

### Новинка 2013

LogicMachine сделан «для и ради» инсталляторов: теперь многогранность проектных задач легко решается на базе одного устройства. Это инсталляторский **must have**, где свобода интеллектуального творчества стоит во главе решения технических головоломок.

#### Общие характеристики:

- Универсальный контроллер-шлюз с поддержкой сетей KNX, BACnet, Modbus. Поддержка EnOcean, DMX, DALI, GSM, eKey, 1Wire, M-Bus
- Несколько интерфейсов, оптимизированных под разные уровни квалификации программистов (блоковое программирование, программирование на языке Lua)
- Запуск программ по расписанию и событиям
- Тренды (специальный интерфейс для работы с накопленной статистикой)
- Встроенная SQL база данных
- Дистанционная настройка, редактирование, программирование и обновление через WEB интерфейс
- Отдельная WEB среда разработчика (SandBox)
- Встроенная WEBSCADA, построенная на HTML5, отображаемая в современных браузерах на Android, WindowsMobile 8, iOS. Большое число одновременных подключений. Поддержка iRidium Mobile
- Память RAM: 1 GB
- Память (NAND): 4 GB, по дополнительному запросу может быть увеличена до 32 GB
- Частота процессора 454 MHz
- Порты: Оптоизолированный TPUART2(KNX), 1 Ethernet100/10
- Возможно простое подключение расширителей ввода/вывода EVIKA



#### LM3-Reactor

##### Особенности

- 1 USB 2.0 порт, 2 RS 485
- Радио интерфейс EnOcean с выносной антенной
- 16 бинарных выходов 380 mA, 24 V, защита от перегрузки по току
- 2 аналоговых выхода 0 - 10 V
- 7 аналоговых/бинарных входов
- 6 входов температурных резистивных датчиков (Pt100, Pt1000 или других)
- Корпус: 6 DIN

#### LM3-ReactorVW

##### Особенности

- Нет модуля EnOcean
- Остальные характеристики аналогичны LM3-Reactor



#### LM3

##### Особенности

- 2 USB 2.0 порта, 4 RS 485
- Нет модуля EnOcean
- 8 бинарных выходов 380 mA, 24 V, защита от перегрузки по току
- 2 аналоговых/бинарных входа
- Корпус: 4 DIN

#### LM3-Light

##### Особенности

- Нет модуля TPUART2(KNX)
- Остальные характеристики аналогичны LM3

#### LM3-Net

##### Особенности

- Ограниченное количество объектов управления
- 1 USB порт, 1 RS-485 порт
- Остальные характеристики аналогичны LM3



\* - требуется дополнительное устройство. Подробнее см. в руководствах пользователя.





### Быстрое построение многоуровневой визуализации

Создайте карту визуализации всего за несколько шагов, свободно загружая фоновые изображения и объекты. Встроенный процессор с тактовой частотой 454 МГц гарантирует высокую производительность даже при работе с огромным количеством объектов.



### PC, Android/iOS touch-визуализация

Функционал LogicMachine предусматривает возможность визуализации на сенсорных устройствах на базе ОС Android и iOS.



### Функция KNX/IP-роутера и динамическое управление трафиком

Функция KNX/IP-роутера и управления трафиком EVIKA LogicMachine работает как IP-роутер и может выполнять функцию фильтра KNX-телеграмм (по источнику и групповым адресам). Он также обладает функциями брандмауэра и QOS. Устройство может быть использовано в качестве KNX Line coupler или Area coupler.



### Журналирование объектов

Предусмотрена возможность регистрации каждого объекта KNX с целью отслеживания его дальнейшей активности.



### Защищенный туннельный протокол для приложений SCADA

Для объединения двух и более офисов по сети Интернет используется защищенное туннелирование, что позволяет организовать одну общую сеть KNX по протоколу TCP/IP.



### Автоматическая интеграция в существующие системы

Контроллер автоматически интегрируется в уже построенную систему автоматизации без ее перенастройки или перетряски топологии.



### 3 типа сценариев:

- *Событие на шине* - выполняется, когда на шине происходит групповое событие. Обычно используется, когда требуется отклик в режиме реального времени.
- *По расписанию* - выполняется в заданное время и заданный день. Используется для организации различных систем безопасности, а также для имитации присутствия.
- *Резидентные функции* - используют последовательный опрос для проверки изменения статуса объекта. Обычно используются для управления отоплением и вентиляцией при сборе данных с нескольких групповых адресов.



### Наименование и тэгирование объектов

Вы можете использовать уникальные имена или несколько тэгов для пометки объектов, благодаря чему групповые адреса можно изменять без риска нарушения сценариев. Кроме того, система тэгирования позволяет работать с несколькими одинаковыми объектами одновременно.



### Отдельная WEB среда разработчика (Sandbox)

Возможность развернуть WEB сайт с поддержкой доступа к функциям логического модуля и данным контроллера.



### Автоматическое определение всех объектов

Когда происходят групповые события, LogicMachine автоматически добавляет новые объекты в базу данных, избавляя от необходимости делать это вручную. От пользователя требуется только указать тип данных.