



ZIPAVOX

Контроллер беспроводной
домашней автоматизации

Управляйте своим домом
из любой точки мира





ZIPAVOX

Объединяет все

Делает ваш дом безопасным, комфортным и энергоэффективным



→ ДЕЛАЕТ КАЖДЫЙ ДОМ УМНЫМ

Всем нравится идея управлять своим домом из любого места и автоматизировать рутинные домашние процессы. Обеспечение безопасности, оптимизация энергозатрат и комфорт – это явные преимущества, но настоящая задача состоит в том, чтобы сделать это легко и экономически выгодно. Контроллер Zipavox использует самые передовые технологии, чтобы избавить пользователя от сложностей домашней автоматизации. Он подключается к любой розетке в доме и автоматически обеспечивает

связь между всеми подключенными устройствами, соединяя их в «облаке», так что пользователь может управлять ими, используя планшет, смартфон, компьютер или телевизор, находясь дома или в дороге. Простой в установке и в использовании, Zipavox экономически выгоднее и многофункциональнее традиционных систем автоматизации. Zipavox – это новый мозг вашего умного дома. Zipavox приносит реальную выгоду потребителям и поставщикам услуг. Он представляет собой платформу для услуг и сервисной поддержки.

Потребители используют его для управления своим домом, а поставщики – для предложения новых востребованных услуг и возможностей. Кроме того, система даёт провайдерам возможность удалённого подключения для быстрой диагностики и устранения неполадок – лучше поддержка, и меньше хлопот для всех.

→ КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Контроллер Zipavox поддерживает большинство распространённых на сегодняшний день протоколов, в том числе

Z-Wave, ZigBee, KNX, ONVIF, и UPnP, DLNA. Кроме того, возможности контроллера Zipavox могут быть легко расширены за счёт подключения дополнительных модулей, которые обеспечивают поддержку новых стандартов и протоколов. После настройки контроллер работает автономно, но также имеет связь с «облаком» для продвинутого мониторинга, оповещения и программирования. Интуитивный графический пользовательский интерфейс позволяет клиентам автоматизировать собственные домашние правила, не имея опыта программирования.

01 → ZIPAVOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 → ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 → ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 → BACKUP-МОДУЛЬ

05 → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX

07 → SECURITY-МОДУЛЬ

08 → POWER-МОДУЛЬ

09 → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHZ

10 → 3G USB-МОДЕМ



ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

- неограниченное количество виртуальных аварийных сигналов (зон)
- до 233 дуплексных беспроводных устройств
- подача сигналов тревоги в случае:
 - обнаружения злоумышленника (датчик движения, датчик открытия двери/окна)
 - обнаружения пожара (датчик дыма)
 - обнаружения протечек (датчик протечки воды)
 - срабатывания датчика угарного газа
 - нажатия аварийной кнопки
 - сигнала тревоги при попытке вмешаться в вашу систему третьими лицами
 - забота о вас и ваших близких (подаётся сигнал при отсутствии активности в течение определённого времени, например, движения или открытия двери)
- дистанционная активация/деактивация и получение информации о состоянии системы на любой смартфон
- защита от умышленной порчи – Zipabox круглосуточно контролируется центральной станцией мониторинга, которая выдает сигнал тревоги в случае потери связи
- включение и выключение автоматических сценариев и правил
- простая интеграция с существующими

системами сигнализации (DSC, Honeywell), удобная онлайн-настройка через web-интерфейс

- использование одних и тех же датчиков для обеспечения безопасности и автоматизации



ОСВЕЩЕНИЕ

- простая установка беспроводных модулей
- предварительно сконфигурированные модули освещения Z-Wave или ZigBee для простой установки
- поддержка дистанционного диммирования и управление освещением со смартфона или компьютера
- автоматическое включение света на закате и выключение на рассвете
- поддержка неограниченного количества сценариев
- включение освещения при наступлении чрезвычайной ситуации
- передовой разработчик правил, основанных на событиях
- программы автоматического управления освещением для отпугивания злоумышленников, когда дома никого нет



КЛИМАТ

- многозонное управление отоплением и охлаждением с любого смартфона
- продвинутый онлайн-планировщик, доступный через web-браузер
- простое создание неограниченного количества пользовательских зон (термостатов)
- многозональный контроль уровня влажности
- использование интернет-каналов прогноза погоды для программирования домашних климатических условий
- создание расширенных правил управления климатом на основе событий и показаний измерительных приборов
- возможность использования климат-контроля в сценариях автоматизации совместно с сигнализацией, освещением и т.п.
- уведомление и запрограммированные действия в случае перегрева, перебоев в подаче электроэнергии и других инцидентов

- управление уровнем освещения с помощью простого и удобного онлайн-интерфейса
- возможность объединения в один сценарий вместе с освещением, управлением климатом, сигнализацией и т.д.
- автоматизация затемнений в соответствии с метеорологическими условиями
- простая установка заранее запрограммированных беспроводных модулей



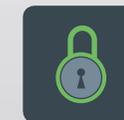
ОРОШЕНИЕ

- управление неограниченным количеством зон полива
- использование расширенных возможностей онлайн-программирования для настройки оптимального процесса орошения
- автоматизация системы полива на основе интернет-прогноза погоды
- интеграция системы орошения в сценарии автоматизации дома



ЗАЩИТА ОТ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

- управление жалюзи, рольставнями, шторами и тентами с любого смартфона



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

- дистанционное открывание/закрывание двери с любого смартфона

- удалённое управление воротами или дверью гаража со смартфона
- получение видеоуведомлений в случае открывания двери
- использование RFID-меток для открывания дверей и получения подробной информации о входящих/выходящих
- автоматизация работы дверей/замков с использованием сценариев и инструментов программирования событий
- запуск событий автоматизации при вводе пользовательских кодов дверного замка
- автоматическая разблокировка двери в случае чрезвычайных ситуаций



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- доступ к записанному и онлайн-видео через интернет или со смартфона
- поддержка большинства из доступных IP-камер – поддержка стандарта ONVIF
- получение уведомления по электронной почте и SMS с фотографиями и видео
- дистанционное управление приводом наклона/поворота камер
- создание расширенных правил видеозаписи и видеоуведомлений, основанных на событиях



МУЛЬТИМЕДИА

- удаленное управление аудио/видеооборудованием со смартфона
- автоматическое включение любимого шоу, когда оно в эфире, и получение оповещений
- автоматическое выключение аудио/видеооборудования в заранее установленное время
- автоматическое включение оборудования для имитации присутствия, когда в доме никого нет



УЧЁТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- мониторинг потребления электроэнергии в реальном времени и отправка уведомлений на смартфон
- сравнение энергозатрат с другими пользователями в вашем регионе
- автоматическое включение/выключение бытовой техники в соответствии с тарифами на электроэнергию
- предоставление подробного отчёта о вашем энергопотреблении
- экономия энергии за счёт автоматизации освещения, отопления, жалюзи и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Домашняя автоматизация
- Контроль энергопотребления
- Удалённое управление системами дома
- Удалённый контроль безопасности дома

СИСТЕМА

- Процессор ARM9 208 MHz
- Оперативная память 32 MB RAM
- Flash-память 128 MB
- Linux 2.6 Kernel

СЕТЬ

- Ethernet
- Z-Wave (RU)
- 433 Mhz (опционально)

ПИТАНИЕ

- Вход питания 9-12V
- Вход источника питания 100-240V, 50/60Hz
- Потребляемая мощность в режиме ожидания 1.2 W, максимально 2.4 W

РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 86 (Ш) x 48 (В) mm

АКСЕССУАРЫ

- Сетевой кабель RJ45, категория 5е
- Поворотная антенна Z-Wave
- Поворотная антенна 433 Mhz (опционально)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
 - Рабочая температура от 0°C до 40°C
 - Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

I/O И ИНДИКАЦИЯ

- 2 программируемые кнопки
- 2 программируемых зелёных индикатора
- 1 программируемый RGB индикатор
- Индикация сигналов: Power, Status, Ethernet, Z-Wave

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- РОСТЕСТ, RoHS

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Программное обеспечение для мобильных устройств
- Онлайн-интерфейс для удалённого управления

ГАРАНТИЯ

- 1 год

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ



Мобильное приложение Zipato

ZIPABOX

Передовое мобильное приложение для управления домом из любой точки мира



01 ↻ ZIPABOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 ↻ ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 ↻ ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 ↻ BACUP-МОДУЛЬ

05 ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX

07 ↻ SECURITY-МОДУЛЬ

08 ↻ POWER-МОДУЛЬ

09 ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHz

10 ↻ 3G USB-МОДЕМ



ZIPATO

Разработчик правил

Пожалуй, самый простой в мире инструмент автоматизации



Установка интеллектуальной сигнализации и дистанционного управления позволит клиентам удалённо активировать/деактивировать системы, а так же включать/выключать освещение и бытовые приборы. Некоторые системы уже имеют планировщик и таймеры, что позволяет решить ту или иную задачу автоматизации. Но только разработчик правил Zipato позволяет клиентам полностью раскрыть потенциал своих подключенных устройств. Использование разработчика правил Zipato позволяет клиентам легко

создавать или изменять любые процессы автоматизации в их домах без опыта программирования.

- Интуитивный графический интерфейс избавляет от необходимости в сложном программировании
- Онлайн-инструмент позволяет управлять вашей системой автоматизации, когда угодно и из любой точки мира
- Навыки программирования не требуются

→ СОБЫТИЯ МОГУТ БЫТЬ ВЫЗВАНЫ:

- Различными условиями
- Изменением статуса любого устройства
- Точным временем
- Рассветом/Закатом
- Сигналом с охранного пульта
- Получением команды в виде инфракрасного сигнала
- Повторением через регулярные интервалы времени сек./мин.
- Получением электронной почты
- Другими событиями

→ В ОТВЕТ НА СОБЫТИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО ЛЮБОЕ ДОСТУПНОЕ ДЕЙСТВИЕ, НАПРИМЕР:

- Отправка сигнала для управления освещением
- Отправка электронной почты
- Запуск сценария
- Вызов другого действия/события
- Запуск медиаплеера
- Отправка команды видеоканере



Васкуп-модуль для Zipabox

преобразует Zipabox
в непревзойденный инструмент
обеспечения безопасности дома

Важнейшая задача умного дома – обеспечение безопасности. Основная уязвимость любой системы обеспечения безопасности дома – это возможность автономной работы в случае отключения электроэнергии и резервное подключение к интернету при разрыве основного соединения. Васкуп-модуль обеспечивает работу Zipabox в случае прекращения

подачи электроэнергии и предоставляет пользователям возможность настроить доступ к интернету, просто подключив 3G USB-модем. Поскольку большинство операторов связи предлагают специальные тарифы для M2M-службы, это экономически эффективный способ системы обеспечения безопасности при нестабильной работе электросети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



➔ I/O И ИНДИКАЦИЯ

- 2 светодиодных индикатора

➔ РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 55 (Ш) x 48 (В) mm

➔ АКССЕСУАРЫ

- USB 3G-модем (опционально)
- Удлинитель USB-кабеля (опционально)

➔ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
 - Рабочая температура от 0°C до 40°C
 - Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

➔ СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- РОСТЕСТ, RoHS

➔ ГАРАНТИЯ

- 1 год

* до 24 часов автономной работы

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

➔ ОСОБЕННОСТИ

- Бесперебойная резервная подача электропитания для Zipabox*
- Возможность установки GPRS/3G USB-модема для Zipabox
- Встроенный датчик вибрации
- Встроенный датчик температуры



Модуль расширения ZIGBEE для Zipabox

Подключите интеллектуальные счётчики и другие ZigBee устройства к системе домашней автоматизации

ZigBee - это стандарт беспроводных сетей с ячеистой топологией, недорогой и с низким энергопотреблением. Невысокая стоимость технологии позволяет широко использовать её в беспроводных системах мониторинга и управления. Низкое потребление энергии позволяет добиться длительной автономной работы устройств. Сети ячеистой топологии обеспечивают высокую надёжность связи и более широкое покрытие.

Модуль расширения ZigBee позволяет Zipabox общаться с ZigBee устройствами и интегрировать их в единую сеть домашней автоматизации. Поскольку большинство интеллектуальных счётчиков энергии поддерживает ZigBee, Zipabox повышает свою привлекательность для потребителей, телекоммуникационных компаний и коммунальных предприятий в качестве платформы для консолидации показаний интеллектуальных приборов учёта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



→ АКССЕСУАРЫ

- Поворотная антенна ZigBee
- Удлинитель кабеля антенны (опционально)

→ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
- Рабочая температура от 0°C до 40°C
- Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

→ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- POCТЕСТ, RoHS

→ ГАРАНТИЯ

- 1 год

→ ОСОБЕННОСТИ

- Подключение сети ZigBee
- Home Automation стандарт

→ РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 30 (Ш) x 48 (В) mm

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ



01 | → ZIPABOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 | → ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 | → ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 | → BACUP-МОДУЛЬ

05 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX

07 | → SECURITY-МОДУЛЬ

08 | → POWER-МОДУЛЬ

09 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHz

10 | → 3G USB-МОДЕМ



Модуль расширения KNX для Zipabox

Объедините KNX-сеть с сетью Zipato и добавьте расширенную логику разработчика правил и пульт дистанционного управления к надежности KNX

Модуль расширения KNX позволяет подключать Zipato к сети KNX через последовательный модуль KNX BAOS 820. BAOS расшифровывается как Bus Access and Object Server. В дополнение к трансиверу KNX, он содержит микроконтроллер с сертифицированным KNX-стеком. Связь с модулем осуществляется через последовательный протокол FT1.2. Модуль KNX BAOS 820 служит интерфейсом к KNX/EIB. С

помощью модуля могут быть созданы индивидуальные базы данных ETS для сертифицированных устройств. После подключения к сети KNX, Zipabox позволяет пользователям удаленно управлять устройствами KNX-сети, добавлять их в логические правила с помощью разработчика правил Zipato с возможностью управления IP, Z-Wave, X10, 433MHz, ZigBee, а также другими устройствами KNX-сети.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
- Рабочая температура от -5°C до 45°C
- Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- ROCTECT, RoHS
- SELV DC 24 В

ГАРАНТИЯ

- 1 год

ОСОБЕННОСТИ

- Интерфейс KNX/EIB для двусторонней передачи данных (KNX Application Layer)
- Потребляемый ток 9 мА

РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 30 (Ш) x 48 (В) mm

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

01 | ↻ ZIPABOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 | ↻ ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 | ↻ ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 | ↻ VACKUP-МОДУЛЬ

05 | ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 | ↻ **МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX**

07 | ↻ SECURITY-МОДУЛЬ

08 | ↻ POWER-МОДУЛЬ

09 | ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHz

10 | ↻ 3G USB-МОДЕМ



Security-модуль

для Zipabox

Подключите проводные датчики безопасности непосредственно к Zipabox

Подключение проводных датчиков к Security-модулю превращает Zipabox в одну из самых передовых охранных систем на рынке. Прочное проводное подключение в сочетании с расширенной логикой Zipato обеспечивает безопасную и комфортную среду в любом здании. Низкая цена и высокая надёжность проводных датчиков позволяют устанавливать Zipato в новых

домах. Возможность подключения шести проводных шлейфов, вход для подключения сирены, модуль релейных выходов PGM и разъём для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов позволяют заменить существующую панель сигнализации на Zipabox или использовать существующую систему безопасности совместно с Zipabox в любой комбинации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



→ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Электропитание от ZipaBox
- Внешняя батарея 12V, 7 ампер-часов (опционально)
- Доп. питание 12V, 600 mA
- Выход на сирену 800 mA
- Вход сирены: 12V, 20 mA
- Выход реле PGM 100 mA

→ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
- Рабочая температура от 0°C до 40°C
- Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

→ РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 55 (Ш) x 48 (В) mm

→ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- РОСТЕСТ, RoHS

→ ГАРАНТИЯ

- 1 год

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

→ ОСОБЕННОСТИ

- 6 зон для подключения проводных устройств (количество может быть увеличено до 24 посредством установки дополнительных Security-модулей)
- 1 вход для сирены (позволят использовать Zipabox в качестве сирены в уже существующей системе безопасности)
- 1 беспотенциальный вход (сухой контакт)
- 1 выход для подключения внешней сирены
- 1 дополнительный вход питания
- 1 последовательный порт, который по выбору пользователя может быть как RS 232 так и полудуплексный RS 485
- 1 выход для зарядки дополнительной батареи

01 | → ZIPABOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 | → ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 | → ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 | → VASCUPIV-МОДУЛЬ

05 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX

07 | → SECURITY-МОДУЛЬ

08 | → POWER-МОДУЛЬ

09 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHz

10 | → 3G USB-МОДЕМ



Power-модуль

для Zipabox

Расширенные возможности для контроля мощности и учёта электроэнергии. Возможность контроля превышения заданных значений электрической мощности (20 пороговых значений)

Кроме того, что Power-модуль является дин-реечным блоком питания для контроллера Zipabox, модуль измеряет текущее потребление электроэнергии при помощи трансформаторов тока, прикреплённых к силовому кабелю. К модулю может быть подключено четыре трансформатора тока, к Zipabox может быть подключено до 16 трансформаторов тока с помощью

дополнительных модулей. Все измерения доступны в «облаке», где клиенты могут визуализировать их в графики и диаграммы, а также планировать и анализировать энергопотребление. Самое главное, клиенты могут использовать измерения в реальном времени и создавать свои собственные энергосберегающие правила с помощью разработчика правил Zipato.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Высокая точность измерений
- Мощность измеряется с помощью трансформаторов тока высокой точности
- Измерения по 4 каналам
- Возможность расширения с помощью дополнительных модулей (опционально)

→ РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 55 (Ш) x 48 (В) mm

→ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
 - Рабочая температура от 0°C до 40°C
 - Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

→ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- ROCTEST, RoHS

→ ГАРАНТИЯ

- 1 год

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

→ ОСОБЕННОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ

- Вход: 90 - 265 V переменного тока, 50-60Hz
- Выход: 12 V, 1.5 A (для дополнительного питания модулей в шине Zipabox)
- Эффективность более 85%
- EMI: Соответствует стандартам

→ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ

- Каждый канал может измерять текущие значения напряжения, силы тока и потребляемой мощности
- Каждый канал измеряет потребляемую электрическую мощность и учитывает энергопотребление



Модуль расширения 433 MHz

для Zipabox

Используйте наиболее распространённые устройства автоматизации на базе частоты 433MHz вместе с Z-Wave, ZigBee, KNX и другими устройствами

Частотный диапазон 433MHz традиционно используется многими простыми и экономически эффективными беспроводными устройствами, популярными продуктами автоматизации и безопасности.

Большой радиус действия и высокая надёжность делает эти продукты идеальным вариантом для экономически эффективных систем безопасности и автоматизации в тех случаях, когда двусторонняя связь не требуется. Однако, есть большое разнообразие среди различных протоколов, доступных на рынке,

и их совместная работа невозможна без специальных шлюзов. С помощью модуля расширения 433MHz, Zipabox позволяет не только объединять подавляющее большинство популярных протоколов, основанных на 433MHz, но также соединить их все вместе для работы в одной сети с Z-Wave, ZigBee и KNX-устройствами. Эта опция позволяет инсталляторам и владельцам домов оптимизировать свои проекты, чтобы получить лучшее соотношение цены и качества, что так ценится на рынке домашней автоматизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Поддерживает автоматическое обновление

→ РАЗМЕРЫ

- 86 (Д) x 30 (Ш) x 48 (В) mm

→ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
 - Рабочая температура от 0°C до 40°C
 - Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

→ АКССЕСУАРЫ

- Поворотная антенна 433Mhz
- Удлинитель для антенны (опционально)
- Краткое руководство

→ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- ROCTEST, RoHS

→ ГАРАНТИЯ

- 1 год

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

* СПИСОК ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ МОЖНО НАЙТИ НА WWW.ZIPATO.RU

→ ОСОБЕННОСТИ

- Принимает и декодирует сигналы датчиков 433.92Mhz многих популярных протоколов
- Расшифровывает и передаёт сигналы устройствам 433.92Mhz многих популярных протоколов
- Совместим* с X10, CoCo, Chacon, Oregon Scientific, Lightwave

01 | → ZIPABOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 | → ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 | → ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 | → VACKUP-МОДУЛЬ

05 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX

07 | → SECURITY-МОДУЛЬ KNX

08 | → POWER-МОДУЛЬ

09 | → МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHz

10 | → 3G USB-МОДЕМ



3G USB-модем

Подключите модем к Zipabox и используйте быстрый и надёжный резервный канал связи

3G USB-модем представляет собой портативное устройство, которое подключается к USB-порту Backup-модуля, чтобы организовать для Zipabox основной или резервный канал связи с центральным сервером мониторинга с помощью 3G-сетей.

Zipato 3G USB-модем может быть использован с любыми 2G/3G сим-картами везде, где поддерживаются Dual Band, Tri Band и Quad Band сим-карты. Просто подключите модем к Backup-модулю или Power-модулю и соединитесь с сервером мониторинга Zipato автоматически.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ

- HSDPA
- GSM/GPRS/EDGE: 900/1800/1900/850MHz
- Чипсет Qualcomm
- Разъём Micro-SD (до 32G)
- Поддержка драйверов Linux

РАЗМЕРЫ

- 90 (Д) x 27 (Ш) x 12 (В) mm

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температурный диапазон:
 - Рабочая температура от 0°C до 40°C
 - Хранение от -25°C до 70°C
- Влажность от 5% до 95% без конденсата

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- Безопасность UL
- EMC: FCC, CE
- РОСТЕСТ, RoHS

ГАРАНТИЯ

- 1 год

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

01 | ↻ ZIPABOX - КОНТРОЛЛЕР УМНОГО ДОМА

02 | ↻ ZIPATO МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

03 | ↻ ZIPATO РАЗРАБОТЧИК ПРАВИЛ

04 | ↻ BACKUP-МОДУЛЬ

05 | ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ZIGBEE

06 | ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ KNX

07 | ↻ SECURITY-МОДУЛЬ

08 | ↻ POWER-МОДУЛЬ

09 | ↻ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ 433 MHz

10 | ↻ 3G USB-МОДЕМ



мы делаем каждый дом умным