



RFIM-20B

RFIM-40B

Универсальный передающий модуль

Made in Czech Republic

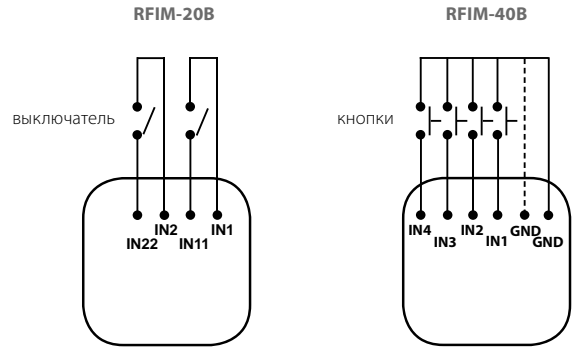
Rev.0



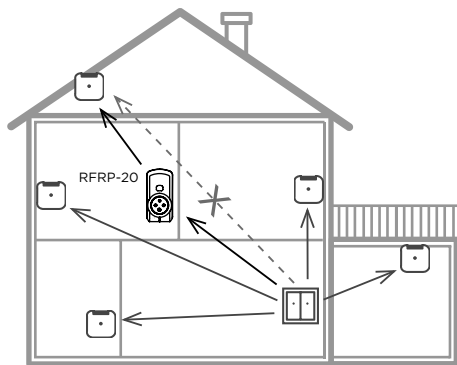
Характеристики

- беспроводной преобразователь контактов превратит Ваш обычный выключатель в беспроводной.
 - 4 входа позволяют управлять 4 элементами независимо друг от друга.
 - питание от батарей (2 x 3V/CR2032 в комплекте) со сроком службы до 5 лет.
 - управление только импульсом.
- Может использоваться для передачи информации о коммутации контактов (датчика, кнопки, электроприбора, логического выхода).
- Исполнение BOX для монтажа в монтажную коробку под кнопку / выключатель.
- При нажатии на кнопку посылает настроенную команду (ON/OFF, затемнение, таймер включения / выключения устройств, подъема / опускания жалюзи).
- Посылание команды сопровождается индикацией красного светодиода.
- Возможность настройки сценариев, когда одно нажатие управляет несколькими элементами iNELS RF Control.
- Дистанция до 200 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала 868 МГц с протоколом iNELS RF Control.

Подключение



Прохождение радиочастотного сигнала через материалы



80 - 95 %	80 - 90 %	60 - 90 %	20- 60 %	0 - 10 %
кирпичные стены	деревянные конструкции, гипсокартон	железобетон	металлические перегородки	обычное стекло

Безопасное обращение с устройством



При работе с устройством без корпуса, избегайте контакта с жидкостями. Не кладите устройство на мокрые, токопроводящие поверхности и предметы. Не прикасайтесь к открытым деталям устройства.

RF управляющий элемент позволяет управлять:

- коммутирующими элементами
RFSА-11В, RFSА-61В, RFSА-62В, RFSА-61М, RFSА-66М, RFSАI-61В, RFSC-11, RFSC-61, RFUS-11, RFUS-61, RFJA-12В
- диммирующими элементами
RFDA-73/RGB, RFDA-11В, RFDA-71В, RFDEL-71В, RFDEL-71М, RFDSC-11, RFDSC-71, RFDAC-71В
- источниками света
RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675

Индикация / настройки

После установки батареи красный светодиод горит непрерывно в течение 3 секунд, затем, в течение 5 секунд миганием сигнализируется выбор функции преобразователя.

- двойное мигание - стандартный режим работы RFIO²
 - быстрое мигание - режим совместимости с имеющимися исполнительными элементами
- Если мы не хотим изменять функцию преобразователя, мы не должны переключать входы в течение этого времени.

Переключение между режимом RFIO² и режимом совместимости:

Если нам нужно изменить режим работы преобразователя, после того, как батарея установлена, пока светодиод постоянно горит, одновременно активируем входы 1 и 2 и удерживаем, пока светодиод не начнет сигнализировать об изменении режима (двойное мигание или быстрое мигание). Затем нужно освободить входы. Выбранный режим работы сохраняется в памяти и после замены батареи преобразователь продолжит работать в том же режиме.

Если преобразователь используется в режиме RFIO², то для обучения преобразователя с исполнительными элементами необходимо переключить не только исполнительный механизм (согласно инструкции к механизму), но и преобразователь следующим образом:

Извлеките батарею из преобразователя и несколько раз активируйте входы, чтобы разрядить внутренние конденсаторы, после чего вставьте батарею обратно. В момент, когда загорится светодиод, активируйте вход 1 и держите его подключенным до тех пор, пока преобразователь не начнет сигнализировать о режиме обучения коротким миганием светодиода. Затем освободите вход, теперь преобразователь работает в режиме обучения RFIO². Чтобы выйти из режима обучения, извлеките батарею, несколько раз активируйте входы, а затем снова вставьте аккумулятор. Теперь входы не активируются и преобразователь снова переходит в рабочий режим RFIO².

RFIM-20B

1 С помощью отвертки аккуратно снимите заднюю панель.

2 Легким нажимом на про-вода выньте устройство из корпуса.

3 Батарейку CR2477 вставьте в гнездо для батареи. Соблюдайте полярность.

4 Аккуратно потянув за провода верните устройство в корпус.

5 LED должен соответствовать отверстию в передней части корпуса.

6 Защелкните заднюю панель.

RFIM-40B

1 С помощью отвертки аккуратно снимите заднюю панель.

2 Легким нажимом на про-вода выньте устройство из корпуса.

3 Батарейку CR2032 вставьте в гнездо для батареи. Соблюдайте полярность.

4 Аккуратно потянув за провода верните устройство в корпус.

5 LED должен соответствовать отверстию в передней части корпуса.

6 Защелкните заднюю панель.

	RFIM-20B	RFIM-40B
Напряжение питания:	1 x 3V батареи CR 2477	2 x 3V батареи CR 2032
Срок службы батареи:	5 лет *	
Индикация передачи / функции:	оранжевый LED	красный LED
Количество входов:	2	4
Рабочая частота передачи:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Способ передачи сигнала:	однаправленное адресное сообщение	
Дистанция на открытом пр-ве (м):	до 200 m	
Другие данные		
Рабочая температура:	-10 ... +50 °C	
Рабочее положение:	произвольное	
Выводы (провод Cu , сечение-мм ²):	4 x 0.75 mm ²	6 x 0.75 mm ²
Длина выводов (мм):	90 mm	
Сопротивл. между клеммами		
- для вкл. кнопки:	< 300 Ω	
- для размыкания контакта:	> 10 k Ω	
Монтаж:	произвольно на соед. проводах	
Степень защиты:	IP30	
Степень загрязнения:	2	
Размеры (мм):	49 x 49 x 13 mm	
Вес (гр):	45 g	50 g
Напряж. открытого контакта:	пульс 12 V	3 V
Длина кабеля к контакту (м):	макс. 100 м витой пары	макс. 5 м
Нормы соответствия:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, NVC.426/2000Sb (директива 1999/ES)	

* при длительно замкнутом контакте срок службы батареи составляет около 1 месяца.

Внимание:

Минимальное расстояние между элементами системы iNELS RF Control при их сопряжении должно составлять не меньше 1 см. Между отдельными командами должна быть пауза не менее 1 секунды.

Внимание

Инструкция по монтажу и подключению оборудования является неотъемлемой частью комплектации товара. Монтаж и подсоединение к электросети должны осуществлять специалисты, имеющие соответствующую профессиональную квалификацию, при условии соблюдения всех действующих предписаний и подробно ознакомившись с настоящей инструкцией и принципом работы оборудования. Надежность работы оборудования обеспечивается также соответствующей транспортировкой, складированием и обращением с ним. В случае обнаружения любого визуального дефекта, деформации, отсутствия какой-либо части, а также нефункциональности, оборудование подлежит рекламации у продавца. Запрещается его установка при вышеперечисленных дефектах. С отработавшим свой срок службы оборудованием и отдельными его частями надлежит обращаться как с электрическим ломом, который подлежит утилизации. Перед установкой необходимо убедиться, что все присоединяемые проводники, клеммы, нагрузочные приборы обесточены. При установке и обслуживании необходимо соблюдать все меры предосторожности, нормы, предписания и профессиональные положения о работе с электрооборудованием. В связи с риском для здоровья не прикасайтесь к находящимся под напряжением частям оборудования. В зависимости от способности пропускать радиочастотные сигналы, правильно выбирайте место расположения радиочастотных компонентов в здании, в котором будет устанавливаться оборудование. Радиочастотная система предназначена для установки внутри помещений. Оборудование не предназначено для установки вне закрытых помещений и помещениях с повышенной влажностью.

Компания ELKO EP, s.r.o заявляет, что тип радиочастотного передатчика RFOWB-20 соответствует норме 2014/53/EU

RU: 000 ЭЛКО ЭП РУС, 4-я Тверская-Ямская 33/39, 125047 Москва, Россия, Тел: +7 (499) 978 76 41, эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru,

UA: ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА, вул. Сирецька 35, 04073 Київ, Україна, Тел.: +338 044 221 10 55, эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua