



г. Бругине, 5 декабря 2011 г.



Часто задаваемые вопросы по Carel PlantVisorPRO 2

Тема: Конфигурация устройства

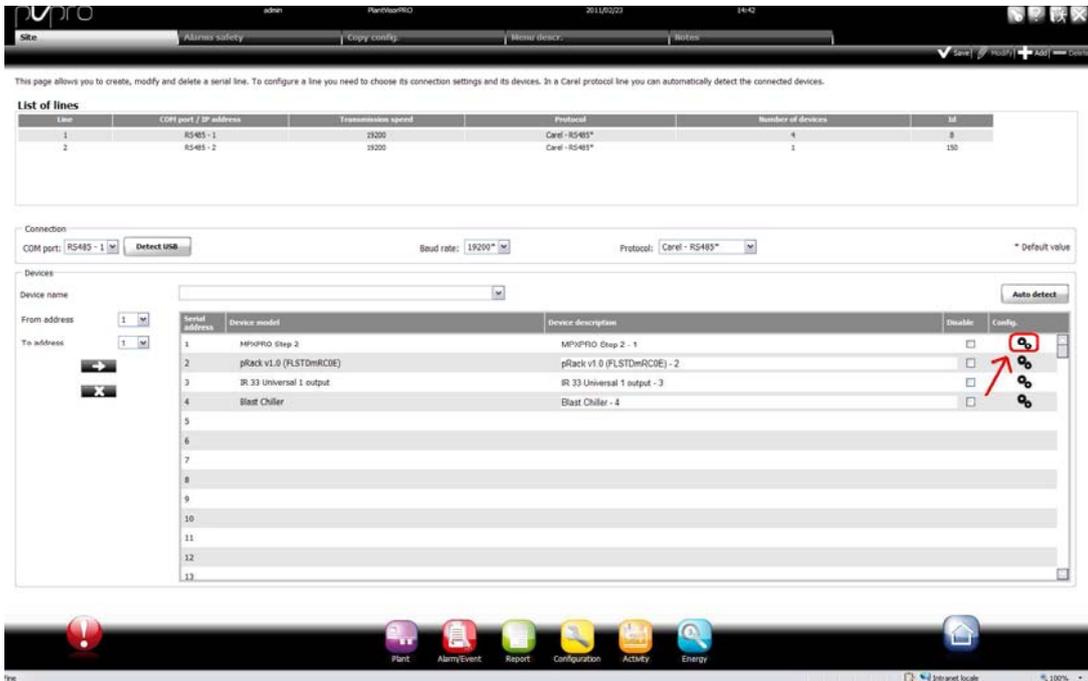
После подключения устройства к линии необходимо изменить настройки устройства, используя различные конфигурации, доступные в области конфигурации устройства.

- 1) Для получения доступа к Device Configuration (Конфигурация устройства) необходимо перейти к *Configuration / Site Configuration*, после чего выбрать (двойным щелчком кнопкой мыши) строку, содержащую требуемое устройство:

Line	COM port / IP address	Transmission speed	Protocol	Number of devices	ID
1	RS485 - 1	19200	Carel - RS485*	4	8
2	RS485 - 2	19200	Carel - RS485*	1	150

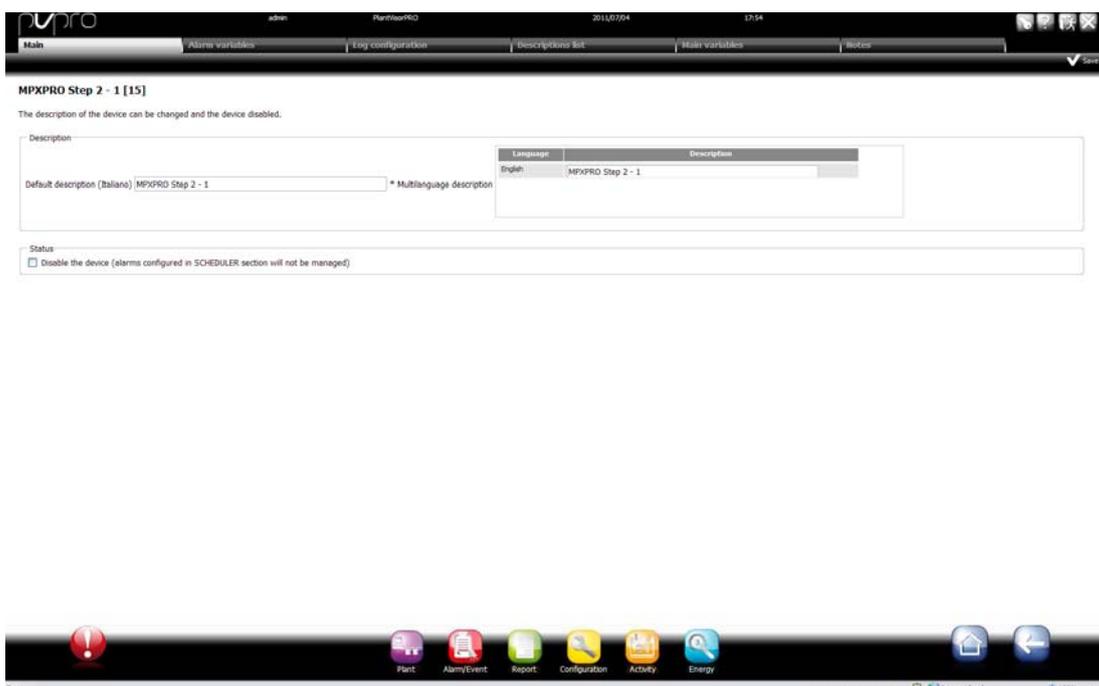


- 2) Открыть раздел конфигурации устройства, щелкнув кнопкой мыши на **обведенной красным пиктограмме** в строке с указанным целевым устройством (в данном случае это будет *MPXPRO Step 2* по адресу 1):



Закладки с параметрами конфигурации содержат следующие функции:

- Область **Main (Основное)** используется для изменения описания устройства и его деактивации (соответствующие сигналы тревоги не отображаются и/или не управляются каким-либо действием по сигналу тревоги → необходимо помнить, что данная опция также доступна на предыдущем экране):





- Область **Alarm variables (Параметры сигналов тревоги)** содержит полный список параметров сигналов тревоги для конкретного устройства. С данной страницы можно выбрать сигналы тревоги, периодичность проверок, сигналы тревоги включения/выключения и приоритет смены устройств (дважды щелкнуть кнопкой мыши на строке, подлежащей редактированию):

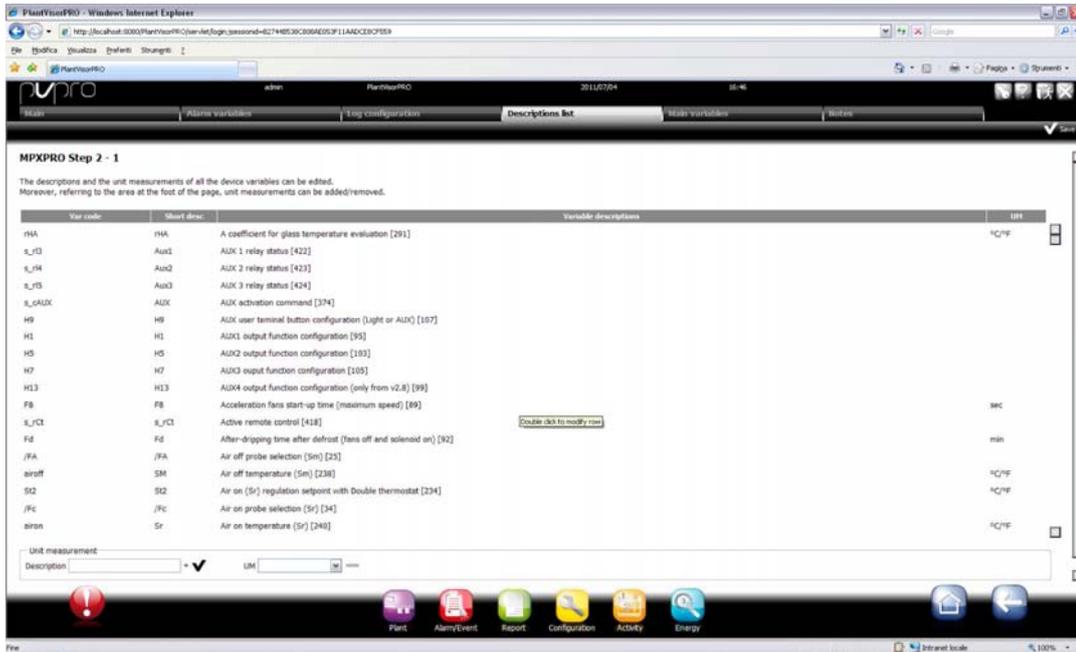


- Область **Log configuration (Конфигурация журнала регистраций)** содержит список всех переменных, регистрируемых согласно инструкциям HACCP (Анализ рисков и критических контрольных точек) и/или используемых для детального контроля над операциями установки. Процедура регистрации параметров включает сохранение их значений для последующего отображения данных значений в графиках HACCP и Log (а также в отчетах) для конкретного устройства. Для регистрации значений параметров необходимо выбрать соответствующую строку, содержащую требуемый параметр, дважды щелкнуть на ней кнопкой мыши и активировать флажки, соответствующие столбцу HACCP и/или Log (если выбран столбец Log, также можно выбрать периодичность регистрации, объем и минимальные изменения, необходимые для записи, тогда как для столбца HACCP данные опции являются скрытыми и не подлежат редактированию):

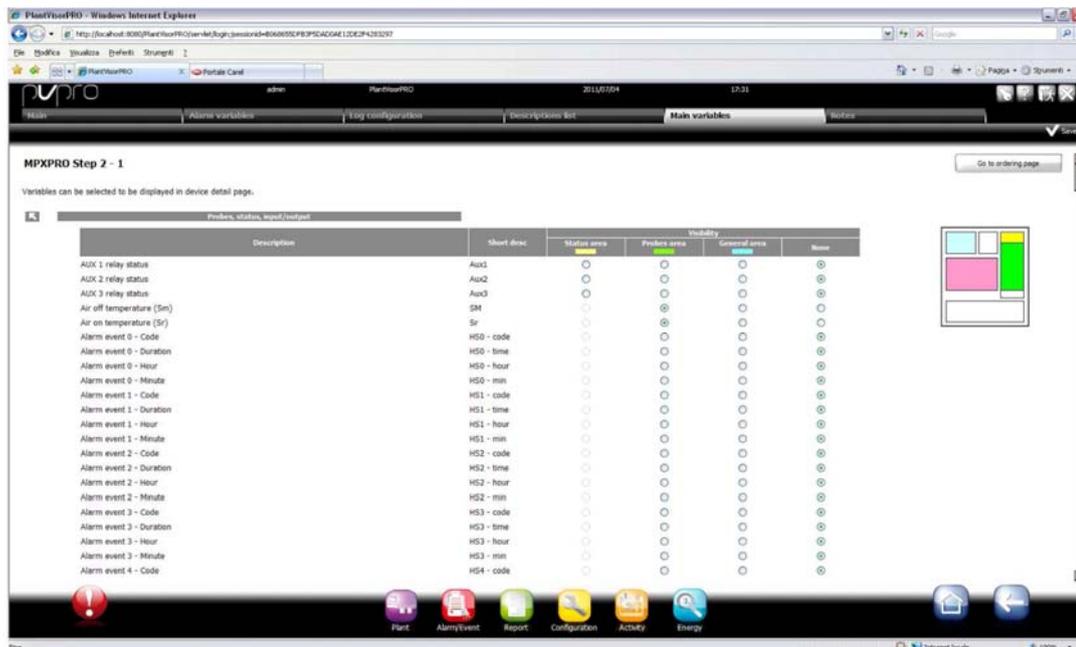




- Область **Descriptions list (Список свойств)** может использоваться для изменения описаний параметров устройства и соответствующих единиц измерения. Кроме того, возможно добавление/удаление единиц измерения в нижней части страницы; для изменения списка свойств параметра необходимо щелкнуть кнопкой мыши по соответствующей строке:



- Область **Main variables (Основные параметры)** позволяет пользователю изменять поле обзора параметров на главной странице устройства. Параметры включают 2 различных раздела: *Probes, status, input/output (Датчики, статус, вход/выход)* и *Parameters and commands (Параметры и команды)*; первый раздел включает параметры, доступные только для чтения, тогда как второй раздел содержит параметры для чтения и записи (см. соотношение цветов между столбцами таблицы и мини-карту в верхнем правом углу экрана, подробно отображающую главную страницу устройства):





Из данного раздела также можно перейти к странице сортировки параметров, с которой можно задать порядок расположения параметров, щелкая кнопкой мыши по стрелкам:

The screenshot shows the PVPRO interface with the 'Main variables' tab selected. It displays three sections for configuring variables:

- Status area:** A table with columns 'Description' and 'Short desc'. To the right are up/down arrows and a diagram showing a grid layout.
- Probes area:** A table with columns 'Description' and 'Short desc'. It lists 'Probe 2 value' (s_pr2) and 'Virtual probe' (s_prre). Similar arrows and diagram are present.
- 'Read only' variables:** A table with columns 'Description' and 'Short desc'. It lists 'Status of continuous cycle' (c.cycle) and 'Defrost status' (def). Similar arrows and diagram are present.

At the bottom, there is a navigation bar with icons for Home, Back, and various system functions.

- Область **Notes (Примечания)** представляет собой вид электронного блокнота/планшета-блокнота, позволяющего пользователю вводить и сохранять исходный текст.

The screenshot shows the PVPRO interface with the 'Notes' tab selected. The main area displays a table for notes:

Enter date	Last update	User	Note

Below the table is a large text input area for adding a new note. At the bottom, there is a navigation bar with icons for Plant, Alarm/Event, Report, Configuration, Activity, and Energy.



- 3) При необходимости **копирования конфигурации**, заданной для устройства, на другие устройства того же типа (например, mrxpro step 2): из **Configuration / Site Configuration** выбрать закладку **Copy config.**:

To propagate a device configuration, select the configuration source and the slave device among the ones of the same model, select the characteristics to be propagated, then copy.

Source selection

local device configuration

Import configuration

Cross device configuration copy

Alarms configuration

Descriptions

Unit measurement

HACCP configuration

Log configuration

Variables display

Graph configuration

Cross profile graph set copy

Source profile

Target profile

Из данного окна возможна широковещательная рассылка всех или только некоторых конфигураций: сигналы тревоги, свойства...

Также можно экспортировать конфигурацию устройства в файл. Данная конфигурация впоследствии будет импортирована из файла на устройства того же типа с другой версией Carel PVPRO 2.

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