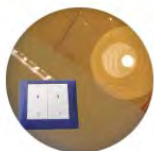


RF Control



RF Control - это система взаимосвязанных элементов, которые обеспечивают беспроводное управление электроприборами и оборудованием в зданиях, квартирах, офисах. Управление освещением, управление ролетами, жалюзи, гаражными воротами, въездными воротами. Это идеальное решение - при необходимости расширить существующую электропроводку, и при реконструкции, а также на начальном этапе проектирования электроснабжения. RF Control работает по принципу управления радиосигналами на частоте 868 MHz, которая обеспечивает максимальную надёжность передачи, в диапазоне до 200м.

Возможности управления

RF Control предлагает пользователю несколько возможностей управления - с помощью настенных кнопок (в виде выключателя), пультом ДУ в виде брелока, а также пультом с дисплеем. Передатчики переносные, можно размещать произвольно, там, где необходимо. Передатчик в виде настенной кнопки имеет плоскую заднюю поверхность и таким образом может размещаться не только на стене, но и на стеклянной поверхности, мебели, кафеле в ванной или кухне, и т.д. RF Control легко адаптируется к Вашему дому.

Исполнители (приёмники)-выключатели

Приёмники производятся в качестве включающих исполнителей, а также ролетных выключателей. Включающие приёмники могут включать нагрузки до 16А, материал контакта реле - AgSnO₂, который позволяет коммутировать не только лампы накаливания, но и другие светильники. Можно использовать функции выключателя в базовом исполнении - вкл./выкл., или в многофункциональном, которое предлагает до 6 функций: кнопка, вкл./выкл., изменение состояния (импульсное реле), задержка включения, задержка отключения...

Защита

Исполнители имеют функцию тепловой защиты, которая отключает выход устройства, а также оборудованы электронной защитой от сверхтоков, которая отключает выход устройства при перегрузке или К.З.

Множество комбинаций управления

Принимающие исполнители обрабатывают радиосигналы от передатчиков (регуляторов). На основании команды (нажатие кнопки) передатчики посылают очень короткий радиосигнал, содержащий информацию для приёмника-исполнителя. Каждому исполнителю можно назначить до 8 разных передатчиков. Последний не должен быть привязан только к одному приёмнику-исполнителю и может управлять разными исполнителями с запрограммированными функциями, которые находятся в зоне достижения RF сигнала.

Простая установка и программирование

Установка производится без повреждения стен. Исполнители размещаются в монтажных коробках и их можно расположить под существующий выключатель или под корпус осветительных приборов. Очень быстрым и простым является программирование - назначение функций отдельным передатчикам. Одинарным нажатием кнопки исполнителя выбираем желаемую функцию передатчика, которым хотим управлять. Закончив режим программирования можно начать управление. Программирование облегчает LED диод, который сигнализирует актуальное состояние исполнителя.

Пример настройки

>1 сек

>0.5сек

Кол-во нажатий на передатчике	Многофункц. выключатель
1х нажатие	кнопка
2х нажатия	„выключение“
3х нажатия	„выключение“
4х нажатия	„импульсное реле“
5х нажатий	„задержка включения“
6х нажатий	„задержка отключения“

- Установите приёмник-исполнитель в монтажную коробку, под светильник или в распределительную коробку, в зависимости от вида принимающего исполнителя. Подключите напряжение питания и нагрузку.
- Соответствующим инструментом нажмите на программирующую кнопку и удерживайте более 1 сек. LED приёмника-исполнителя начнёт мигать с интервалом 0,5 сек. Мигание сигнализирует, что исполнитель находится в режиме программирования и готов принять сигнал произвольной кнопки передатчика с выбранной программой.
- Многократным нажатием кнопки передатчика сохраните выбранную программу в памяти. Кол-во нажатий от 1 до 6 отвечает отдельным функциям (см. таблицу ниже). Получение сигнала индицируется миганием LED передатчика. Принимающий исполнитель подтвердит приём команды кратким миганием LED индикатора. Теперь можно повторить шаг 3 для программирования остальных положений кнопки или других передатчиков.

Программные функции можно произвольно настроить на любое положение передатчика - настенной кнопки или брелока. Один приёмник может быть управляем 32-мя каналами (1 канал - это 1 одна кнопка на беспроводном приёмнике, брелоке и т.п.) Передатчик должен быть "связан" более чем с одним приёмником-исполнителем, а управлять может неограниченным числом исполнителей с назначенными функциями, в случае, если они находятся в диапазоне сигнала RF.

- Завершите режим программирования, нажатием кнопки на приёмнике-исполнителе и красный LED перестанет мигать. Для удаления одного передатчика из памяти опять нажмите программирующую кнопку приёмника-исполнителя и удерживайте более 5сек. LED начнёт мигать с интервалом 1сек. Теперь нажмите на кнопку передатчика, функцию которого хотите удалить. Нажатием программирующей кнопки приёмника вернётё исполнитель в рабочий режим.

Уровень прохождения радиосигнала через различные материалы:

60-90%	80-95%	20-60%	0-10%	80-90%
кирпичная стена	деревянная конструкция с стеклокартонными стенами	железобетон	металлические конструкции	стекло

Элементы управления RF Control

Передатчики

Управляющие элементы



Передающий модуль



Приемники

Коммутирующие модули:



Модуль управления приводами



Основные правила использования RF-Control:

- Диапазон действия радиосигнала RF зависит от планировки здания, использованных материалов и установки приемников;
- Нельзя устанавливать элементы RF Control во влажных помещениях или снаружи помещения под воздействием окружающей среды;
- При нагрузке близкой по мощности к максимальной необходимо обеспечить достаточное охлаждение;
- Нельзя одновременно подключать нагрузки индуктивного и ёмкостного типа;
- RF компоненты нельзя устанавливать в металлические распределительные щиты (это сделает невозможным прохождение радиосигнала);

Сенсорная панель BU-TSD, BU-TSW

- Сенсорная панель системы RF Control позволяет управлять всеми элементами;
- Функции:
 - передаёт команды коммутирующим, диммирующим и роллетным исполнителям;
 - принимает команды от передатчиков, выключателей и термосенсоров;
- Сенсорный 3,5 дюймовый цветной дисплей;
- BU-TSD, BU-TSW может управлять до 40 исполнителями системы RF Control ;
- Исполнение:
 - BU-TSD: для монтажа в монтажную коробку с напряжением питания 230 V AC;
 - BU-TSW: для монтажа на поверхности, с напряжением питания с обратной стороны 85-230 V AC и сбоку 12 V DC (через Jack коннектор);

Особенности:

- Рабочая частота 868MHz;
- Двухсторонняя коммуникация;



Технические характеристики:	BU-TSD	BU-TSW
Дисплей/Тип	цветной TFT LCD	
Разрешение	320 x 240 точек / 262 144 цветов	
Соотношение сторон	3:4	
Видимая поверхность	52.5 x 70 мм	
Подсветка	активная (белый LED)	
Сенсорная поверхность	резистивная 4 проводная	
Диагональ	3.5"	
Управление	сенсорное	
Напряжение питания	100 -230 V AC	с задней стороны 85- 230V AC и сбоку 12 DC
Потребляемая мощность	max. 5W	
Клеммы питания	A1 - A2	
Радиус действия	100 м	
Мин.расстояние до приемника	1 м	
Частота сигнала	868 МГц	
Сечение подключаемых проводов	макс. 2.5 мм2/1.5 мм2 с гильзой	
Рабочий диапазон температур	0 ..+50°C	
Температура хранения	- 20 .. +70°C	
Степень защиты	IP 20	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Рабочее положение	произвольное	
Монтаж	в монтажную коробку	произвольно, в интерьере
Размеры	94 x 94 x 12 mm	94 x 94 x 24 mm
Вес	127 g	175 g
Нормы соответствия	EN 60730-1	

Сенсорная панель BU-TSD, BU-TSW

тип	код	описание	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-TSD	2471910	установка в монтажную коробку	127	1
BU-TSW	2471911	установка на любую поверхность	175	1

Пульт ДУ с дисплеем BU-RCD/G, BU-RCD/W

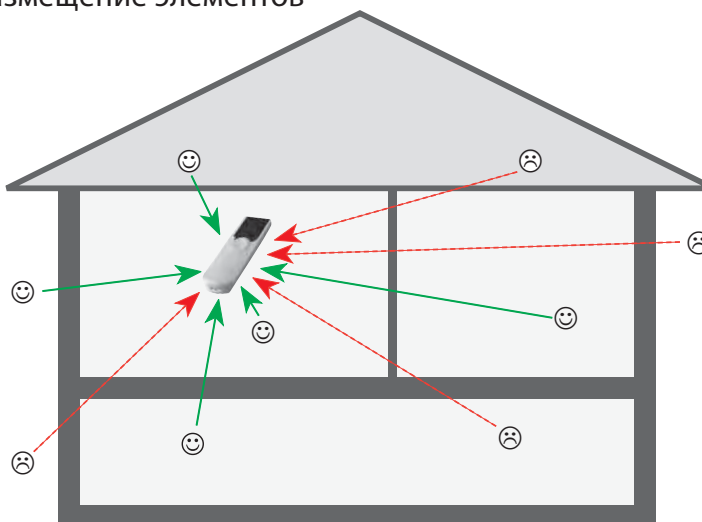


- Пульт дистанционного управления BU-RCD с OLED дисплеем;
- Позволяет контроль и управление с обратной связью о состоянии эл.потребителей;
- С помощью BU-RCD можно управлять до 40 исполнительными элементами RF Control;
- BU-RCD измеряет и отображает температуру помещения, в котором он находится;
- В меню BU-RCD можно создавать свои сцены и названия устройств, которыми управляешь;
- Режим „Сцены“ обеспечивает групповое управление устройствами - одним нажатием управляешь несколькими элементами;
- Для быстрого управления, в меню „Любимое“ Вы можете добавить устройства, которыми чаще всего пользуетесь;
- Диапазон действия до 200 метров;
- Беспроводный пульт BU-RCD работает на частоте 868 МГц;
- Питание от батареи 2xAAA (срок службы до 3-х лет);
- Исполнение:
 - дистанционный пульт с дисплеем BU-RCD/W (цвет белый);
 - дистанционный пульт с дисплеем BU-RCD/G (цвет серый);

Технические характеристики:	BU-RCD
Дисплей/Тип	цветной OLED
Разрешение	128 x 128
Соотношение сторон	1:1
Видимая поверхность	26 x 26 мм
Подсветка	активно светящийся текст
Диагональ	1,5"
Управление	джойстик, кнопки управления
Питание	2 x батарея 1.5V AAA / R03
Срок службы батареи	до 3 лет, от частоты использования
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м
Частота сигнала	868 МГц
Рабочий диапазон температур	0 .. +55 °C
Температура хранения	-20 .. +70 °C
Защита	IP20
Рабочее положение	произвольное
Размеры	130 x 41 x 18 мм
Вес	61 г
Соответствие стандартам	EN 60730-1

Пульт ДУ с дисплеем BU-RCD				
тип	код	описание	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-RCD/G	2471917	цвет - серый	61	1
BU-RCD/W	2471918	цвет - белый	61	1

Размещение элементов



Пульт ДУ в виде брелока ВU-КС4/В, ВU-КС4/В

- Брелоки – это переносные передатчики, которые служат для управления элементов RF Control;
- Используются для управления гаражными воротами, шлагбаумами, въездными воротами (непосредственно из машины), для включения/отключения света и т.д.
- Передача данных обеспечивается беспроводной коммуникацией между элементами системы;
- Брелоки могут одновременно управлять неограниченным количеством исполнителей, которые находятся в радиусе действия сигнала;
- Радиус действия радиосигнала RF зависит от строительного исполнения здания, использованных материалов и способа размещения элементов;
- Беспроводные передатчики работают на частоте 868 МГц;
- Передатчики могут на основании команды (нажатия кнопки) передать радиосигнал содержащий информацию для приёмника;
- Срок службы батареи около 5 лет (зависит от интенсивности использования);
- Исполнение (цвет): белый, черный;

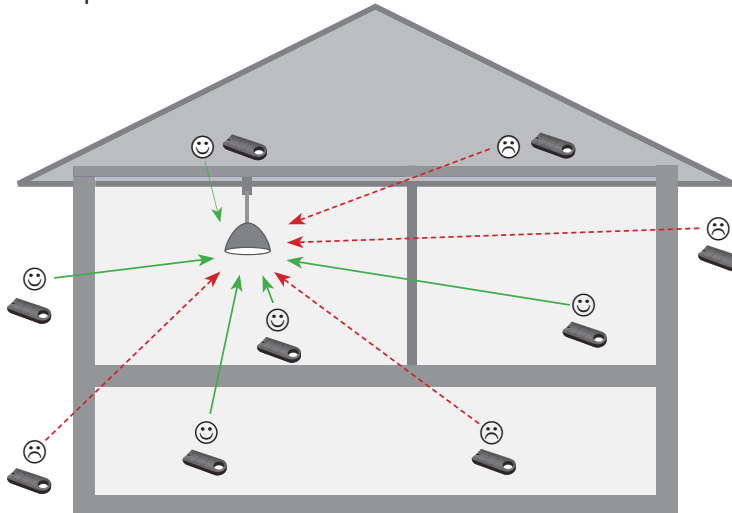


Технические характеристики:	ВU-КС4
Питание	3V батарея CR 2032
Индикация передачи	красный LED
Количество кнопок	4
Частота сигнала	868 МГц
Способ передачи сигнала	однаправленное адресное сообщение
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м
Рабочий диапазон температур	-10°C.. +50 °C
Рабочее положение	произвольное
Защита	IP 20
Степень загрязнения	2
Размеры	64 x 25 x 10 мм
Вес	16 г
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива 1999/ES)

Пульт ДУ в виде брелока ВU-КС4				
тип	код	описание	вес [гр.]	упаковка [шт.]
ВU-КС4/В	2471919	цвет - черный	16	1
ВU-КС4/В	2471920	цвет - белый	16	1



Размещение элементов



Настенный коммутирующий модуль BU-WS2/BU-WS4



BU-WS2

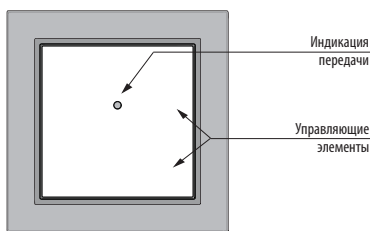
- Настенные коммутирующие модули (настенные выключатели) служат в качестве передатчиков для управления приёмниками системы RF Control;
- Плоское исполнение предоставляет возможность быстрого и простого монтажа на любую поверхность (стекло, стена и т.п.);
- Передача данных обеспечивается беспроводной коммуникацией между элементами;
- Беспроводные выключатели могут одновременно управлять неограниченным количеством присвоенных приёмников в радиусе действия RF сигнала;
- Радиус действия радиосигнала RF зависит от строительного исполнения здания, использованных материалов и способа размещения элементов;
- Питание осуществляется от батарейки. Срок действия батареи около 5 лет (зависит от интенсивности использования);
- BU-WS2: 2-канальный беспроводной выключатель;
- BU-WS4: 4-канальный беспроводной выключатель;

Технические характеристики:	BU-WS2	BU-WS4
Питание	3V батареи CR 2032	
Индикация передачи	красный LED	
Способ передачи сигнала	однонаправленное адресное сообщение	
Количество кнопок	2	4
Частота сигнала	868 MHz	
Дальность действия в свободном пространстве	до 200м	
Рабочий диапазон температур	- 10 .. +50°C	
Степень защиты	IP 20	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Рабочее положение	произвольное	
Монтаж	клеем / шурупами	
Размеры	85 x 85 x 16 mm	
Вес	38 г	39 г
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива 1999/EC)	

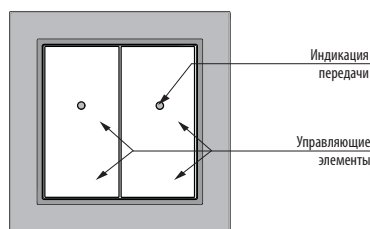
Настенный коммутирующий модуль BU-WS2, BU-WS4

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-WS2	2471877	38	1
BU-WS4	2471878	39	1

Описание изделия

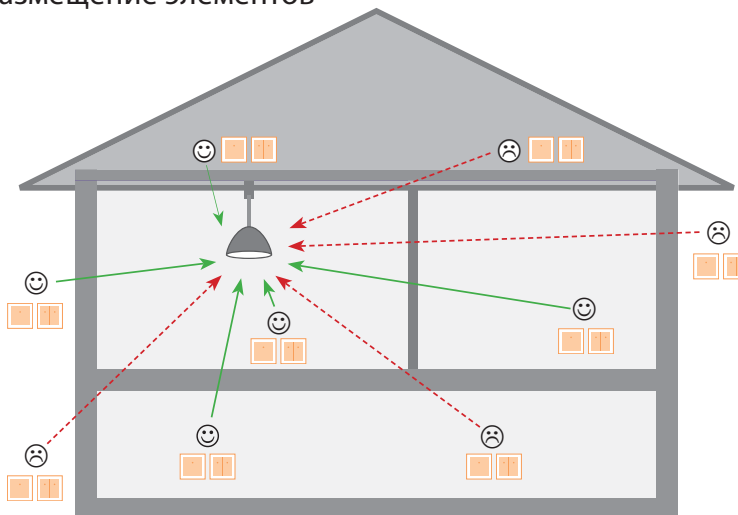


BU-WS2



BU-WS4

Размещение элементов



Передающий модуль BU-UT4

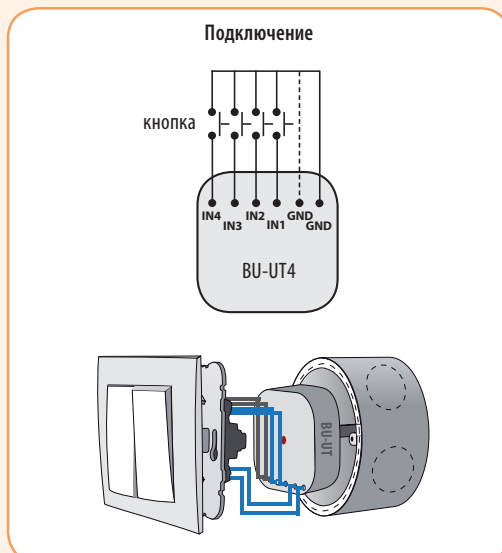
- Предназначен для установки в монтажную коробку под существующий выключатель – таким простым способом можно его заменить на беспроводный.
- Переводит 4 (BU-UT4) беспотенциальных внешних входа (кнопки) на RF сигнал, для управления RF приёмниками системы RF Control. Используется в системе RF Control для подключения уже установленных устройств: бытовые выключатели или кнопки, датчики и т.д.
- Не нуждается во внешнем питании (питание от батареи).
- Можно использовать в случаях, где необходимо передать информацию о состоянии контактов, сенсоров, детекторов, кнопок, логических выходов;
- Передача данных обеспечена беспроводной коммуникацией между элементами;
- Передатчики могут одновременно управлять неограниченным количеством присвоенных исполнителей, которые находятся в радиусе действия RF сигнала;
- Размеры позволяют установку в монтажную коробку, прямо под кнопку без внешнего питания;
- Возможность присвоения к приёмникам RF Control;
- Радиус действия радиосигнала RF зависит от строительного исполнения здания, использованных материалов и способа размещения элементов;



Технические характеристики:	BU-UT4
Питание	2x 3V батареи CR 2032
Срок службы батареи	5 лет
Индикация передачи / функции	красный LED
Кол-во входов	4
Частота сигнала	868 MHz
Дальность действия в свободном пространстве	до 200м
Рабочий диапазон температур	-10°C.. +50 °C
Рабочее положение	произвольное
Выходы (провода СУ, сечение)	6 x 0.75 мм ²
Длина проводов	90мм
Сопротивление между клеммами	
- для вкл. кнопки	< 300 Ω
- для разомкнутого контакта	> 10 kΩ
Защита	IP 30
Степень загрязнения	2
Размеры	49x49x13 мм
Вес	50г
Напряжение разомк. контакта	3V
Длина проводов к контакту	max. 5м
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива1999/ES)

Настенный коммутирующий модуль BU-UT4

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-UT4	2471916	50	1



Коммутирующие элементы RF Control

Коммутирующий модуль BU-SU, BU-SU Multi

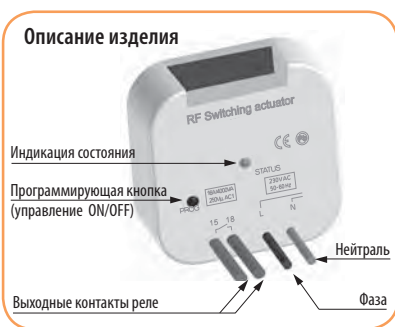
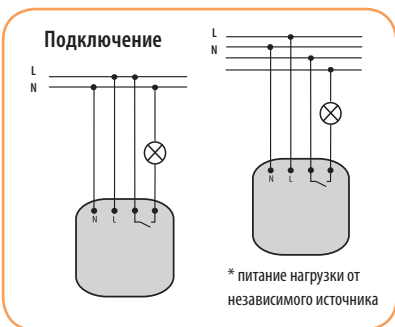


- Коммутирующий модуль служит для управления включением и отключением электропотребителей, освещения, отопления, гаражных ворот, розеток и т.д.;
- Функции multifunctionального исполнителя: кнопка, вкл., откл., импульсное реле, задержка включения, задержка отключения;
- Программирование и ручное управление ON/OFF осуществляется кнопкой "Prog";
- Реле коммутирующего модуля может управляться 32-мя каналами, (1 канал представляет собой 1 кнопку на беспроводном выключателе, брелоке или элементе BU-TSD / BU-TSW);
- Сигнализация состояния устройства - LED диодом на передней панели;
- Исполнение - в монтажную коробку;

Технические характеристики:	BU-SU	BU-SU Multi
Количество функций	1	6
Напряжение питания	AC 230V (допуск +10%; -15%)	
Потребляемая мощность (энергопотребление)	0.7 W (7 VA / cos φ = 0.1)	
Контакты (In)	1xNO (AgSnO ₂) - 16A / AC1	
Коммутируемая мощность	4000 VA / AC1, 384W / DC	
Коммутируемое напряжение	250V AC1 / 24V DC	
Мех./электрический ресурс	3x10 ⁶ / 0.7x10 ⁵	
Управление	RF-передатчиком на частоте - 868 MHz	
Ручное управление	кнопка "PROG" (on/off)	
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м	
Рабочее положение	произвольное	
Рабочий диапазон температур	-15°C.. + 50°C	
Выходы (провод CY, диаметр)	2x0.75mm ² , 2x2.5mm ² (длина 90мм)	
Размеры / Вес	49x49x21mm / 46гр	
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, директива RTTE, NVNo.426/2000Sb (директива 1999/ES)	

Коммутирующий модуль BU-SU, BU-SU Multi			
тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-SU	2471873	46	1
BU-SU Multi	2471875	46	1

Функции



<p>1 Кнопка</p> <p>rogram. 1x нажатие</p> <p>Выходной контакт замкнется при нажатии кнопки, при освобождении кнопки контакт разомкнется.</p>	<p>2 „Вкл.“ (ON)</p> <p>rogram. 2x нажатия</p> <p>Выходной контакт замкнется при нажатии кнопки.</p>	<p>3 „Выкл.“ (OFF)</p> <p>rogram. 3x нажатия</p> <p>Выходной контакт разомкнется при нажатии кнопки.</p>
<p>4 Импульсное реле</p> <p>rogram. 4x нажатия</p> <p>Выходной контакт с каждым нажатием кнопки переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнется, если был разомкнут - замкнется.</p>	<p>5 Задержка откл.</p> <p>rogram. 5x нажатий</p> <p>Выходной контакт замкнется при нажатии кнопки и разомкнется по истечении заданного интервала времени.</p> <p>t = 2s..60min</p>	<p>6 Задержка вкл.</p> <p>rogram. 6x нажатий</p> <p>Выходной контакт разомкнется при нажатии кнопки и замкнется по истечении заданного интервала времени.</p> <p>t = 2s..60min</p>

Prog x Количество нажатий кнопки передатчика соответствует желаемой функции в режиме программирования.

Коммутирующий модуль в виде блока розетки BU-SU/S, BU-SU/S Multi

- Коммутирующий модуль в виде блока розетки служит для управления включением и отключением электроприборов, освещения, отопления и т.д.;
- Наиболее быстрое решение для беспроводного управления бытовой техникой. Необходимо установить BU-SU/S в розетку и соответствующий прибор в само устройство;
- BU-SU/S: однофункциональное - включить, выключить;
- BU-SU/S Multi: мультифункциональное - кнопка, включить, выключить, импульсное реле, задержка вкл., задержка откл.;
- Программирование и ручное управление ON/OFF осуществляется при помощи кнопки на передней панели устройства;
- Мощность коммутируемого оборудования до 4000 VA;
- Реле коммутирующего модуля может управляться 32-мя каналами, (1 канал представляет собой 1 кнопку на беспроводном выключателе, брелоке или элементе BU-TSD / BU-TSW);
- Указатель состояния устройства - LED на передней панели:
 - - красный указывает состояние контакта;
 - - зелёный показывает наличие напряжения;
- Функции задержка вкл., задержка откл. с интервалом 1-10 часов;



Технические характеристики:	BU-SU/S	BU-SU/S Multi
Количество функций	1	6
Напряжение питания	AC 230V (допуск +10%; -15%)	
Потребляемая мощность (энергопотребление)	0.7 W (6 VA / cos φ = 0.1)	
Контакты (In)	1xNO (AgSnO ₂) - 16A / AC1	
Коммутируемая мощность	4000 VA / AC1, 384W / DC	
Коммутируемое напряжение	250V AC1 / 24V DC	
Механич./электрический ресурсы	3x10 ⁷ / 0.7x10 ⁵	
Управление	RF-передатчиком на частоте - 868 MHz	
Ручное управление	кнопка "PROG" (on/off)	
Дальность действия в своб. пространстве	до 200 м	
Рабочее положение	произвольное	
Рабочий диапазон температур	-15°C.. + 50°C	
Монтаж	в розетке (230V AC)	
Размеры / Вес	60x120x80mm / 195гр	
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489, директива RTTE, NVNo.426/2000Sb (директива 1999/ES)	

Коммутирующий модуль в виде блока розетки BU-SU/S, BU-SU/S Multi

тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-SU/S	2471921	195	1
BU-SU/S Multi	2471922	195	1

<p>1 Кнопка</p> <p>rogram. 1x нажатие</p> <p>Выходной контакт замкнётся при нажатии кнопки, при освобождении кнопки контакт разомкнётся.</p>	<p>2 „Вкл.“ (ON)</p> <p>rogram. 2x нажатия</p> <p>Выходной контакт замкнётся при нажатии кнопки.</p>	<p>3 „Выкл.“ (OFF)</p> <p>rogram. 3x нажатия</p> <p>Выходной контакт разомкнётся при нажатии кнопки.</p>
<p>4 Импульсное реле</p> <p>rogram. 4x нажатия</p> <p>Выходной контакт с каждым нажатием кнопки переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнётся, если был разомкнут - замкнётся.</p>	<p>5 Задержка откл.</p> <p>rogram. 5x нажатий</p> <p>Выходной контакт замкнётся при нажатии кнопки и разомкнётся по истечении заданного интервала времени.</p> <p>t=1час...10часов</p>	<p>6 Задержка вкл.</p> <p>rogram. 6x нажатий</p> <p>Выходной контакт разомкнётся при нажатии кнопки и замкнётся по истечении заданного интервала времени.</p> <p>t=1час...10часов</p>
<p>Prog x Количество нажатий кнопки передатчика соответствует желаемой функции в режиме программирования.</p>		

Модуль управления приводами BU-SHU

Описание функции:

1. При нажатии кнопки на управляющем элементе <2 сек ролеты двигаются в направлении вверх (^) или вниз (v).
2. При нажатии кнопки более >2сек ролеты двигаются в направлении вверх (^) или вниз (v) до конечного положения.

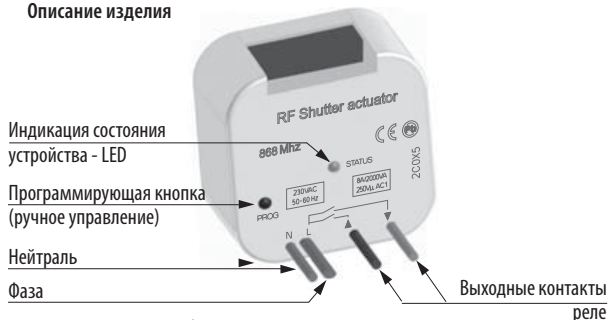


- Модуль управления приводами предназначен для коммутации приводов роллет, жалюзи, маркиз, гаражных ворот и т.д.
- BU-SHU: коммутирует электрические приводы с напряжением 230 V AC, которые управляются в обоих направлениях и имеют встроенный концевой выключатель; временная функция реле „запомнит“ время закрытия и открытия роллет;
- Реле коммутирующего модуля может управляться 32-мя каналами. (1 канал представляет собой 1 кнопку на беспроводном выключателе, брелоке или элементе BU-TSD / BU-TSW);
- Сигнализация состояния устройства LED диодом на передней панели;
- Программирование и ручное управление осуществляется кнопкой "Prog".
- Исполнение/монтаж - в монтажную коробку или в непроводящие корпуса приводов;

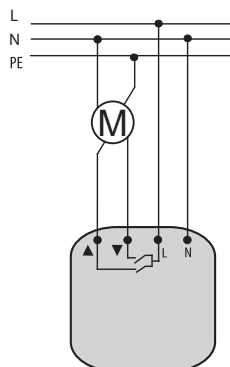
Технические характеристики:	BU-SHU
Напряжение питания	230 V AC / 50 Hz
Потребляемая мощность (энергопотребление)	0.7 W (7 VA / cos φ = 0.1)
Допуск напряжения питания	+10%; -15%
Контакты (In)	2x коммутир. (AgSnO ₂) - 8A / AC1
Коммутируемая мощность	2000 VA / AC1
Коммутируемое напряжение	250V AC1
Механич./электрический ресурс	1x10 ⁷ / 1x10 ⁵
Управление	RF-передатчиком на частоте - 868 MHz
Ручное управление	PROG (STOP ^ , STOP v)
Дальность действия в своб. пространстве	до 100 м
Рабочий диапазон температур	-15°C.. + 50°C
Рабочее положение	произвольное
Монтаж	свободное на выводных проводах
Защита	IP 30
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Выходы (провод CV, сечение)	4 x 0.75 мм ²
Длина выводов	90 мм
Размер	49x49x21 мм
Вес	46 г
Соответствие стандартам	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, №426/2000Sb (директива 1999/ES)

Модуль управления приводами BU-SHU			
тип	код	вес [гр.]	упаковка [шт.]
BU-SHU	2471912	46	1

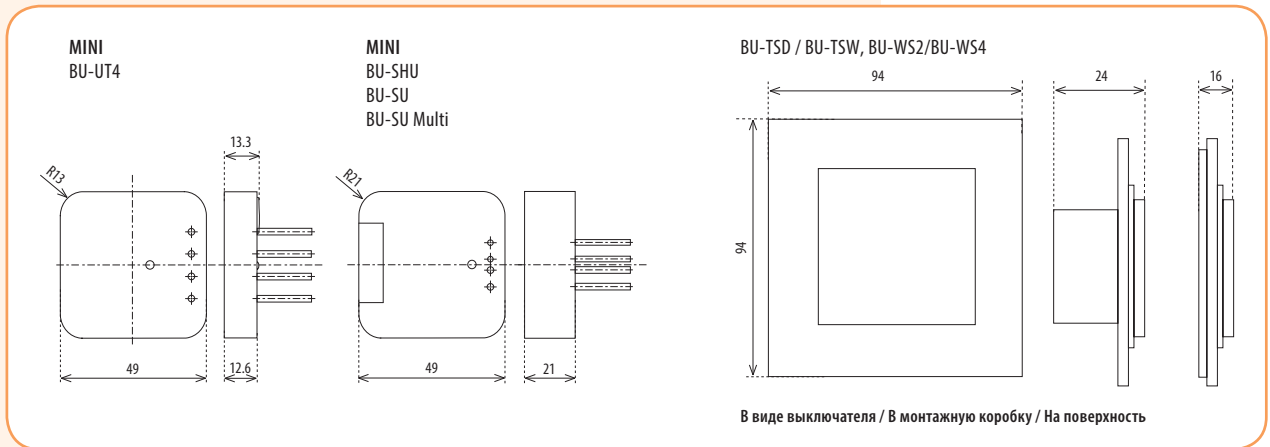
Описание изделия



Подключение



Габаритные размеры / допустимые нагрузки



Коммутирующие исполнители с контактом 8А									
Вид нагрузки	$\cos \phi \geq 0.95$	M	M						
Контакт 8А (AgSnO ₂)	AC1 250V / 8А	AC2 250V / 2.5А	AC3 250V / 1.5А	AC5а-некомпенсир. 230V / 1.5А (345VA)	AC5а компенсир. 230V / 1.5А (345VA) до макс. входной C=14μF	AC5b 250W	AC6а 250V / 4А	AC7b 250V / 1А	AC12 250V / 1А
Вид нагрузки					M	M			
Контакт 8А (AgSnO ₂)	AC13 x	AC14 250V / 3А	AC15 250V / 3А	DC1 24V / 8А	DC3 24V / 3А	DC5 24V / 2А	DC12 24V / 8А	DC13 24V / 1А	DC14 x

Коммутирующие исполнители с контактом 16А									
Вид нагрузки	$\cos \phi \geq 0.95$	M	M						
Контакт 16А (AgSnO ₂)	AC1 250V / 16А	AC2 250V / 5А	AC3 250V / 3А	AC5а-некомпенсир. 230V / 3А (690VA)	AC5а компенсир. 230V / 3А (690VA) до макс. входной C=14μF	AC5b 1500W	AC6а x	AC7b 250V / 3А	AC12 250V / 10А
Вид нагрузки					M	M			
Контакт 16А (AgSnO ₂)	AC13 250V / 6А	AC14 250V / 6А	AC15 250V / 6А	DC1 24V / 16А	DC3 24V / 6А	DC5 24V / 4А	DC12 24V / 16А	DC13 24V / 2А	DC14 24V / 2А

Нагрузка для	лампы накаливания, галогеновые лампы	низковольтные лампы 12-24V катуш. трансф.	низковольтные лампы 12-24V электр. трансф.	LED лампы	эконом. лампы	принцип управления	
BU-SU	●	●	●	x	x	●	●
BU-SU Multi	●	●	●	x	x	●	●