LogicMachine2 – легкое решение сложных задач

EVIKA
УМНЫЙ СТАНДАРТ

LogicMachine2 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.

Характеристики

- Свободно программируемый логический контроллер.
- Удаленный доступ к объекту автоматизации через LogicMachine2 для настройки, конфигурирования, программирования и последующего обслуживания системы.
- Визуализация и WEB-SCADA с помощью AJAX.
- Защищенный туннельный протокол для соединений KNX/IP и приложений SCADA.
- Сбор, обработка, хранение данных через собственную SQL-базу.
- 3 вида сценариев (событие на шине, по расписанию, резидентные).
- Автоматическое определение объектов KNX/EIB.
- Touch-визуализация для мобильных устройств на основе ОС Android, Apple iOS.
- Журналирование работы объекта.
- Функция KNX/IP-роутера и управления трафиком.
- 2 встроенных порта USB для модулей Wi-Fi, GSM и других периферийных устройств.
- Высокая производительность и надежность (процессор с тактовой частотой 450 МГц и отсутствие движущихся частей).

Технические характеристики LogicMachine2		
Платформа	2 CPU on-board ARM9 450 МГц Atmel AVR	
Оперативная память SDRAM	64 Мб	
Интерфейсы	1 порт Ethernet 100BaseTX, 2 порта USB, 1 разъем RS485	
Флеш-память	256 Мб	
Входы / выходы	**LogicMachine2 Control** 4 выхода с открытым коллектором для подключения внешних релейных блоков; 4 аналоговых/бинарных входа 0-30 В.	**LogicMachine2 Interface** 3 входа RS232; 1 выход с открытым коллектором для подключения внешних релейных блоков; 1 аналоговый/бинарный вход 0-30 В.
Интерфейс KNX	интегрированный KNX FT1.2	
Напряжение питания	7-36 В постоянного тока от источника внешнего питания	
Часы реального времени	+	
Встроенный сторожевой таймер	+	

Физические характеристики и гарантия	
Корпус (ШхВхД)	52x90x51 мм, монтаж на DIN-рейке
Диапазон рабочих температур	-10º C . . . 85º C
Гарантия	2 года

Простая интеграция протоколов и стандартов

Wi Fi™ *
Modbus
GSM
DALI **
KNX
Green, Smart, Wireless. enocean® *
ekey
DMX
BACnet International

* - требуется дополнительное устройство.
** - с января 2013 года.

Адрес: г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.16, тел: +7 (495) 988-09-91
www.evika.ru, partner@evika.ru
www.lm.evika.ru

LogicMachine2

EVIKA
УМНЫЙ СТАНДАРТ

Быстрое построение многоуровневой визуализации
Создайте карту визуализации всего за несколько шагов, свободно загружая фоновые изображения и объекты. Встроенный процессор с тактовой частотой 450 МГц гарантирует высокую производительность даже при работе с огромным количеством объектов.

PC, Android/iOS touch-визуализация
Функционал LogicMachine2 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 LogicMachine2 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.

Архив сценариев и система поддержки.
Редактор сценариев содержит готовые программные шаблоны кода, которые значительно упрощают процесс их создания. Все покупатели получают доступ к архиву сценариев, содержащему примеры и уроки по распространенным сценариям.

Автоматическое определение всех объектов
Когда происходят групповые события, LogicMachine2 автоматически добавляет новые объекты в базу данных, избавляя от необходимости делать это вручную. От пользователя требуется только указать тип данных.

Адрес: г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.16, тел: +7 (495) 988-09-91
www.evika.ru, partner@evika.ru
www.lm.evika.ru