



KNX & WIRELESS

ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

optimus✓
solutions



Наша история

OPTIMUS SOLUTIONS

Ваш надёжный партнёр в сфере Smart Building-технологий

Optimus — это экспертный технологический бренд, разрабатывающий, проектирующий и производящий инновационные решения в области автоматизации зданий и умных домов.

Компания начала свою деятельность в 2004 году как один из первых интеграторов KNX-систем в Турции. За более чем 20 лет работы Optimus реализовала более 2000 проектов в различных отраслях, сочетая техническую экспертизу с практическими знаниями, полученными на месте.

Подкрепляя свой отраслевой опыт инвестиционной мощью, в 2019 году Optimus основала собственный отдел научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) и получила официальный статус производителя KNX-оборудования.

Сегодня компания гордится тем, что является одной из всего семи компаний в мире, разработавших собственный стек KNX. В её составе динамичная команда из более чем 25 инженеров-специалистов.

С фокусом на рост и инновации, Optimus постоянно расширяет свой продуктовый портфель и воплощает свою стратегическую визию в жизнь с новым производственным комплексом площадью 70 000 м², строительство которого ведётся в Анкаре.

Компания, ориентируясь на клиента, предлагая устойчивые и основанные на передовых технологиях решения, одновременно удовлетворяет потребности сегодняшнего дня и стремится создавать умные здания будущего.

Содержание

08	СЕРИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ EDGE
10	СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ EDGE
12	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС
14	КОМБИНИРОВАННЫЙ KNX АКТУАТОР
16	МУЛЬТИСЕНСОР
18	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
20	PWM LED-ДРАЙВЕР
22	ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО ВВОДА KNX
24	KNX SECURE IP-МАРШРУТИЗАТОР
26	ЛИНЕЙНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ KNX
28	КОНДИЦИОНЕР ШЛЮЗ
30	ЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ KNX
34	КОНВЕРТЕР DALI

36	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИММЕРНЫЙ БЛОК
38	ДЕТЕКТОР ЗАТОПЛЕНИЯ
40	КОНВЕРТЕР ВХОДНЫХ КОНТАКТОВ
42	БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ/РОЛЬСТАВНЯМИ
44	ПУЛЬТ
46	ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
48	RF ШЛЮЗ
50	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ
52	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЗЕТОЧНАЯ ЕДИНИЦА
54	КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК
56	ТЕРМОКЛАПАН
58	ДЕТЕКТОР ДВЕРИ/ОКНА
60	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KNX



Переключатель автоматизации EDGE

Серия переключателей автоматизации Optimus Edge разработана для того, чтобы упростить и обогатить взаимодействие пользователей с окружающей средой. Это не просто выключатель — устройство объединяет управление освещением, HVAC, шторами/жалюзи и сценариями в одном элегантном модуле. Модели с дисплеем дополнены термостатом и датчиками окружающей среды, превращая устройство в полноценный контроллер комфорта для современных помещений.

Доступны версии с дисплеем и без, в цветах белый, черный, серый и антрацит (по заказу — индивидуальные цвета), а также с металлическими или стеклянными сенсорными кнопками. Безрамная конструкция, разнообразие материалов и цветов обеспечивают гармоничное встраивание в любой интерьер. Индивидуальные иконки и RGB-подсветка состояния предоставляют пользователю гибкость и наглядность. Модели имеют от 1 до 8 кнопок, поддерживая до 16 функций. Квадратные кнопки оптимизированы для управления вверх/вниз, а прямоугольные — влево/вправо. Доступны три размера: 80×80, 80×120 и 80×160 мм.

Для технических подробностей см. стр. 62

До 8 кнопок и 16 функций

80×80 / 120 / 160 мм

Металл или сенсорное стекло

**RGB-индикация
состояния**

**Персонализируемые
иконки**



Сенсорная панель EDGE

Сенсорные панели Optimus Edge централизуют все аспекты автоматизации здания в одном стильном интерфейсе. Доступны модели 10" и 8", обеспечивая интуитивное управление освещением, шторами, климатом и безопасностью одним касанием. Панели разработаны с учетом эстетики и производительности, упрощая работу с сложными системами как в жилых, так и в коммерческих помещениях.

Помимо интеграции с KNX, панели поддерживают IoT-соединение и функции интеркома, позволяя им выступать цифровым центром умных зданий. Тонкий корпус и настраиваемый интерфейс обеспечивают гибкость, а большой дисплей — четкость и удобство использования. Мобильное управление и простая установка/пусконаладка делают настройку легкой.

Для технических подробностей см. стр. 62

**Совместимость с
KNX и IoT**

SIP интерком

**Мобильное
управление**

**Настраиваемый
интерфейс**

Легкая установка

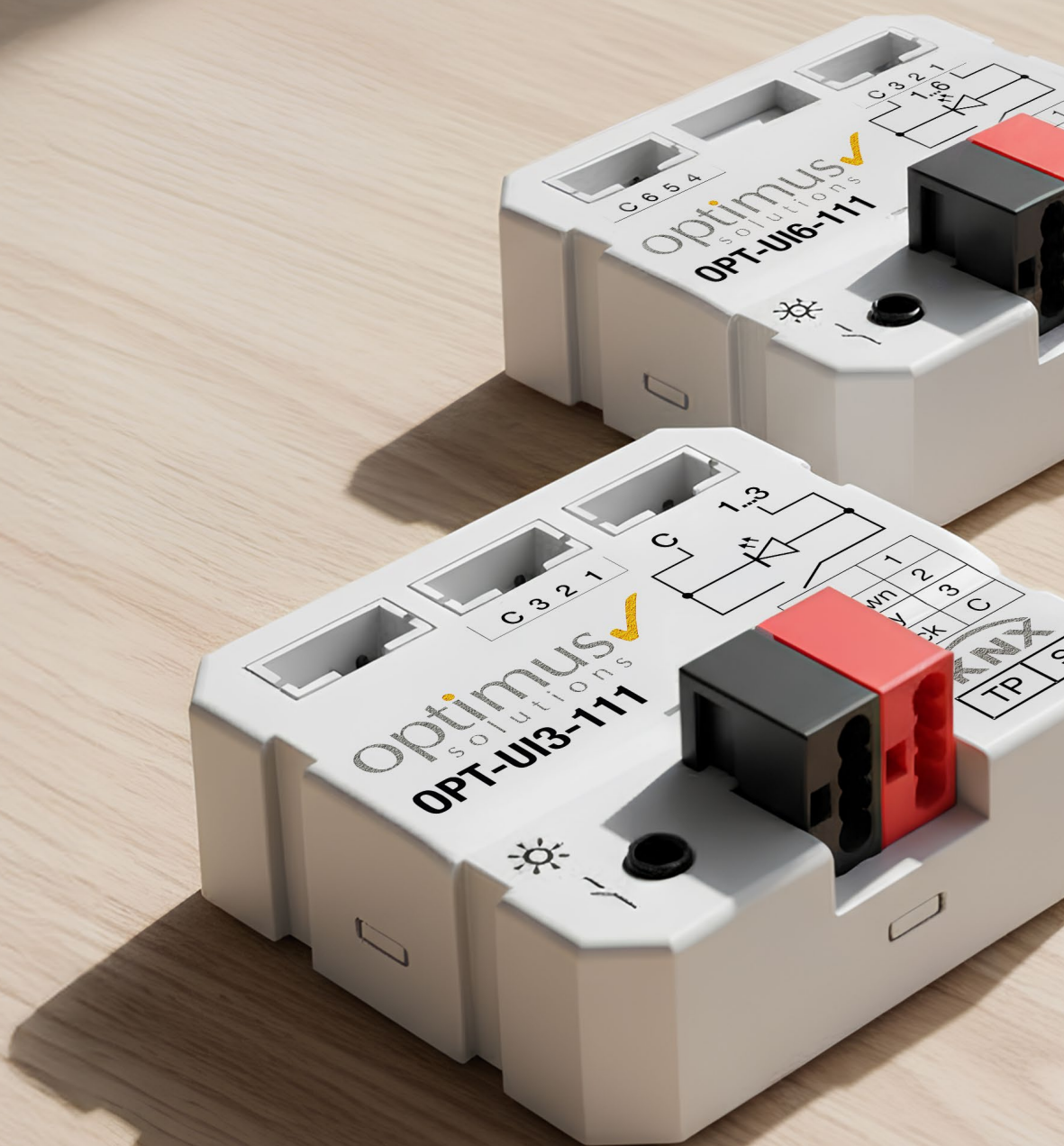
Тонкий дизайн

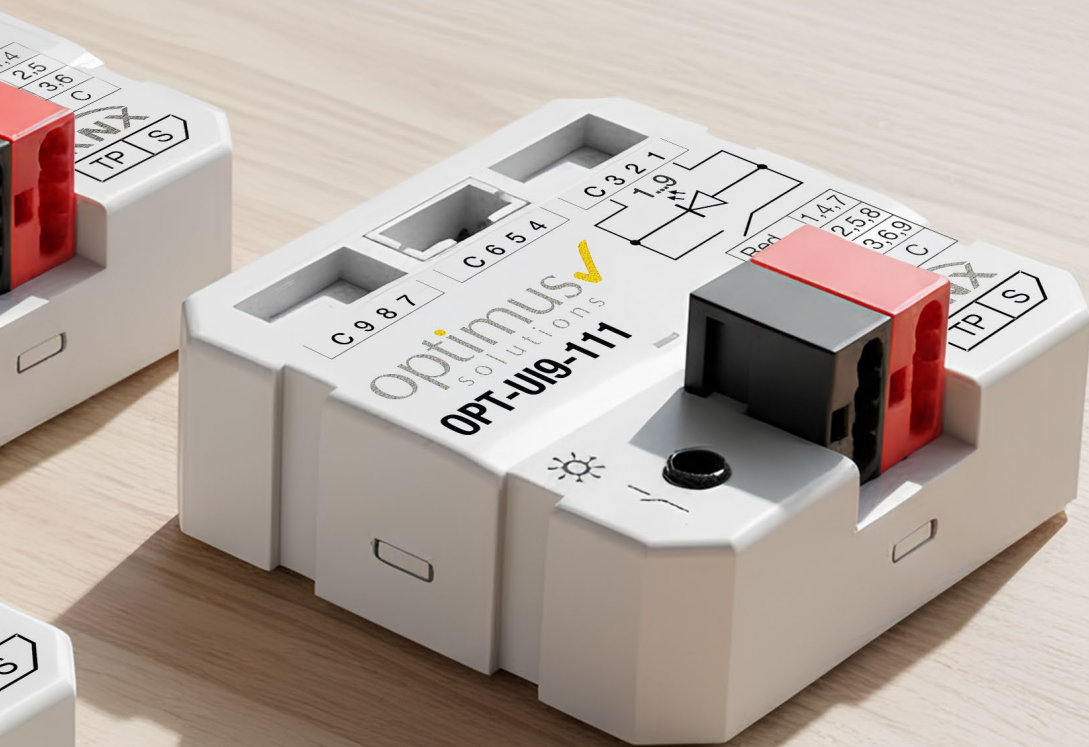
Универсальный интерфейс

Универсальный интерфейс OPT-UIx-111 обеспечивает максимальную гибкость в компактном корпусе. Каждый канал может быть настроен как вход или выход, позволяя выполнять функции включения/выключения, диммирования, управления жалюзи или индикации LED. Это делает устройство ключевым элементом для расширения автоматизации на различные устройства.

Питается напрямую от KNX-шины, не требует дополнительного источника питания и легко монтируется в распределительные коробки. Благодаря компактным размерам и гибкости идеально подходит для простого расширения, модернизации или экономичных решений автоматизации.

Для технических подробностей см. стр. 63





3–9 каналов

Широкие параметры

Конфигурации
вход/выход

Компактный дизайн

Комбинированный KNX актуатор

Комбинированный KNX актуатор OPT-CAxx-211 объединяет несколько функций в одном устройстве, уменьшая количество отдельных модулей и упрощая установку. С 4, 8, 12, 16, 20 или 24 выходами одно устройство может управлять освещением, шторами/жалюзи и HVAC, повышая энергоэффективность и удобство эксплуатации.

Компактная конструкция для монтажа на DIN-рейку оптимизирует размещение в щите, а защита от высоких токов обеспечивает безопасность и долговечность. Ручные клавиши тестирования и светодиоды состояния ускоряют ввод в эксплуатацию и обслуживание. Гибкие параметры ETS позволяют адаптировать устройство к проектам любого масштаба.

Для технических подробностей см. стр. 63

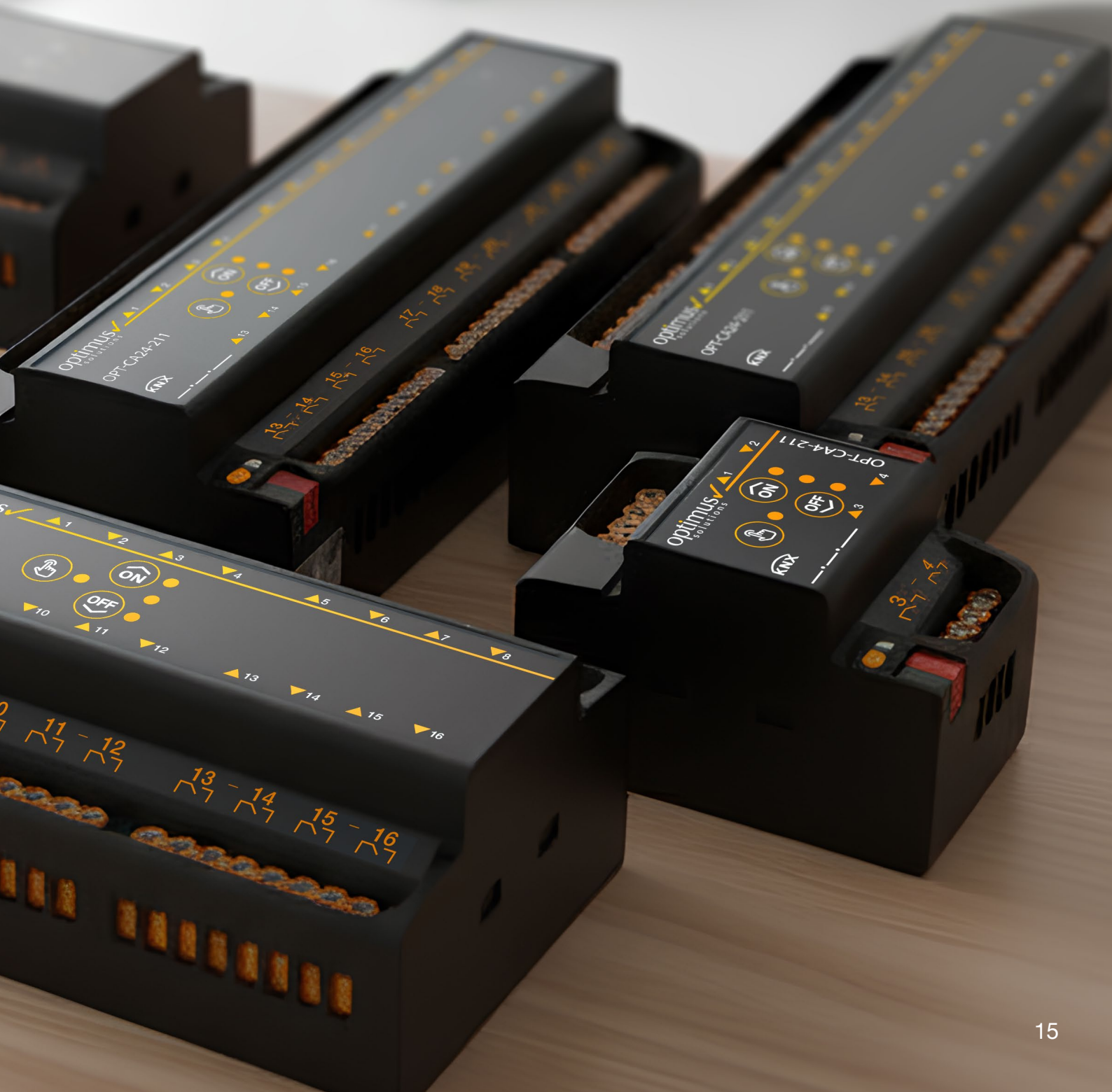


4–24 выхода

**Компактная
конструкция**

**Защита от
высоких токов**

**Многофункциональное
управление**



Мультисенсор

Семейство мультисенсоров OPT-MSx-21y сочетает высокоточное обнаружение присутствия с мониторингом окружающей среды, обеспечивая более умные и энергоэффективные пространства. Четыре модели — Стандарт, Широкая зона, Коридор и Высокий потолок — охватывают различные планировки и высоты установки.

Дополнительные функции термостата, контроля влажности и качества воздуха (IAQ) повышают комфорт и энергоэффективность. Три независимых канала управления обеспечивают гибкую автоматизацию; логика неактивности (особенно для отелей) упрощает управление помещениями. Быстрый режим программирования по миганию света облегчает настройку во время пусконаладки.

Для технических подробностей см. стр. 64

4 модели:

Стандарт, Широкая зона, Коридор,
Высокий потолок

Опции термостата / IAQ

3 канала
управления

Логика
неактивности

Быстрое программирование “Flasher”



ИСТОЧНИК питания KNX

Блоки питания OPT-PSxx-1уу являются надежной основой линий KNX, обеспечивая стабильное напряжение 30 В DC с встроенным дросселем для надежной связи по шине. Выпускаются в вариантах 320 мА и 640 мА, что позволяет подобрать устройство под масштаб проекта.

Встроенные светодиодные индикаторы позволяют мгновенно определить неисправность и быстро принять меры. Модель 640 мА отображает ток в реальном времени и имеет дополнительный выход 30 В DC, идеально подходящий для питания внешних устройств.

Для технических подробностей см. стр. 64

**Светодиоды
состояния ошибок**

**Надежное питание
KNX-шины**

Дополнительный выход 30 В DC

Отображение тока в реальном времени (640 мА)





PWM LED-драйвер

OPT-LD4-111 PWM LED-драйвер обеспечивает точное и плавное диммирование светильников с постоянным напряжением. Четыре канала (диапазон 12–24 В) обеспечивают мягкое управление; каналы можно объединять для увеличения общей мощности, что подходит для более требовательных нагрузок.

Гибкий и компактный дизайн подходит как для малых, так и для крупных проектов, повышая энергоэффективность и обеспечивая надежную и долговечную работу. Монтаж на DIN-рейку и простые параметры делают интеграцию быстрой и аккуратной.

Для технических подробностей см. стр. 65

4 выхода

**Объединяемые
каналы**

12–24 В постоянного напряжения

Плавное диммирование PWM



Цифровое устройство ввода KNX

OPT-DIxx-1y1 обеспечивает надежное подключение традиционных выключателей и датчиков к системам автоматизации KNX. Разработанные как для сухих контактов, так и для 230 В, эти модули фиксируют состояние контакта и передают его в KNX-шину в реальном времени. Каждый канал можно запрограммировать для включения/выключения, диммирования, управления шторами/жалюзи или функции счетчика, что обеспечивает универсальное использование в различных приложениях.

Компактный корпус экономит место в щите. Варианты с 4/6/8/12 каналами обеспечивают гибкость проектирования. Множество типов данных и надежные инженерные параметры упрощают интеграцию и делают мониторинг надежным для жилых, коммерческих и промышленных проектов.

Для технических подробностей см. стр. 65

Модели:

- OPT-DI4-121: 4 канала, вход 230 В
- OPT-DI8-121: 8 каналов, вход 230 В
- OPT-DI6-111: 6 каналов, сухой контакт
- OPT-DI12-111: 12 каналов, сухой контакт

Сухие и 230 В входы

4–12 каналов

**Компактная
конструкция**

**Широкие варианты
входов**





KNX Secure IP-маршрутизатор

OPT-IPR-121 надежно связывает линии KNX TP с IP-сетями, маршрутизирует телеграммы и служит безопасным интерфейсом KNX для крупных установок. Компактное устройство шириной в 1 модуль минимизирует место в щите и ускоряет монтаж.

Работа без дополнительного источника питания упрощает конструкцию щита. KNX Secure обеспечивает шифрованный обмен данными и защиту от несанкционированного доступа, делая проекты готовыми к будущему и соответствующими современным требованиям безопасности.

Для технических подробностей см. стр. 66

Компактное, шириной 1 модуль

**Маршрутизация
TP-IP**

KNX Secure

Без дополнительного блока питания



Линейный соединитель KNX

OPT-LC-111 обеспечивает плавную и надежную связь между линиями и областями KNX, сохраняя гальваническую развязку и выполняя фильтрацию для снижения лишнего трафика и поддержания стабильности сети.

Кнопки тестирования на передней панели позволяют быстро и удобно проводить проверки при пусконаладке и обслуживании. Компактное исполнение шириной в 1 модуль экономит место в щите и упрощает установку.

Для технических подробностей см. стр. 66

Компактное, шириной 1 модуль

Гальваническая
развязка

Кнопки
тестирования

Фильтрация и стабильность сети



Кондиционер шлюз

Optimus Кондиционер шлюз подключает внутренние блоки Samsung, Mitsubishi и Daikin к системе KNX, обеспечивая двустороннюю связь для управления включением/выключением, режимом, температурой, скоростью вентилятора и направлением жалюзи, превращая HVAC в неотъемлемую часть автоматизации здания.

Три цифровых входа, широкие инженерные параметры и многофункциональные логические функции обеспечивают гибкость проектирования и точное поведение устройства. Компактный корпус позволяет незаметно установить модуль внутри внутреннего блока, уменьшая сложность проводки и экономя место.

Для технических подробностей см. стр. 66

Модели:

- OPT-ACG-111 (Daikin P1P2)
- OPT-ACG-121 (Mitsubishi TB15)
- OPT-ACG-122 (Mitsubishi CN105)
- OPT-ACG-131 (Samsung F3/F4; включая WindFree и CST360)

Компактная установка во внутреннем блоке

Цифровые
входы (x3)

Двустороннее
управление

Многофункциональная
логика

Расширенные
параметры





Логический модуль KNX

ОРТ-LM-111 добавляет расширенную интеллектуальную функциональность в систему KNX, обеспечивая до десяти независимых логических блоков в компактном устройстве. Без внешних контроллеров можно реализовать логические элементы, фильтры/задержки, компараторы, маршрутизацию данных и сценарные контроллеры прямо на KNX-шине.

Малые габариты позволяют устанавливать устройство в ограниченных пространствах, а каждый логический слот можно настроить под конкретные требования проекта, что делает его идеальным для сложных и адаптивных систем автоматизации.

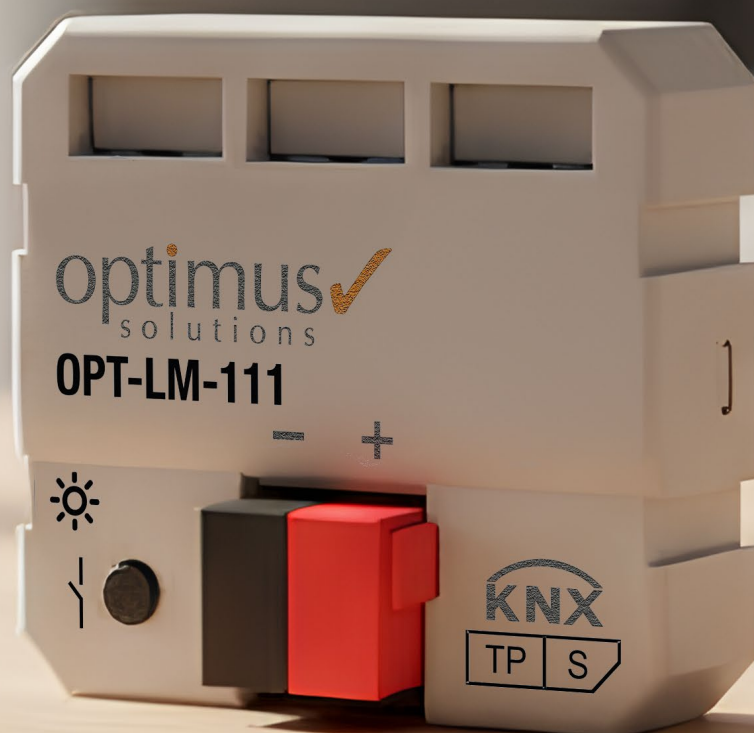
Для технических подробностей см. стр. 67

Расширенные функции

10 логических слотов

18 логических функций

Логика под нужды проекта



Wireless



Конвертер DALI

OPT-RFDG4-111 позволяет интегрировать системы освещения на базе DALI в беспроводную экосистему. Поддержка до четырех адресов обеспечивает расширенное управление диммированием и освещением в беспроводной среде.

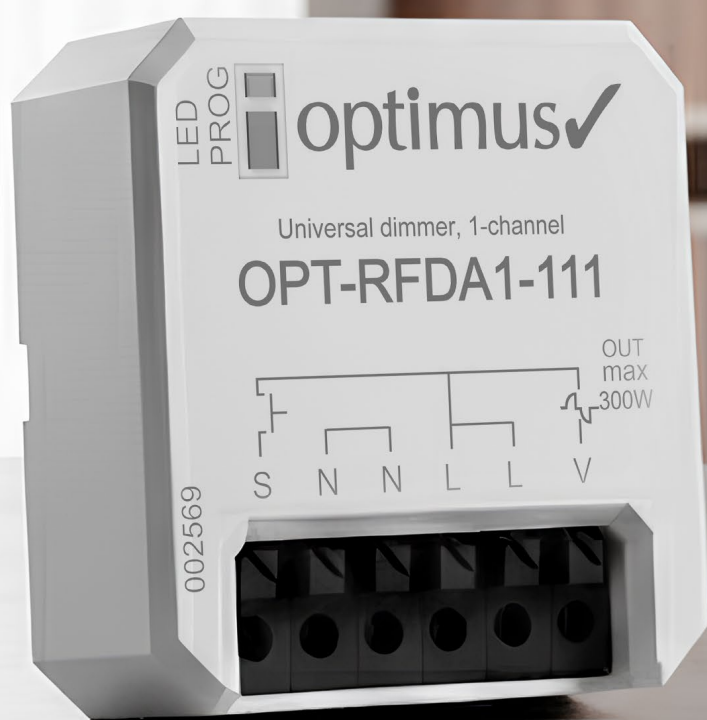
Этот конвертер идеален для проектов, где существующие DALI-светильники нужно управлять совместно с беспроводными устройствами, обеспечивая гибкость и единообразную работу.

Для технических подробностей см. стр. 67

Связь беспроводная – DALI

Поддержка 4 адресов

Retrofit интеграция



Универсальный диммерный блок

OPT-RFDA1-111 — это беспроводной диммирующий исполнительный модуль, обеспечивающий плавное управление уровнем освещенности. Пользователи могут настраивать яркость беспроводным способом, создавая идеальную атмосферу в жилых или коммерческих помещениях.

Благодаря надежной беспроводной связи и поддержке сцен, диммер легко интегрируется в системы автоматизации без перенастройки проводки. Компактный дизайн делает его подходящим для retrofit-применений.

Для технических подробностей см. стр. 67

Плавное управление светом

Интеграция сцен

Подходит для retrofit



Детектор затопления

OPT-RFWL-111 защищает помещения от возможного ущерба от воды, ранним обнаружением протечек и немедленным уведомлением. Обеспечивает быструю реакцию на критические ситуации, помогая предотвратить дорогостоящий ремонт.

Будучи беспроводным устройством, его можно устанавливать на кухне, в ванной или технических помещениях без проводки. Компактный и надежный корпус делает его ценным компонентом безопасности в любом умном здании.

Для технических подробностей см. стр. 68

Обнаружение протечек жидкостей

**Система раннего
предупреждения**

Компактный корпус

Конвертер входных контактов

OPT-RFUI4-111 предоставляет четыре универсальных входа для подключения традиционных кнопок или датчиков к системе Optimus Wireless. Преобразуя их сигналы в беспроводную связь, устройство позволяет устаревшим устройствам стать частью умной автоматизации.

Компактный дизайн обеспечивает легкую установку в распределительные коробки и делает устройство гибким решением для обновлений и смешанных установок.н обеспечивает легкую установку в распределительные коробки и делает устройство гибким решением для обновлений и смешанных установок.

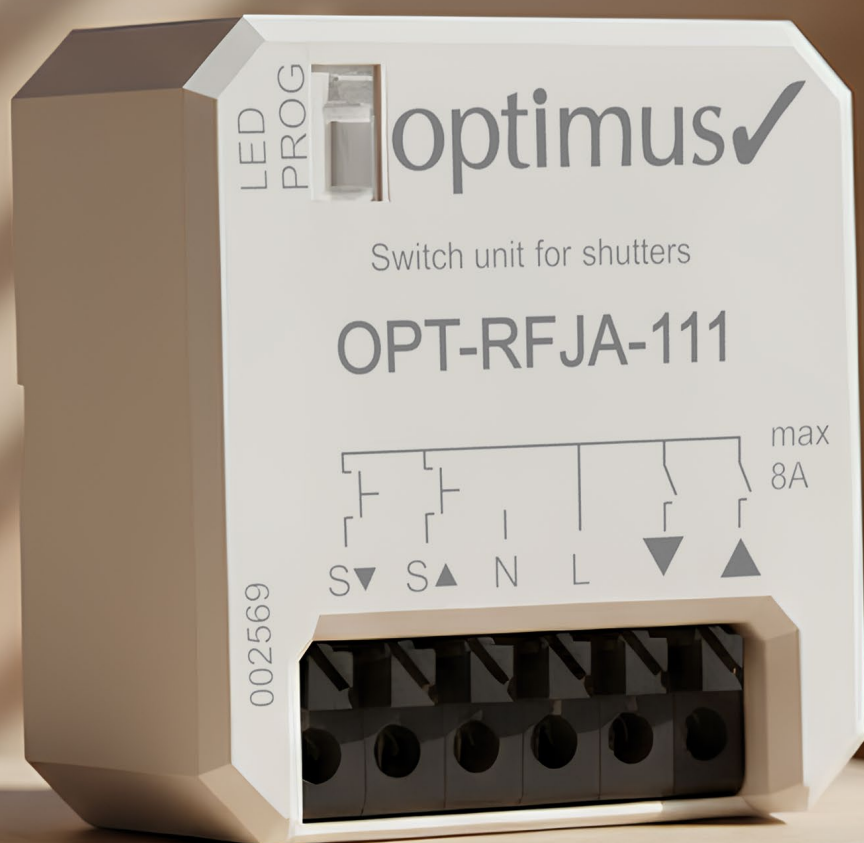
Для технических подробностей см. стр. 68

Связь с кнопкой / датчиком

**4 универсальных
входа**

Компактный размер





Беспроводной блок управления жалюзи/ рольставнями

OPT-RFJA-111 — это беспроводной исполнительный модуль для легкого управления жалюзи, рулонными шторами и шторами-плиссе. Исключая необходимость физической проводки, он обеспечивает большую гибкость для установщиков и пользователей, что делает его идеальным для retrofit-применений и помещений, где прокладка кабелей затруднена.

Помимо простого управления вверх/вниз, исполнительный модуль может быть интегрирован в сценарии и расписания автоматизации, обеспечивая комфорт и энергосбережение. Компактные размеры и надежная беспроводная работа гарантируют плавное функционирование.

Для технических подробностей см. стр. 69

Компактный дизайн исполнительного модуля

Поддержка сценариев и расписаний

Надежная беспроводная работа





Пульт

OPT-RFKF6-111-BL — это портативный беспроводной пульт, который обеспечивает пользователю быстрый доступ к умным функциям. С шестью программируемыми кнопками можно управлять сценариями, освещением, жалюзи или другими нагрузками прямо с ладони.

Компактный и прочный дизайн позволяет легко носить его на связке ключей, обеспечивая мобильность и удобство. Использование дома, в офисе или в пути гарантирует, что умный контроль всегда под рукой.

Для технических подробностей см. стр. 69

6 программируемых кнопок

Активация сценариев

Повседневное удобство



Датчик движения

ОПТ-RFMD-111 датчик движения повышает комфорт и безопасность в умных помещениях. Обнаруживая движение, он может активировать освещение, HVAC или системы безопасности, снижая потребление энергии и увеличивая удобство использования.

Беспроводной дизайн позволяет быстро устанавливать устройство без проводки, а чувствительный PIR-сенсор обеспечивает точное обнаружение. Питается от батарей и имеет компактный корпус, что позволяет разместить его в наиболее эффективном месте.

Для технических подробностей см. стр. 69

Обнаружение движения и присутствия

Энергосбережение

Простая установка

RF шлюз

OPT-RFSG-111 Gateway является центральным хабом беспроводной экосистемы Optimus, предназначенным для подключения всех устройств Optimus Wireless в единую умную среду. Обеспечивает плавную связь между исполнительными механизмами жалюзи, переключателями, датчиками и устройствами безопасности, создавая полноценное беспроводное решение автоматизации без дополнительной проводки.

Работает на дальнобойной защищённой радиосвязи, гарантируя стабильную и надёжную работу. Также выступает мостом между устройствами Optimus Wireless и мобильным приложением, обеспечивая централизованное управление, удалённый мониторинг и простое расширение беспроводной системы.

Для технических подробностей см. стр. 70

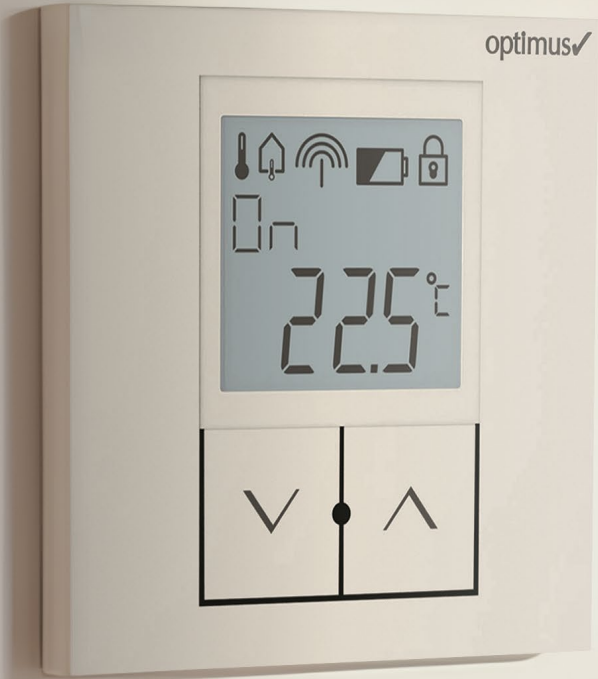
Дальнобойное покрытие

Центральная связь устройств

Управление через мобильное приложение



WIRELESS 



Блок управления температурой

OPT-RFTC-111 — это беспроводной контроллер температуры, предназначенный для точного управления климатом в умных помещениях. Он непрерывно измеряет температуру в помещении и беспроводным образом взаимодействует с исполнительными механизмами, поддерживая желаемый уровень комфорта.

В составе экосистемы Optimus Wireless может работать как автономный контроллер или через Wireless Gateway для централизованного контроля. Беспроводной дизайн делает его идеальным для ретрофитов и гибких установок, где проводные термостаты неприменимы.

Для технических подробностей см. стр. 70

Точное регулирование температуры помещения

Работа автономно или через gateway

Легкая установка и retrofit



Многофункциональная розеточная единица

OPT-RFSO-111 превращает стандартную розетку в умную розетку с беспроводным управлением. Позволяет легко включать и выключать подключённые приборы или лампы, добавляя гибкость в повседневное управление энергопотреблением.

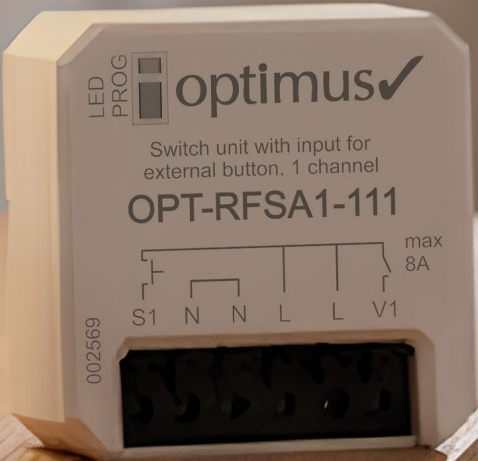
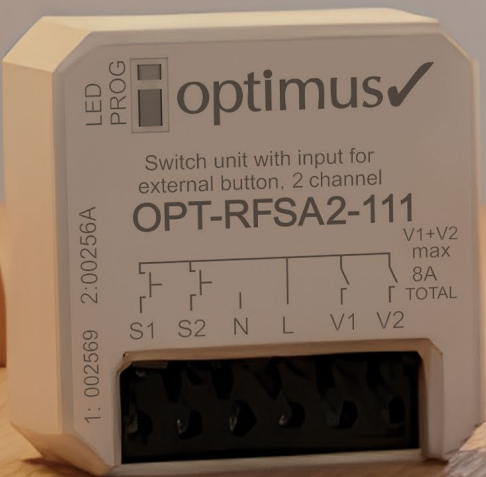
Её можно контролировать вручную, дистанционно или в составе сценариев автоматизации. Plug-and-play дизайн делает её одним из самых простых способов расширения умной системы.

Для технических подробностей см. стр. 70

Plug-and-play дизайн

Управление приборами

Интеграция в сценарии



Коммутационный блок

OPT-RFSAx-111 обеспечивает беспроводное управление освещением и электрическими нагрузками, являясь одним из самых универсальных устройств в беспроводной линейке. Позволяет удаленно управлять светом или приборами, а также интегрировать их в сценарии автоматизации, обеспечивая комфорт и гибкость без прокладки проводки.

Разработан для одноканальных приложений; идеально подходит для ретрофитов старых зданий или расширения существующих систем. Надёжная беспроводная работа и простая настройка обеспечивают быструю и профессиональную установку.

Для технических подробностей см. стр. 71

Одноканальный исполнительный модуль

Интеграция в сценарии

Легкий retrofit

Термоклапан

OPT-RFTV-111 обеспечивает умное беспроводное управление радиаторами и клапанами тёплого пола. Предоставляет точное регулирование температуры, обеспечивая энергосберегающее отопление и комфортный микроклимат в помещении.

Термоклапан может работать как автономное устройство или как часть полной экосистемы Optimus Wireless, управляемой через шлюз. Его возможность интеграции делает его отличным выбором для модернизации систем отопления без крупных изменений инфраструктуры.

Для технических подробностей см. стр. 71

Исполнительный модуль термоклапана

Энергоэффективность

Комфорт в помещении



Детектор двери/окна

OPT-RFMC-111 обеспечивает мониторинг состояния окон и дверей в реальном времени. Сообщая системе об их открытии или закрытии, он помогает оптимизировать работу HVAC, повышая энергоэффективность и безопасность.

Незаметный дизайн позволяет легко устанавливать устройство на любой раме, а беспроводное подключение обеспечивает гибкое размещение без конструктивных изменений. Этот сенсор добавляет безопасность и комфорт в умные дома и офисы.

Для технических подробностей см. стр. 71

Беспроводная связь

Оптимизация
энергии

Компактный
дизайн



Технические характеристики

Серия автоматических переключателей EDGE



Напряжение Питания	21-30 VDC
Потребляемый Ток KNX	12 мА
Монтаж	Встраивание В Стандартную Монтажную Коробку
Корпус И Класс Защиты	ABS V2, IP20
Размеры	80 x 80 x 35 мм 80 x 120 x 35 мм 80 x 160 x 35 мм
Вес	80 x 80: 85 г нетто, 122 г брутто 80 x 120: 113 г нетто, 160 г брутто 80 x 160: 142 г нетто, 200 г брутто
Диапазон Температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C

Сенсорная панель EDGE



	EDGE 1.1 10"	EDGE 1.1 8"
ЦПУ	Четырёхъядерный ARM Cortex A35 @1.3 ГГц	Четырёхъядерный ARM Cortex A35 @1.3 ГГц
Операционная Система	Android 8.1	Android 8.1
Размер Экрана	10.1"	8"
Микрофон	1 с функцией подавления эха	1 с функцией подавления эха
Динамик	2x8 Ом – 2 Ватт	2x8 Ом – 2 Ватт
Вход	5 Цифровых Входов	5 Цифровых Входов
Подключение KNX Шины	KNX-TP / KNX-IP	KNX-TP / KNX-IP
ЛВС	1	1
Интеграция IoT	IFTT, Amazon Alexa, Google Home, Siri	IFTT, Amazon Alexa, Google Home, Siri
Стандарт Интеркома	SIP 2.0 P2P	SIP 2.0 P2P

Универсальный интерфейс



Напряжение питания	KNX 30 VDC
Потребляемый ток KNX	8 mA
Монтаж	Для Внутреннего Применения
Количество каналов	3, 6, 9
Входные функции	Генератор Значений Диммер Жалюзи Счётчик
Выходные функции	LED (3.3 VDC 2 mA)
Размеры	38 x 41 x 14 мм
Длина кабеля	Макс. 100 м
диапазон температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C

Комбинированный KNX актуатор



Напряжение Питания	KNX 30 VDC
Потребляемый Ток KNX	Макс. 10 mA
Монтаж	DIN-Рейка
Количество Выходов	4, 8, 12, 16, 20 или 24
Токи Коммутации Выхода	16A 277 VAC
Диапазон Температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C

Вариант	Размеры	Контроллер Вентиляционного Конвектора 3 Скоростей	Контроллер Вентиляционного Конвектора 3 Скоростей	Контроллер Клапана С 3 Точками	Управление Жалюзи	Управление Выключателем/ Клапаном
OPT-CA4-211	54 x 92 x 64 mm (3 MW)	1	1	2	2	4
OPT-CA8-211	90 x 92 x 64 mm (5 MW)	2	2	4	4	8
OPT-CA12-211	108 x 92 x 64 mm (6 MW)	3	3	6	6	12
OPT-CA16-211	144 x 92 x 64 mm (8 MW)	4	4	8	8	16
OPT-CA20-211	198 x 92 x 64 mm (11 MW)	5	5	10	10	20
OPT-CA24-211	198 x 92 x 64 mm (11 MW)	6	6	12	12	24



Напряжение Питания	KNX 30 VDC
Потребляемый Ток KNX	10 мА
Тип Датчика	PIR, Яркость, Температура, Влажность, ЛОС
Монтаж	Поверхностный Или Встраиваемый Монтаж
Высота Установки	2,5 - 4 м (Стандарт, Широкий И Коридор) 9-12 м (Высокий Потолок)
Измерение Яркости	10-1000 Lux
Диапазон Температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C

	OPT-MSS-21x	OPT-MSW-21x	OPT-MSH-21x	OPT-MSC-21x
Размеры (мм х мм х мм)	29 x 45 x 78	29 x 45 x 78	37 x 52 x 78	29 x 45 x 78
Вес (нетто г х брутто г)	53 x 91	53 x 91	56 x 94	53 x 91
Высота Установки (м)	2,5 - 4	2,5 - 4	9 - 12	2,5 - 4
Дальность Обнаружения Сидящего Человека (диаметр в м)	4 - 6	15 - 20	14 - 20	
Дальность Обнаружения Идущего Человека (диаметр в м)	10 - 12	24 - 30	23 - 30	22 - 35 Длинный 4 - 6 Короткий

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



	OPT-PS64-122	OPT-PS32-111
Диапазон Переменного Напряжения	190...265 В~ 50/60 Гц	190...265 В~ 50/60 Гц
Выходное Напряжение - 1	30 VDC (KNX)	30 VDC (KNX)
Выходное Напряжение - 2	30 VDC (Без Дросселя)	
Выходной Ток	640 мА	320 мА
Диапазон Температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C
Размеры	90 X 92 X 64 Мм (5 MW)	90 X 92 X 64 Мм (5 MW)
Монтаж	DIN-Рейка	DIN-Рейка

PWM LED-драйвер



Напряжение Питания	KNX 30 VDC
Потребляемый Ток KNX	Макс. 10 мА
Монтаж	DIN-Рейка
Токи Коммутации Выхода	3 А на канал, всего 12 А 28 В пост. тока (макс.)
Диапазон Температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C
Размеры	52 X 92 X 64 Мм (3 MW)
Вес	Нетто: 112 г Брутто: 140 г

Цифровое устройство ввода KNX



Напряжение питания	KNX 30 VDC
Потребляемый ток KNX	8 мА
Монтаж	DIN-Рейка
Количество Выходов	4 И 8 Каналов Для 230В AC/DC 6 И 12 Каналов Для Сухого Контакта
Функции Входа	Передачик Значения Диммер Жалюзи Счётчик
Размеры	4 И 6 Каналов: 52 X 92 X 64 Мм (3 MW) 8 И 12 Каналов: 90 X 92 X 64 Мм (5 MW)
Вес	4 Канала: 105 Г Нетто, 130 Г Брутто 6 Каналов: 107 Г Нетто, 132 Г Брутто 8 Каналов: 153 Г Нетто, 185 Г Брутто 12 Каналов: 155 Г Нетто, 187 Г Брутто
Диапазон температур	Рабочая Температура: От -5 °C До +45 °C Температура Хранения: От -25 °C До +55 °C

KNX Secure IP-маршрутизатор



Напряжение Питания	KNX 30 VDC
Потребляемый Ток KNX	20 мА - Шина KNX
Монтаж	DIN-Рейка
Характеристики Ethernet	100BaseT (100 Mbit/s)
Поддерживаемые Протоколы	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP, Auto IP
Характеристики KNX	Безопасность KNX: (AES-128), Tunneling V2, Core V2 До 8 Одновременных Соединений KNXnet/IP Tunneling Расширенная Таблица Фильтров Для Главной Группы: 0...31 Максимальная Длина APDU: 55
Диапазон Температур	Рабочая Температура: От -5 °C До +45 °C Температура Хранения: От -25 °C До +55 °C
Размеры	18 X 92 X 64 Мм (1 MW)

Линейный соединитель KNX



Напряжение Питания	KNX 30 VDC
Потребляемый Ток KNX	5 мА На Основной Линии, 3 мА На Вспомогательной Линии
Монтаж	DIN-Рейка
Соединение	KNX TP
Характеристики KNX	Расширенная Таблица Фильтров Для Главной Группы: 0...31 Максимальная Длина APDU: 55
Диапазон Температур	Рабочая Температура: От -5 °C До +45 °C Температура Хранения: От -25 °C До +55 °C
Размеры	18 X 92 X 64 Мм (1 MW)

Кондиционер шлюз



Напряжение питания	KNX 30 VDC	Длина кабеля	Макс. 100 м
Потребляемый ток KNX	Макс. 10 мА	Диапазон температур	Рабочая температура: от -5 °C до +45 °C Температура хранения: от -25 °C до +55 °C
Монтаж	Внутреннее использование	Размеры	66 x 66 x 21,5 mm

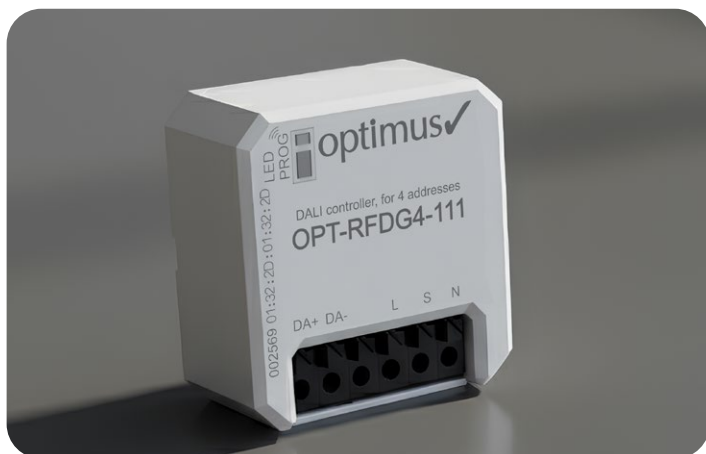
Логический модуль KNX



Напряжение Питания	KNX 30 VDC
Потребляемый Ток KNX	8 mA
Монтаж	Для Внутреннего Применения
Функции	Бездействие, Фильтр/Задержка, предустановка, Логические Вентели (AND, OR, XOR, XNOR, NAND, NOR), Вентель, Мини/Макс Компаратор, Порог, Компаратор, Парсер Данных, Мультиплексор, Демультимплексор, Контроллер Лестницы И Сценария
Размеры	38 X 41 X 14 Мм
Диапазон Температур	Рабочая Температура: от -5 °C до +45 °C Температура Хранения: от -25 °C до +55 °C

Конвертер DALI

WIRELESS



Напряжение питания	100–230 VAC / 50–60 Hz
Подключение	4 провода, L, N, DA+, DA-
Беспроводная частота	866–922 MHz
Дальность	до 200 м
Количество устройств DALI	Макс. 4
Размеры	43 × 44 × 22 мм
Диапазон температур	Рабочая температура: от -15 °C до +50 °C Температура хранения: от -15 °C до +50 °C

Универсальный диммерный блок

WIRELESS



Напряжение питания	230 VAC / 50–60 Hz	Рабочая температура	от -15 °C до +45 °C
Подключение	4 провода с нейтралью	Выход	Диммируемая нагрузка: R, L, C, LED, ESL Бесконтактная: 2 x MOSFET
Беспроводная частота	866–922 MHz		
Дальность	до 200 м	Размеры	43 × 44 × 22 мм
Максимальная нагрузка	300 W	Вес	30 г

Детектор затопления

WIRELESS 



Источник питания	2x 1,5V AAA батареи
Срок службы батареи (частота 12Н)	3 года
Монтаж	Свободный
Тип тревоги	Оптическая и звуковая
Принцип обнаружения	Контакт между датчиком и жидкостью
Время отклика	2 с
Беспроводная дальность	до 160 м
Размеры	Ø89 × 23 мм
Вес	92 г
Диапазон температур	Работа: от 0 °С до +50 °С Хранение: от -20 °С до +60 °С

Конвертер входных контактов

WIRELESS 



Источник питания	1x 3V батарея CR123A
Срок службы батареи (частота 12Н)	до 8 лет
Монтаж	Свободный, по входным проводам
Количество входов	4
Напряжение контакта	3V
Длина кабеля	макс. 5 м
Беспроводная дальность	до 200 м
Размеры	43 × 44 × 22 мм
Вес	37 г
Диапазон температур	Работа: от -10 °С до +50 °С Хранение: от -20 °С до +60 °С

Беспроводной блок управления жалюзи/рольставнями

WIRELESS 



источник питания	230 VAC / 50–60 Hz
Выходные контакты	2х переключаемые
Номинальный / Пиковый ток	8A / 10A
Переключаемая мощность / напряжение	2000 VA / 250 VAC
Механический ресурс	до 10 миллионов переключений
Размеры	43 × 44 × 22 мм
Вес	45 г
Диапазон температур	Работа: от -15 °C до +50 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C

Пульт

WIRELESS 



Источник питания	3V CR2032
Срок службы батареи	Около 5 лет
Количество кнопок	6
Индикатор передачи	Красный LED
Беспроводная дальность	до 200 м
Размеры	64 × 25 × 10 мм
Вес	16 г
Диапазон температур	Работа: от 0 °C до +50 °C Хранение: от -20 °C до +60 °C

Датчик движения

WIRELESS 



Источник питания	2x 1,5V AA батареи	Рабочая высота	макс. 2,5 м
Срок службы батареи	до 1 года	Размеры	Ø95 × 30 мм
Угол обнаружения	110°	Вес	113 г
Дальность обнаружения	макс. 9,5 м	Диапазон температур	Работа: от -10 °C до +50 °C Хранение: от -20 °C до +60 °C



Источник питания	Сеть 10–27 VDC или USB-C 5 VDC
Дальность Wi-Fi	до 100 м
Беспроводная дальность	до 200 м
Вес	92 г
Размеры	Ø95 × 25 мм
Диапазон температур	Работа: от -20 °C до +50 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C

Блок управления температурой



Источник питания	2x 1,5 V AAA батареи
Срок службы батареи	до 1 года
Диапазон температур	от 0 до +55 °C (точность 0,3 °C)
Беспроводная дальность	до 100 м
Размеры	85 × 85 × 20 мм
Вес	66 г
Диапазон температур	Работа: от 0 °C до +55 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C

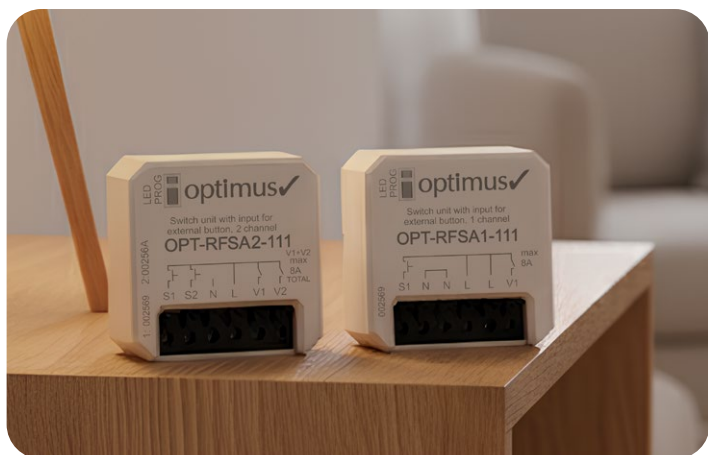
Многофункциональная розеточная единица



источник питания	230 VAC / 50–60 Hz	Беспроводная дальность	до 200 м
Выходной контакт	1x переключаемый	Размеры	63 × 110 × 74 мм
Номинальный / Пиковый ток	16A / 30A	Вес	129 г
Переключаемая мощность / напряжение	4000 VA / 250 VAC	Диапазон температур	Работа: от -15 °C до +50 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C
Механический ресурс	до 10 миллионов переключений		

Коммутационный блок

WIRELESS 



источник питания	230 VAC / 50–60 Hz
Выходные контакты	1x или 2x переключаемые
Номинальный / Пиковый ток	8A / 110A
Переключаемая мощность / напряжение	2000 VA / 250 VAC
Механический ресурс	до 10 миллионов переключений
Количество функций	6
Беспроводная дальность	до 200 м
Размеры	43 × 44 × 22 мм
Вес	31 г / 45 г
Диапазон температур	Работа: от -15 °C до +50 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C

Термоклапан

WIRELESS 



источник питания	2x 1,5V AA батареи
Срок службы батареи	до 1 года
Беспроводная дальность	до 200 м
Размеры	52 × 52 × 70 мм
Класс защиты	IP40
Гайки термовентили	M30 x 1.5
Диапазон температур	Работа: от 0 °C до +50 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C

Детектор двери/окна

WIRELESS 



Источник питания	1x 3V CR2032	Беспроводная дальность	до 200 м
Срок службы батареи	до 1 года	Степень защиты	IP20
Размеры	25 × 72 × 16 мм 15 × 75 × 14 мм	Диапазон температур	Работа: от -10 °C до +50 °C Хранение: от -25 °C до +70 °C

optimusst.com



Emek Mah. Ordu Cad. No:4 34785 Sancaktepe, İstanbul / Türkiye
P: +90 444 11 05 M: info@optimusst.com