

qubino®

WIRELESS SMART HOME

Каталог продукции

Turn your home

smart



qubino®

Wireless Smart Home



1
Встраиваемый регулятор яркости освещения 0 – 10 В (Z-Wave Plus)
Flush Dimmer 0-10B



2
Компактный встраиваемый диммер
Mini Dimmer



3
Регулятор яркости освещения на DIN-рейку (Z-Wave Plus)
DIN Dimmer



4
Одноканальное реле и Одноканальное реле 1D с «сухим контактом» (Z-Wave Plus)
Flush 1 Relay и Flush 1D Relay



5
Двухканальное встраиваемое реле (Z-Wave Plus)
Flush 2 Relay



6
Встраиваемый модуль управления жалюзи (Z-Wave Plus)
Flush Shutter



7
Встраиваемый модуль постоянного тока для управления жалюзи (Z-Wave Plus)
Flush Shutter DC



8
Встраиваемый термостат включения/выключения (Z-Wave Plus)
Flush on/off Thermostat 2



9
Встраиваемый выключатель с подсветкой
Luxy Smart Switch



10
Встраиваемый ночной свет
Luxy Smart Light



11
Интеллектуальный счетчик электроэнергии (Z-Wave Plus)
Smart Meter



12
Измеритель энергопотребления
Smart Meter 3-Phase



13
Дополнительное оборудование для интеллектуального счетчика электроэнергии



14-16
Дополнительное оборудование

ВСЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ТРИ ПРОСТЫХ ШАГА



ВСТРАИВАЕМЫЙ РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ 0 – 10 В FLUSH DIMMER 0-10В

Модуль регулятора яркости освещения 0 – 10В используется для регулировки яркости осветительных приборов, регулировки скорости вращения вентилятора и управления любым другим устройством с входом управления 0 – 10 В.

Модуль имеет стандартный выход 0 – 10 В и многофункциональный вход, который можно использовать для подачи сигнала от кнопки/переключателя, потенциометра или сигнала 0 – 10 В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стандартный выход 0 - 10 В и многофункциональный вход, который можно использовать для подачи сигнала от кнопки/переключателя/потенциометра/сигнала 0 - 10 В
- Вход 0 - 10В (любой датчик с выходом 0 - 10В)
- Идеально подходит для регулировки яркости осветительных приборов с балластом от 0 до 10 В
- Управление скоростью вращения вентилятора (для электродвигателей или преобразователей частоты с входом управления скоростью 0 - 10 В)
- Управление клапанами нагрева/охлаждения (с входом 0 - 10 В)

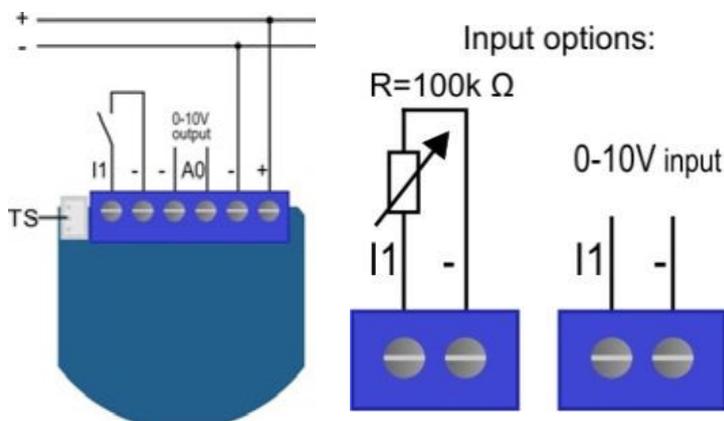
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 - 24В постоянного тока
Напряжение в режиме приемника	+/- 20В постоянного тока
Напряжение в режиме источника	0 - 11В постоянного тока
Максимальный ток в режиме приемник	2 мА
Максимальный ток в режиме источника	10 мА
Диапазон цифрового датчика температуры (датчик необходимо заказывать отдельно)	от -50 до +125 °С
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °С
Расстояние до контроллера или другого модуля	до 30 м в помещении
Габариты (Ш x В x Г) (упаковка)	41,8 мм x 36,8 мм x 15,4 мм (79 мм x 52 мм x 22 мм)
Вес (брутто с упаковкой)	28 г (34 г)
Потребляемая мощность	0,5 Вт

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



ВСТРАИВАЕМЫЙ ДИММЕР MINI DIMMER

Qubino Mini Dimmer – самый компактный встраиваемый модуль для управления осветительными приборами. Подключается по 2- и 3-проводной схеме, подходит для подключения к LED лампам мощностью от 1 до 150 Вт, галогеновым и лампам накаливания до 200 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный монтаж благодаря компактности модуля
- Можно подключать по 2-проводной схеме в разрыв
- Можно подключать по 3-проводной схеме с нейтралью
- Нет ограничения по минимальной нагрузке, можно подключать лампы от 1 Вт
- Поддерживаются все типы диммируемых ламп
- Собственное потребление меньше 0,4 Вт



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Mini Dimmer

Инструкция

Наклейка SmartStart S2 DSK



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

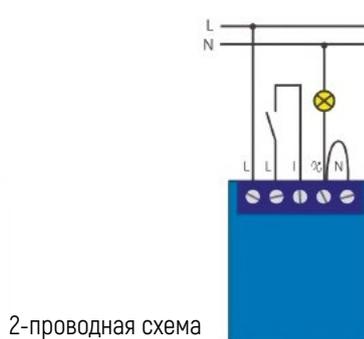
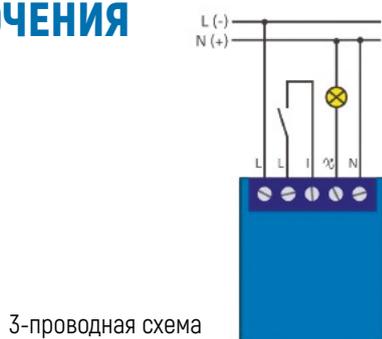
Питание	110-240 В ±10%, 50/60 Гц; 24-30 В
Максимальный выходной ток нагрузки (резистивная нагрузка)	0.85 А
Максимальная выходная мощность (резистивная нагрузка)	200 Вт
Точность измерения мощности (2-проводная схема)	±10%
Точность измерения мощности (3-проводная схема)	±2%
Рабочая температура	-10 .. +40 °С
Радиус работы Z-Wave модуля	до 30 м
Собственное потребление модуля	< 0,4 Вт
Размер монтажной коробки	Ø ≥ 60 мм, глубина ≥ 60 мм
Репитер Z-Wave сигнала	Да
Габаритные размеры (упаковки)	38 × 33,5 × 15,5 мм (72 × 84 × 41 мм)
Масса	24 г
Тип диммирования	MOSFET, по заднему фронту

Диммирование всех типов ламп

Лампы накаливания	до 200 Вт
Галогеновые лампы	до 200 Вт
LED лампы	до 150 Вт
Энергосберегающие лампы	до 150 Вт
LED ленты	до 150 Вт

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ DIN DIMMER

Этот модуль Z-Wave используется для регулировки яркости ламп освещения или управления скоростью вентилятора. Управление модулем осуществляется либо по сети Z-Wave, либо с настенного выключателя. Модуль предназначен для установки внутри шкафа электроавтоматики на монтажную рейку стандарта DIN.

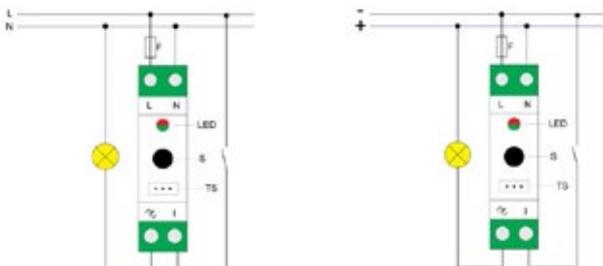
Модуль измеряет электрическую мощность, потребляемую лампочкой или вентилятором, и поддерживает подключение цифрового датчика температуры. Модуль может работать в качестве повторителя сигнала для увеличения зоны действия и повышения стабильности сети.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Первый в мире диммер (переключение на полевых МОП-транзисторах), который поддерживает управление:
 - низковольтными галогенными лампами с электронным трансформатором,
 - компактными люминесцентными лампами с возможностью регулировки яркости.
- Мощность регулируемой нагрузки от 1 до 200 Вт.
- Простота установки - модуль предназначен для установки внутри шкафа электроавтоматики на монтажную рейку стандарта DIN.
- Чрезвычайно низкое потребление - менее 0,7 Вт.
- Расширенный диапазон рабочих температур от -10 до 40 °С.
- Поддержка подключения цифрового датчика температуры.
- Функция измерения потребления электроэнергии.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник электропитания	110 - 240В переменного тока, ($\pm 10\%$, 50/60Гц) 24 - 30В постоянного тока
Номинальный ток нагрузки на выходе переменного тока	0,85 А / 240 В переменного тока
Номинальный ток нагрузки на выходе постоянного тока	0,85 А / 30 В постоянного тока
Выходная мощность цепи переменного тока (резистивная нагрузка)	200 Вт (240 В переменного тока)
Выходная мощность цепи постоянного тока (резистивная нагрузка)	21 Вт (24 В постоянного тока)
Точность измерения	± 2 Вт
Диапазон цифрового датчика температуры (датчик необходимо заказывать отдельно)	от -50 до 125 °С
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °С
Расстояние до контроллера или другого модуля	до 30 м в помещении
Габариты (Ш x В x Г)	18 мм x 93 мм x 58 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	21 мм x 95 мм x 64 мм
Вес	50 г
Вес брутто (включая упаковку)	56 г
Потребляемая мощность	0,7 Вт
Для установки в электрощит	На монтажную DIN-рейку 35 мм
Переключение	МОП-транзистор (задний фронт)

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



ОДНОКАНАЛЬНОЕ ВСТРАИВАЕМОЕ РЕЛЕ

FLUSH 1 RELAY

ОДНОКАНАЛЬНОЕ ВСТРАИВАЕМОЕ РЕЛЕ 1D С «СУХИМ КОНТАКТОМ»

FLUSH 1D RELAY



Модуль **Flush 1 Relay** используется для включения или выключения электрического устройства (например, осветительного прибора, вентилятора и т.п.). Управление модулем может осуществляться либо по сети Z-Wave, либо с настенного выключателя. Модуль предназначен для установки внутри подрозетника для скрытого монтажа и монтируется за механизмом розетки или настенного выключателя.

Реле **Flush 1D Relay** оборудовано беспотенциальным («сухим») контактом, поэтому к модулю можно подключать нагрузки с разными источниками электропитания. Управление модулем может осуществляться либо по сети Z-Wave, либо с настенного выключателя. Модуль предназначен для установки внутри подрозетника и монтируется за механизмом розетки или настенного выключателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

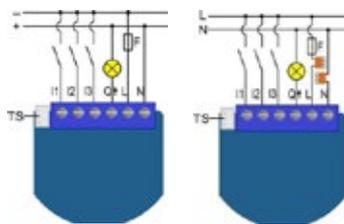
Источник электропитания	110 - 240В переменного тока ($\pm 10\%$, 50/60Гц); 24 - 30В постоянного тока
Номинальный ток нагрузки выхода переменного тока (резистивная нагрузка)	1 x 10 А / 240 В переменного тока
Номинальный ток нагрузки выхода постоянного тока (резистивная нагрузка)	1 x 10 А / 30 В постоянного тока
Выходная мощность цепи переменного тока (резистивная нагрузка)	2300 Вт [240 В переменного тока]
Выходная мощность цепи постоянного тока (резистивная нагрузка)	240 Вт [24 В постоянного тока]
Точность контроля мощности	± 3 Вт (P = 5... 50Вт), $\pm 3\%$ (P > 50 Вт)
Частотный диапазон	869,0 МГц, Z-Wave/ Z-Wave Plus
Диапазон цифрового датчика температуры (датчик необходимо заказывать отдельно)	от -50 до 125 °С
Габариты (Ш x В x Г)	41,8 мм x 36,8 мм x 15,4 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	79 мм x 52 мм x 22 мм
Вес	28 г
Вес брутто (включая упаковку)	34 г
Потребляемая мощность	0,4 Вт
Для установки в подрозетник	$\varnothing \geq 60$ мм или 2М
Переключение	Релейное

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- «Сухой» (беспотенциальный) контакт в модели Flush 1D Relay позволяет подключать нагрузки с произвольным питанием. Оба микро модуля используют для переключения реле OMRON, что гарантирует долгий срок службы и высокое качество.
- Самые маленькие однорелейные модули в мире. Специально разработанный корпус обеспечивает простую установку внутри подрозетника.
- Чрезвычайно низкое потребление электрической энергии - менее 0,4 Вт. Расширенный диапазон рабочих температур от -10 до 40 °С. Поддержка подключения цифрового датчика температуры. Измерение потребляемой электроэнергии. Сигнальные входы позволяют подключать дополнительные устройства, например, датчики, переключатели/кнопки и т.п.

FLUSH 1 RELAY, СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

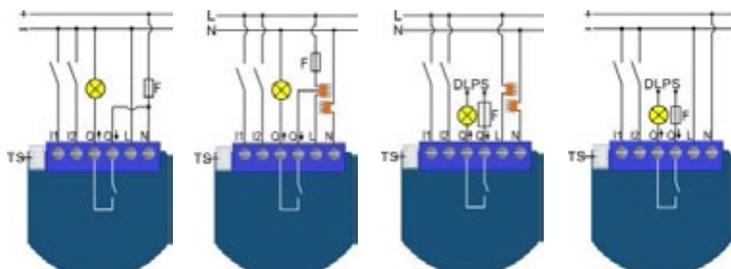


КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



FLUSH 1D RELAY, СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДВУХКАНАЛЬНОЕ ВСТРАИВАЕМОЕ РЕЛЕ FLUSH 2 RELAY

Данный модуль используется для включения или выключения двух электрических устройств (например, осветительных приборов, вентиляторов и т.п.). Управление модулем может осуществляться либо по сети Z-Wave, либо с настенных выключателей. Модуль предназначен для установки внутри подрозетника и монтируется за механизмом розетки или настенного выключателя.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для переключения используется высококачественное реле OMRON, что гарантирует долгий срок службы и надежность микромодуля. Самый маленький двухрелейный модуль в мире.
- Специально разработанный корпус обеспечивает максимальную простоту установки (легкость подключения кабельной проводки) внутри подрозетника. Проверено и испытано профессиональными электриками!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник электропитания	110 - 240В переменного тока ($\pm 10\%$, 50/60Гц); 24 - 30В постоянного тока
Номинальный ток нагрузки выхода переменного тока (резистивная нагрузка)	2 x 4 А / 240 В переменного тока
Номинальный ток нагрузки выхода постоянного тока (резистивная нагрузка)	2 x 4 А / 30 В постоянного тока
Выходная мощность цепи переменного тока (резистивная нагрузка)	2 x 920 Вт (240 В переменного тока)
Выходная мощность цепи постоянного тока (резистивная нагрузка)	2 x 96 Вт (24 В постоянного тока)
Точность контроля мощности	$\pm 2\%$ ($P \leq 200\text{Вт}$) $\pm 3\%$ ($P > 200\text{Вт}$)
Частотный диапазон	869,0 МГц, Z-Wave/ Z-Wave Plus
Диапазон цифрового датчика температуры (датчик необходимо заказывать отдельно)	от -50 до 125 °C
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °C
Расстояние до контроллера или другого модуля	до 30 м в помещении
Габариты (Ш x В x Г)	41,8 мм x 36,8 мм x 16,9 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	79 мм x 52 мм x 22 мм
Вес	28 г
Потребляемая мощность	0,4 Вт
Для установки в подрозетник	$\varnothing \geq 60$ мм или 2М
Переключение	Релейное (2x)

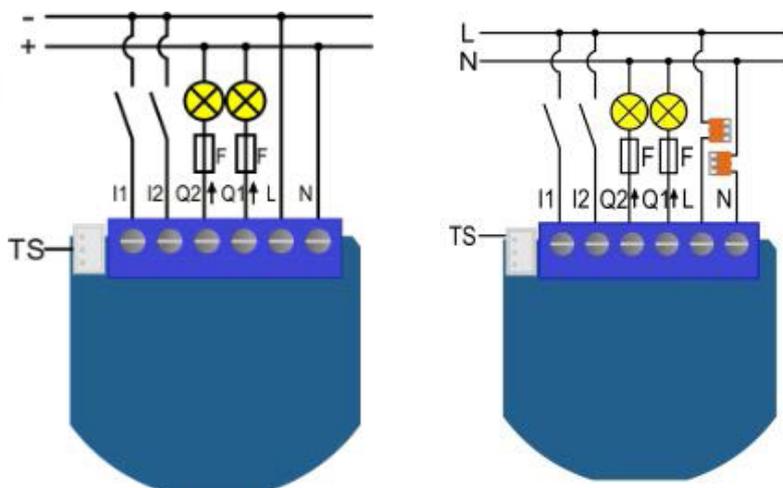
Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВСТРАИВАЕМЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ FLUSH SHUTTER

Данный модуль используется для управления электродвигателем раздвижных и подъемных штор, роликовых и подъемных жалюзи, окон и т.д. Он также поддерживает управление отклонением ламелей подъемных жалюзи. Управление модулем может осуществляться либо по сети Z-Wave, либо с настенного выключателя.

Для электродвигателей, оснащенных механическими или электронными концевыми выключателями, поддерживается точное позиционирование.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка управления отклонением ламелей подъемных жалюзи. Для переключения используются реле OMRON, что гарантирует долгий срок службы и высокое качество.
- Самый маленький модуль управления жалюзи в мире. Специально разработанный корпус обеспечивает максимальную простоту установки (легкость подключения

кабельной проводки) внутри подрозетника. Проверено и испытано профессиональными электриками!

- Чрезвычайно низкое потребление электрической энергии – менее 0,4 Вт. Расширенный диапазон рабочих температур от -10 до 40 °С. Поддержка точного позиционирования. Поддержка подключения цифрового датчика температуры. Измерение потребляемой электроэнергии.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации

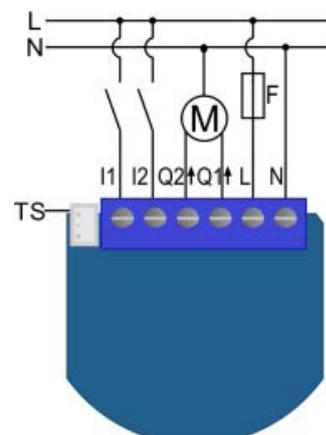


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник электропитания	110 - 240В переменного тока ($\pm 10\%$, 50/60Гц); 24 - 30В постоянного тока
Номинальный ток нагрузки выхода переменного тока (резистивная нагрузка)	2 x 4 А / 240 В переменного тока
Номинальный ток нагрузки выхода постоянного тока (резистивная нагрузка)	2 x 4 А / 30 В постоянного тока
Выходная мощность цепи переменного тока (резистивная нагрузка)	2 x 920 Вт (240 В переменного тока)
Выходная мощность цепи постоянного тока (резистивная нагрузка)	2 x 96 Вт (24 В постоянного тока)
Точность контроля мощности	$\pm 2\%$, $P \leq 200$ Вт $\pm 3\%$, $P > 200$ Вт
Частотный диапазон	869,0 МГц, Z-Wave/ Z-Wave Plus
Диапазон цифрового датчика температуры (датчик необходимо заказывать отдельно)	от -50 до 125 °С
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °С
Расстояние до контроллера или другого модуля	до 30 м в помещении
Габариты (Ш x В x Г)	41,8 мм x 36,8 мм x 16,9 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	79 мм x 52 мм x 22 мм
Вес	28 г
Вес брутто (включая упаковку)	34 г
Потребляемая мощность	0,4 Вт
Для установки в подрозетник	$\varnothing \geq 60$ мм или 2М
Переключение	Релейное (2x)

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВСТРАИВАЕМЫЙ МОДУЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ FLUSH SHUTTER DC



Модуль используется для управления электродвигателем 12 – 24В постоянного тока раздвижных и подъемных штор, роликовых и подъемных жалюзи, окон и т.д. Он также поддерживает управление отклонением ламелей подъемных жалюзи. Управление модулем может осуществляться либо по сети Z-Wave, либо с настенного выключателя.

Для электродвигателей, оснащенных механическими или электронными концевыми выключателями, поддерживается точное позиционирование.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации

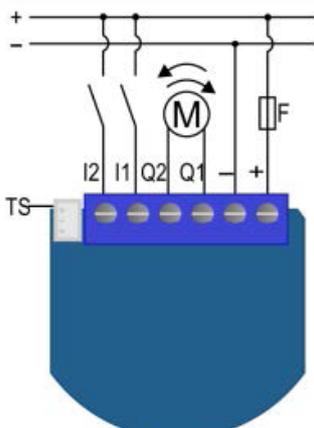


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ 12 - 24В ПОСТОЯННОГО ТОКА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка управления отклонением ламели подъемных жалюзи.
- Защита от случайного короткого замыкания на выходах.
- Защита от неправильного подключения источника электропитания.
- Защита от перегрева.
- Самый маленький модуль управления жалюзи в мире.
- Специально разработанный корпус обеспечивает максимальную простоту установки (легкость подключения кабельной проводки) внутри подрозетника.
- Чрезвычайно низкое потребление электрической энергии: приблизительно 0,3 Вт.
- Расширенный диапазон рабочих температур от -10 до 40 °С.
- Поддержка точного позиционирования.
- Поддержка подключения цифрового датчика температуры.
- Измерение потребляемой электроэнергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник электропитания	24 - 30В постоянного тока, ±10%
Номинальный ток нагрузки выхода постоянного тока (резистивная нагрузка)	2 А
Защита от перегрузки по току	6 А
Выходная мощность цепи постоянного тока (резистивная нагрузка)	48 Вт
Точность измерений	±5%
Частотный диапазон	869,0 МГц, Z-Wave/ Z-Wave Plus
Диапазон цифрового датчика температуры (датчик необходимо заказывать отдельно)	от -50 до 125 °С
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °С
Расстояние до контроллера или другого модуля	до 30 м в помещении
Габариты (Ш x В x Г)	41,8 мм x 36,8 мм x 15,4 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	79 мм x 52 мм x 22 мм
Вес	28 г
Вес брутто (включая упаковку)	34 г
Потребляемая мощность	Приблизительно 0,3 Вт
Для установки в подрозетник	∅ ≥ 60 мм или 2М
Переключение	Н-мост

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

ВСТРАИВАЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ ВКЛЮЧЕНИЯ/ ВЫКЛЮЧЕНИЯ FLUSH ON/OFF THERMOSTAT 2

Данный модуль Z-Wave можно использовать для управления электрической или водяной системой подогрева полов, электрическим водонагревателем, насосом горячей воды, электрическим радиатором и т.п. Так как модуль подключается непосредственно к источнику электропитания 220 В переменного тока или 24 В постоянного тока, никакие батарейки ему не требуются.



ПРЕИМУЩЕСТВА

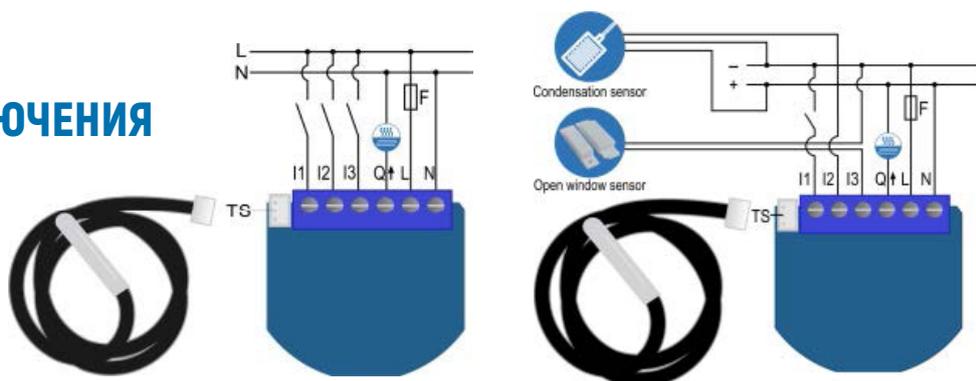
- Диапазон цифрового датчика температуры от -25 °С до +80 °С, разрешение 0,1°С
- Измерение энергопотребления - текущее потребление в Вт и общее потребление в кВтч
- Благодаря компактным размерам, модуль легко размещается внутри стандартного подрозетника
- В комплект входит датчик температуры с кабелем длиной 1 м и разъемом для подключения к релейному модулю. Для подключения не требуется отвертка.
- Универсальный термостат может управлять в том числе и бойлером. Модуль Z-Wave можно использовать для непосредственного управления электрической или водяной системой подогрева полов, водонагревателем, насосом горячей воды, электрическим радиатором и т.п.
- Снижение затрат на отопление – модуль обеспечивает измерение энергопотребления подключенного электрического устройства, что позволяет держать расходы на отопление под контролем.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x датчик температуры
- 1 x инструкция по эксплуатации



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник электропитания	110 - 240В переменного тока (±10%, 50/60Гц); 24 - 30В постоянного тока
Номинальный ток нагрузки выхода переменного тока (резистивная нагрузка)	1 x 10А, (240В переменного тока)
Номинальный ток нагрузки выхода постоянного тока (резистивная нагрузка)	1 x 10А, 30В постоянного тока
Выходная мощность цепи переменного тока (резистивная нагрузка)	2300 Вт (240В переменного тока)
Выходная мощность цепи постоянного тока (резистивная нагрузка)	240 Вт (24В постоянного тока)
Точность контроля мощности	±3 Вт (P=5...50 Вт); ±3% (P > 50 Вт)
Частотный диапазон	869,0 МГц, Z-Wave/ Z-Wave Plus
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °С
Расстояние до контроллера или другого модуля	до 30 м в помещении
Габариты (Ш x В x Г)	41,8 мм x 36,8 мм x 15,4 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	115 мм x 96 мм x 22 мм
Вес	48 г
Вес брутто (включая упаковку)	64 г
Потребляемая мощность	0,4 Вт
Для установки в подрозетник	∅ ≥ 60 мм или 2М
Переключение	Релейное
Диапазон цифрового датчика температуры	от -50,0 до 125,0 °С, разрешение 0,1°С
Длина кабеля цифрового датчика температуры	1000 мм

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

ВСТРАИВАЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ LUXY SMART SWITCH

Qubino Luxy Smart Switch - это инновационный продукт, который может использоваться не только как функциональный LED-светильник или ночник, но и в качестве интерьерной подсветки для дома или квартиры. Luxy Smart Switch оборудован сенсорной клавишей, которая позволяет управлять внешними устройствами, например, осветительными или отопительными приборами, а также может быть задействована в схемах автоматизации.

Luxy Smart Switch можно использовать как автономное устройство, так и в составе системы Умный Дом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Luxy Smart Switch
- Стеклопанель
- Монтажная пластина
- Инструкция
- Наклейка SmartStart S2 DSK



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно использовать для включения/выключения основного комнатного освещения или других нагрузок (водонагреватель, ИК-панель, вентилятор и т. д.)
- Может использоваться как независимый источник света (например, ночник, интерьерный свет) с 16 млн оттенков
- Управляется вручную с помощью 5 встроенных сенсорных выключателей или приложения на смартфоне (через сеть Z-Wave)
- Содержит 4 встроенных световых эффекта, вдохновленные природой: Океан, Восход, Радуга и Природа
- Поддерживает режим SmartStart для быстрой настройки
- Рамка из натурального стекла идеально вписывается в вашу комнату.



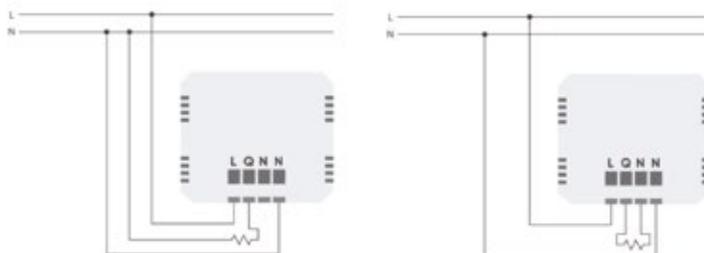
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	110-240 В ±10%, 50/60 Гц
Максимальный выходной ток нагрузки (cos φ = 1)	10 А
Максимальный выходной ток нагрузки (cos φ = 0,4)	3 А
Рабочая температура	-10 .. +40 °С
Радиус работы Z-Wave модуля	до 40 м
Количество цветов подсветки	16 млн.
Собственное потребление модуля	< 1 Вт
Размер монтажной коробки	Ø ≥ 60 мм
Размер рамки	2М
Репитер Z-Wave сигнала	да
Габаритные размеры (упаковки)	93 × 90 × 45 мм (149 × 136 × 53 мм)
Масса с рамкой (в упаковке)	114 г (230 г)

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

* В случае нагрузок, отличных от резистивных, обратите внимание на значение cos φ. При необходимости подключите нагрузки менее мощные. Максимальный ток для cos φ = 0,4 составляет 3 А при 240 В переменного тока.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВСТРАИВАЕМЫЙ НОЧНОЙ СВЕТ LUXY SMART LIGHT

Qubino Luxy Smart Light - это инновационный LED-ночник с 16 миллионами оттенков свечения и встроенным звуковым сигналом, который обеспечивает возможность сочетания звуковых и визуальных уведомлений. Luxy Smart Light можно использовать как автономное устройство - прикроватный ночник или интерьерную подсветку, так и в составе системы Умный Дом, что наделяет Smart Light дополнительными функциями.

Установка устройства производится в стандартный подрозетник.



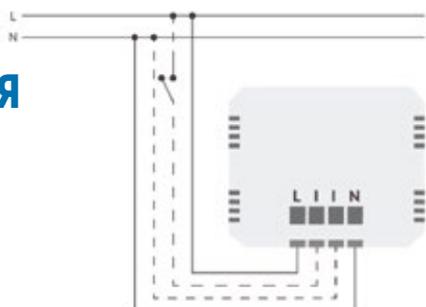
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Luxy Smart Light
- Стекла́нная ра́мка
- Монтажная пластина
- Инструкция
- Наклейка
- SmartStart S2 DSK

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оборудован встроенным звуковым сигналом
- 4 встроенных сенсорных кнопки для управления
- Luxy Smart Light можно управлять вручную или с помощью приложения на смартфоне (через сеть Z-Wave)
- Содержит 4 встроенных световых эффекта, вдохновленные природой: Океан, Восход, Радуга и Природа
- Поддерживает режим SmartStart для быстрой настройки
- Рамка из натурального стекла идеально вписывается в вашу комнату.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	110-240 В ±10%, 50/60 Гц
Рабочая температура	-10 .. +40 °С
Радиус работы Z-Wave модуля	до 40 м
Громкость звуковой индикации	> 60 дБ
Количество цветов подсветки	16 млн.
Собственное потребление модуля	< 1 Вт
Размер монтажной коробки	Ø ≥ 60 мм
Размер рамки	2М
Репитер Z-Wave сигнала	Да
Габаритные размеры (упаковки)	93 × 90 × 45 мм (149 × 136 × 53 мм)
Масса с рамкой (в упаковке)	114 г (230 г)

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ SMART METER

Данный модуль Z-Wave используется для измерения электроэнергии в однофазной сети электропитания до 65 А. Счетчики электроэнергии проводят измерения непосредственно в двухпроводных сетях по принципу быстрого отбора сигналов напряжения и тока. По измеренным сигналам встроенный микропроцессор рассчитывает энергию, мощность и коэффициент мощности.

Управление модулем может осуществляться по сети Z-Wave, а сам модуль предназначен для работы в качестве повторителя для увеличения зоны действия и повышения стабильности сети Z-Wave. Его можно устанавливать на монтажную рейку стандарта DIN.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измерение до 65 А (однофазное).
- Простая установка (установка на монтажную рейку DIN).
- Управление переключением (ВКЛ/ВЫКЛ) 2 x 32 А (с ИКА и ВИСОМ).
- Модуль может управлять двумя электрическими устройствами (обеспечивает включение/

выключение):

- Одним двухпозиционным переключателем ВИСОМ432-40-WM1 (32 А), управляемым через встроенный оптический (инфракрасный) коммуникационный порт.
- Одним замыкателем ИКА232-20/230 (32 А), управляемым выходом на клемме 5.

Дополнительная информация по двухпозиционному переключателю и замыкателю приводится в описании дополнительного оборудования для интеллектуального счетчика электроэнергии.

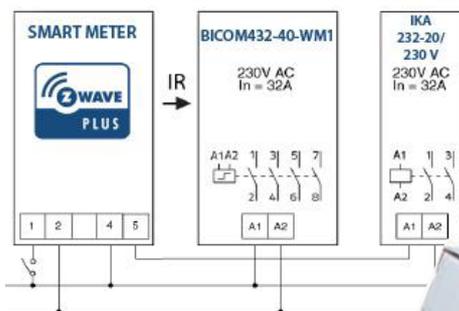


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные клеммы (L1, N1, Lo, No)

Сечение контактов	от 1,5 до 16 (25) мм ²
Зажимные винты	M5
Максимальный момент затяжки	3,5 Нм (PZ2)

Дополнительные клеммы (1, 2, 4, 5)

Сечение контактов	от 0,05 до 1 (2,5) мм ²
Винты	M3
Максимальный момент затяжки	0,6 Нм

Измерительный вход

Тип (подключение)	Однофазный (1b)
Базисный ток (Iref)	5 А
Максимальный ток (Imax)	65 А
Минимальный ток (Imin)	0,25 А
Пусковой ток	20 мА
Напряжение (Un)	240 В (±20%)
Потребляемая мощность при Un	<2 Вт
Номинальная частота (fn)	50 и 60 Гц

Погрешность

Активная энергия и мощность	
Стандарт EN 62053-21	Класс 1
Стандарт EN 50470-3	Класс В
Стандарт EN 62053-23	Класс 2

Оптическое соединение

Тип	Инфракрасный - используется для управления ВИСОМ432-40-WM1
-----	--

Вход (1)	
Номинальное напряжение	240 В (±20%)
Входное сопротивление	450 кОм

Безопасность

Измерение в помещении	Да
Степень загрязнения	2
Класс защиты	II
Испытательное напряжение переменного тока	4 кВ
Категория установки	300 В rms категория III
Стандарт	EN 50470

Условия окружающей среды и электромагнитной совместимости

Защита от пыли/воды	IP20
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °С
Температура хранения	от -40 до 70 °С
Материал корпуса	самозатухающий, исполнение UL94V
Измерение в помещении	Да
Степень загрязнения	2
Испытательное напряжение переменного тока	4 кВ
Стандарт	EN 50470

Дополнительная информация доступна в технических спецификациях.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ SMART METER 3-PHASE

Smart Meter 3-Phase - Z-Wave устройство, используемое в системе Умный Дом для измерения энергопотребления в трехфазной сети электропитания с током до 65А. 3-Phase Smart Meter поддерживает возможность подключения дополнительных управляемых модулей: 4-х канального реле BICOM432 и 2-х канального IKA232. Устанавливается на DIN-рейку.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовые контакты	
Сечение проводника (одно-/многожильные)	1.5 .. 25 / 16 мм ²
Винты клемм	M5
Момент затяжки	3.5 Н·м
Управляющие контакты	
Сечение проводника	1.5 .. 2.5 мм ²
Момент затяжки	1.2 Н·м
Измерительная цепь	
Тип подключения	3 фазы, 4 контакта
Номинальный ток	5 А
Максимальный ток	65 А
Минимальный ток	0.25 А
Критический ток	0.5 А
Пусковой ток	20 мА
Номинальное напряжение	240 В ± 15-20%
Потребление на фазу	< 8 В·А
Номинальная частота	50/60 Гц
Точность измерений	
Потребление активной мощности	class 1 EN 62053-21, class B EN 50470-3 ±1.5% при 0.25..0.5 А; ±1% при 0.5..65 А
Потребление реактивной мощности	class 2 EN 62053-23 ±2.5% при 0.25..0.5 А; ±2% при 0.5..65 А
Напряжение	±1%
Ток	±1%
Активная мощность	±1%
Реактивная мощность	±2%
Частота	±0.5%
Габаритные размеры	53.6 × 84 × 69.4 мм
Масса (в упаковке)	220 г (240 г)
Монтаж	Din-рейка 35 мм (EN 60715)

ПРЕИМУЩЕСТВА

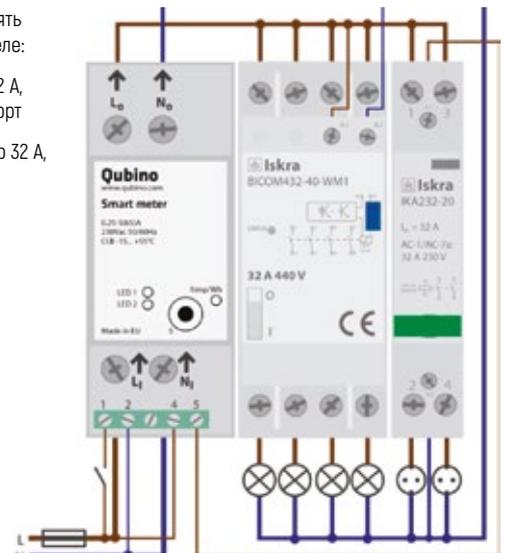
- Устанавливается в щиток
- Собирает данные отдельно по каждой фазе
- Опциональные реле для управления нагрузкой

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Устройство может управлять двумя подключаемыми реле:

BICOM432-40-WM1, реле 32 А, подключение через ИК-порт

IKA232-20/230 V, контактор 32 А, подключение к выходу 5



КОМПЛЕКТАЦИЯ

3-Phase Smart Meter

Инструкция

Наклейка SmartStart S2 DSK

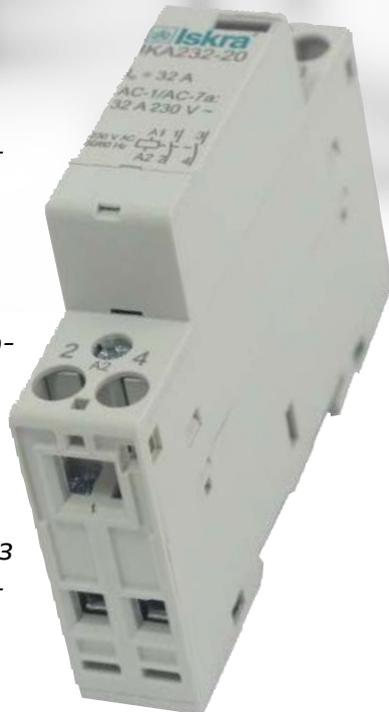


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СЧЕТЧИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ SMART METER ACCESSORIES

ИКА232-20/240 В

Модуль является дополнительным функциональным элементом для интеллектуального счетчика электроэнергии. Он используется для включения или выключения электрической нагрузки до 32 А.

Связь с интеллектуальным счетчиком электроэнергии: через клеммы А1 на ИКА232-20 и 5 на счетчике электроэнергии.



ВІСОМ432-40-WM1

Модуль является дополнительным функциональным элементом для интеллектуального счетчика электроэнергии. Он используется для включения или выключения электрической нагрузки до 32 А.

Связь с интеллектуальным счетчиком электроэнергии: оптический (инфракрасный) коммуникационный порт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	240 В ±10%, 50/60 Гц
Ток	32 А, двухполюсный
Диапазон рабочих температур	от -15 до 55 °С
Температура хранения	от -40 до 80 °С
Защита от пыли/воды	IP20
Вес	130 г
Вес брутто (включая упаковку)	135 г
Монтаж	На DIN – рейку, 35 мм
Габариты (Ш x В x Г)	17,5 мм x 85 мм x 60 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	20 мм x 95 мм x 70 мм
Потребление катушки	1,2 Вт
Вес	28 г
Вес брутто (включая упаковку)	34 г
Потребляемая мощность	Приблизительно 0,3 Вт
Переключение	Н-мост

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	240 В ±10%, 50/60 Гц
Ток	32 А, четырехполюсный
Диапазон рабочих температур	от -25 до 55 °С (-55...+70°С при максимальной длительности импульса одна минута)
Температура хранения хранения	от -30 до 80 °С
Защита от пыли/воды	IP20
Вес	250 г
Вес брутто (включая упаковку)	270 г
Монтаж	на DIN – рейку, 35 мм
Габариты (Ш x В x Г)	35,2 мм x 90 мм x 60 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	40 мм x 95 мм x 70 мм
Потребление катушки	0,5 Вт

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x модуль
- 1 x инструкция по эксплуатации



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ACCESSORIES LIST

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Цифровой датчик температуры имеет кабель длиной 1 метр с разъемом для подключения непосредственно к модулям Qubino.



Подключение датчика температуры к модулю



Диапазон цифрового датчика температуры	от -50,0 до 125,0 °C
Длина кабеля	1000 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	140 мм x 170 мм x 80 мм
Вес брутто (включая упаковку)	20 г



Установка датчика температуры внутри монтажного комплекта 2М



Установка датчика температуры внутри настенного корпуса

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 2М ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

Датчик температуры можно устанавливать внутри монтажного комплекта 2М. Комплект подходит для монтажа на подрозетник Ø60 мм с фиксаторами. Комплект включает:

- Одну монтажную рамку 2М с фиксаторами
- Две перфорированные заглушки 1М
- Одну накладку



Комплект корпуса 2М



Монтажная рамка с фиксаторами



Накладка 2М

Цвет: Полярный белый



Две перфорированных заглушки 1М для заполнения пустого пространства. Цвет: Полярный белый

Материал	PC / ABS
Габариты	2М
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	80 мм x 80 мм x 35 мм
Вес брутто (включая упаковку)	44 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x датчик температуры
- 1 x инструкция по эксплуатации



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x комплект корпуса 2М
- 1 x инструкция по эксплуатации



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ACCESSORIES LIST

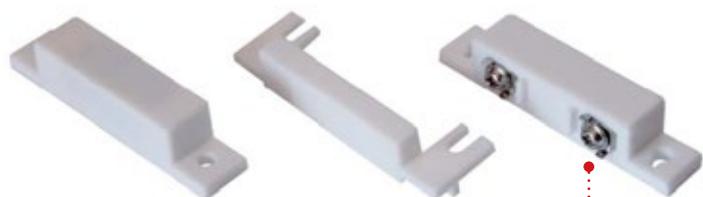
НАКЛАДНОЙ ДВЕРНОЙ ДАТЧИК

Датчик состоит из трех частей. Одна часть прикручивается двумя винтами к поверхности двери, вторая часть прикручивается к дверному косяку и имеет два разъема для подключения двух проводов. Третья часть представляет собой крышку для разъемов.



Когда дверь закрыта, обе части должны быть совмещены друг с другом.

Материал:	Противопожарный экран ABS
Режим подключения:	Без соединения
Номинальный ток:	300 мА
Номинальное напряжение:	200 В постоянного тока
Рабочее расстояние:	Более 15 мм, не более 25 мм
Номинальная мощность:	3 Вт
Габариты упаковки (Ш x В x Г):	85 мм x 94 мм x 22 мм
Вес брутто (включая упаковку):	26 г



Левая деталь: Деталь, устанавливаемая на дверь

Средняя деталь: Крышка для разъемов

Правая деталь: Деталь, устанавливаемая на дверную коробку

Разъем для подключения проводов

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 x поверхностный датчик двери

1 x инструкция по эксплуатации

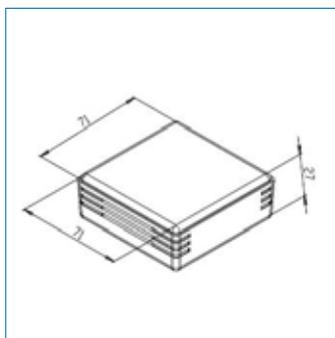


КОРОБ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Датчик температуры можно устанавливать внутри короба для наружной установки.



Габариты	71 мм x 71 мм x 27 мм
Цвет	Белый
Материал	ABS
Габариты упаковки (Ш x В x Г)	105 мм x 75 мм x 28 мм
Вес брутто (включая упаковку)	34 г



Чертеж короба для наружной установки



Установка датчика температуры внутри короба

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 x коробка для наружной установки

1 x инструкция по эксплуатации



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ACCESSORIES LIST

ВРЕЗНОЙ ДАТЧИК ДВЕРИ

Датчик состоит из двух частей. Одна часть монтируется в дверь, а вторая часть с двумя проводами вставляется в дверную коробку.

Когда дверь закрыта, обе части должны быть совмещены друг с другом.

Материал:	Противопожарный экран ABS
Режим подключения:	Без соединения
Номинальный ток:	100 мА
Номинальное напряжение:	200 В постоянного тока
Рабочее расстояние:	Более 15 мм, не более 25 мм
Номинальная мощность:	2 Вт
Длина провода:	150 мм
Габариты упаковки (Ш x В x Г):	79 мм x 52 мм x 22 мм
Вес брутто (включая упаковку):	12 г



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x врезной датчик двери
- 1 x инструкция по эксплуатации

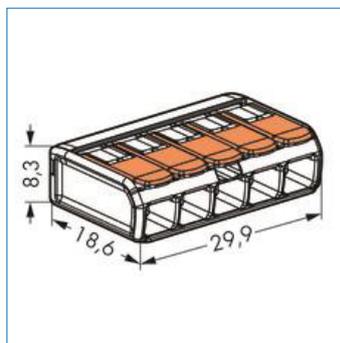


СОЕДИНИТЕЛЬ ПРОВОДОВ

Компактные соединители для всех типов проводов. Блок на пять проводов с рычагами фиксации. Максимальная рабочая температура 85°C.



Общее количество точек подключения:	5
Номинальное напряжение EN (1) [В]:	450 В
Номинальный ток [А]:	32 А
Одножильные провода:	0,2 - 4 мм ² / 24 - 12 AWG
Тонкожильные гибкие провода:	0,14 - 4 мм ² / 24 - 12 AWG
Многожильные провода:	0,2 - 4 мм ² / 24 - 12 AWG
Габариты (Ш x В x Г):	29,9 мм x 8,3 мм x 18,6 мм
Вес брутто:	4,07 г
Вес брутто (включая упаковку):	12 г



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 x соединитель для сращивания проводов
- 1 x инструкция по эксплуатации





qubino®

Wireless Smart Home



Европейская компания GOAP Ltd. и известна в области разработки систем автоматизации с 1990 года. Благодаря своему опыту и стремлению к инновациям компания разработала под брендом Qubino уникальную, полностью готовую к продаже, сертифицированную и надежную линейку из 14 беспроводных устройств Z-Wave для умного дома. Вся продукция Qubino разрабатывается, тестируется и изготавливается в Европе и продается в 65 странах мира.

Кроме разработки изделий для умного дома, компания известна как производитель смарт-решений для круизных судов (Carnival Cruise, Princess Cruise, Cunard, Costa Cruises). На этом рынке GOAP Ltd. занимает внушающее уважение 50 процентов мирового рынка.

© GOAP d.o.o. Nova Gorica (Ltd.) | www.goap.eu | +386 5 3359 500

© 2021 г, ИМАГ, www.emag.ru



qubino.ru



Ваш поставщик: