

High  
Efficiency  
Solutions.



**НОВОСТИ**

10/10/2018



**Новая версия 2.1.0 микропрограммного обеспечения для pCOWeb SE**

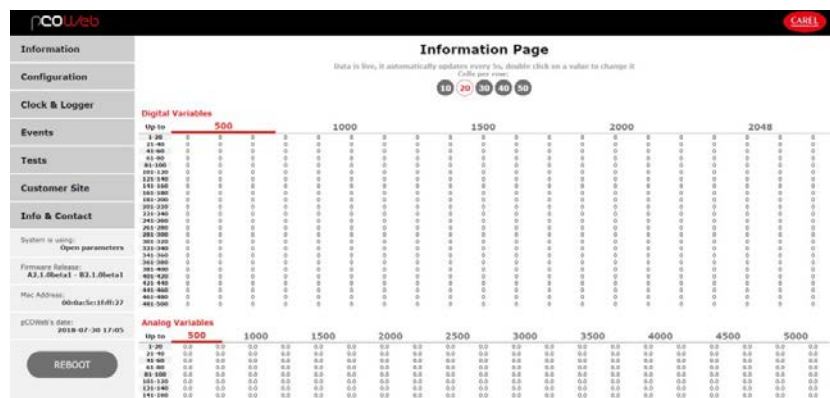
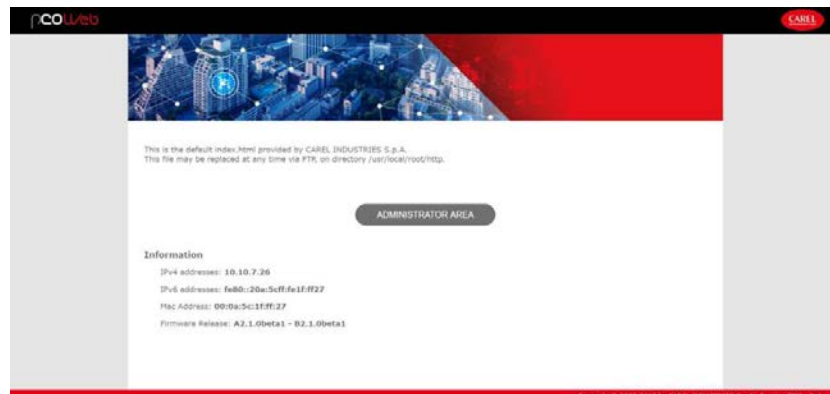
Уважаемые коллеги,

Информируем Вас, что новая версия микропрограммного обеспечения для коммуникационного шлюза pCOWeb SE доступна в разделе "Software & Support" портала <http://ksa.carel.com>.

Новая версия микропрограммного обеспечения совместима только с модулями PCO1\*\*\*WD0 (pCOWeb SE).

Основные отличия от предыдущих версий и нововведения:

**1. Обновлена графика страниц**



## 2. Обновлен мастер первоначальной настройки

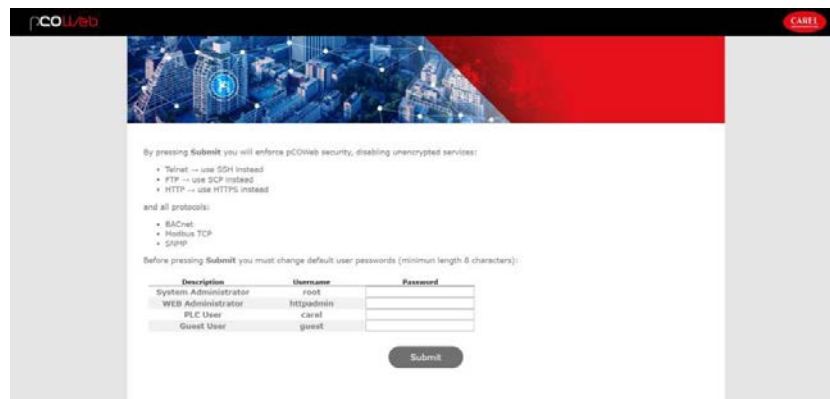
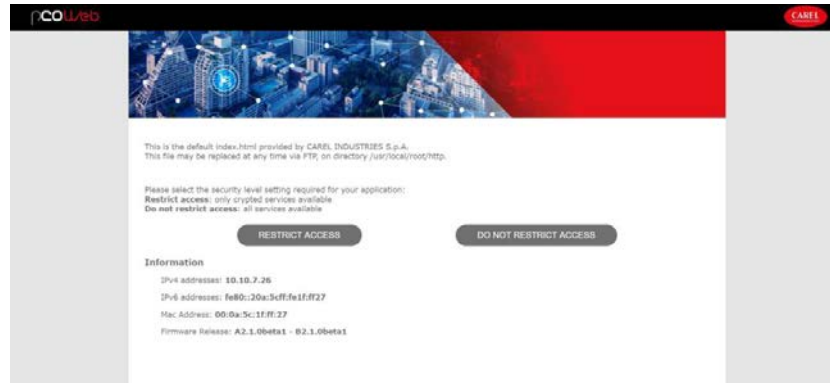
Мастер первоначальной настройки расширен возможностью выбора конфигурации с ограниченным доступом.

Этот вариант отключает доступ к коммуникационному модулю по нешифрованным протоколам, таким как Telnet, FTP, HTTP, BACnet, Modbus TCP, SNMP, оставляя доступными только шифрованные протоколы HTTPS, SCP и SSH.

Кроме того, в этом случае является обязательным создание пользовательского пароля вместо «по умолчанию».

Такой вариант конфигурации рекомендуется применять в тех случаях, когда pCOWeb используется для удаленного управления через веб интерфейс с возможностью подключения к локальной сети объекта через Интернет.

Незащищенные протоколы допускается использовать для подключений внутри локальной сети.



## 3. Добавлена поддержка IPV6

Добавлена поддержка протокола IPV6, а также два новых HTML тэга <IPV4\_ADDRESSES> и <IPV6\_ADDRESSES> для возможности отображения на веб страницах текущего IP адреса модуля в форматах IPV4 и IPV6.

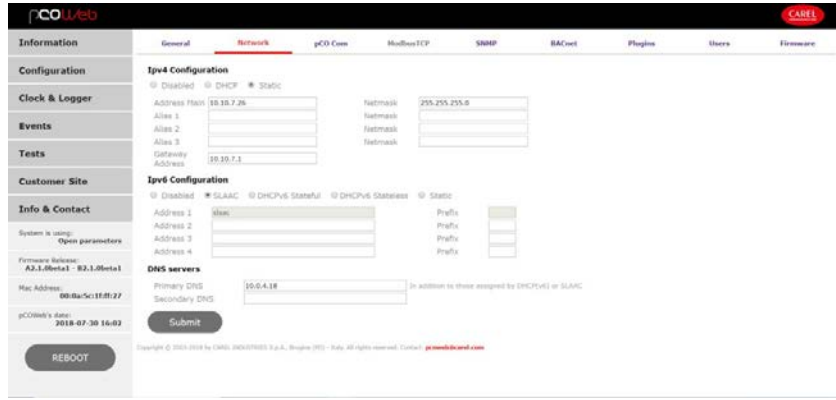
Возможен выбор использования протоколов Modbus TCP и SNMP только в режиме IPV6, только в режиме IPV4, или в обоих режимах (по умолчанию).

Протокол BACnet работает только в режиме IPV4, т.к. существующая спецификация (ANSI/ASHRAE 135-2004) не учитывает IPV6.

Добавлена возможность использования протоколов Telnet, FTP, HTTP, HTTPS, SSH и SCP только в режиме IPV6, только в режиме IPV4 или в обоих режимах (по умолчанию).

Для протокола IPV6 возможны следующие конфигурации: static address, SLAAC (по умолчанию), DHCPv6 stateful или stateless.





**4. Расширен функционал поддержки протокола SNMP**

Добавлена возможность конфигурирования порта для протокола SNMP.

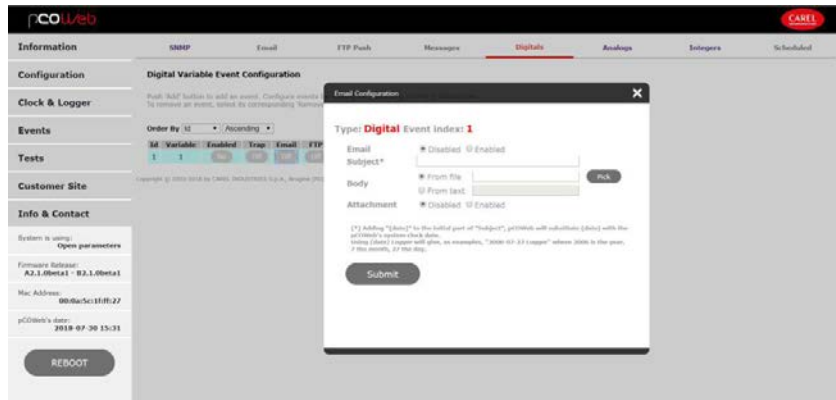
Длина свойства hostname для трапов протокола SNMP увеличена до 100 символов.

**5. Расширен функционал событий**

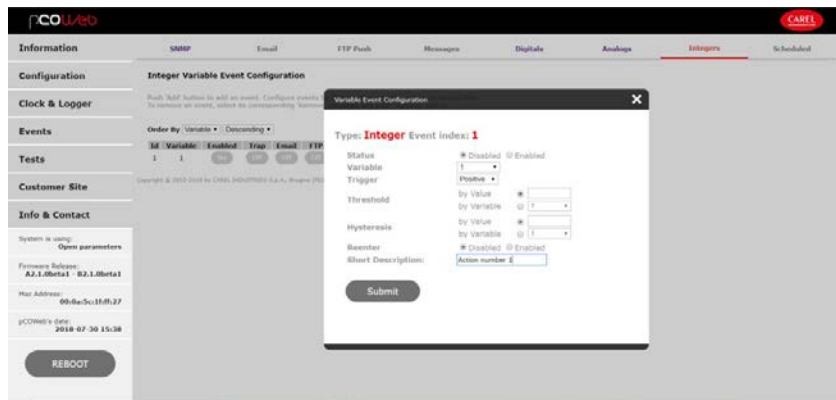
Добавлена возможность сопоставления событий для всех доступных переменных: 5000 + 5000 + 2048.

Каждой переменной может быть назначено множество событий.

Суммарное количество событий остается таким же, как в предыдущих версиях: 207 + 207 + 207.

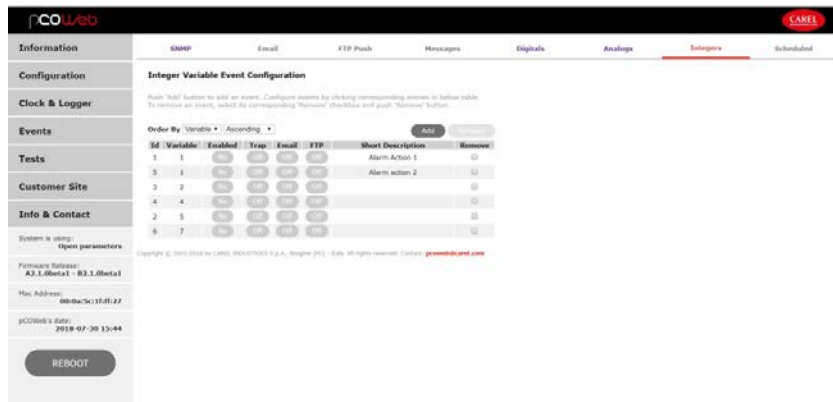


Добавлена возможность ввода описания для событий



Страница событий теперь содержит только сконфигурированные события – для упрощения восприятия.

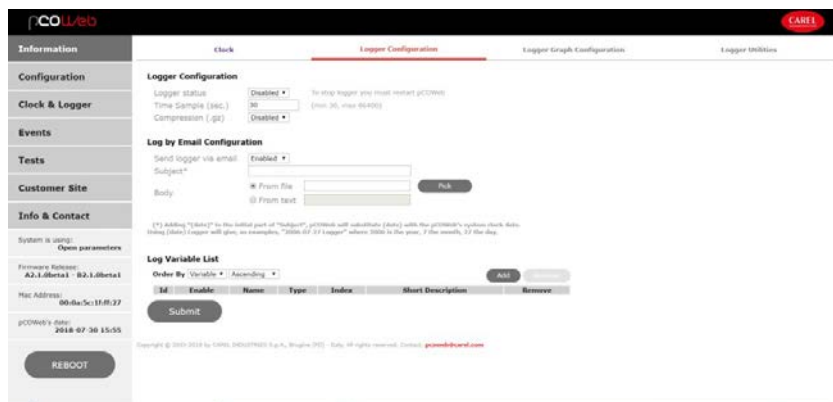




## 6. Расширены возможности лога

Максимальное количество переменных лога увеличено с 20 до 50.

Интервал времени для логирования может быть установлен в секундах.



Возможность вывода графиков в формате BMP удалена.

## 7. Прочие изменения

Добавлена возможность выбора режима передачи для сервиса FTP push: auto, passive, active.

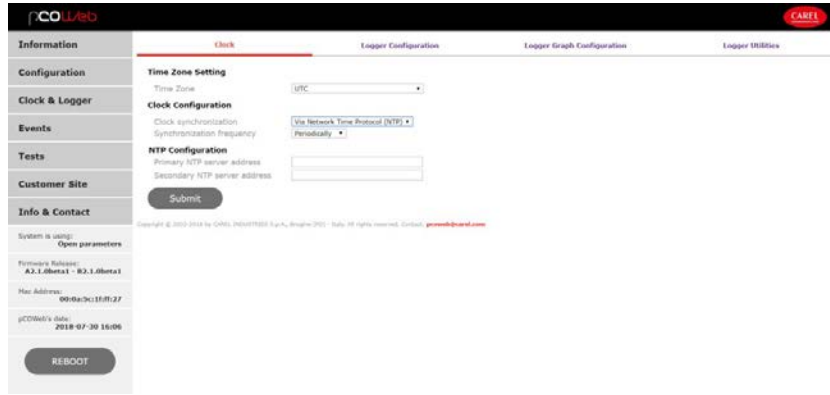
Протоколы BACnet, Modbus TCP и SNMP теперь разрешены по умолчанию в «заводской» конфигурации модуля.

Добавлен режим «Совместимости», при котором время запуска модуля равно времени запуска rCOWeb предыдущих поколений (PC01\*\*\*WBO).

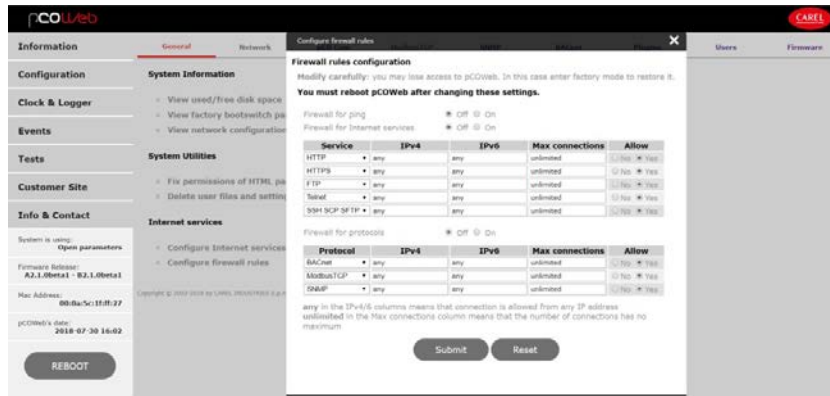
Добавлена поддержка протокола HTTPS.

Стала доступна поддержка вторичного NTP сервера.





Добавлена функция брандмауэра для протоколов, служб Internet и для ping.



Новая версия микропрограммного обеспечения прошла проверку на соответствие стандартам CSSv2.0, OWASP, OSSTMM, NIST 800-115).

Рекомендуем оповестить Ваших клиентов.

Дополнительную информацию можно получить в Представительстве компании CAREL в Москве и Санкт-Петербурге: [www.carelruussia.com](http://www.carelruussia.com)

