

Zennio[®]

Residential, Commercial and Hotel Automation Solutions

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ	4
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	14
РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА	20
ПРОДУКЦИЯ	24
Сенсорные панели	26
Видеоинтерком	40
Контроль доступа	42
Кастомизируемые сенсорные панели	48
Многофункциональные устройства	100
Актуаторы	102
Освещение	107
Климат	111
Универсальные интерфейсы и входы	119
Сенсоры	122
Мультимедиа	124
Экономия энергии	126
Системное оборудование	128

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ



Специалист в технологии отелей

Из-за большего комфорта и ощущения контроля, гости Вашего отеля ценят предоставленные в их распоряжение технологии выше классических концептов.

Благодаря термостатам, полностью customizable сенсорным выключателям, совместимым с эстетикой других установленных механизмов, и даже используя свои смартфоны и планшеты, гости, помимо всего остального, смогут получать удовольствие от детального управления освещением, доступом в номер, аудио-видео системами и климатом.

Таким образом, те факторы, которые раньше были причиной жалоб, становятся конкурентным преимуществом.

Этой цели можно достичь без затрат, благодаря быстрому возврату вложений.

Более того, компания Zennio помогает повысить рейтинг Вашего отеля на площадках Booking® и TripAdvisor® с помощью специализированного технологического контракта.



РЕШЕНИЯ АВТО-МАТИЗАЦИИ ОТЕЛЕЙ

Управление освещением.

- Все типы освещения, включая диммирование и RGB управление цветом, для создания в гостиничных номерах световых сцен, а также управление по DALI.
- Специальная электроника для емкостных нагрузок продлевает срок службы системы.
- Кнопка выключения всех приборов одним нажатием, для удобства гостей.
- Ночная ориентационная подсветка по пути в ванную комнату, работающая при обнаружении присутствия в стратегических зонах, и исключая ослепление или беспокойство других гостей, находящихся в том же номере.
- Интеграция декоративного внешнего освещения, например, фасада или террасы, с единой системой управления.
- Приветственные сцены “Добро пожаловать” в номере для ознакомления гостей с отелем.
- Функция Выключить ВСЕ, вызываемая, если присутствие гостей не обнаружено, с настраиваемыми задержками для критических нагрузок.
- Управление специальными розетками: холодильник, кофе-машина, 24-часовая зарядка для ноутбука с ограничением тока.

Шторы и управление защитой от солнца.

- Ставни, жалюзи, рулонные шторы, портьеры.
- Защита мебели от солнца.
- Позиционное энергосберегающее управление.
- Интеграция со сценами.

Управление климатом.

- Любая система кондиционирования воздуха или обогрева, включающая фанкойлы, сплит-системы, VRV системы, чиллерные системы и др.
- Установка разных уставок температуры и скорости вентилятора в зависимости от присутствия гостей: комфорт, режим ожидания, экономия и защита.
- Автоматическое выключение климатической системы и отправка предупреждения в BMS/GRMS, если открыто окно.
- Контроль влажности в тропических зонах или местах с высокой влажностью и риском образования конденсата, с целью снижения влажности и предотвращения появления неприятных запахов, порчи мебели и повышенного энергопотребления.
- Контроль качества воздуха и принудительная вентиляция.

Обнаружение присутствия.

- Усовершенствованный алгоритм обнаружения присутствия гостей безошибочно устанавливает режим управления климатом, и может быть оперативно изменен в зависимости от нужд отеля.
- Возможность выборочной отмены функции обнаружения присутствия для VIP гостей.
- Информация доступна сотрудникам отеля.
- Растущая производительность труда административно-хозяйственной службы.

Места общего пользования.

- Помимо управления в номере, система позволяет осуществлять контроль за территориями общего пользования, такими как рестораны, ресепшен, конференц-залы, SPA, спортзалы, бассейны, террасы.
- Управление освещением с помощью обнаружения присутствия во всех коридорах и холлах.

Контроль энергопотребления.

- Измерение энергопотребления электрическими и климатическими системами в номере.
- Измерение потребления воды, уведомление Сервисной службы в случае расхода воды в отсутствие гостя.
- Позиционирование систем затенения для избегания солнечного излучения и уменьшения энергопотребления.

Расширенные функции управления.

- Персоналу доступен любой тип управления отелем через BMS(Building Management System)/GRMS(Guest Room Management System).
- Гости могут управлять всеми функциями номера со своих смартфонов или планшетов с помощью приложения от отеля или бесплатного приложения от Zennio.

Аудио система.

- Гости могут наслаждаться собственным аудио контентом (Spotify®, Youtube®...), подключив свой смартфон к системе через Bluetooth®.
- Два канала с независимой регулировкой громкости позволяют гостям слушать аудио с собственных смартфонов или аудио выхода телевизора как в спальне, так и в ванной.
- Колонки подключены к усилителю в системе автоматизации KNX от Zennio и их громкость можно ограничивать через BMS.

Контроль доступа.

(Ознакомьтесь с функционалом на следующей странице).

Контроль доступа

- ❑ Бесшовная работа в онлайн и оффлайн режимах с резервным копированием.
- ❑ Поддержка NFC и Bluetooth.
- ❑ Поддержка карт с шифрованием MIFARE DESFire EV1 и MIFARE Classic, совместимость с другими RFID картами.
- ❑ Система контроля доступа использует существующую инфраструктуру отеля - IP сеть и шину KNX, работающие по протоколам с шифрованием.
- ❑ Запись в реальном времени информации о проходах гостей и персонала.
- ❑ Карты доступа могут разрешаться на проход или блокироваться с ресепции отеля.
- ❑ Полная визуализация и отчеты.
- ❑ Ограничение доступа персонала в соответствии с индикацией DND/MUR и присутствием гостей.
- ❑ Контроль доступа в места общего пользования по расписаниям времени.
- ❑ Сертифицировано KNX.



Почему следует выбирать контроль доступа от Zennio?

- Дизайн: интеллектуальный, простой и кастомизируемый; совместимый с любой обстановкой и отделкой.
- Безопасность: зашифрованная коммуникация между реле открытия двери и считывателем карт с целью защиты от несанкционированного доступа.
- Интеграция: между BMS/PMS/GRMS и системой автоматизации для корректировок статуса номера (освещение, жалюзи, HVAC, присутствие...).

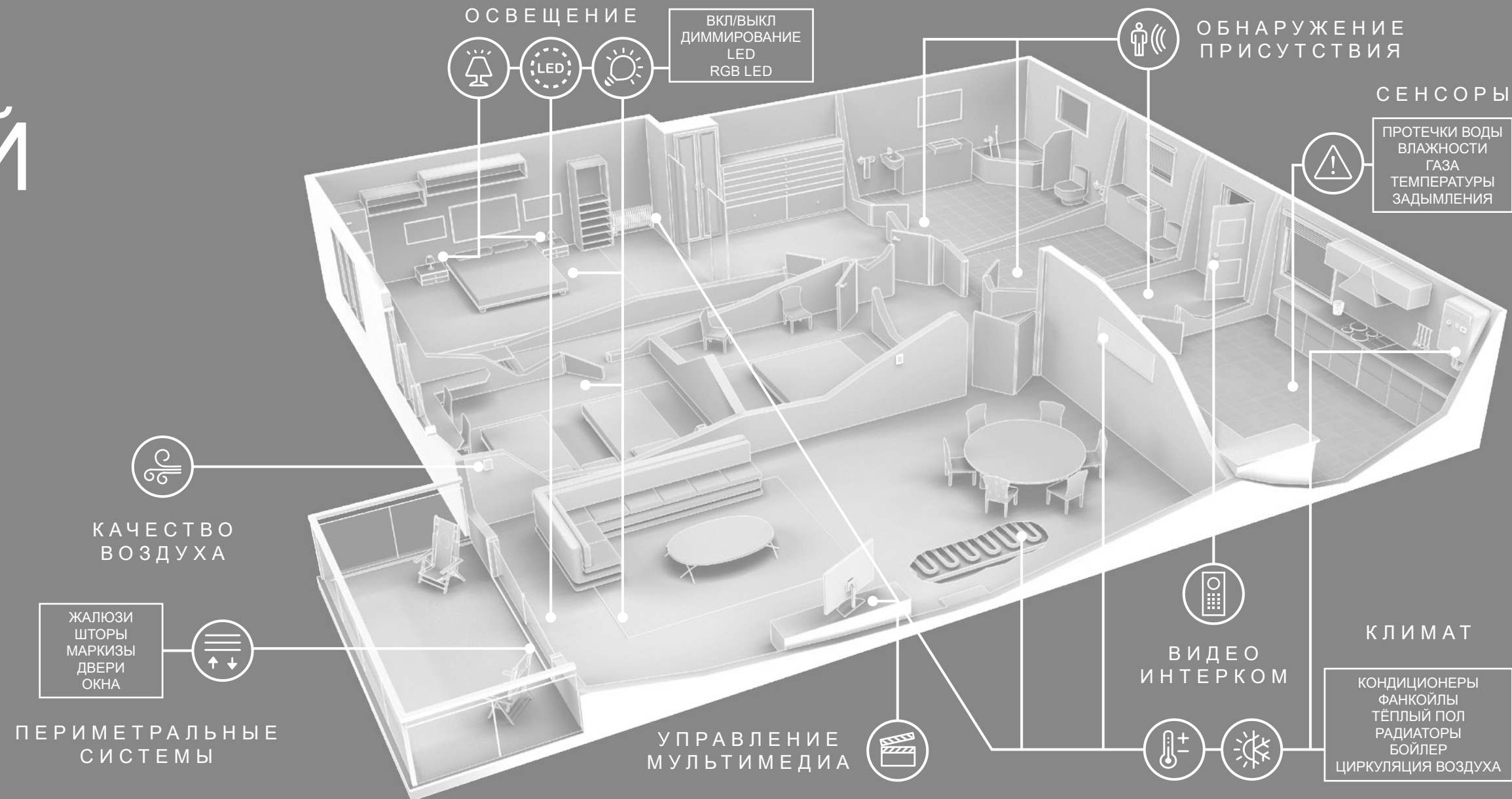
Zennio BMS/GRMS. Технический менеджмент отелей.

Что такое и для чего BMS/GRMS?

- Building Management System (BMS) / Guest Room Management System (GRMS) - это интеллектуальная система технического централизованного мониторинга и управления отелями.
- Другими словами, это подразумевает максимально эффективное использование ресурсов отеля за счет снижения энергопотребления и предоставления необходимых данных для принятия решений менеджментом отеля.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ



НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Что мы можем сделать для Вас?

- Управление всеми функциями автоматизации в доме, объединенными в единую систему на основе стандарта KNX: надежность, доказанная миллионами инсталляций.
- Координирование профессионалов в области климата, освещения, жалюзи, систем затенения, качества воздуха, мультимедиа, контроля доступа и видеодомофонии, а также связь с ними.
- Защита Вашего дома и предупреждение Вас в случае какой-либо опасности: утечки воды или газа, задымления, пожара или вторжения в дом.
- Используйте в качестве средства управления вне и внутри Вашего дома Ваши собственные смартфон или планшет.

Как это выглядит с точки зрения эстетики?

- Разумно, без выключателей или дополнительных контроллеров на стенах. Одно устройство управляет всем функционалом.
- Сенсорные панели и выключатели емкостного типа, с Вашим собственным дизайном.
- Единый дизайн для всех комнат и функций.
- Совместимость со стандартными механизмами, такими как электророзетки, кнопочные выключатели, сетевые, USB, телефонные и ТВ розетки.

Почему это надежно?

- Мы создаем проект совместно с владельцем и/или техническими специалистами, интегрируя все необходимые элементы системы управления в соответствии с их требованиями.
- Мы оказываем помощь инсталлятору, ответственному за выполнение проекта.
- Мы подтверждаем правильность инсталляции системы.
- Мы храним проектную документацию для собственника.
- Мы несем ответственность за гарантийный ремонт, расширение и сервисное обслуживание инсталляции, освобождая от этого девелопера, сразу после нашего подтверждения правильности инсталляции.

ДОМАШНЯЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Локальное и удаленное управление жилым зданием.

- Локальный контроль производится с помощью емкостных сенсорных панелей и кастомизируемых выключателей с боковой подсветкой и датчиками приближения, все устройства многофункциональны.
- Пользователь может создавать сцены, макросы, таймеры, расписания.
- Обнаружение движения и присутствия для активации функций.
- Удаленное взаимодействие с жилым зданием с помощью сертифицированных приложений для мобильных устройств, в том числе прием тревожных оповещений.

Освещение.

- Управление освещением: лампы накаливания, флуоресцентные и галогенные лампы, LED, RGB, RGBW, DALI, ВКЛ/ВЫКЛ, диммирование и сцены.
- Управление внутренним освещением в зависимости от уровня естественной освещенности.
- Управление наружным освещением садов, бассейнов и других частных или общественных зон.

Периметральные системы.

- Управление моторизованными периметральными системами: ставнями, жалюзи, маркизами, шторами, дверями, окнами, воротами. Вверх/вниз, позиционирование и сцены.
- Улучшенный менеджмент фасадов с точки зрения безопасности, клининга и снижения энергопотребления.

Климат и качество воздуха.

- Интегрированное управление климатом: радиаторами, полом или потолком с системами обогрева и/или охлаждения, тепловыми насосами, геотермальными системами, солнечными или бойлерными системами нагрева воды.
- Управление принудительной вентиляцией.
- Измерение качества воздуха.

Мультимедиа.

- Интеграция аудио-видео систем через ИК (IR).

Технические сигналы тревоги.

- Обнаружение нештатных ситуаций: задымление, утечка воды или газа, пожар, проникновение. Автоматическое отключение электропитания и оповещение пользователя.

Контроль энергопотребления.

- Интеграция умных электроприборов.
- Отключение питания электрических приборов, розеток электропитания и систем полива, находящихся рядом с зонами отдыха для понижения уровня электромагнитного излучения.
- Измерение и управление потреблением ресурсов: приоритетная активация-деактивация цепей подачи электричества, воды, газа и др.
- Управление жилым зданием с почти нулевым потреблением энергии.

Видеоинтерком.

- Интеграция видеоинтеркома и домашней автоматики в одной сенсорной панели в отдельных жилых домах или в многоквартирных домах любого типа.
- Удаленное открытие дверей с электромеханическими защелками.
- Управление доступом на частные территории и территории общего пользования.

Безопасность.

- Интеграция с охранной системой, подключённой к центральному пульту охранной компании.
- Оборудование комнат кнопкой "паника".

РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА

ТОРГОВЫЕ
ЦЕНТРЫ

КОММЕРЧЕСКИЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ

СЕТИ
ФИЛИАЛОВ

РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ

Торговые центры:

Интегрированное управление освещением.

- Управление освещением в зависимости от внешней освещенности.
- Все виды ламп и полевых шин, таких как DALI.

Управление климатом.

- Машинные помещения.
- Установки обработки воздуха.
- Вентустановки с переменным расходом воздуха (VAV).
- Системы кондиционирования VRV/VRF.
- Холодильные установки, фанкойлы, сплит-кондиционеры, кондиционеры кассетного типа.
- Принудительная вентиляция.
- Контроль влажности и качества воздуха.

Управление периметральными системами.

- Двери, окна, жалюзи, навесы от солнца.
- Интеграция с системой безопасности.

Присутствие (детекция присутствия).

- Активация функций в соответствии с обнаружением присутствия или обнаружением большого количества людей.

Контроль доступа.

- Система контроля доступа, интегрированная в шину KNX.

Измерение и управление потреблением ресурсов.

- Электричество, холодная и горячая вода, газ.

BMS (Building Management System).

- Локальная для внутреннего обслуживания здания.
- Удаленная для централизованного управления несколькими зданиями.

Коммерческие предприятия:

- Рестораны, дома моды, дизайнерские студии, магазины строительных материалов и т.д.
- Управление климатом, качеством воздуха, освещением, периметральными системами и т.д.
- Кастомизация сенсорных выключателей в соответствии с брендом предприятия.
- Управление инсталляциями с планшетов и смартфонов.
- Сцены могут быть определены и изменены менеджерами предприятия в соответствии с запросами клиентов.
- Расписания для запуска функций, переключения температурных уставок, сцен.
- Управление энергопотреблением.
- Локальный и удаленный мониторинг и обновление системы.
- Полнофункциональное управление через локальную сеть предприятия или через облачные решения Zennio.
- Прием и обработка отзывов клиентов о качестве услуг, предоставляемых предприятием.
- Система управления доступом.
- BMS (Building Management System) - Система управления зданиями. Локальная для управления обслуживанием здания.
- BMS (Building Management System) - Система управления зданиями. Удаленная для централизованного управления несколькими франшизами.

Сеть филиалов:

- Банки, транспорт и т.д.
- Управление климатом, качеством воздуха, освещением, безопасностью, периметральными системами и т.д.
- Кастомизация сенсорных панелей в соответствии с брендом компании.
- Управление оборудованием с планшетов и смартфонов.
- Расписания для запуска функций, переключения температурных уставок, сцен.
- Управление энергопотреблением.
- Локальный и удаленный мониторинг и обновление системы.
- Прием и обработка отзывов клиентов о качестве услуг, предоставляемых предприятием.
- Активация функций в соответствии с обнаружением присутствия или обнаружением большого количества людей.
- BMS (Building Management System). Локальная - для внутреннего обслуживания офиса филиала.
- BMS (Building Management System). Удаленная - для централизованного обслуживания нескольких офисов филиала.

ПРОДУКЦИЯ

Z35

Емкостная сенсорная панель с дисплеем размером 3.5" с фоновой подсветкой, датчиком приближения, внутренним датчиком температуры и термостатом для двух независимых зон.

Вмещает до 56 элементов управления/индикаторов, распределенных по 7 страницам меню навигации. Отображение на дисплее заставки с картинкой, датой, временем и/или температурой во время, когда панель не используется. Автоматическое появление меню, благодаря датчику приближения (proximity sensor), как только пользователь подходит ближе.

Яркость регулируется встроенным датчиком освещенности. Кроме этого, имеется 4 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и в режиме входов для датчиков температуры или датчиков движения.

Аксессуары: датчик температуры, датчик движения.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



Глянцевый
белый



ZVI-Z35-A
(86 x 86 x 10 мм)



Z35 установлена в Hotel & Spa La Residencia Puerto Тарифа (Кадис) - Испания.
www.laresidenciatarifa.com

Отель предлагает гостям номера оснащенные современными технологиями, оставляющие незабываемые впечатления: регулируемое освещение, управление кондиционированием, персонализированные сцены, индикация статуса уединенности в номере и т. д.

Z40

Емкостная сенсорная панель с дисплеем размером 4.1" с фоновой подсветкой, с датчиком приближения, внутренним датчиком температуры и двумя независимыми термостатами.

До 56 элементов управления / кнопок распределенных по 7 страницам. Встроенный датчик приближения управляет вызовом экрана с заставкой (картинка, индикаторы даты, времени и/или температуры), если панель долго не используется; датчик освещенности автоматически регулирует яркость экрана.

4 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными выходами, так и входов для датчиков температуры или датчиков движения.

Устанавливается в монтажные коробки европейского, итальянского, австралийского и американского стандартов.

Аксессуары: датчик температуры, датчик движения.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



Глянцевый
Белый



ZVIZ40S
(90 x 124 x 11.5 мм)



Z70

Цветная емкостная сенсорная панель с дисплеем 7". Обладая эстетикой минимализма, позволяет осуществлять полный контроль в умных домах и номерах отеля.

Встроенный датчик приближения (proximity sensor) управляет появлением энергосберегающей заставки на экране, когда панель не используется, а датчик освещенности автоматически регулирует яркость. Z70 имеет встроенный датчик температуры, два термостата и 4 аналогово-цифровых входа. А также USB и Ethernet порты для обновления программ. Установка в стандартную двойную монтажную коробку.

Расширенные функции могут быть активированы с помощью следующих лицензий:

- Лицензия на управление со смартфона (Smartphone Control License) - удаленное управление со смартфонов и планшетов через мобильное приложение.
- Лицензия видеодомофона (Video Intercom License) - интеграция с видеодомофоном Zennio GetFace IP.

Аксессуары: датчик температуры, датчик движения.



ZVIZ70V2A
(137 x 189 x 12 мм)

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



Глянцевый белый



Z41 Lite

Z41 Lite – емкостная сенсорная панель, ставшая прорывом в цифровом управлении домом.

Эстетика минимализма и простые формы создают дизайн актуальный во все времена; он одинаково легко впишется и в рабочую, и в жилую обстановку. Цветной дисплей размером 4.1" (3:4) может располагаться вертикально или горизонтально, что делает управление приятнее и проще. До 96 элементов управления распределенными функциями умного дома.

Z41 Lite имеет встроенные часы с батареей, USB порт для обновления программы и два аналого-цифровых входа для еще большей функциональности.

Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.

Варианты рамок:



Поликарбонат
Антрацит



Поликарбонат
Серебристый



Поликарбонат
Белый



Алюминий



Золото



Хром

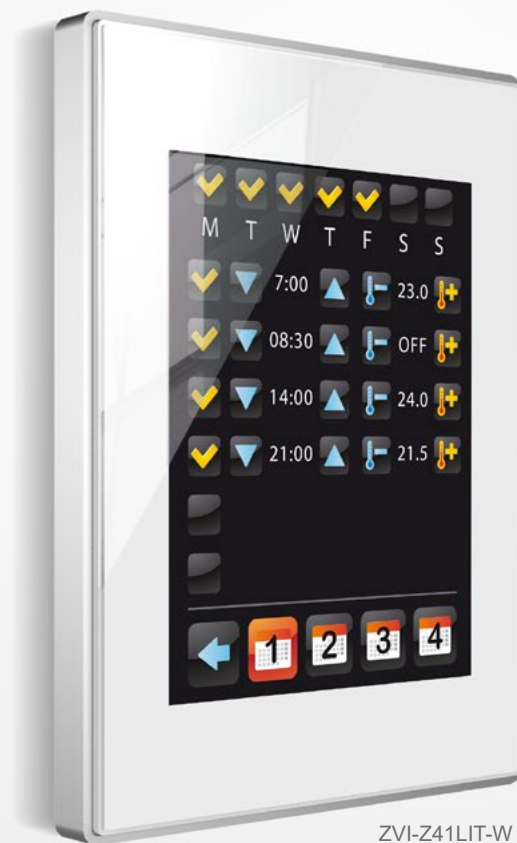
Монтаж заподлицо:



Аксессуар
ZAC-FLTMD



Латунь



ZVI-Z41LIT-W
(123 x 90 x 13 мм)



Z41 Pro

Z41 Pro - емкостная сенсорная панель, имеющая до 96 функций управления.

Эстетика минимализма и простые формы создают актуальный во все времена дизайн, легко интегрируемый как с рабочим, так и с жилым интерьерами. Цветной дисплей размером 4.1" (3:4) может располагаться вертикально или горизонтально, что делает управление приятнее и проще. До 96 элементов управления распределенными функциями умного дома.

Z41 Pro имеет встроенные часы с батареей, USB порт для обновления программы и два аналого-цифровых входа для еще большей функциональности. Для возможности удаленного управления с помощью мобильного приложения на смартфонах и планшетах в панель встроен IP порт.

Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.

Варианты рамок:



Поликарбонат
Антрацит



Поликарбонат
Серебристый



Поликарбонат
Белый



Алюминий



Золото



Хром

Монтаж заподлицо:



Аксессуар
ZAC-FLTMD



Латунь



ZVI-Z41PRO-SP
(123 x 90 x 13 мм)



Удалённое управление

Приложение (app) для визуализации и удаленного управления с мобильных устройств (смартфонов и планшетов). Вы сможете управлять инсталляцией быстро, легко и безопасно, в любом месте и в любое время! Все, что для этого нужно - это только панель Z41 Pro/COM или Z70 (с лицензией на управление со смартфона - Smartphone Control License), подключенные к сети интернет.



Уведомления и сигналы тревоги автоматически поступают в реальном времени на Ваше мобильное устройство.

Полный контроль и удаленное управление кондиционированием, обогревом, освещением и другими системами.

Активация сцен (приход, уход, отдых, работа и т.д.).



Zennio Remote
Z41 Remote



Z41 COM

Z41 COM - емкостная сенсорная панель с дополнительными функциями коммуникации, в том числе видеointеркомом на основе технологии Zennio Getface IP System.

Сочетая эстетику минимализма и возможности управления семейства Z41 (до 96 функций управления), Z41 COM предоставляет полную связь в умных домах, благодаря интеграции с видео интеркомом Zennio GetFace IP, включая микрофон и динамики. Удаленное управление со смартфонов и планшетов через бесплатное мобильное приложение Z41 Remote.

Панель оснащена USB-портом для загрузки конфигурации и портом Ethernet. Система Plug&play, не требующая дополнительных настроек. Возможна установка как в вертикальном, так и горизонтальном положениях. Входы отсутствуют. Нет совместимости с другими системами видеосвязи, кроме Zennio GetFace IP.

Варианты рамок:



Поликарбонат
Антрацит



Поликарбонат
Серебристый



Поликарбонат
Белый



ZVI-Z41COM-AP
(123 x 90 x 13 мм)



Видеоинтерком GetFace IP

Zennio GetFace IP - это решение для видеоинтеркома, включающее наружные модули (клавиатура, модуль индивидуальных кнопок, считыватель RFID карт, bluetooth, считыватель отпечатков пальцев...) и сенсорные панели Z41 COM и Z70. Прием входящих вызовов, ответ на вызовы и открытие замка с сенсорных панелей или мобильного приложения (ZenCom app).

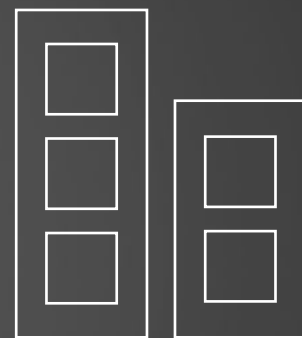
Подходит для одно и многоквартирных объектов любого размера.



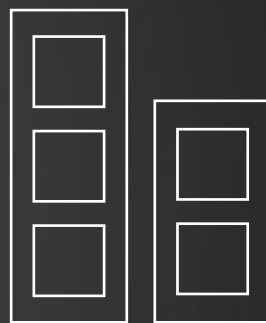
Антрацит



Серебристый



Рамки для монтажа заподлицо
ZVP-FFRA1/2/3



Рамки для накладного монтажа
ZVP-CB1M/2M/3M



Контроль доступа - IDAC

Контроллер доступа Zennio для установки на дверном полотне и совместимый с NFC и Bluetooth® устройствами.

Имеются аккумуляторы для автономной работы в случае сбоя электропитания.

Доступны стандартные дизайны с подсвечиваемыми иконками как для внутреннего (с DND и MUR, только с DND, или без кнопок), так и внешнего (со звонком или без) модулей. Интеллектуально и просто, чтобы комбинировать с любой обстановкой и отделкой.

Программируемые LED индикаторы статуса номера и разрешения доступа на основании состояний DND/MUR и присутствия для большей приватности гостей.

Дверь всегда может быть открыта изнутри. Безопасный замок, исключая возможность открытия двери кредитной картой.

Доступны различные варианты ручек и заглушек цилиндра замка.

Требуется Zennio Server. Дополнительные аксессуары NFC Card Recoder и NFC Cards. Совместим с картами MIFARE DESFIRE EV1 и MIFARE Classic.



ZVIIDACOUTA2
(62 x 78 x 10 мм)



Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



Контроль доступа - IWAC Display

Кастомизируемый контроллер доступа Zennio для настенной установки и совместимый с NFC и Bluetooth® устройствами.

2.4" OLED дисплей может отображать на нескольких языках номер, название и статус (DND/MUR) помещения. Полная кастомизация позволяет нанести на лицевую стеклянную поверхность панели графические и текстовые изображения, иконки и логотипы. 3 настраиваемые кнопки можно использовать для звонка, включения света в коридоре или других служебных функций.

2 аналогово-цифровых входа могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными выходами, так и входов для датчиков температуры или датчиков движения. Безопасное открытие двери с помощью защищенного реле Securel с зашифрованной связью. Необходим сервер Zennio. Выбор дверных замков и ручек не ограничен.

Доступны стандартные и кастомизированные дизайны. Дополнительные аксессуары: электрическая защелка, рекордер NFC карт, NFC карты. Совместим с картами MIFARE DESFire EV1 и MIFARE Classic.

Доступные варианты:



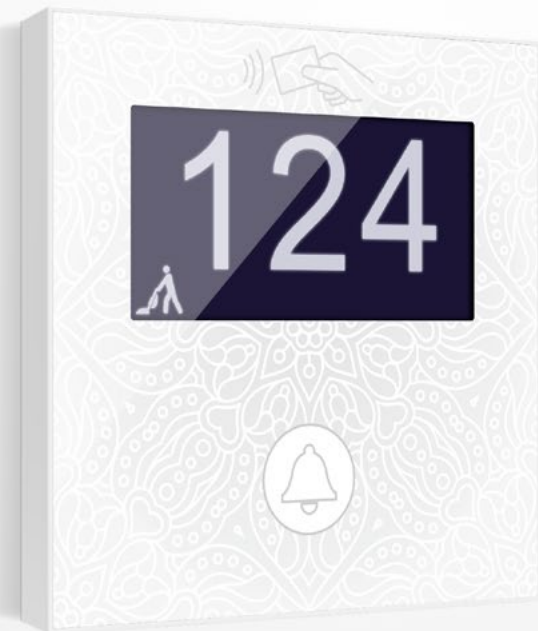
Антрацит



Серебристый



Белый



ZVIIWACDV3
(81 x 81 x 9 мм)



IWAC Display - Стандартный дизайн



ZVIIWACDV3A
(81 x 81 x 9 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Ёмкостные кастомизируемые сенсорные панели

Flat · TMD · Tecla

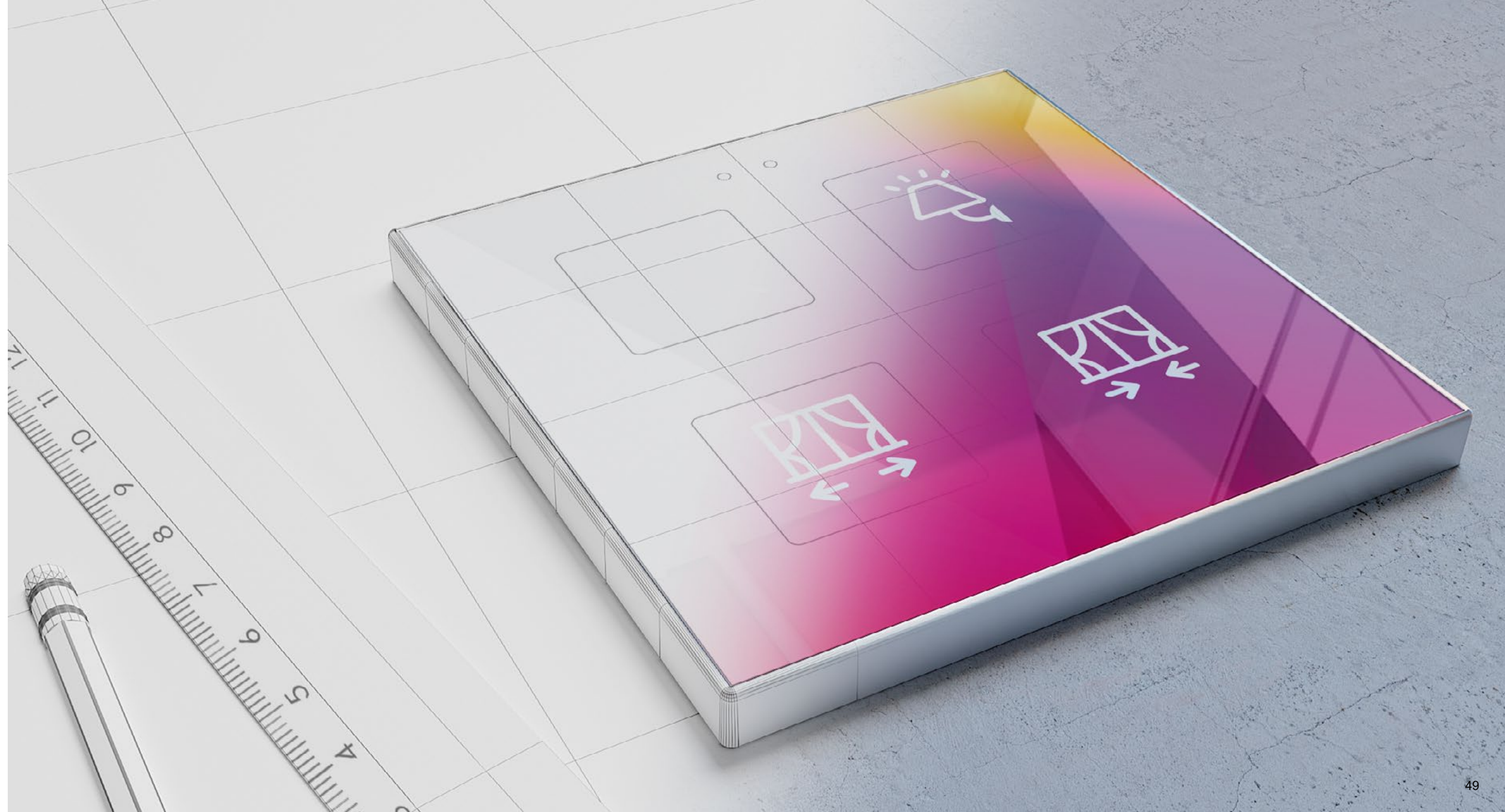
Ёмкостные сенсорные панели полностью кастомизируются, благодаря чему отвечают требованиям любого дизайн-проекта по автоматизации, предполагающего использование сенсорных панелей с индивидуальным внешним видом. Например, наличие логотипа или особый дизайн панели, сочетающийся с обстановкой.

TMD Design - это веб-приложение, с помощью которого можно кастомизировать эти серии сенсорных панелей эстетичным и функциональным способом.

Для панелей Flat и TMD изображение наносится на высокопрочное закалённое стекло. Вы можете интуитивно понятным способом выбрать цвет или добавить изображение в качестве фона, изменить цвет и форму сенсорных зон и LED индикаторов, а также добавить графические элементы.

Для Tecla легкая идентификация каждой кнопки достигается выбором пиктограмм с задней подсветкой на лицевой поверхности из поликарбоната в цветах белый, антрацит или серебро.

Бесконечное множество комбинаций для создания Вашего уникального дизайна.



Flat Display - Кастомизируемый

Емкостная сенсорная панель с фоновой подсветкой серии Flat, с датчиком приближения, плоским дизайном (9 мм) и полной кастомизацией.

Любой может создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстов или логотипов, которые будут нанесены на высокопрочное закаленное стекло. Простое управление с помощью 5 кнопок и 8 индикаторов, отображаемых на дисплее с диагональю 2,4". Яркость подсветки иконок регулируется датчиком освещенности и уменьшается, если пользователь не находится поблизости, что определяется датчиком приближения.

Flat Display имеет внутренний датчик температуры и термостат, а также 2 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными выходами, так и входов для датчиков температуры или датчиков движения.

Аксессуары: датчик температуры, датчик движения.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



Глянцевый
белый



ZVI-FD
(81 x 81 x 9 мм)



Flat 1/2/4/6 - Кастомизируемые

Емкостные сенсорные выключатели с фоновой подсветкой серии Flat, с датчиком приближения, плоским дизайном (9 мм) и полной кастомизацией.

Вы можете создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстов или логотипов, которые наносятся на высокопрочное закаленное стекло. Доступны модели с 1, 2, 4 или 6 конфигурируемыми кнопками и иконками с подсветкой, яркость которой регулируется датчиком освещенности и уменьшается, если пользователь не находится поблизости, что определяется датчиком приближения.

Flat 1/2/4/6 имеет внутренний датчик температуры и термостат, а также 2 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными выходами, так и входов для датчиков температуры или датчиков движения.

Аксессуары: датчик температуры, датчик движения.

Доступные варианты:



Антрацит



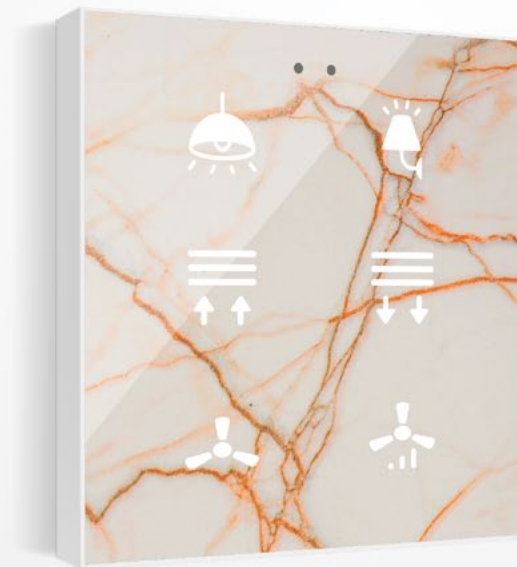
Серебристый



Белый



Глянцевый
белый



ZVIF6V2
(81 x 81 x 9 мм)





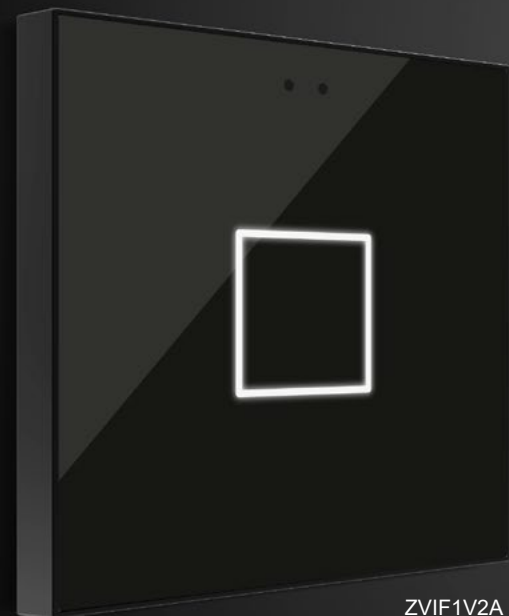
ZVIF4V2
(81 x 81 x 9 mm)



ZVIF2V2
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Стандартный дизайн

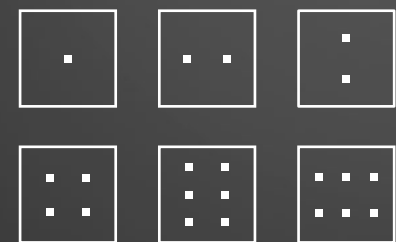


ZVIF1V2A
(81 x 81 x 9 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Flat XL 4/6/8/10 - Кастомизируемые

Кастомизируемые сенсорные выключатели с фоновой подсветкой, датчиком приближения и плоским дизайном (9мм) в формате XL.

Создайте свой уникальный дизайн, используя картинки, иконки, шрифт или логотипы, которые отобразятся на дисплее. Доступны версии с 4, 6, 8 или 10 кнопками, подсветка всех иконок регулируется датчиком освещенности и датчиком приближения. Flat XL 4/6/8/10 снабжена внутренним датчиком температуры и термостатом, а также имеет 2 аналогово-цифровых входа, которые могут быть сконфигурированы как беспотенциальные датчики и кнопки, датчики температуры или датчики движения.

Монтируется в установочную коробку европейского, австралийского, американского или британского стандарта.

Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.
Доступные модели: Белый/Глянцевый белый/Антрацит/Серебристый или Кастомизированный.

Доступные варианты:



Антрацит



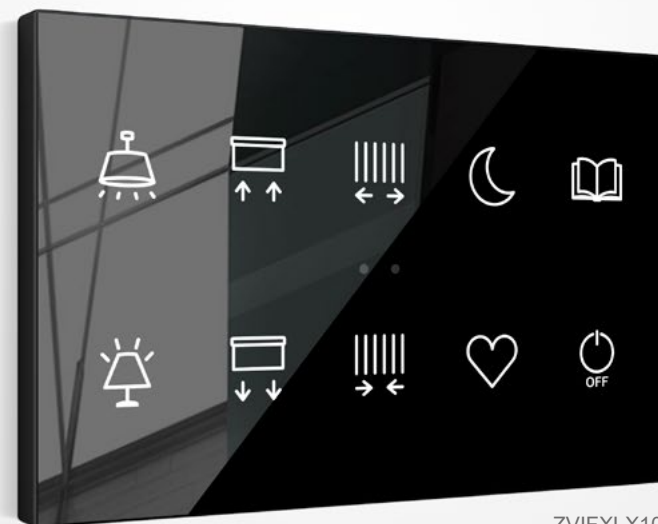
Серебристый



Белый



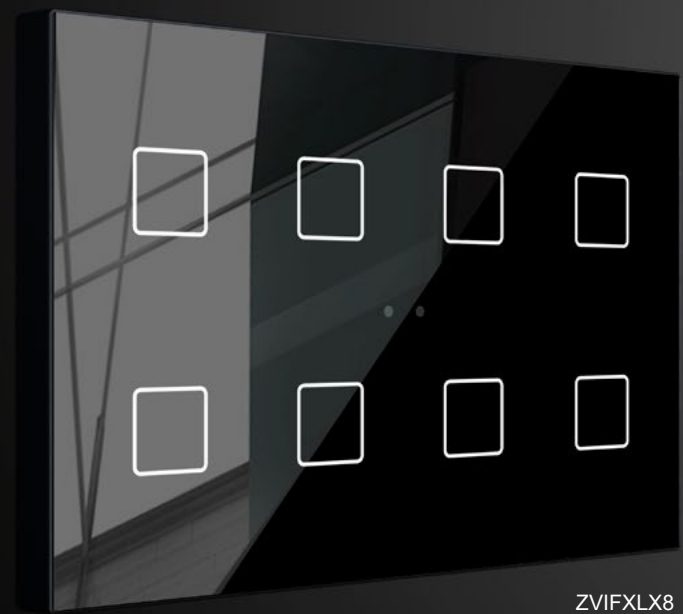
Глянцевый
белый



ZVIFXLX10
(82 x 120 x 9 мм)



Flat XL 4/6/8/10 - Стандартный дизайн

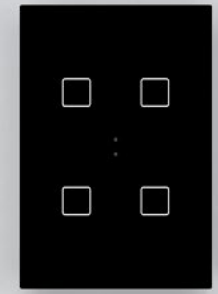
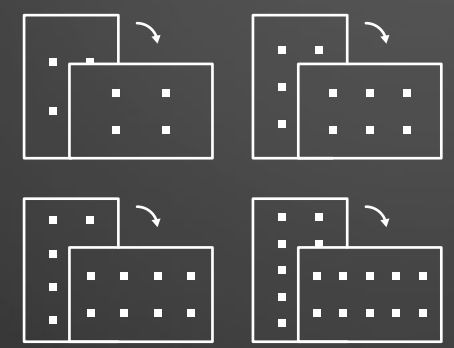


ZVIFXLX8
(82 x 120 x 9 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Flat 55 Display - Кастомизируемый

Емкостная сенсорная панель Flat 55 с круглым дисплеем с задней подсветкой (под стандартные рамки 55x55 мм), с датчиком приближения, плоским дизайном и полной кастомизацией. Устанавливается заподлицо с рамками Zennio ZS55, выключателями и розетками.

Вы можете создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстов или логотипов, которые наносятся на высокопрочное закаленное стекло. Простое управление с помощью 4 кнопок и 4 индикаторов, отображаемых на центральном дисплее. Яркость подсветки иконок регулируется датчиком освещенности и уменьшается, если пользователь не находится поблизости, что определяется датчиком приближения.

Flat 55 Display имеет термостат, а также 2 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными выходами, так и входов для датчиков температуры или датчиков движения. Установка в стандартную монтажную коробку с рамками 55x55 с 1/2/3/4 модулями (белый, гляцевый белый, антрацит или серебро). Рамка в комплект не входит.

Аксессуары: датчик температуры (в комплекте) и датчик движения.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



Глянцевый
белый



ZVI-F55D
(55 x 55 x 9.5 мм)



Flat 55 X1/X2/X4 - Кастомизируемые

Емкостные сенсорные выключатели Flat 55 с задней подсветкой (под стандартные рамки 55x55 мм), с плоским дизайном и полной кастомизацией. Устанавливается заподлицо с рамками Zennio ZS55, выключателями и розетками.

Вы можете создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстов или логотипов, которые наносятся на высокопрочное закаленное стекло.

Доступны модели с 1, 2 или 4 конфигурируемыми кнопками и иконками с подсветкой, яркость которой регулируется датчиком освещенности и уменьшается, если пользователь не находится поблизости, что определяется датчиком приближения.

Flat 55 имеет внутренний датчик температуры, термостат, а также 2 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными выходами, так и входов для датчиков температуры или датчиков движения. Установка в стандартные монтажные коробки с рамками 55x55 с 1/2/3/4 модулями (цвета белый, глянцевый белый, антрацит или серебро). Рамка в комплект не входит.

Аксессуары: датчик температуры, датчик движения.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



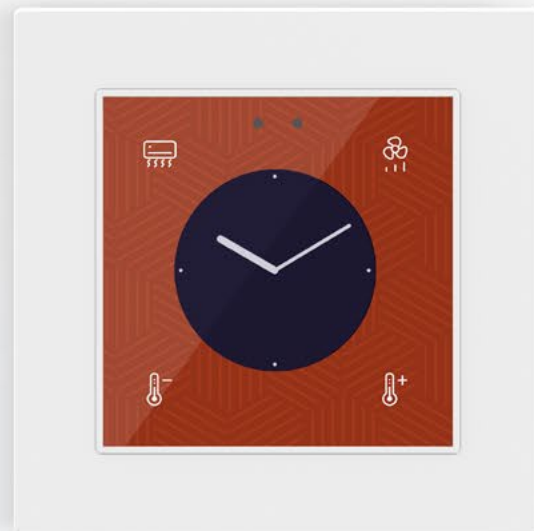
Глянцевый
белый



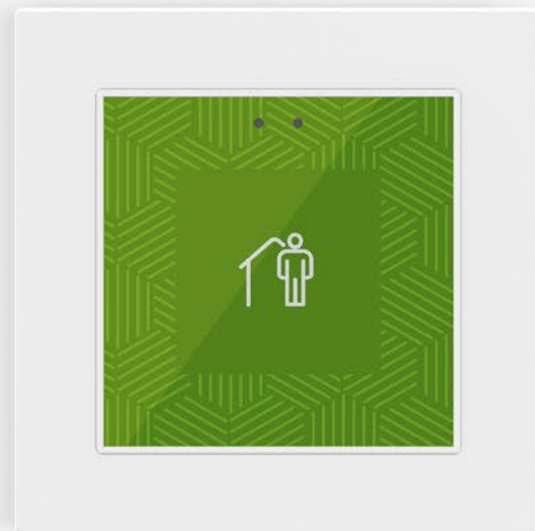
ZVIF55X2V2
(55 x 55 x 9.5 мм)



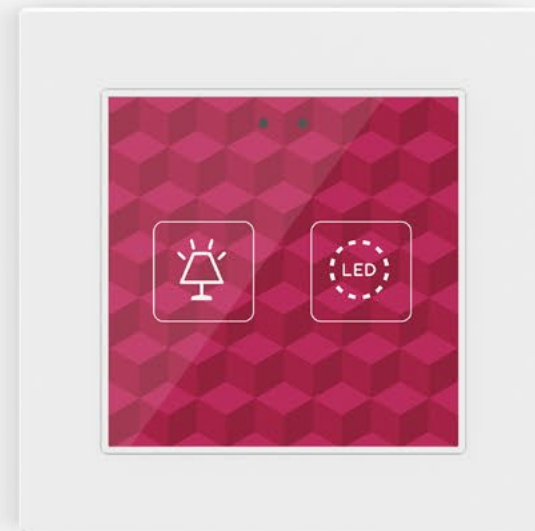
ZVI-F55D



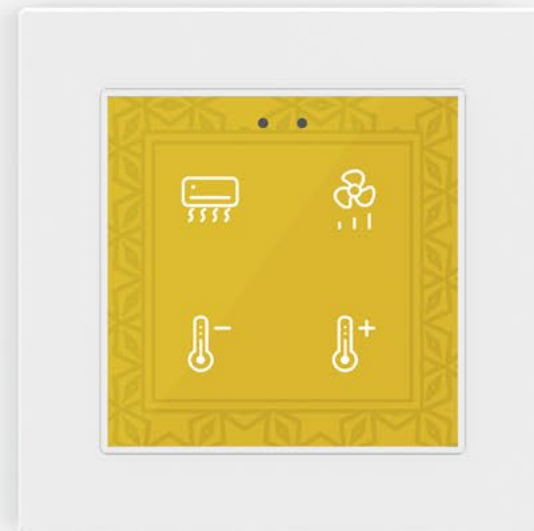
ZVIF55X1V2



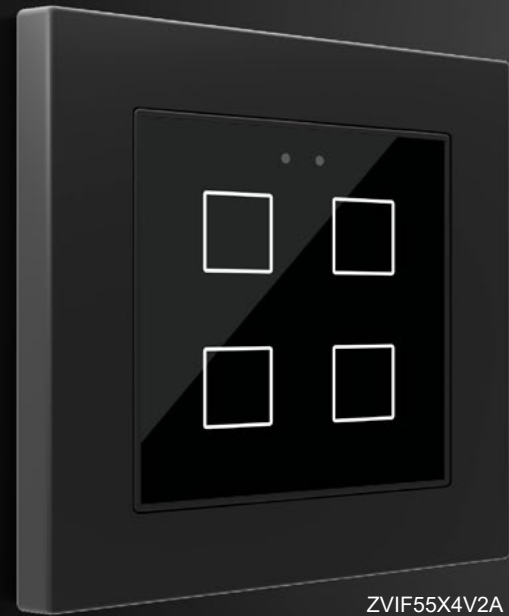
ZVIF55X2V2



ZVIF55X4V2



Flat 55 X1/X2/X4 - Стандартный дизайн

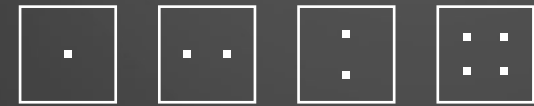


ZVIF55X4V2A
(55 x 55 x 9.5 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Presentia W0

Датчик присутствия для настенного монтажа в рамку 55x55 мм, с углом обнаружения 180° и зоной чувствительности до 10 метров. Устанавливается вместе с линейками Tecla 55, Flat 55 и рамками Zennio ZS55, выключателями и розетками.

Несколько каналов можно сконфигурировать для управления освещением в зависимости от внешней освещенности или только по присутствию. Индивидуальная настройка чувствительности каждого сенсора. Конфигурация Ведущий/Ведомый (Master/Slave) позволяет использовать совместно несколько датчиков для покрытия большей площади. Установка в стандартную монтажную коробку с рамками 55x55 мм на 1/2/3/4 поста. Рамка в комплект не входит.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



ZPDW0W
(55 x 55 x 16.5 мм)



TMD Display One - Кастомизируемый

TMD Display One - комнатный контроллер с дисплеем 1.8" с фоновой подсветкой, который создает желаемое эстетическое впечатление в любой обстановке.

Вы можете создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстов или логотипов. Кастомизируемая графика наносится на высокопрочное закаленное стекло.

С помощью TMD Display One, интуитивно понятной современной сенсорной панели с 8 кнопками, можно управлять климатом, аудио, жалюзи, светом и т.д. Также, контроллер имеет функцию термостата, внутренний датчик температуры и 2 аналогово-цифровых входа.

Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.

Варианты рамок:



Поликарбонат
Антрацит



Поликарбонат
Серебристый



Поликарбонат
Белый



Алюминий



Золото



Хром

Монтаж заподлицо:



Аксессуар
ZAC-FLTMD



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 мм)



TMD Display One установлен в Hotel Portal Hills (Майорка - Испания). www.portals-hills.com

Отель Portal Hills, расположенный на Майорке, предлагает гостям, ценящим архитектуру и хороший дизайн, уникальные и незабываемые впечатления от отдыха в отеле.

Интерьер отеля разработан Люком Ван Экером (Luc Van Acker). Каждая комната оборудована TMD-Display One, что подчеркивает своеобразие отеля и хороший вкус.



TMD Display установлен в **Panorama Hotel & Resort** (остров Сотра - Норвегия). www.panoramahotell.no

Тщательно продуманный дизайн этого отеля, расположенного на острове Сотра в Норвегии, создает для гостей атмосферу природы, отдыха и комфорта.

Несколько комнат отеля во время ремонта были оборудованы Square TMD Display, что теперь позволяет гостям регулировать освещение и температуру воздуха в комнате, за счет чего значительно повысился комфорт проживания.



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 мм)



ZVI-TMDD
(123 x 90 x 12 мм)

TMD Display View - Кастомизируемый

TMD Display View - комнатный контроллер с дисплеем 1.8" и фоновой подсветкой, оставляющий положительное эстетическое впечатление в любой обстановке.

Управление климатом, аудио, жалюзи, освещением и т.д., благодаря 32 функциям, распределенным по четырем страницам, переход между которыми осуществляется нажатием, либо сдвигом центральной зоны панели.

TMD Display View имеет функцию термостата, внутренний датчик температуры и 2 аналогово-цифровых входа для еще большей функциональности. Кастомизированная графика наносится на высокопрочное закаленное стекло.

Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.

Варианты рамок:



Поликарбонат
Антрацит



Поликарбонат
Серебристый



Поликарбонат
Белый



Алюминий



Золото



Хром

Монтаж заподлицо:



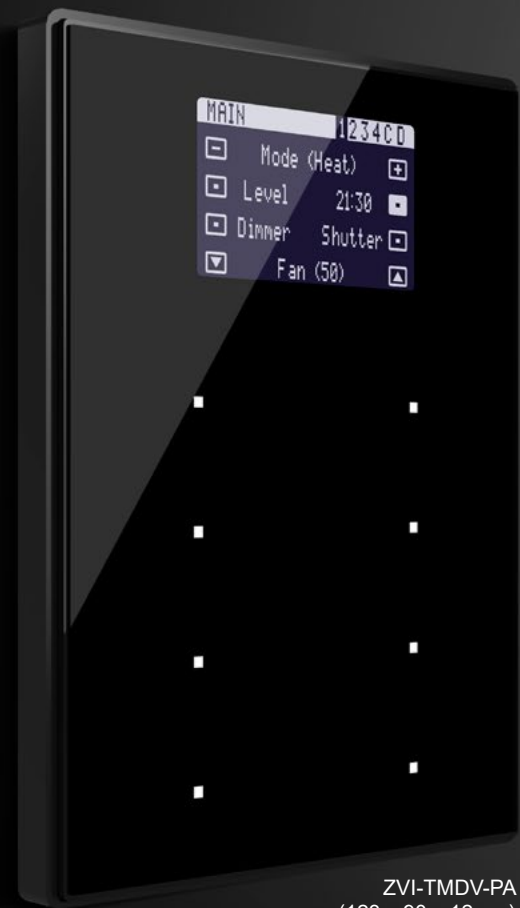
Аксессуар
ZAC-FLTMD



ZVI-TMDV-P
(123 x 90 x 12 мм)



TMD Display View - Стандартный дизайн

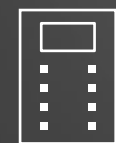


ZVI-TMDV-PA
(123 x 90 x 12 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Монтаж заподлицо:



TMD Plus - Кастомизируемый

TMD Plus – сенсорный KNX выключатель с кнопками емкостного типа, который удовлетворит требованиям дизайна любых зданий, благодаря возможности полной кастомизации.

Вы можете создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстов или логотипов, а также решить, как будет монтироваться устройство - вертикально или горизонтально. Кастомизированная графика наносится на высокопрочное закаленное стекло.

Доступны модели с 4, 6 или 8 кнопками. Кнопки могут использоваться парами или индивидуально, как элементы управления с LED индикаторами. В нижней части TMD Plus имеет 5 LED индикаторов, которые можно использовать также как функциональные кнопки с собственными функциями. TMD Plus имеет функцию термостата, внутренний датчик температуры и 2 аналогово-цифровых входа.

Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.

Варианты рамок:



Поликарбонат
Антрацит



Поликарбонат
Серебристый



Поликарбонат
Белый



Аксессуар
ZAC-FLTMD



Алюминий

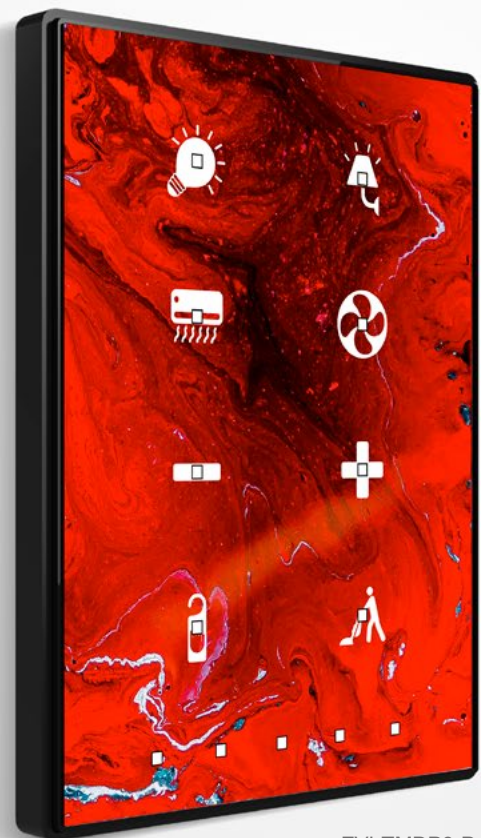


Золото



Хром

Монтаж заподлицо:



ZVI-TMDP8-P
(123 x 90 x 12 мм)

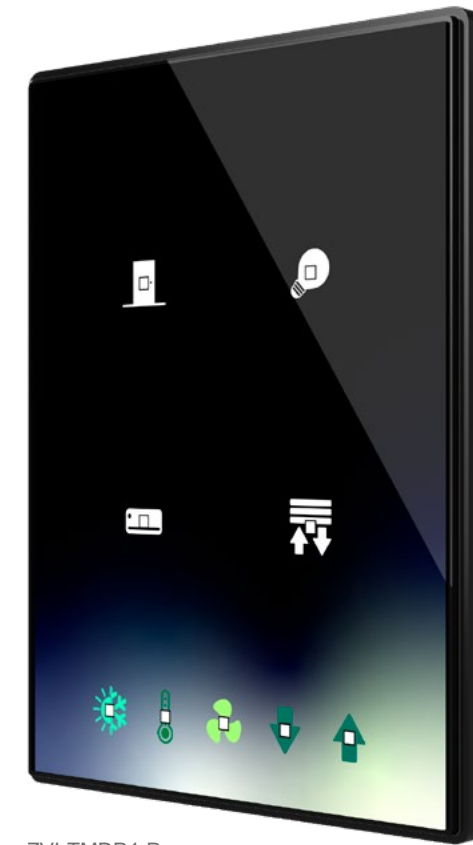


TMD Plus установлен в отеле **Hotel Almanac** (Барселона - Испания).
www.almanachotels.com/barcelona

Отель предлагает своим гостям персонализированный сервис высочайшего уровня. С помощью сенсорных панелей, расположенных у входа в номер и в изголовье кровати, клиенты могут получить незабываемые впечатления, настроив помещение по своему желанию: управление кондиционированием, освещением, шторами и затенением, аудиосистемой, а также режимом обслуживания номера (DND / MUR).

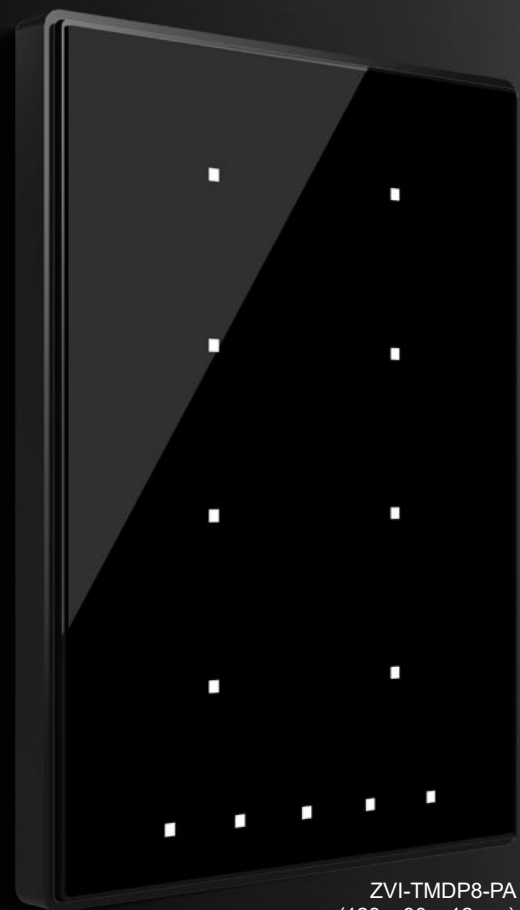


ZVI-TMDP6-P
(123 x 90 x 12 мм)



ZVI-TMDP4-P
(123 x 90 x 12 мм)

TMD Plus - Стандартный дизайн

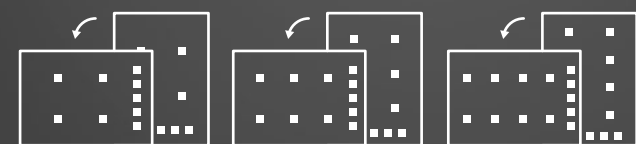


ZVI-TMDP8-PA
(123 x 90 x 12 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Монтаж заподлицо:



Tecla 55 X1/X2/X4/X6 - Кастомизируемые

Новая линейка емкостных сенсорных выключателей из поликарбоната с кастомизируемыми иконками с задней подсветкой; устанавливаются заподлицо с выключателями и розетками Zennio ZS55 формата 55x55 мм.

Доступны модели с 1, 2, 4 или 6 конфигурируемыми кнопками и иконками с задней подсветкой; яркость подсветки регулируется датчиком освещенности и уменьшается, если датчик приближения не определяет близость пользователя.

Имеют термостат и один вход для внешнего датчика температуры.

Установка в стандартную монтажную коробку с рамками 55x55 мм на 1/2/3/4 поста. Рамка в комплект не входит.

Аксессуары: датчик температуры.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



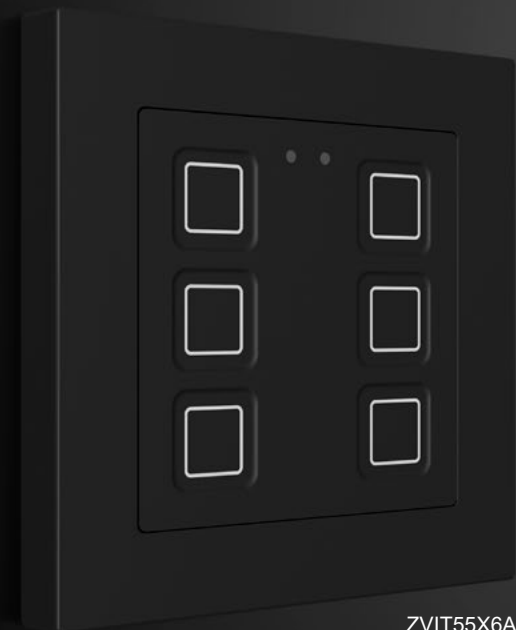
Белый



ZVIT55X1
(55 x 55 x 9.5 мм)



Тесла 55 - Стандартный дизайн

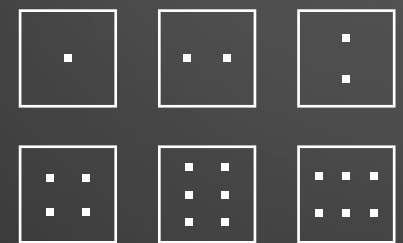


ZVIT55X6A
(55 x 55 x 9.5 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



Tecla 55 X2 Sign

Устройство предназначено для выбора состояний НЕ БЕСПОКОИТЬ/УБОРКА НОМЕРА и уведомления о них с помощью цветных подсвеченных иконок.

Емкостный выключатель из поликарбоната с цветными подсвеченными иконками НЕ БЕСПОКОИТЬ/УБОРКА НОМЕРА для выбора этих состояний и уведомления о них. Получите больше, установив их в паре, т.е. разместив одно устройство в комнате, чтобы гость мог выбрать НЕ БЕСПОКОИТЬ или УБОРКА НОМЕРА, а второе устройство - снаружи комнаты, чтобы персонал мог видеть опцию, выбранную гостем. Подсветка иконок ослабевает, когда датчик приближения не обнаруживает присутствия и регулируется в зависимости от освещенности в номере.

Монтаж заподлицо с рамками серии Zennio ZS55. Монтаж в стандартную установочную коробку с рамками 55x55. Рамка не входит в комплект.

Аксессуары: датчик температуры.

Доступные варианты:



Антрацит



Серебристый



Белый



ZVIT55X2S
(55 x 55 x 9.5 мм)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Кастомизируемые

Новая линейка емкостных сенсорных выключателей из поликарбоната с кастомизируемыми иконками.

4, 6, 8 или 10 кнопочные модели с фоновой подсветкой кнопок, адаптируемой к внешней освещенности и датчику приближения.

Имеют внутренний датчик температуры и термостат.

Установка в монтажные коробки европейского, итальянского, австралийского и американского стандартов.

Аксессуары: датчик температуры.

Доступные цвета:



Антрацит



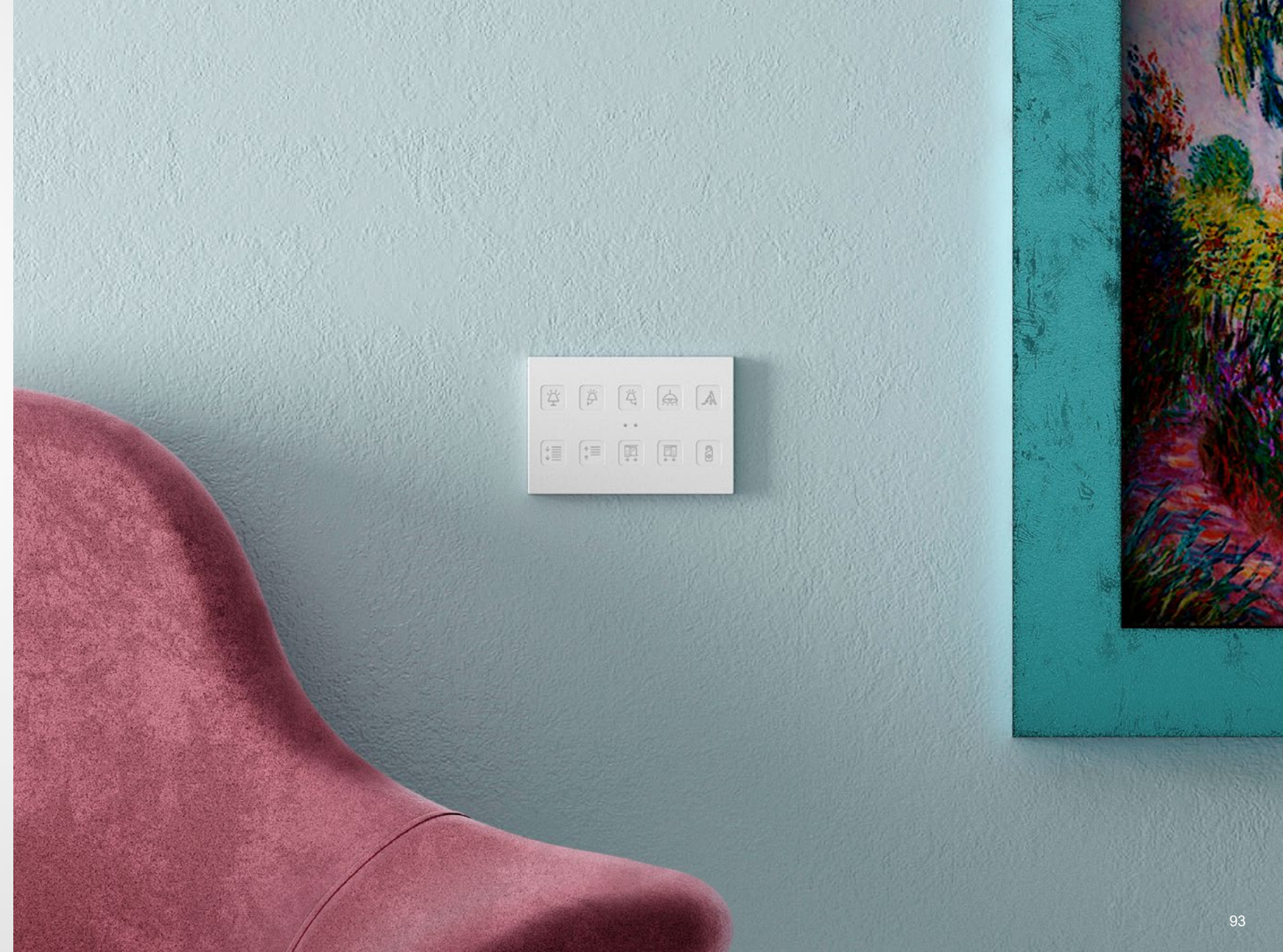
Серебро



Белый



ZVITXLX8
(79.5 x 119 x 9.5 мм)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Стандартный дизайн

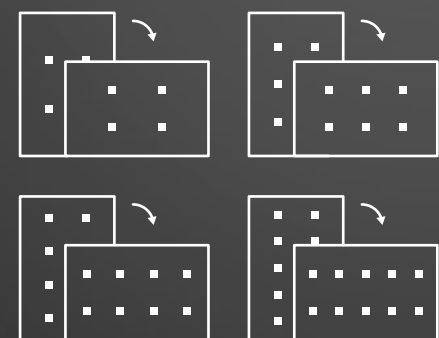


ZVITXLX4A
(79.5 x 119 x 9.5 мм)

Доступные цвета:



Доступные варианты:



ZS55 Выключатели и розетки

Ассортимент встраиваемых (flush) выключателей и розеток стандарта 55x55 мм, совместимых с рамками ZS55. Могут комбинироваться с выключателями линеек Flat 55 и Tecla 55.

- Выключатели: одинарные, двойные, на два направления (two-way), промежуточные (intermediate) и кнопочные без фиксации.
- Розетки: Schuko, универсальные (Euro-American), французские (French).
- Двойное зарядное устройство USB-A.
- Связь: RJ45.
- Мультимедиа: TV-R, HDMI, Jack 3.5, RCA.
- Заглушки.
- Кабельный вывод.
- Рамки: 1, 2, 3 и 4 поста.

Доступные цвета:



Антрацит



Серебристый



Белый



Глянцевый
белый



(55 x 55 x 9.5 мм)





Многофункциональные устройства

Многофункциональные устройства



ZPR88 (90 x 60 x 140 мм)

ALLinBOX 88

Отправная точка для большинства проектов, включающих функции управления и мониторинга. Многофункциональное устройство, объединяющее KNX источник питания 320мА, KNX-IP интерфейс, 4 независимых термостата, логический модуль, 8 аналогово-цифровых входа и 8 релейных выходов (16А, емкостная нагрузка), и все это занимает лишь 8 единиц ширины DIN рейки. Предлагаются разнообразные возможности настройки индивидуальных выходов, каналов жалюзи или контроллера 2/4 трубного фанкойла. Аксессуары: датчики температуры, датчик движения и AC/DC адаптеры жалюзи.



ZPR1612V2 (90 x 60 x 210 мм)

ALLinBOX 1612

Отправная точка для большинства проектов, включающих функции управления и мониторинга. Многофункциональное устройство, объединяющее KNX источник питания 640мА, KNX-IP интерфейс, 4 независимых термостата, логический модуль, 12 аналогово-цифровых входа и 16 релейных выходов (16А, емкостная нагрузка), и все это занимает лишь 12 единиц ширины DIN рейки. Предлагаются разнообразные возможности настройки индивидуальных выходов, каналов жалюзи или контроллера 2/4 трубного фанкойла. Аксессуары: датчики температуры, датчик движения и AC/DC адаптеры жалюзи.

ALLinBOX 46

Отличная отправная точка для небольших проектов, включающих функции управления и мониторинга. Многофункциональное устройство включает в себя: встроенный источник питания KNX 160 мА, интерфейс KNX-IP, 4 независимых термостата, логический модуль, 6 аналогово-цифровых входов и 4 релейных выходов (C-нагрузка 16А) и занимает на DIN рейке всего 4.5 единиц ширины. Предлагает многообразие опций конфигурации: индивидуальные выходы, каналы жалюзи или контроллер фанкойла (2-трубного).



ZPR46 (67 x 90 x 79 мм)

ALLinBOX Hospitality

Многофункциональное устройство 'все-в-одном', объединяющее KNX источник питания на 160мА, KNX-IP интерфейс данных и модуль нагрева/охлаждения, включающий до 4х термостатов, при размере всего 4.5 единицы ширины DIN рейки. Устройство имеет 5 выходов: 4 - для управления 2х трубным фанкойлом с быстрым подключением общего провода и 1 многоцелевой релейный выход на 16А, допускающий подключение емкостной нагрузки (C-Load). Также имеются 6 аналогово-цифровых входов и модуль функциональной логики.

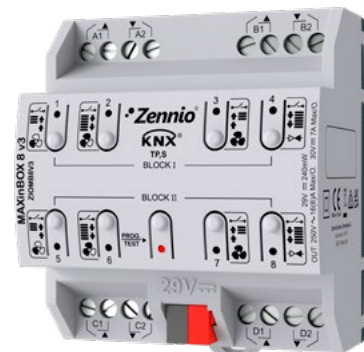


ZPRHP (90 x 60 x 80 мм)

Многофункциональные актуаторы

MAXinBOX 8

Многофункциональный актуатор на DIN рейку (4.5 TE) с 8 выходами (16А, емкостная нагрузка) и широкими возможностями их конфигурирования в качестве каналов управления жалюзи, индивидуальных выходов или блоков контроллера 2-трубных фанкойлов. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. 20 независимых логических функций. Аксессуары: AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZIOMB8V3 (90 x 60 x 80 мм)

MAXinBOX 16

Многофункциональный актуатор на DIN рейку (8 TE) с 16 выходами (16А, емкостная нагрузка) с широкими возможностями конфигурирования в качестве каналов управления жалюзи, индивидуальных выходов или блоков контроллера 2-трубных фанкойлов. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. 20 независимых логических функций. Аксессуары: AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZIOMB16V3
(90 x 60 x 140 мм)

Многофункциональные актуаторы

MAXinBOX 24

Многофункциональный актуатор KNX на DIN рейку (12 TE) с возможностью конфигурирования: 12 каналов жалюзи, 24 индивидуальных выхода (16А, емкостная нагрузка) или 6 блоков контроллеров 2-трубных фанкойлов. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. LED индикаторы статуса выходов. 30 независимых логических функций для расширения эксплуатационной гибкости системы KNX. Аксессуары: AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZIOMB24 (90 x 60 x 210 мм)

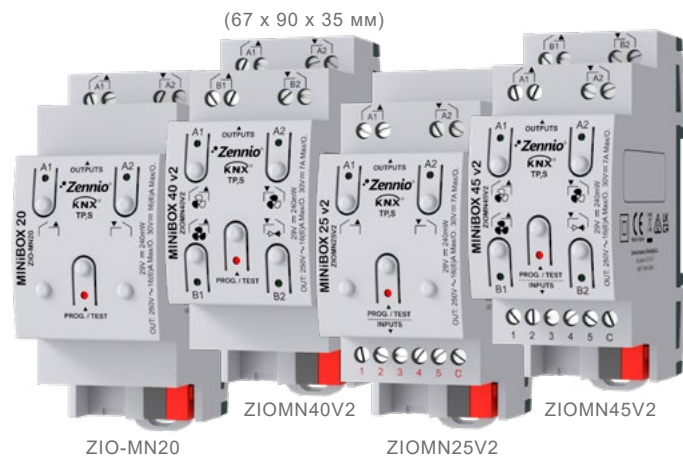
MAXinBOX 66

Многофункциональный актуатор на DIN рейку (4.5 TE) с 6 выходами (16А, емкостная нагрузка) с широкими возможностями конфигурирования: управление жалюзи или индивидуальные выходы. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. 10 независимых логических функций. Кроме этого, имеется 6 аналогово-цифровых входов, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и в режиме входов для датчиков температуры или датчиков движения; также включены 4 комнатных термостата для управления системами обогрева/охлаждения. Аксессуары: датчики температуры, датчики движения и AC/DC адаптеры жалюзи.



ZIOMB66V2
(90 x 60 x 80 мм)

Многофункциональные актуаторы

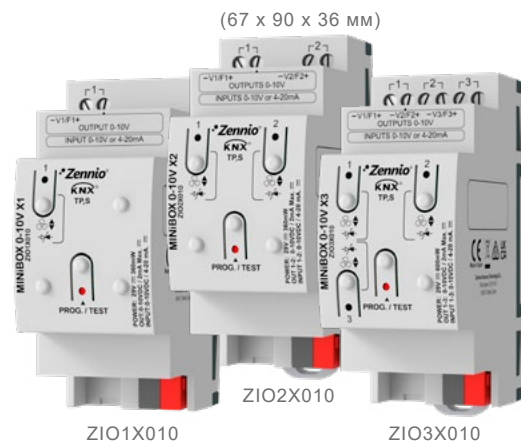


MINiBOX 20 / 40 / 25 / 45

Многофункциональный актуатор на DIN рейку (2 TE) с 2/4 выходами (16А, емкостная нагрузка) со многими возможностями конфигурирования: управление жалюзи, индивидуальные выходы, или даже контроллер 2-трубных фанкойлов (только модели ZIOMN40V2 и ZIOMN45V2). Позволяет осуществлять ручное управление выходами, благодаря кнопкам на корпусе; содержит модуль логических функций. Модели ZIOMN25V2 и ZIOMN45V2 также имеют 5 аналогово-цифровых входов, которые могут быть сконфигурированы как бинарные входы для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, как входы для датчиков температуры или датчиков движения; также включены 4 комнатных термостата для управления системами обогрева/охлаждения. Аксессуары: датчики температуры, датчики движения и AC/DC адаптеры жалюзи.

MINiBOX 0-10V X1/X2/X3

Актуатор для установки на DIN-рейку (2 единицы ширины) с 1/2/3 каналами, которые можно конфигурировать как выходы 0-10В, входы 0-10В или входы на 4-20 мА. Каждый канал можно сконфигурировать индивидуально или совместно для управления 2 или 4-трубными фанкойлами, где вентилятор и клапаны контролируются сигналами 0-10В. Ручное управление с помощью кнопок, статус каждого канала отображается LED индикатором. Доступно 10 логических функций и 1/2/3 термостата.



Многофункциональные актуаторы

inBOX 24

Многофункциональный актуатор для размещения в монтажной коробке с 2 выходами (16А, емкостная нагрузка) с широкими возможностями конфигурирования в качестве канала управления жалюзи или индивидуальных выходов. Возможность ручного управления выходами, 4 термостата, 10 независимых логических функций и функция Мастер-Свет (Master-Light). Кроме этого, имеется 4 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и в режиме входов для датчиков температуры или датчиков движения. Аксессуары: датчики температуры, датчики движения и AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZIOIB24V2 (52 x 47 x 28 мм)

inBOX 20

Многофункциональный актуатор для размещения в монтажной коробке с 2 выходами (16А, емкостная нагрузка) с широкими возможностями конфигурирования в качестве канала управления жалюзи или индивидуальных выходов. Возможность ручного управления выходами и 10 независимых логических функций. Аксессуары: AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZIOIB20V2 (52 x 47 x 28 мм)

Актуаторы для жалюзи

Диммирование освещения

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIOMBSH8V2
(90 x 60 x 140 мм)

Актуатор для жалюзи на DIN рейку (8 TE), содержит логический модуль, поддерживающий 20 логических функций. LED индикация статуса выходов и возможность ручного управления с помощью кнопок на корпусе. Аксессуары: AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZAC-SHUC1C
(90 x 60 x 35 мм)

Shutter Coupler 1CH

AC/DC адаптер для актуаторов жалюзи на DIN рейку (2 TE), преобразующий выход канала управления жалюзи переменного тока в выход постоянного тока для управления жалюзи 12/24В=.



ZIOMBSH4V2
(90 x 60 x 80 мм)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

Актуатор жалюзи на DIN рейку (4.5 TE), содержит логический модуль, поддерживающий 20 логических функций. LED индикация статуса выходов и возможность ручного управления с помощью кнопок на корпусе. Аксессуары: AC/DC адаптеры для жалюзи.



ZAC-SHUC2C
(90 x 60 x 35 мм)

Shutter Coupler 2CH

AC/DC адаптер для актуаторов жалюзи на DIN рейку (2 TE), преобразующий 2 выхода каналов управления жалюзи переменного тока в выходы постоянного тока для управления жалюзи 12/24В=.

DIMinBOX DX1



ZDIDBDX1
(90 x 60 x 35 мм)

Универсальный ДИММЕРНЫЙ актуатор (RLC, LED, CFL*) на DIN рейку (2 TE): 1 канал до 350Вт @230В. Встроенная защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Конфигурируемые кривые диммирования для LED и CFL. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. 10 независимых логических функций. Обнаружение ошибок: короткое замыкание, скачок напряжения, перегрев, аномальная частота, сбой напряжения питания, ошибка параметризации. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения. *Только диммируемые нагрузки.

DIMinBOX DX2



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 мм)

Универсальный ДИММЕРНЫЙ актуатор (RLC, LED, CFL*) на DIN рейку (4.5 TE): 2 канала до 310Вт или 1 канал до 600Вт @230В (2 канала до 200Вт или 1 канал до 400Вт @110-125В). Встроенная защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Конфигурируемые кривые диммирования для LED и CFL. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. 10 независимых логических функций. Кроме этого, имеется 2 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и в режиме входов для датчиков температуры или датчиков движения. Обнаружение ошибок: короткое замыкание, скачок напряжения, перегрев, аномальная частота, сбой подачи напряжения, ошибка параметризации. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения. *Только диммируемые нагрузки.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 мм)

DIMinBOX DX4

Универсальный 4х-канальный актуатор диммирования (RLC, LED, CFL*) на DIN рейку (8TE): 4 канала до 300Вт, 2 канала до 600Вт или 1 канал до 1200Вт @230В. Встроенная защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Конфигурируемые кривые диммирования для LED и CFL. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. Включено до 10 независимых логических функций. Обнаружение ошибок: короткое замыкание, скачок напряжения, перегрев, аномальная частота, сбой подачи напряжения, ошибка параметризации. *Только диммируемые нагрузки.



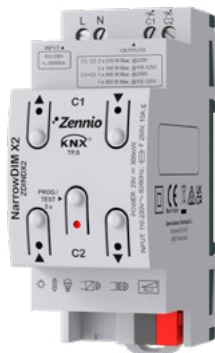
ZDINDX4
(90 x 60 x 80 мм)

NarrowDIM X4

Универсальный 4x-канальный диммер (RLC, LED, CFL*) на DIN рейку (4.5 TE). Допустимые нагрузки: 4 канала до 210Вт @220В~, 2 канала до 400Вт @220В~ или 1 канал до 750Вт @220В~. Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Конфигурируемые кривые диммирования для LED и CFL. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. Доступно до 10 независимых логических функций.

Обнаружение ошибок: короткое замыкание, скачок напряжения, перегрев, аномальная частота, сбой подачи питания, ошибка параметризации.

*Только диммируемые нагрузки.



ZDINDX2
(67 x 90 x 36 мм)

NarrowDIM X2

Универсальный диммер (RLC, LED, CFL*) для монтажа на DIN-рейку (2 TE) с 2 каналами до 210Вт @230 В~ (160 Вт @ 110 В~). Допускает объединение 2 каналов в один до 400 Вт @230 В~ (300 Вт @110 В~). Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Конфигурируемые кривые диммирования для LED и CFL. Ручное управление выходами с помощью кнопок. 10 независимых логических функций. Обнаружение ошибок: короткое замыкание, скачок напряжения, перегрев, аномальная частота, сбой подачи напряжения, ошибка параметризации.

*Только диммируемые нагрузки.

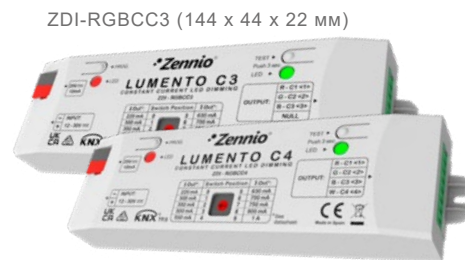
inBOX DIM

Универсальный диммер (RLC, LED, CFL*) для скрытого монтажа с 1 каналом до 250Вт @230В (200Вт @110-125В). Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Конфигурируемые кривые диммирования для LED и CFL. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. 10 независимых логических функций. Кроме этого, имеется 2 аналогово-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и в режиме входов для датчиков температуры или датчиков движения. Обнаружение ошибок: короткое замыкание, скачок напряжения, перегрев, аномальная частота и сбой подачи напряжения. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.

*Только диммируемые нагрузки.



ZDI-IBD (52 x 47 x 28 мм)



ZDI-RGBCC4 (144 x 44 x 22 мм)

Lumento C3 - Lumento C4

Lumento C3/C4 - LED диммер, ориентированный на технологию LED с управлением постоянным током. Имеется кнопка ручного тестирования для проверки работоспособности каналов. Выбор максимального тока через параметр и ручным переключателем: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 или 750, 900 и 1000 мА. Lumento C3. 3 канала диммирования можно сконфигурировать как 3 независимых канала или 1 RGB канал. Lumento C4. 4 канала диммирования можно сконфигурировать как 4 независимых канала, 1 RGBW канал или 1 RGB канал + 1 независимый канал.



ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 мм)

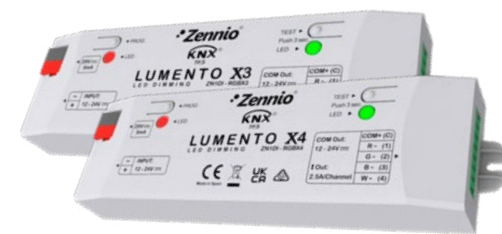
Lumento DX4

LED диммер с 4 каналами (RGBW или одноканальные), ориентированный на технологию LED с управлением постоянным напряжением, для монтажа на DIN-рейку (4.5 TE). Каналы диммирования можно сконфигурировать как 4 независимых канала, 1 RGBW канал или 1 RGB канал + 1 независимый канал. Доступны 6 аналогово-цифровых многофункциональных входов, которые можно сконфигурировать как бинарные входы для датчиков и кнопок с беспотенциальными контактами или как входы для датчиков температуры. Имеются кнопки ручного тестирования для проверки работоспособности каналов. Источник питания: 12-30VDC. Максимальный ток на канал: 6А. Аксессуары: датчик движения.

Lumento X3 - Lumento X4

LED диммер, ориентированный на технологию LED с управлением постоянным напряжением 12 и 24 В с помощью ШИМ-модуляции. Имеется кнопка ручного тестирования для проверки работоспособности каналов. До 2.5А на канал. LUMENTO X3. 3 канала, можно сконфигурировать как 3 независимых канала или 1 RGB канал. LUMENTO X4. 4 канала, можно сконфигурировать как 4 независимых канала или 1 RGBW канал.

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 мм)



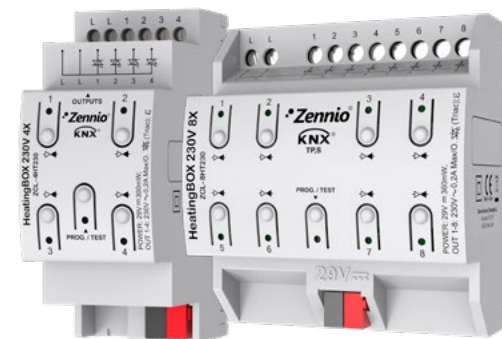
ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 мм)

DALI-BOX Interface

Интерфейс KNX-DALI на DIN-рейку (4.5 TE) для управления независимыми балластами DALI (до 64), которые могут быть объединены в группы (до 64 групп). Имеется дисплей и ETS DCA для облегчения адресации при замене балластов и их объединения в группы. Индикация ошибок для каждого балласта.



ZDIDLIV2 (90 x 60 x 80 мм)



ZCL-4HT230
(90 x 60 x 35 мм)

ZCL-8HT230
(90 x 60 x 80 мм)

HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 230V 4X

Актуатор для водяных климатических систем с 4/8 выходами для открытия/закрытия клапанов, управляемых напряжением 230В посредством симистора с защитой от короткого замыкания. Имеет независимый термостат для каждого выхода и модуль с 10 логическими функциями. Возможно ручное управление выходами с отображением их статуса с помощью LED индикации.



ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 мм)

DALIBOX BROADCAST 4CH

Интерфейс KNX-DALI Broadcast на DIN-рейку (4.5 TE) на 4/6 каналов для управления балластами DALI (до 20) широкопередаточными командами и конфигурируемыми сценами/последовательностями (до 10) для каждого канала. LED индикация статусов и возможность ручного управления.

DALIBOX BROADCAST 6CH

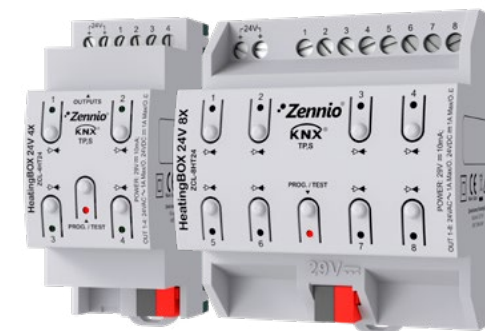
Интерфейс KNX-DALI Broadcast на DIN-рейку (4.5 TE) на 4/6 каналов для управления балластами DALI (до 20) широкопередаточными командами и конфигурируемыми сценами/последовательностями (до 10) для каждого канала. LED индикация статусов и возможность ручного управления.



ZDI-DLB6
(90 x 60 x 80 мм)

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Актуатор для водяных климатических систем с 4/8 выходами для открытия/закрытия клапанов, управляемых напряжением 24В посредством симистора с защитой от короткого замыкания. Имеет независимый термостат для каждого выхода и модуль с 10 логическими функциями. Возможно ручное управление выходами с отображением их статуса с помощью LED индикации.

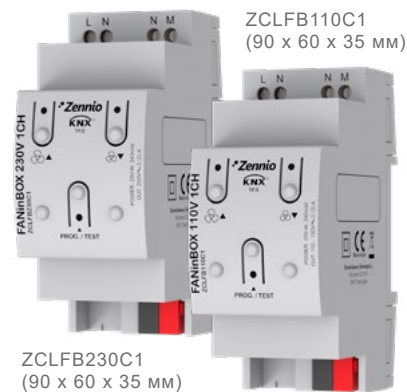


ZCL-4HT24
(90 x 60 x 35 мм)

ZCL-8HT24
(90 x 60 x 80 мм)

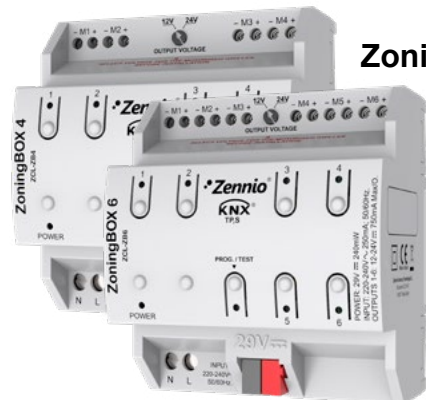
FANinBOX 230V 1CH - FANinBOX 110V 1CH

Контроллер KNX потолочных вентиляторов 230В~ или 110В~ в зависимости от артикула (2 ТЕ). Возможность управлять скоростью вентилятора (до 4х скоростей), возможно ручное управление выходами с отображением их статуса с помощью LED индикации, до 10 логических функций.



ZCLFB230C1
(90 x 60 x 35 мм)

ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 мм)



ZoningBOX 4

ZoningBOX 6

Актуатор на DIN рейку (4.5 ТЕ) для климатических систем с зональным кондиционированием воздуха. Управляет электромеханическими решетками напряжением 12/24В= в 4/6 зонах (до 2х решеток на зону). Управление температурой в 12 зонах с использованием дополнительного модуля ZoningBOX4/6 для активации дополнительных зон. Управление параметрами систем кондиционирования воздуха в активированных зонах (до двух устройств): вкл/выкл, уставка, режим, скорость вентилятора. LED индикация статусов решеток и возможность ручного управления выходами.

ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 мм)



ZCL2FC2PV2
(90 x 60 x 80 мм)

ZCL4FC2PV2 (90 x 60 x 140 мм)

MAXinBOX FANCOIL 2CH2P MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Контроллер фанкойлов на DIN рейку (4.5/8 ТЕ) для подключения 2/4 2-трубных фанкойлов. Имеет логический модуль, поддерживающий 20 функций. LED индикация статуса выходов и возможность ручного управления с помощью кнопок на корпусе.

MAXinBOX Hospitality

Контроллер 2/4-трубных фанкойлов с тремя скоростями вентилятора, 2-точечными или 3-точечными клапанами (только для 2-трубных фанкойлов), на DIN рейку (4.5 ТЕ). Имеет 2 независимых выхода по 16 А для емкостной нагрузки. Доступны 6 аналоговых/цифровых многофункциональных входов, которые можно сконфигурировать как бинарные входы для датчиков и кнопок с беспотенциальными контактами, как входы для датчиков температуры или датчиков движения. Функция Мастер Света и логический модуль, поддерживающий 10 функций. LED индикация статуса и возможность ручного управления. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLHP126V2 (90 x 60 x 80 мм)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 мм)

IRSC - IRSC ZONE

Модуль управления кондиционерами. IRSC – KNX контроллер для управления кондиционерами по инфракрасному каналу. Поддерживается более 300 моделей кондиционеров различных производителей. ИК передатчик входит в комплект.



ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 мм)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Контроллер для двух 2-трубных или одного 4-трубного фанкойла с возможностью открытия и закрытия клапанов и управлением скоростью вентилятора сигналом 0-10В.

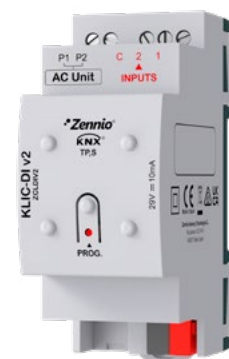
Для монтажа на DIN рейку (4.5TE). 4 многофункциональных выхода (16 А, емкостные нагрузки), которые могут использоваться для управления клапанами фанкойлов (открыть/закрыть) или любых других целей. Имеет 4 аналогово-цифровых многофункциональных входа, которые можно сконфигурировать как бинарные входы для датчиков и кнопок с беспотенциальными контактами, и как входы для датчиков температуры или датчиков движения. Также имеет 2 термостата и 10 логических функций. Ручное управление выходами и LED индикация статусов. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 мм)

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Контроллер для 2/4-трубных фанкойлов с клапанами 0-10 В. 4 выхода (16А, емкостная нагрузка) могут использоваться для управления скоростью вентилятора или как индивидуальные выходы. Имеет 4 аналогово-цифровых многофункциональных входа, которые можно сконфигурировать как бинарные входы для датчиков и кнопок с беспотенциальными контактами, и как входы для датчиков температуры или датчиков движения. Также включает 2 термостата, 10 логических функций, LED индикацию статуса и возможность ручного управления. Монтаж на DIN-рейку (4.5 TE). Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLDIV2
(90 x 60 x 35 мм)

KLIC-DI. DAIKIN

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX коммерческими и промышленными моделями кондиционеров Daikin из шины KNX. Имеется 2 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Монтаж на DIN рейку (2 TE). Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLDAV2
(90 x 60 x 35 мм)

KLIC-DA. DAIKIN

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX тепловыми системами Altherma/Altherma 3. Имеется 2 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Монтаж на DIN рейку (2 TE). Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 мм)

KLIC-DD. DAIKIN

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX бытовыми моделями кондиционеров Daikin. Имеется 2 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.

KLIC-MITTE. MITSUBISHI ELECTRIC

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX гидромодулями Mitsubishi Ecoda через IT терминальный коннектор. Имеются 2 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLMITTE
(39 x 39 x 14 мм)

KLIC-MITT. MITSUBISHI ELECTRIC

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX кондиционерами Mitsubishi Electric через терминальный IT соединитель. через IT терминальный коннектор. Имеются 2 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 мм)



ZCLSG
(67 x 90 x 35 мм)

KLIC-SG. SAMSUNG

Шлюз от Zennio для двунаправленного управления кондиционерами Samsung промышленных и VRF серий из системы KNX. Имеются 2 аналогово-цифровых входа для датчиков температуры, датчиков движения или сухих контактов (выключатели, датчики, кнопки) и 10 логических функций. На DIN рейку, 2TE.

KLIC-PA. PANASONIC

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX бытовыми кондиционерами Panasonic. Имеются 3 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCLPA
(39 x 39 x 14 мм)



ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 мм)

KLIC-FJ. FUJITSU

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX кондиционерами Fujitsu, General и Hiyasu. Имеются 3 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.

KLIC-TS. TOSHIBA

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX Toshiba. Имеются 3 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZCL-TS
(39 x 39 x 14 мм)



ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 мм)

KLIC-LG1. LG

Шлюз Zennio для двунаправленного управления из системы KNX LG. Имеются 3 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры, датчика движения или выходов типа "сухой контакт" (выключатели, кнопки, или сенсоры); 10 логических функций. Аксессуары: датчик температуры и датчик движения.



ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10.5 мм)

BIN 2X

Универсальный интерфейс с 2 бинарными входами/LED выходами. BIN 2X - модуль с 2 каналами, которые конфигурируются как бинарные входы или LED выходы. Бинарные входы могут быть сконфигурированы как датчики, выключатели или кнопки с беспотенциальными контактами. Бинарные выходы могут использоваться для управления слаботочными LED. Установка в стандартную монтажную коробку.

BIN 4X

Универсальный интерфейс с 4 бинарными входами/LED выходами. BIN 4X - модуль с 4 каналами, которые конфигурируются как бинарные входы или LED выходы. Бинарные входы могут быть сконфигурированы как датчики, выключатели или кнопки с беспотенциальными контактами. Бинарные выходы могут использоваться для управления слаботочными LED. Установка в стандартную монтажную коробку.



ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10.5 мм)

BIN 44

Универсальный интерфейс с 4 бинарными входами и 4 LED выходами. BIN 44 - модуль с 4 бинарными входами и 4 LED выходами. Бинарные входы могут быть сконфигурированы как датчики, выключатели или кнопки с беспотенциальными контактами. Бинарные выходы могут использоваться для управления слаботочными LED. Установка в стандартную монтажную коробку.



ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10.5 мм)

RailQUAD 8

Модуль входов с 8 аналогово-цифровыми входами для монтажа на DIN рейку (2 TE). Аналогово-цифровые входы могут быть сконфигурированы как бинарные входы для датчиков или кнопок с беспотенциальными контактами, а также как входы для датчиков температуры или датчиков движения. 4 комнатных термостата для управления системами отопления/охлаждения. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.



ZIO-RQUAD8
(90 x 60 x 35 мм)

QUAD Plus

Модуль входов с 4 аналогово-цифровыми входами для установки в стандартную монтажную коробку. Аналогово-цифровые входы могут быть сконфигурированы как бинарные входы для сенсоров или кнопок с беспотенциальными выходами, как входы для датчиков температуры или датчиков движения. 4 комнатных термостата для управления системами обогрева/охлаждения. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.



ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 мм)

EyeZen IN

Датчик движения с технологией ИК обнаружения дополнен встроенным сенсором освещённости, что делает устройство более полезным. Подключается непосредственно ко входам всех устройств Zennio, у которых предусмотрена такая опция (смотрите спецификации устройств). Зона детекции движения может быть увеличена параллельным подключением двух датчиков к одному входу. Легкий монтаж и миниатюрный размер. Нет необходимости в дополнительной кабельной проводке или источнике питания. Доступные цвета: антрацит и белый.



ZPDEZIN
(Ø 58 мм)

SQ-Ambient

Этот аксессуар завершает линейку Square для сохранения единства дизайна при необходимости использования внешних датчиков температуры и делает этот технический элемент красивым. Доступные варианты: антрацит, белый и серебристый.



ZAC-SQAT-A
(90 x 90 x 12 мм)

Flat Ambient

Этот аксессуар дополняет линейку Flat и позволяет сохранить эстетику комнаты при установке такого технического элемента, как датчик температуры. Доступные варианты: антрацит, серебристый, белый и глянцевый белый.



ZACFAT
(81 x 81 x 9 мм)

Датчики температуры

Датчики температуры в стальной и полимерной оболочке. Стальная гильза: 1,5м. (от -30°C до 125°C). ZN1AC-NTC68S. Полимерная оболочка с жесткой изоляцией кабеля: 2,3м. (от -30°C до 90°C). ZN1AC-NTC68F. Полимерная оболочка, уменьшенный размер: 1 м. (-40 °C до 105 °C). 9900015.





ZSFSENV2A
(81 x 81 x 9 мм)

Flat Sensato

Датчик влажности и температуры KNX для настенного монтажа и с плоским дизайном. Меряет температуру и относительную влажность воздуха, а также рассчитывает температуру конденсации (точка росы), что дает возможность посылать сигналы тревоги по влажности, температуре и при угрозе образования конденсата. Индикатор влажности отображает статус текущей относительной влажности; 10 логических функций; 2 аналогово-цифровых входа, которые можно сконфигурировать как бинарные входы для датчиков и кнопок с беспотенциальными контактами, и как входы для датчиков температуры или датчиков движения. Доступные варианты: антрацит, белый, глянцевый белый и серебристый. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.

EyeZen TP



ZPDEZTP (Ø 58 мм)

Датчик движения с датчиком освещенности для потолочного монтажа, с зоной детекции диаметром до 6 метров и углом обзора 360°. Доступно несколько каналов, которые можно сконфигурировать в режимы контроллера постоянной освещенности, управления переключением освещения по движению в зависимости от превышения порога естественной освещенности, или только по движению. Индивидуальная настройка чувствительности каждого сенсора; датчик освещенности может калиброваться в соответствии с фактическими значениями освещенности рабочей среды. Конфигурация Ведущий/Ведомый (Master/Slave) позволяет использовать совместно несколько датчиков для покрытия большей площади. Скрытый монтаж заподлицо. Доступные цвета: антрацит и белый.

Presentia C

Датчик движения с датчиком освещенности для потолочного монтажа, с зоной детекции диаметром до 30 метров и углом обзора 360°. Доступно несколько каналов, которые можно сконфигурировать в режимы контроллера постоянной освещенности, управления переключением освещения по движению в зависимости от превышения порога естественной освещенности, или только по движению. Индивидуальная настройка чувствительности каждого сенсора; датчик освещенности может калиброваться в соответствии с фактическими значениями освещенности рабочей среды. Конфигурация Ведущий/Ведомый (Master/Slave) позволяет использовать совместно несколько датчиков для покрытия большей площади. Скрытый или накладной монтаж (аксессуары в комплекте).



ZPDC30LV2 (Ø 83.5 мм)



ZRFMC868 39 x 39 x 10.5 мм
ZRFMC915 39 x 39 x 10.5 мм

ZMCoup RF 868 / ZMCoup RF 915

Медиа-соединитель KNX для соединения линий KNX TP с беспроводной средой KNX RF (868 МГц / 915МГц). Поддержка расширенных фреймов (APDU 254 байта). Выбор частоты передачи будет зависеть от страны, в которой установлено устройство. В европейских странах обычно используется 868 МГц. В Америке, Австралии и Израиле: 915 МГц.

Датчик движения KNX RF для установки на подвесной потолок. Беспроводная установка с зоной обнаружения 360° и диаметром до 6 метров. 1 канал для отправки телеграмм при обнаружении движения. Можно настроить чувствительность с учетом требований к обнаружению. Батарея 1/2AA, срок службы до 4 лет. Уведомление о низком заряде батареи. Доступен в цветах: белый и антрацит.

Выбор частоты передачи будет зависеть от страны, в которой установлено устройство. В европейских странах обычно используется 868 МГц. В Америке, Австралии и Израиле: 915 МГц.

EyeZen RF 868 / EyeZen RF 915



ZPDEZRF868 (Ø 58 мм)
ZPDEZRF915 (Ø 58 мм)

WinDoor RF 868 MHz / WinDoor RF 915 MHz

WinDoor RF позволяет обнаруживать открытие и закрытие двери/окна с помощью магнитного датчика. Проводка не требуется. Устанавливает связь со стороны KNX посредством радиочастоты. Питание от батареи с длительным сроком службы и уведомлением о низком заряде батареи. Оборудован внутренним тамперным переключателем для сигнализации об открытии. Доступен в черном, белом, сером, темно-коричневом и светло-коричневом цветах. Выбор частоты передачи будет зависеть от страны, в которой установлено устройство. В европейских странах обычно используется 868 МГц. В Америке, Австралии и Израиле: 915 МГц.



ZRFWDW 73 x 19 x 17 мм
ZRFWD915W 73 x 19 x 17 мм



ZAC-LS3
(Ø211 x 79 мм)

Динамик 6.5" 8 Ом

Коаксиальный динамик 6.5". Компактный динамик с белой металлической решеткой и регулируемыми пластиковыми зажимами. Встроенный 25 мм динамик для воспроизведения верхних звуковых частот. Монтаж заподлицо.



ZAC-LS4
(Ø124 x 54.5 мм)

Динамик 3.5" 4 Ом

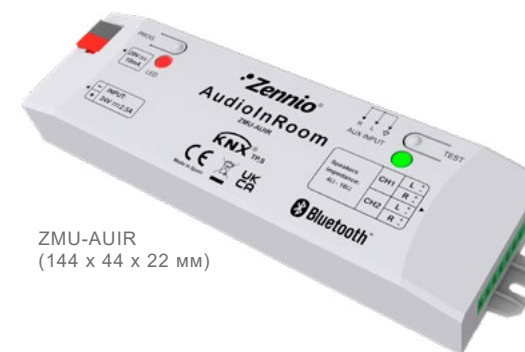
Коаксиальный динамик 3.5". Компактный динамик с белой металлической решеткой и фиксирующими пружинами. Встроенный 20мм динамик для воспроизведения верхних звуковых частот. Монтаж заподлицо.



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 мм)

IRSC-OPEN

Интерфейс IR-KNX – однонаправленный ИК интерфейс для открытых протоколов. IRSC OPEN – KNX интерфейс для управления аудио/видео оборудованием с помощью инфракрасного излучателя из шины KNX. ИК излучатель входит в комплект.



ZMU-AUIR
(144 x 44 x 22 мм)

AudioInRoom

Аудиоконтроллер для гостиничных номеров, который позволяет проигрывать музыку со смартфона через Bluetooth® или через дополнительный аудио вход (например, от ТВ). Аудиоконтроллер имеет два стереоканала (20 Вт), так что Вы можете включать/выключать и приглушать звук, или регулировать громкость в двух независимых зонах. Сопряжение Bluetooth® защищено паролем, чтобы гость мог подключиться к аудиосистеме только своим номере. Аксессуары: динамики 6.5" Ø 8Ом или 3.5" Ø 4Ом.



ZRX-KCI4S0
(90 x 60 x 35 мм)

KCI

KNX интерфейс Zennio KCI для счетчиков потребления (KCI - KNX Consumption Interface) для подключения до четырех счетчиков ресурсов с импульсными выходами S0 и для контроля из шины KNX за потреблением электричества (энергия и мощность), воды и/или газа (объем и скорость расхода). Съёмный аккумулятор обеспечивает буферизацию импульсов S0 при сбое питания шины KNX и полное восстановление данных после возобновления питания. Пользователь может контролировать наличие связи в каждом канале S0 и состояние батареи (низкий заряд и/или разряд батареи) по LED индикаторам, а также получать эту же информацию из шины KNX. Монтаж на DIN рейку (2TE).



ZN1AC-CST120

ZIO-KESP
(90 x 60 x 35 мм)

KES Plus

Счетчик электроэнергии Zennio KNX для однофазных или трехфазных систем. Меряет и отправляет в шину KNX данные о количестве потребленной или произведенной энергии (кВт*ч); рассчитывает стоимость потребленной энергии по 6 тарифам; оценивает выбросы CO2; определяет мгновенные активную и реактивную мощности и коэффициент мощности; предоставляет другую информацию об электропотреблении в здании. Возможность настройки сигналов тревоги и уведомлений при превышении мощности потребления установленных ограничений с целью, например, отключения нагрузок с низким приоритетом. Доступны 10 логических функций для расширения эксплуатационной гибкости системы KNX. Аксессуары: трансформаторы тока ZN1AC-CST60 и ZAC-CST120.



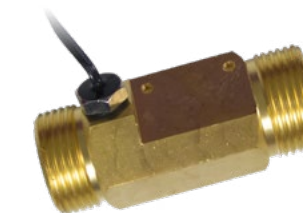
ZEMKEM (90 x 60 x 80 мм)

KEM

KNX Energy Monitor - прибор учета потребления электроэнергии и воды, а также энергопотребления двух климатических систем отопления/охлаждения. Имеется 3 канала измерения электропотребления (до 20A), 4 канала для подключения турбинных счетчиков потока (до 15mA при 5В=) и 5 аналогово-цифровых входа для подключения датчиков температуры прямой и обратной воды. Доступны 10 логических функций; уведомления и тревоги в зависимости от уровня потребления. Выход 5В= может использоваться для питания подсоединенных счетчиков потока. Для установки на DIN рейку (4.5 TE). Аксессуары: трансформатор тока ZN1AC-CST60, датчик потока воды с датчиком температуры (9900027/28) и ниппель с датчиком температуры (9900037/38).



9900028
(Ø 3/4")



9900038
(Ø 3/4")



ZN1AC-CST60
(40 x 25.5 x 26 мм)



ZSYIPRCL
(90 x 70 x 35 мм)

IP Router CL

KNX-IP Router CL - может использоваться как соединитель линий или областей с магистральной или главной IP-линией по протоколу KNXnet/IP Routing. С его помощью также можно присваивать индивидуальные адреса, программировать или выполнять мониторинг шинных устройств по IP сети (ПК, система BMS и т.д.), используя протокол KNXnet/IP Tunneling (до 4х соединений одновременно). На DIN рейку (2 TE). Внешнее питание или PoE не требуются.



ZSYKIPI
(90 x 68 x 36 мм)

KIPI

KIPI обеспечивает двунаправленную связь между Ethernet и KNX TP инсталляцией. Он позволяет программировать или выполнять мониторинг устройств в сети KNX TP из Ethernet с использованием протокола KNXnet/IP Tunneling (до 5 соединений одновременно). Поддерживаются длинные сообщения (до 254 байт). На DIN рейку (2 TE). Внешнее питание не требуется.



ZSYLCL
(90 x 70 x 35 мм)

Linecoupler CL

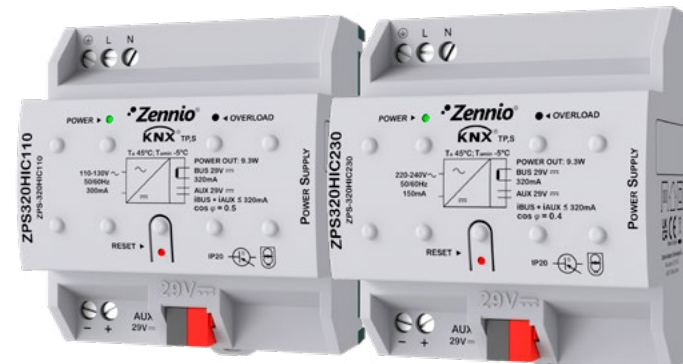
Линейный/магистральный соединитель и повторитель. Объединяет линии, обеспечивая гальваническую развязку. Фильтрация телеграмм для снижения трафика шины KNX.



ZSYUSBC
(90 x 70 x 35 мм)

KNX USB SC

USB интерфейс для программирования KNX инсталляций. LED индикация статуса KNX и USB. ETS автоматически распознает устройство после его подключения к компьютеру. Позволяет выполнять мониторинг шины KNX из ETS.

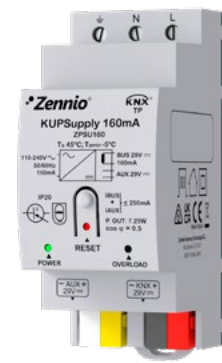


ZPS-320HIC110
(90 x 60 x 80 мм)

ZPS-320HIC230 (90 x 60 x 80 мм)

ZPS-320HIC110 ZPS-320HIC230

Источник питания KNX с дополнительным выходом 29 В постоянного тока. Максимальный ток 320мА (суммарное потребление шины KNX и дополнительного выхода). Кнопка сброса, LED индикация перегрузки, защита от короткого замыкания и перегрузки. Входное напряжение питания 230/110В~ 50/60Гц. Дополнительный выход 29В. Установка на DIN рейку (4.5 TE).

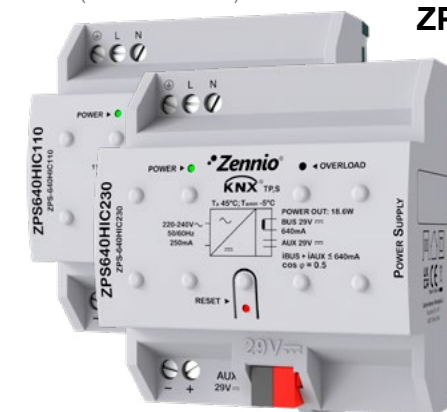


ZPSU160
(67 x 90 x 35 мм)

KUPSupply 160mA

Источник питания KNX с дополнительным выходом 29 В постоянного тока. Максимальный ток 250мА (шина KNX до 160 мА плюс потребление дополнительного выхода). Идеален для небольших инсталляций KNX. Входное напряжение питания 230В~ 50/60Гц. Установка на DIN рейку (2 TE).

ZPS-640HIC110
(90 x 60 x 80 мм)



ZPS-640HIC230
(90 x 60 x 80 мм)

ZPS-640HIC110 ZPS-640HIC230

Источник питания KNX с дополнительным выходом 29 В постоянного тока. Максимальный ток 640мА (суммарное потребление шины KNX и дополнительного выхода). Кнопка сброса, LED индикация перегрузки, защита от короткого замыкания и перегрузки. Входное напряжение питания 230/110В~ 50/60Гц. Дополнительный выход 29В. Установка на DIN рейку (4.5 TE).

Все торговые марки, зарегистрированные названия, логотипы или права, использованные в данном каталоге, являются собственностью их владельцев.

Изображения продуктов могут отличаться от реальных. Zenni оставляет за собой право менять изображения продуктов и их описания в любое время без предупреждения.

ZNCAT-22-RU-V1.0

www.zennio.com