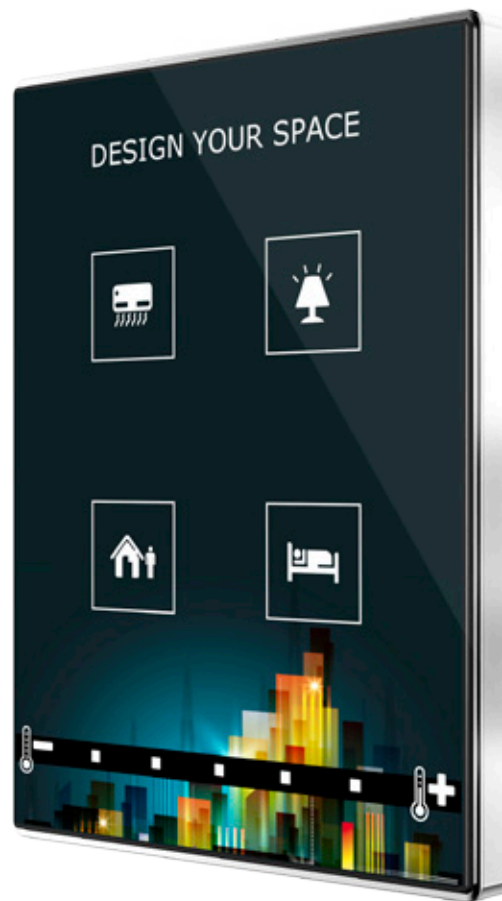


 **Zennio**<sup>®</sup>  
Passion for KNX innovation

# Touch-MyDesign



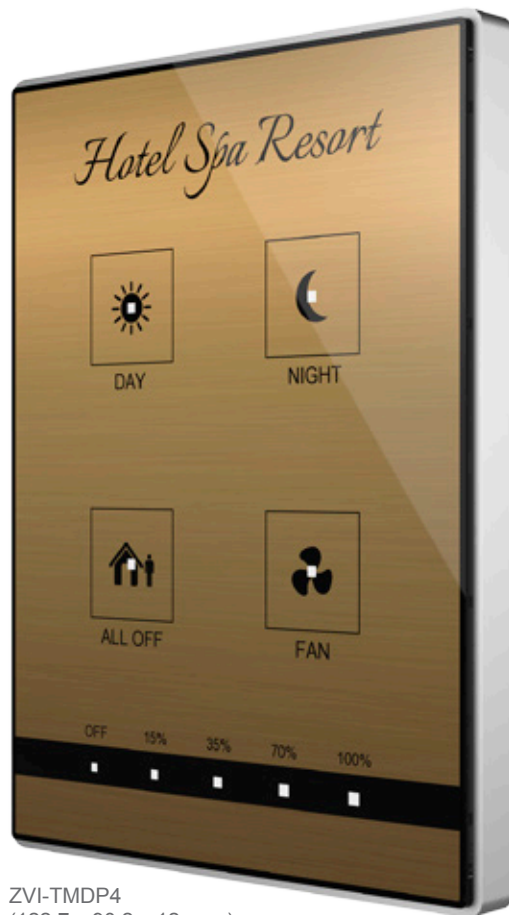


ZVI-TMDP4  
ZN1AC-UPFRCR  
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

**Touch-MyDesign – сенсорный емкостной выключатель с неограниченной возможностью индивидуальной настройки для любого проекта.** Каждый может создать уникальные композиции, включающие в себя изображения, иконки, тексты или логотипы, а также выбрать положение выключателя (вертикальное или горизонтальное). Кастомизация дизайна основывается на профессиональном нанесении авторского изображения на высокопрочное закаленное стекло, обрамленное рамкой из анодированного алюминия. Доступны модели с четырьмя, шестью и восемью кнопками, используемыми парами или индивидуально, как элементы управления с LED индикацией. TMD поддерживает функцию термостата, имеет два дискретных / аналоговых входа и встроенный датчик температуры.

# Touch-MyDesign





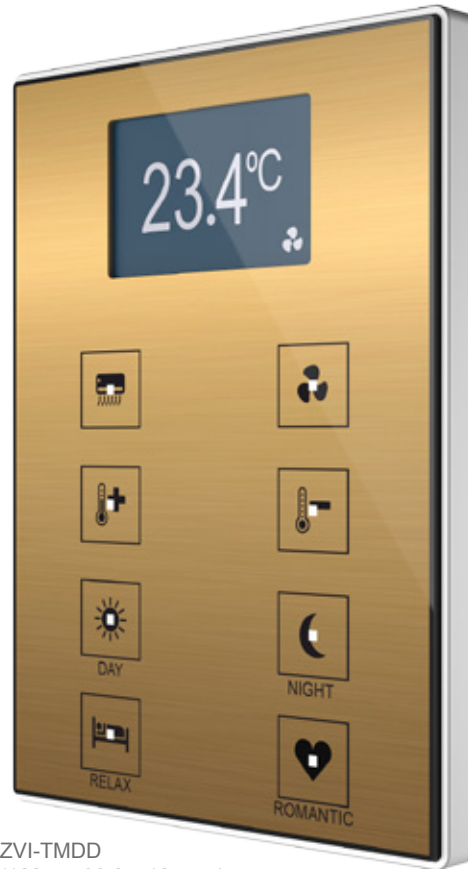
ZVI-TMDP4  
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-TMDP8  
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

# TMD-Display





ZVI-TMDD  
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

**TMD-Display – полностью настраиваемый комнатный контроллер, который произведет эстетически приятное впечатление в любом окружении.** Каждый может создать уникальные композиции из картинок, иконок, текстовых строк и логотипов. В завершение авторской работы созданное изображение наносится на закаленное стекло с рамкой из анодированного алюминия. TMD-Display способен управлять климатом, аудио, жалюзи, освещением...все это делает современная сенсорная панель с 8 кнопками и дружелюбным интерфейсом. TMD-Display включает функцию термостата, внутренний датчик температуры и два аналого-цифровых входа. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения. Доступно с сентября 2014 года.

# TMD-Display







ZVI-TMDD  
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

# InZennio Z41





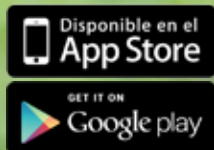
ZN1VI-TP41C-A  
(123 x 90 x 13 mm.)

**Сенсорная емкостная панель InZennio Z41 - новый шаг в развитии Цифрового Дома.**

Эстетика минимализма и преобладание простых форм классического дизайна легко согласуются с любыми рабочими и жилыми интерьерами. Цветной 4.1" (3:4) дисплей облегчает управление и обеспечивает информационный обмен внутри Умного дома. Z41 оснащена таймером с батарейкой резервного питания и портом USB для загрузки программного обеспечения. Имеется IP коммуникация.

# InZennio Z41

## Z41 Remote





ZN1VI-TP41C-S  
(123 x 90 x 13 mm.)



ZN1VI-TP41C-W  
(123 x 90 x 13 mm.)

# Roll-ZAS

**ZAS**  
TOUCH PANEL





ZN1VI-TPZAS-B  
(120 x 88 x 11 mm.)



ZN1VI-TPZAS-W  
(120 x 88 x 11 mm.)

**Комнатный контроллер ZAS – идеальное решение задач управления для гостиниц и квартир.**

ZAS обеспечивает управление климатом, аудиосистемой, жалюзи, освещением...и все это с помощью современного интуитивно понятного сенсорного интерфейса. Панель ZAS оснащена инфракрасным приемником для дистанционного управления и датчиком температуры.

На задней поверхности ZAS расположены два дискретных / аналоговых входа для подключения дополнительных датчиков температуры, выключателей или сенсоров. Доступные цвета: Черный (ZN1VI-TPZAS-B), Серебро (ZN1VI-TPZAS-S) и Белый (ZN1VI-TPZAS-W). Опционально ИК пульт дистанционного управления.

# InZennio Z38i

**Z38i**  
TOUCH PANEL







ZN1VI-TP38i-A  
(113 x 92 x 12,6mm.)



ZN1VI-TP38i-S  
(113 x 92 x 12,6mm.)

**Сенсорная панель InZennio Z38i – прорыв в возможности коммуникации с вашим домом.**

Эстетика минимализма и преобладание простых форм классического дизайна легко согласуются с любыми рабочими и жилыми интерьерами. Квадратный 3.8” дисплей облегчает управление и обеспечивает информационный обмен внутри Умного дома.

Доступные цвета: Полярный белый (ZN1VI-TP38i-W), Серебро (ZN1VI-TP38i-S) и Серый антрацит (ZN1VI-TP38i-A). Опционально ИК пульт дистанционного управления.

# Актуаторы



ZN110-AB46A  
(90 x 60 x 35 mm.)

## ACTinBOX Classic Hybrid

Многофункциональный актуатор. 4 выхода 10А / 6 входов. На DIN рейку, 2ТЕ.  
ACTinBOX CLASSIC-HYBRID - мощный многофункциональный актуатор с 6 входами и 4 выходами. Отличается простотой и гибкостью. Возможно подключение датчика температуры (функция термостата) и датчика движения. Модуль включает развитые логические функции.



ZN110-AB60  
(90 x 60 x 35 mm.)

## ACTinBOX MAX6

Многофункциональный актуатор. 6 выходов 10А. На DIN рейку, 2ТЕ.  
ACTinBOX MAX6 - многофункциональный актуатор, поддерживающий до 3-х исполнительных каналов. Модуль включает развитые логические функции, обеспечивая множество возможностей конфигурирования. Не предназначен для емкостных нагрузок.



ZN110-AB40  
(90 x 60 x 35 mm.)

## ACTinBOX QUATRO

Многофункциональный актуатор. 4 выхода 16А. Емкостная нагрузка. На DIN рейку, 2ТЕ.  
ACTinBOX QUATRO - многофункциональный актуатор с 4 выходами. Допускается емкостная нагрузка. Модуль включает развитые логические функции, обеспечивая множество возможностей конфигурирования.



ZN110-MB66  
(80 x 90 x 60 mm.)

## MAXinBOX 66

Многофункциональный актуатор. 6 выходов x 16A / 6 входов. Допустима емкостная нагрузка. Многофункциональный сенсор – актуатор на DIN рейку (4.5TE) с множеством возможных конфигураций – до 6 индивидуальных каналов или до 3 каналов управления жалюзи. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. Включено до 10 независимых логических функций. Кроме этого, имеется 6 аналого-цифровых входов, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и входов для датчиков температуры или входов для датчиков движения. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.

## MAXinBOX 8

Многофункциональный актуатор. 8 выходов 16A. Емкостная нагрузка. На DIN рейку, 4.5 TE. MAXinBOX8 - многофункциональный актуатор на DIN рейку с широкими возможностями конфигурирования. До 4 каналов управления жалюзи или 8 индивидуальных каналов по 16A. Допустима емкостная нагрузка. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. Включено до 10 независимых логических функций.



ZN110-MB8  
(80 x 90 x 60 mm.)

## MAXinBOX 16

Многофункциональный актуатор. 16 выходов 16A. Емкостная нагрузка. На DIN рейку, 8TE. MAXinBOX16 - многофункциональный актуатор с 16 выходами до 16A. Допустима емкостная нагрузка. Широкие возможности конфигурирования до 16 индивидуальных каналов или до 8 каналов управления жалюзи. Ручное управление с помощью кнопок на корпусе. Включено до 10 независимых логических функций.



ZN110-MB16  
(90 x 60 x 140 mm.)

# Диммирование света



ZN1DI-RGBX3  
(144 x 44 x 22 mm.)

## Lumento X3

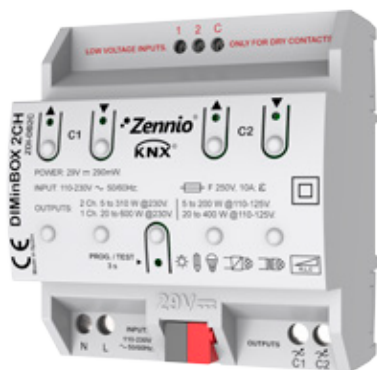
Контроллер LED ламп. 3-х канальный (RGB).  
LUMENTO X3 – 3-х канальный RGB контроллер, нагрузка до 2.5А на канал, управление LED постоянным напряжением 12–24В. Диммирование посредством ШИМ-модуляции. Кнопка проверки работоспособности каналов. Широкие возможности конфигурирования и простое управление всеми каналами одновременно или индивидуально. Монтаж за подвесной потолок.

## Lumento X4

Контроллер LED ламп. 4-х канальный (RGBW).  
LUMENTO X4 – 4-х канальный RGBW контроллер, нагрузка до 2.5А на канал, управление LED постоянным напряжением 12–24В. Диммирование посредством ШИМ-модуляции. Кнопка проверки работоспособности каналов. Широкие возможности конфигурирования и простое управление всеми каналами одновременно или индивидуально. Монтаж за подвесной потолок.



ZN1DI-RGBX4  
(144 x 44 x 22 mm.)



ZDI-DB2C  
(80 x 90 x 60 mm.)

## DIMinBOX 2CH

Двухканальный универсальный диммер 310Вт (RLC) или 200Вт (LED/CFL). Встроенная защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Автоматическое определение типа нагрузки (RLC). Включено до 10 независимых логических функций. Имеется 2 аналого-цифровых входа, которые могут работать как в режиме бинарных входов для сенсоров и кнопок с беспотенциальными контактами, так и входов для датчиков температуры или входов для датчиков движения. Обнаружение ошибок: короткое замыкание, перенапряжение, перегрев, отклонение частоты от номинального значения, отсутствие напряжения питания, обрыв цепи, ошибка параметризации. Аксессуары: датчики температуры и датчик движения.

# Энергосбережение

ZN1AC-CST60

**KES**  
Energy saver



ZN110-KES  
(45 x 45 x 14 mm.)

## KES. KNX Energy Saver

Модуль KES – это вклад компании Zennio в снижение электропотребления. Модуль обеспечивает измерение мгновенной мощности и потребления энергии в трех различных однофазных цепях или одной трехфазной. Кроме этого, модуль KES предоставляет информацию о соответствующем количестве выбросов CO2 и оцениваемых затратах.



ZRX-KCI4S0  
(90 x 69 x 37 mm.)

## KCI. Интерфейс KNX для счетчиков потребления ресурсов.

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



ZN1VI-TP41C-A  
(123 x 90 x 13 mm.)

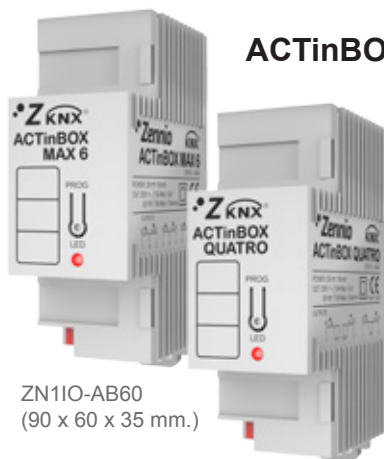
# Управление климатом



ZN1CL-IRSC  
(45 x 45 x 14 mm.)

## IRSC - IRSC ZONE

Модуль ИК управления кондиционерами.  
IRSC – контроллер KNX для ИК управления более чем 300 моделями кондиционеров от разных производителей.



ZN11O-AB60  
(90 x 60 x 35 mm.)

ZN11O-AB40  
(90 x 60 x 35 mm.)

## ACTinBOX MAX6 FAN COIL

## ACTinBOX QUATRO FAN COIL

Контроллер фанкойла. Для 2-х и 4-х трубных моделей. Функция контроллера фанкойла реализуется с использованием актуаторов ZN11O-AB40 и ZN11O-B60. Поддерживаются 2-х трубные, 4-х трубные и 3-х скоростные модели фанкойлов. Программное приложение предлагает широкий выбор системных конфигураций, дополненный независимым логическим функциональным модулем.

# Интерфейсы Daikin



ZN1CL-KLIC-DI  
(90 x 60 x 35 mm.)

## KLIC-DI

Интерфейс KNX для промышленных и коммерческих моделей кондиционеров Daikin. На DIN рейку, 2TE.

KLIC-DI - двунаправленный интерфейс для интеграции промышленных и коммерческих моделей кондиционеров Daikin с KNX.



ZN1CL-KLIC-DA  
(90 x 60 x 35 mm.)

## KLIC-DA

Интерфейс KNX для тепловых систем Daikin Altherma. На DIN рейку, 2 TE. Двунаправленная коммуникация для интеграции Daikin Altherma с KNX.



ZN1CL-KLIC-DD  
(45 x 45 x 14 mm.)

## KLIC-DD

Интерфейс KNX для бытовых кондиционеров Daikin.

KLIC-DD - двунаправленный интерфейс для интеграции бытовых моделей кондиционеров Daikin Domestic с KNX.

# Интерфейсы



ZN1RX-SKXOPEN  
(45 x 45 x 14 mm.)

## SKX-OPEN / ADVANCE

Интерфейс KNX-RS232.

SKX OPEN - двунаправленный интерфейс KNXRS232 для интеграции внешнего оборудования с KNX через порт RS232. Основным достоинством интерфейса является возможность интеграции многих устройств независимо от протокола и производителя. Гибкая настройка параметров порта RS232. В комплекте кабель RS232.

Интерфейс KNX-RS232. Расширенная конфигурация.

SKX Advance - двунаправленный интерфейс KNX-RS232 для интеграции внешнего оборудования с KNX через порт RS232 (требуется знание протокола). Расширенные возможности конфигурирования.

Например, добавлена опция отправки текстовых сообщений. В комплекте кабель RS232.



ZN1CL-IRSC  
(45 x 45 x 14 mm.)

## IRSC-OPEN

Однонаправленный интерфейс IRKNX Bus с открытым протоколом.

IRSC Open – интерфейс, обеспечивающий управление аудио/видео аппаратурой из системы KNX посредством ИК передачи.





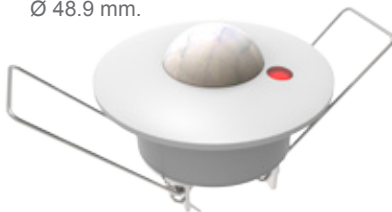
ZN110-4IAD  
(45 x 45 x 14 mm.)

## QUAD

Аналоговый / дискретный сенсор.

QUAD – аналоговый / дискретный сенсор с широкой функциональностью. Четыре многофункциональных опто-изолированных входа могут быть сконфигурированы как дискретные входы для сенсоров или кнопок с беспотенциальными выходами, как входы для температурных датчиков с функцией комнатного термостата для управления системами отопления или охлаждения или как входы для датчиков движения. Аксессуары: датчики температуры, датчики движения.

ZN110-DETEC-P  
Ø 48.9 mm.



ZN110-DETEC-X  
Ø 48.9 mm.

## Датчик движения с порогом освещенности

Инфракрасный датчик движения прибора дополнен встроенным сенсором освещенности для улучшения его функциональности (ZN110-DETEC-P). Подключается к 6 входу актуатора ACTinBOX Classic-Hybrid или любому входу модуля QUAD, Roll-ZAS, TMD, TMD-Display, MAXinBOX66 или DIMinBOX 2CH. Контролируемая зона может быть увеличена установкой двух датчиков, подключаемых параллельно к одному и тому же входу. Легкий монтаж и миниатюрный размер. Нет необходимости в дополнительной кабельной проводке или источнике питания.

## Датчик движения

Датчик движения на основе технологии детекции инфракрасного излучения (ZN110-DETEC-X). Подключается непосредственно к 6-му входу ACTinBOX Classic-Hybrid или любым входам QUAD, Roll-ZAS, TMD, TMD-Display, MAXinBOX66 или DIMinBOX 2CH. Зона детекции движения может быть увеличена параллельным подключением двух датчиков к одному входу. Простая установка и маленький размер. Нет необходимости в дополнительных соединениях или электропитании.



## Датчики температуры

Датчики температуры в стальной и полимерной оболочке

Стальная гильза: 1,5m. (-30oC а 125oC). ZN1AC-NTC68S.

Полимерная оболочка с жесткой изоляцией кабеля: 2,3m. (-30oC а 90oC). ZN1AC-NTC68F.

Полимерная оболочка: 1,5m. (-30oC а 90oC). ZN1AC-NTC68E.

# Системное оборудование



ZN1SY-LCTP  
(90 x 70 x 35 mm.)

## Zennio Linecoupler

Линейный/зонный соединитель и повторитель. Объединяет гальванически развязанные линии. Фильтрация телеграмм для снижения трафика шины.



ZN1PS-160MPA  
(90 x 60 x 35 mm.)

## ZN1PS-160MPA

Источник питания KNX 160м А. На DIN рейку, 2TE. Идеален для электропитания небольших инсталляций KNX. Встроенный дроссель. Дополнительный выход 29В.

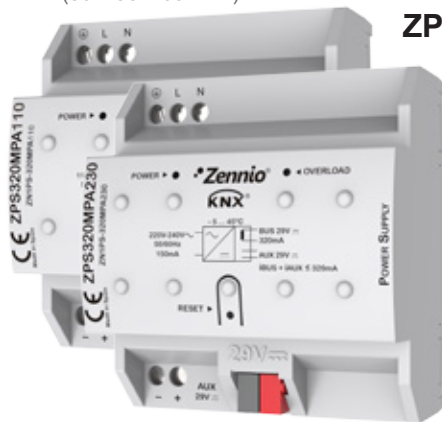


ZN1SY-USBP  
(90 x 36 x 71 mm.)

## KNX USB Interface

Интерфейс для программирования KNX инсталляций по USB. LED индикация. ETS автоматически распознает устройство после его подключения к компьютеру.

ZN1PS-320MPA110  
(80 x 90 x 60 mm.)



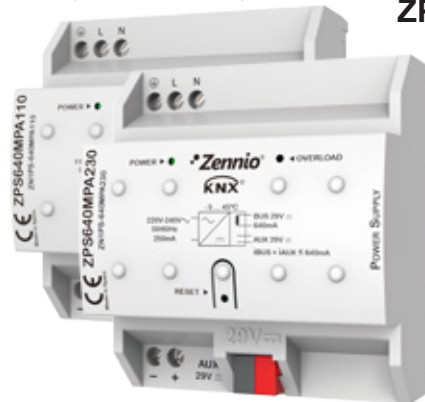
## ZPS320MPA110

### ZPS320MPA230

Источник питания KNX 320mA (общая нагрузка шины KNX и дополнительного выхода). На DIN рейку, 4.5 TE. Кнопка сброса, LED индикация перегрузок, защита от короткого замыкания и перегрузки. Входное напряжения питания 230/110В~ 50/60Гц. Дополнительный выход 29В.

ZN1PS-320MPA230  
(80 x 90 x 60 mm.)

ZN1PS-640MPA110  
(80 x 90 x 60 mm.)



## ZPS640MPA110

### ZPS640MPA230

Источник питания KNX 640mA. На DIN рейку, 4,5TE. Кнопка сброса, LED индикация перегрузок, защита от короткого замыкания и перегрузок. Дополнительный выход 29В.

ZN1PS-640MPA230  
(80 x 90 x 60 mm.)

***www.zennio.com***