



г. Бругине, 5 декабря 2011 г.



## Часто задаваемые вопросы по Carel PlantVisorPRO 2

**Тема: Настройка правил уведомления о сигналах тревоги посредством SMS-сообщений, отправляемых через GSM-модем**

### Общие примечания по подключению GSM-модема

Протестированной моделью GSM-модема для отправки SMS-сообщений с PVPRO 2 является модем, подключаемый к последовательному порту, Sierra Wireless (Wavecom для моделей предыдущих версий), код по каталогу Carel: PLWOPGSM00.

Модем предустановлен в системе PVPRO 2 и отображается как *Standard 19200 bps Modem (Стандартный модем со скоростью передачи данных 19 200 бит/с)*. Поэтому для использования GSM-модема необходимо просто вставить кабель последовательного порта в разъем последовательного интерфейса на PVPRO 2, помеченный как *MODEM*, и правильно сконфигурировать веб-страницы PVPRO 2.

### Быстрое конфигурирование функции уведомления посредством SMS-сообщений помощью программы Wizard Quick Configuration

Опция быстрого конфигурирования для управления аварийной сигнализацией может быть установлена непосредственно из закладки **Configuration / Wizard Quick Configuration / Alarms Manag.:**

Здесь может быть создано правило, выполняемое для всех сигналов тревоги (*All Alarms Condition*) или для сигналов тревоги с конкретным приоритетом (*Priority*) (высший приоритет (Highest), высокий приоритет (High), средний приоритет (Medium) и низкий приоритет (Low)).

Для настройки функции уведомления посредством SMS-сообщений необходимо ввести телефонные номера получателей в текстовое поле **SMS** и щелкнуть кнопкой мыши по стрелке →.



## Расширенные опции конфигурирования правила отправки уведомления посредством SMS-сообщений

1) В **Configuration / I/O configuration** выбрать закладку **SMS**:

Необходимо ввести следующие данные:

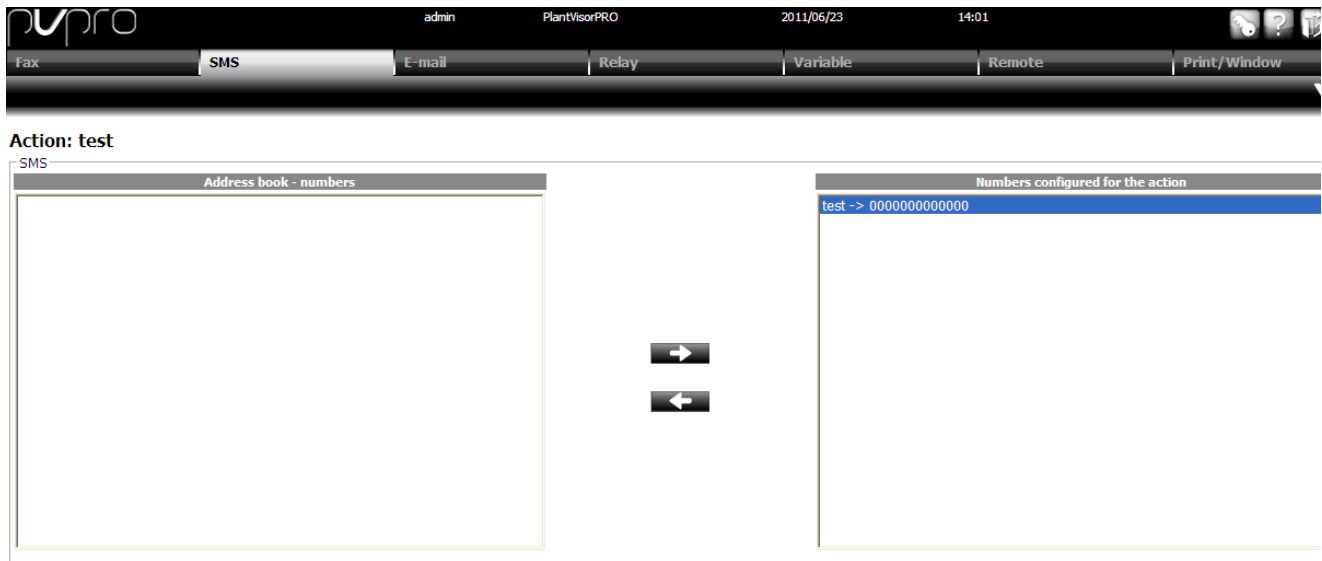
- **Modem (Модем)**: для использования GSM-модема выбрать *Standard 19200 bps Modem*.
- **Type (Тип)**: если используется GSM-модем, выбрать GSM.
- **Provider (Провайдер)**: Выбрать метод кодировки символов: Direct SMS или Direct SMS-Extended (для алфавитов восточных языков, таких как русский, турецкий и т. д.).

Следить за тем, чтобы число попыток не было слишком большим (поле *Number of attempts*) и/или временной интервал между попытками не был слишком мал (поле *Try again after*).

В поле *Address Book (Адресная книга)* ввести телефонные номера **получателей**, которые впоследствии могут быть выбраны для конфигурируемого действия. Для добавления получателей ввести имя клиента в поле *Reference* и номер телефона – в поле *Number*, после чего щелкнуть по стрелке →.

В любом случае, всех установленных получателей можно найти посредством *Wizard Quick Configuration*.

- 2) Выбрать **Configuration / IO Test (Конфигурация / Тест ввода/вывода)** и протестировать только что сконфигурированные настройки функции отправки SMS-сообщений.
- 3) В **Activity / Alarms and events management (Деятельность / Управление сигналами тревоги и событиями)** выбрать закладку **Action (Действие)**.
- 4) Ввести описание действия и щелкнуть по + **Add** для его добавления. Дважды щелкнуть кнопкой мыши по закладке **SMS** и выбрать телефонные номера получателей в качестве предварительно сконфигурированных номеров (выбрать требуемый номер и щелкнуть по стрелке →):



По завершении щелкнуть по кнопке **Save**.

- 5) Вернуться к **Alarms and events management** и выбрать *Alarm conditions (Условия срабатывания аварийной сигнализации)*. Здесь могут быть выбраны сигналы тревоги, активирующие функцию уведомления посредством SMS-сообщений.
- 6) Сохранить настройки (кнопка **Save**) и выбрать **Rules (Правила)**. Ввести новое правило, выбрав действие для активации функции уведомления посредством SMS-сообщения, предварительно определенное как *действие (action)*, и *условие срабатывания аварийной сигнализации*, предварительно сконфигурированное как *условие (condition)*. *Временной интервал (time band)* может быть установлен на *Always (Всегда)*, что значит, что действие доступно в течение всего дня. Также можно задать время задержки (**delay**): сразу после детектирования условия срабатывания аварийной сигнализации данное правило может быть применено спустя заданное время задержки (если условие еще существует).
- 7) Перезапустить основное программное обеспечение PVPRO 2, руководствуясь инструкциями, приведенными в подсказке.

Более подробную информацию можно получить в электронном руководстве PlantVisorPRO 2 или связавшись с группой поддержки клиентов Carel ([cst @ carel . com](mailto:cst@carel.com)).