

модули

 **Лучшее**
в автоматизации зданий



SATEL KNX – это модули, предназначенные для создания системы «умного здания»

Они удовлетворяют высочайшим требованиям в области управления современными жилыми и нежилыми площадями. Решения базируются на технологии KNX – мировом открытом стандарте для систем автоматизации. Устройства SATEL KNX могут найти применение на объектах любого назначения, таких как жилые помещения, офисы, промышленные или коммерческие площади.

KNX интегрирует различные системы:



безопасности



управления электроэнергией



отопления и кондиционирования воздуха



вентиляции



освещения



управления жалюзи, маркизами и ставнями



мультимедиа



KNX-DIM21 Универсальный двухканальный диммер с питанием 230 V AC



- 2 независимых канала мощностью до 300 Вт/канал
- поддержка всех типов нагрузки (резистивных, индуктивных, емкостных)
- автоматическое определение типа нагрузки
- возможность обнаружения нагрузки небольшой мощностью порядка 1 Вт
- управление в соответствии с типом нагрузки
- функции: центральные, активация/деактивация, диммирование, сцены, время, принудительное значение
- обнаружение: отсутствия/повреждения источника света, перегрузки выходов, перегрева каналов, неисправности канала, отсутствия питания канала

- двойная защита от перегрева
- назначение реакции на неисправность/восстановление шины KNX (ON, OFF, последнее значение)
- назначение реакции на восстановление питания (ON, OFF, последнее значение)
- измерение параметров сетевого напряжения
- передняя панель с индикаторами состояния модуля и управляющими кнопками

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- функционал системы, отвечающий потребностям клиента
- гибкость в наращивании и масштабировании системы
- удобный и мощный инструмент – программное обеспечение ETS для:
 - » настройки и запуска всех устройств KNX, а также проектирования и внесения изменений во время эксплуатации
 - » устройств различных производителей – интегратор систем позволяет использовать устройства разных производителей в одной системе
- экономия электроэнергии
- возможность интеграции с системой охранной сигнализации

KNX-SA24 Универсальный релейный модуль



- **KNX-SA24:** 8 каналов, 2 независимые коммутируемые цепи с 4 реле в каждой из них
- **KNX-SA41:** 4 канала, 4 независимые коммутируемые цепи с 1 реле в каждой из них
- коммутация напряжения до 230 В, тока до 16 А (резистивная нагрузка; максимальный пиковый ток до 168 А 20 мс; 800 А 200 мкс)
- работа в режиме НО или НЗ

KNX-SA41 Универсальный релейный модуль



- функции: центральные, логические, сцены, время, безопасности, пороговое значение, принудительная установка состояния
- назначение реакции на неисправность/восстановление шины KNX (ON, OFF, последнее значение)
- назначение реакции на восстановление питания (ON, OFF, последнее значение)
- передняя панель с индикаторами состояния модуля и управляющими кнопками

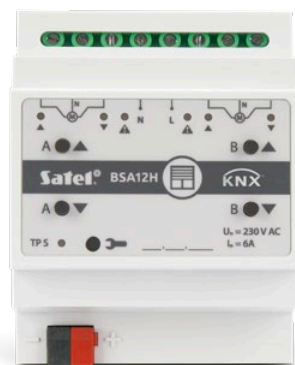
KNX-BSA12L

Универсальный двухканальный контроллер жалюзи

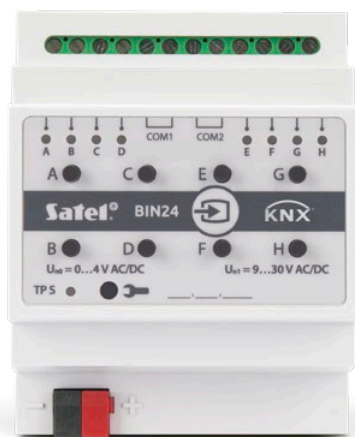


KNX-BSA12H

Универсальный двухканальный контроллер жалюзи



- 2 независимых канала
- **KNX-BSA12L**: управление двигателями рольставни 24 V DC
- **KNX-BSA12H**: управление двигателями рольставни 230 V AC
- коммутация тока до 6 А
- управление различного типа занавесями (рольставни, жалюзи, маркизы) и оконными приводами
- автоматическое распознавание конечного положения (автокалибровка)
- распознавание текущего положения ламелей и пр.
- обнаружение отсутствия / повреждения занавеси
- функции: центральные, сцены, принудительное положение, тревога по погоде
- назначение реакции на неисправность/восстановление шины KNX (ON, OFF, последнее значение)
- назначение реакции на восстановление питания (ON, OFF, последнее значение)
- передняя панель с индикаторами состояния модуля и управляющими кнопками



KNX-BIN24

Универсальный модуль бинарных входов

- диапазон напряжений на входе 0-30 V AC DC
- 8 физических каналов (бинарных входов)
- 8 виртуальных каналов
- 4 логических канала
- 4 канала времени
- возможность выбора полярности некоторых каналов как НО/НЗ
- возможность назначения некоторых каналов как моностабильных или бистабильных
- 20 программируемых блоков функций
- функции: переключатель, управление по фронту импульса, диммер, жалюзи, последовательность, счетчик, сцены
- выбор времени короткого/длительного нажатия для активации входа канала
- передняя панель с индикаторами состояния модуля и управляющими кнопками



KNX-PS640

Блок питания для шины KNX

- питание 230 V AC
- выходное напряжение 28-30 V DC
- выходной ток 640 mA
- устойчивость к перегрузке и КЗ
- передняя панель с индикаторами состояния модуля и перегрузки

KNX-USB

Интерфейс KNX-USB



- подключение компьютера к шине KNX для:
 - » настройки и конфигурирования устройств KNX в ПО ETS
- сохранения событий, генерируемых на шине KNX, в энергонезависимую память интерфейса (до 350 тыс. событий):
 - » экспорта зарегистрированного трафика телеграмм в файл XML (для ETS) или CSV
- светодиодная индикация состояния устройства

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Интеграция систем, базирующихся на приборах **INTEGRA** и **INTEGRA Plus**, с KNX-устройствами, расширяет их возможности. Для ежедневного управления обеими системами можно использовать сенсорные клавиатуры охранной сигнализации. Это обеспечивает существенную экономию финансовых средств. Для удаленного управления системой охранной сигнализации и некоторыми функциями системы KNX можно использовать мобильное приложение **INTEGRA CONTROL**.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- расширение возможностей обеих систем – эффект синергии
- экономия денежных средств
- решение, предоставляющее расширенный функционал, удовлетворяющий ожидания требовательных клиентов



INT-KNX-2

Модуль **INT-KNX-2** позволяет управлять исполнительными устройствами с приемно-контрольного прибора, а также отправлять на него информацию из системы KNX. Модуль оснащен шинным коплером, через который можно подключить **INT-KNX-2** непосредственно к KNX-шине. Настройка модуля осуществляется с помощью ПО **DLOADX**.

INT-TSI

INT-TSI – клавиатура с большим 7" емкостным дисплеем с персонально настраиваемым графическим интерфейсом. Она обеспечивает удобство реализации даже расширенных сценариев (МАКРОС-функции), которые облегчают ежедневное управление «умным зданием». Кроме того, **INT-TSI** предоставляет возможность просмотра видео с IP-камер, функцию фоторамки, а также широкий выбор виджетов для различных функций, напр., виджет погоды.



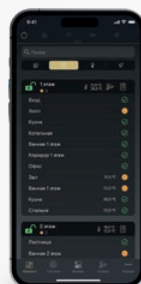
INT-TSH2/INT-TSG2

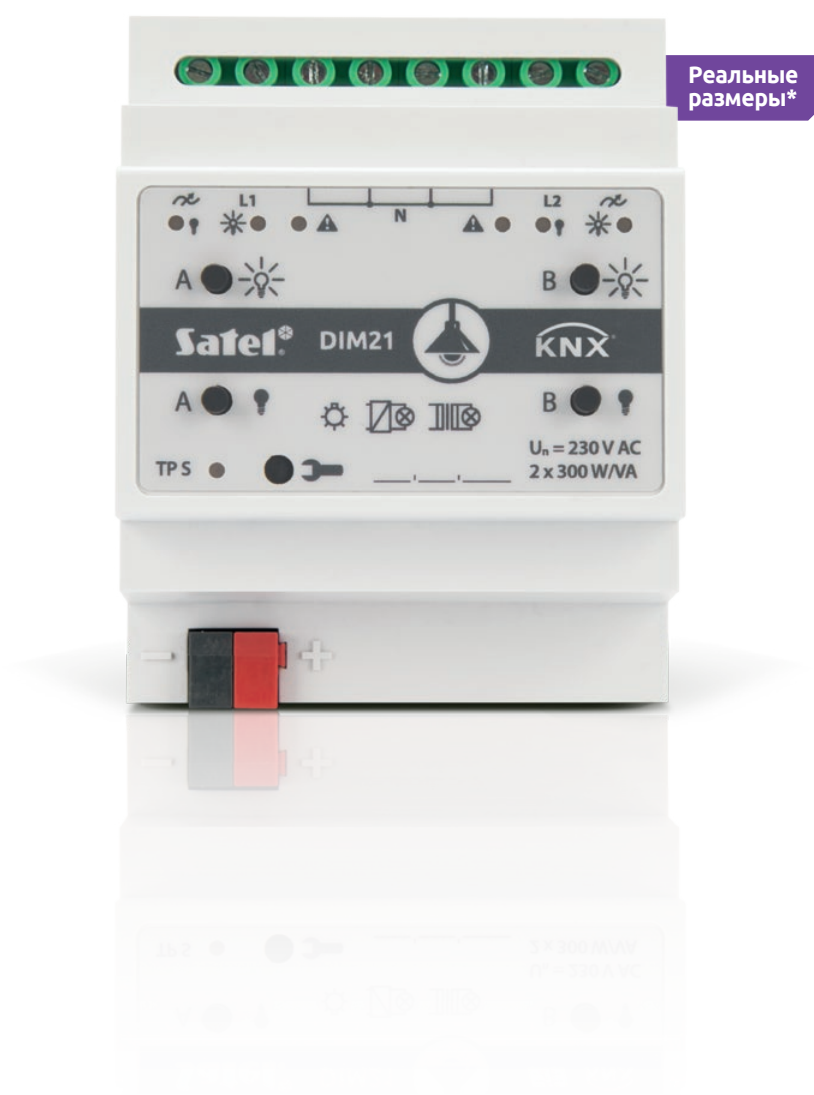
INT-TSH2/INT-TSG2 имеют функциональность стандартных клавиатур, но в отличие от них, оснащены сенсорным дисплеем. Его графический интерфейс обеспечивает удобное и интуитивно понятное взаимодействие. При этом они поддерживают МАКРОС-команды и функцию фоторамки.

INTEGRA CONTROL

Приложение позволяет управлять системой охранной сигнализации с помощью мобильного телефона аналогично клавиатуре системы. С помощью приложения удобно поставить и снять систему с охраны, проверить ее состояние или просмотреть память событий, а также управлять системой обогрева, освещением, системой кондиционирования, полива и другими элементами автоматики здания. Приложение также поддерживает МАКРОС-команды, благодаря которым можно запускать сценарии с последовательностью различных запросов. **INTEGRA CONTROL** позволяет выбирать типы событий, при наступлении которых пользователь будет получать PUSH-уведомления.

С мобильным приложением **INTEGRA CONTROL** управлять интеллектуальной системой охранной сигнализации удобно и безопасно.





* KNX-модули SATEL KNX: KNX-DIM21, KNX-SA24, KNX-SA41,
KNX-BSA12L, KNX-BSA12H, KNX-BIN24, KNX-PS640.

Satel
MADE TO PROTECT

Budowlanych 66
80-298 Гданьск, Польша

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую спецификацию и описания изделий.
Внешний вид изделий может отличаться от их вида представленного на фотографиях. U-KNX-RU0723

тел. +48 58 320 94 00, факс +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

KNX