-адрес)**
Пользователь выбирает IP-адрес, маску сети и шлюз на устройстве. Применяйте этот режим для простых сетей без DHCP-сервера.
- BOOTP**
интегрирует ваше устройство в существующую сеть автоматически. BOOTP является устаревшим протоколом и имеет более сокращенный объем функций, чем DHCP.
- DHCP**
При пуске устройство автоматически получает IP-адрес, маску сети и шлюз от DHCP-сервера.

Стандартная настройка устройства — DHCP!

УКАЗАНИЕ! Настройку IP-адреса устройства можно найти в руководстве по подключению (шаги «Управление и функции кнопок» и «Конфигурация») конкретного устройства.



4

Проверка IP-адреса вашего ПК

Для выполнения дальнейших настроек и последующих шагов важно проверить IP-адрес вашего ПК и, если необходимо, отметить его.

IP-адрес вашего ПК можно проверить двумя способами:
1. Через «Командную строку Windows» (CMD-окно).
2. Через «Управление системой».

Проверить IP-адрес через «Командную строку Windows»:

- Нажмите кнопку Windows.
- Появляется «Стартовое меню» с окном поиска.
- Введите в окно поиска команду «cmd» и подтвердите «Кнопкой Return».
- Появляется «Командная строка».
- Введите команду «ipconfig» и подтвердите «Кнопкой Return».
- В окне «Командная строка» появляется IP-адрес, маска подсети и стандартный шлюз вашего ПК.

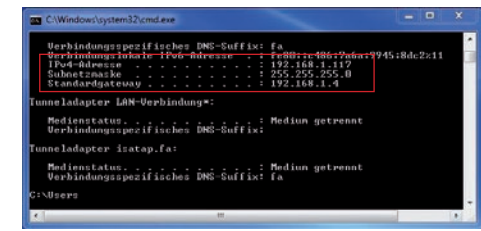


Рис. MS-Windows 7 — «Командная строка Windows» (CMD-окно)

5

Тестирование соединения — настройки компьютера (Ethernet/TCP/IP-соединение)

Тестирование соединения между вашим устройством и ПК необходимо, чтобы
• связать устройство с программным обеспечением GridVis®,
• войти через веб-браузер на главную страницу устройства.

Проведите тестирование соединения следующим образом:

- Убедитесь**, что
 - первые три блока IP-адреса ПК (см. «Проверка IP-адреса вашего ПК», шаг 4) соответствуют IP-адресу UMG,
 - последние три цифры (xxx) IP-адреса ПК отличаются от последних трех цифр IP-адреса ПК, маска подсети вашего ПК соответствует подсети вашего UMG.

Пример: IP-адрес: 192.168.1.xxx
Маска подсети: 255.255.255.0

2. Считайте IP-адрес UMG

- Перейдите в меню «Konfiguration» (Конфигурация) — нажмите кнопку 1 «ESC».
- Кнопкой 3 выберите пункт меню «Kommunikation» (Связь) и подтвердите кнопкой 6 «Enter».
- Отметьте IP-адрес устройства.

- Нажмите кнопку Windows на вашем ПК.
- Появляется стартовое меню с окном поиска.
- Введите в окно поиска команду «cmd» и подтвердите «Кнопкой Return».
- Появляется «Командная строка Windows» (CMD-окно).
- Введите команду «ping» (пробел) с ранее отмеченным IP-адресом устройства (например, «ping 192.168.1.116»).
- Подтвердите «Кнопкой Return».
- После достижения «ping-командой» устройства следует положительный ответ.

УКАЗАНИЕ! Ввод IP-адреса вашего устройства в веб-браузер (например, «http://192.168.1.116») приводит на стартовую страницу устройства, при этом выполняется проверка соединения.

6

Режим «AUS» (Выкл) — настройка ПК

В сетях без DHCP-сервера необходимо самостоятельно выполнить настройки IP-адреса и маски подсети. Адрес шлюза для конфигурирования не требуется. Для этого на вашем ПК потребуются права администратора и предварительная настройка DHCP-протокола связи (DHCP-режим) устройства на «AUS» (см. руководство по подключению).

Пример:
IP-адрес устройства: 192.168.1.116
Маска подсети: 255.255.255.0

В этом случае настройте компьютер следующим образом:
IP-адрес: 192.168.1.117
Маска подсети: 255.255.255.0

Чтобы присвоить IP-адрес компьютеру, например, для прямого соединения связи между ПК и вашим устройством, действуйте до пункта 8 включительно, как описано в шаге 4 «Проверка IP-адреса через управление системой».

После этого действуйте следующим образом:
1. Нажмите в окне «Статус LAN-соединений» на экранную кнопку «Eigenschaften» (Свойства).

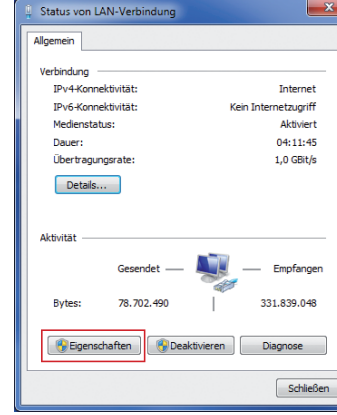


Рис. MS-Windows 7 — окно «Статус LAN-соединения»

2. Появляется окно «Eigenschaften von LAN-Verbindung» (Свойства LAN-соединения).

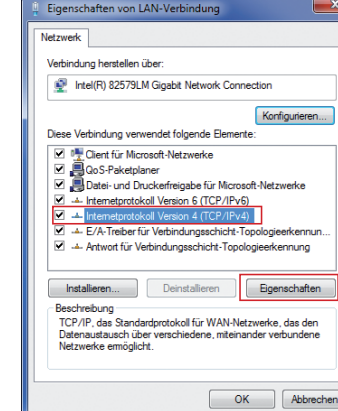


Рис. MS-Windows 7 — окно «Свойства LAN-соединения»

4. Появляется окно «Свойства интернет-протокола версии 4 (TCP/IPv4)».

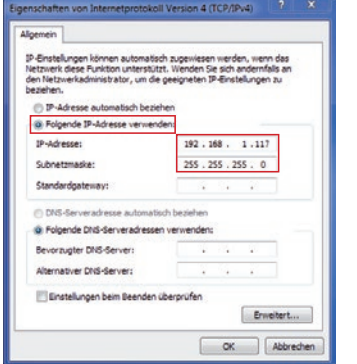


Рис. MS-Windows 7 — окно «Свойства интернет-протокола версии 4 (TCP/IPv4)»

- Активируйте в окне «Eigenschaften von LAN-Verbindung» нажатием опции «Версия интернет-протокола 4 (TCP/IPv4)» и нажмите на экранную кнопку «Eigenschaften».
- Перейдите к опции «Folgende IP-Adresse verwenden» (Применять следующие IP-адреса) и задайте «Фиксированный IP-адрес» (и при необходимости «Subnetzmaske» (Маска подсети)) вашего ПК.
- Нажмите кнопку «OK».

7

Настройка программного обеспечения GridVis®

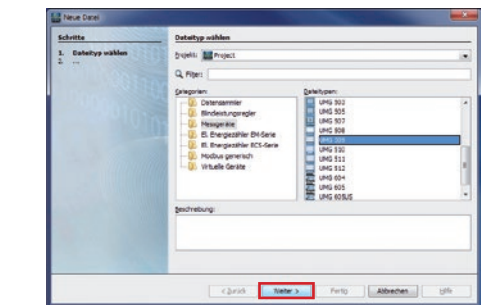
Установите на вашем компьютере программное обеспечение GridVis® и продолжайте следующим образом.

Создайте новый проект:

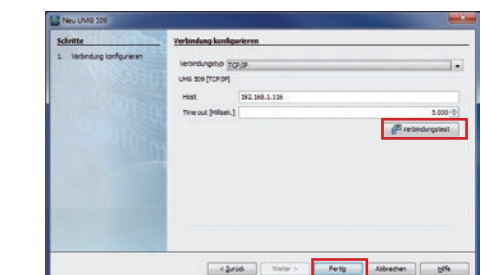
- Выберите в строке меню «Datei» (Файл) > «Neues Projekt» (Новый проект). Для существующего проекта перейдите в «Datei» > «Projekt öffnen» (Открыть проект).
- Появляется окно «Neues Projekt».
- Нажмите в качестве шага 1 «Projekt wählen» (Выбор проекта) экранную кнопку «Weiter» (Далее).
- Выберите в качестве шага 2 «Projektpfad» (Путь к проекту):
 - «Projektname» (Имя проекта).
 - «Projektpfad».
- Нажмите экранную кнопку «Fertig» (Готово).
- Ваш проект появляется в рабочем диапазоне слева в окне «Projekte» (Проекты).

Добавьте в проект новое устройство:

- Выберите в строке меню «Datei» > «Neue Datei» (Новый файл).
- Появляется окно «Neue Datei».
- Выберите в качестве шага 1 «Dateityp wählen» (Выбор типа файла) в категории «Messgeräte» (Измерительные устройства) «Dateitypen» (Типы файлов) вашего устройства.



- Нажмите экранную кнопку «Weiter».
- В окне появляется шаг «Verbindung konfigurieren» (Конфигурирование соединения).

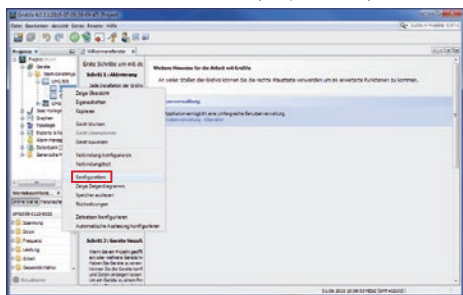


8

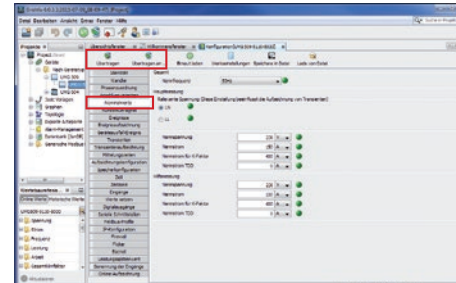
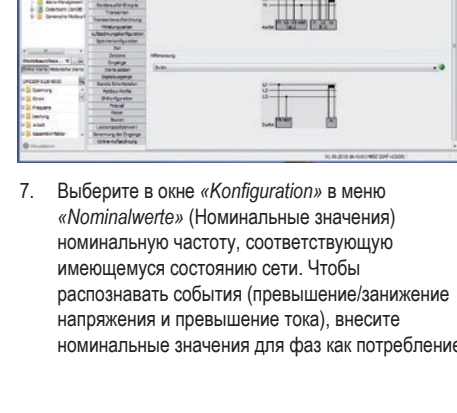
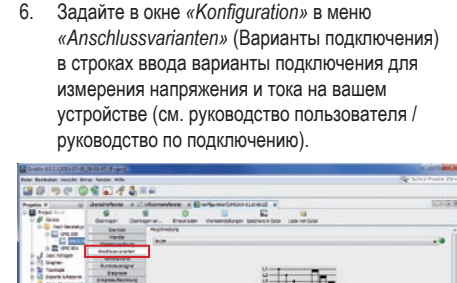
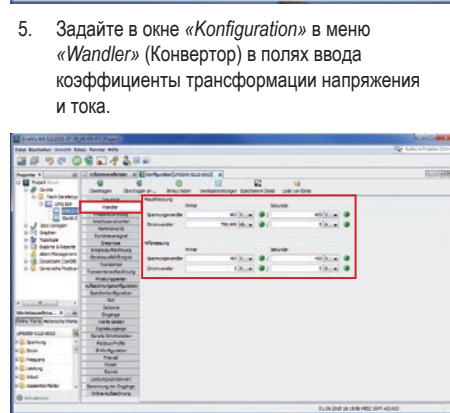
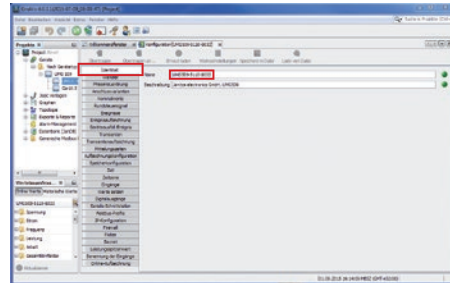
Программное обеспечение GridVis®, конфигурирование устройства

Базовые настройки

- Откройте щелчком правой клавиши мыши контекстное меню вашего устройства:
 - В окне «Projekte» (Проекты) > «Ihr Projekt» (Ваши проекты) > «Geräte» (Устройства) > «Nach Gerätetyp» (Согласно типу устройства) > «UMG 509» > «Gerät x» (Устройство x).



- Нажмите на ввод в контекстном меню «Konfigurieren».
- Появляется окно «Konfiguration [Gerät x]» (Конфигурация [устройство x]) в правой половине рабочего диапазона.
- Задайте в окне «Konfiguration» в меню «Identität» (Идентичность) в поле ввода «Name» (Имя) индивидуальное имя своего устройства.

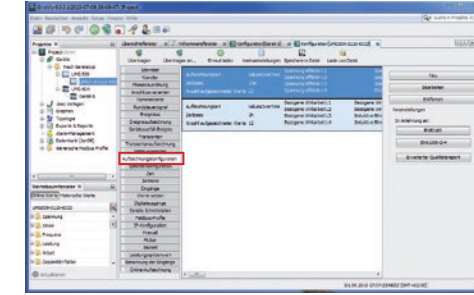


УКАЗАНИЕ! Для предотвращения потери данных сохраните ваши изменения конфигурации устройства с помощью экранных кнопок «Übertragen» (Перенести) или «Übertragen an» (Перенести на)!

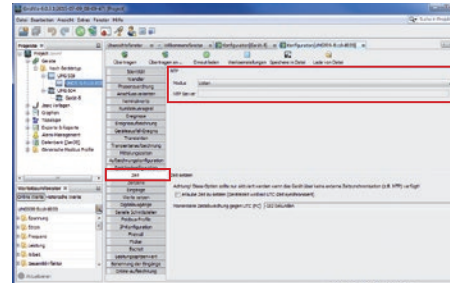
9

Программное обеспечение GridVis® — настройки записи

Перепроверьте и сконфигурируйте, при необходимости, в меню «Aufzeichnungskonfiguration» (Записанная конфигурация) записанные значения, которые должны быть сохранены измерительным устройством. Запись содержит показатели измерения или среднее их значение.



Чтобы запись переходных процессов и событий совпадала с записями других мест измерения, активируйте в меню «Zeit» (Время) NTP-режим и введите NTP-сервер единого времени.



УКАЗАНИЕ! Конфигурация и настройки записи устройства GridVis® описывают базовые настройки. Отображенные на рисунках окна программ могут, в зависимости от устройства, отличаться от фактических изображений. Прочие функции, информационные материалы и настройки устройства, специфичные для этого устройства, можно найти во вспомогательных материалах для программного обеспечения GridVis®.