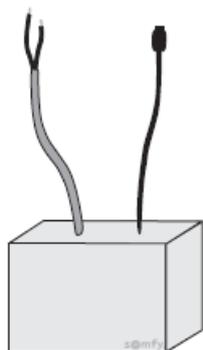


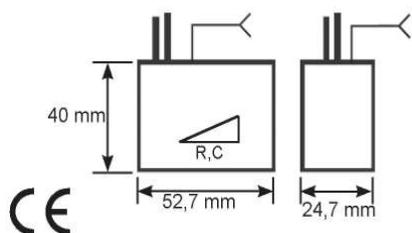
Инструкция по эксплуатации на Lighting Modulis Receiver RTS



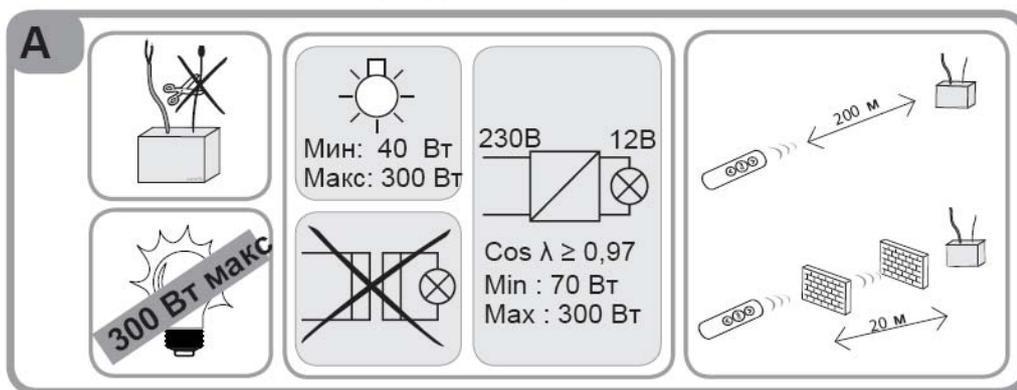
Для того, чтобы оптимально использовать преимущества радиодиммера для осветительных приборов **Lighting Modulis Receiver RTS**, внимательно прочтите настоящую инструкцию!

Lighting Modulis Receiver RTS – это радиоприёмник для беспроводного управления галогеновыми электролампами и электролампами накаливания мощностью до 300 Вт и напряжением электропитания 230 В с возможностью плавной регулировкой яркости (диммерения) при помощи радиопередатчиков серии Modulis RTS. В память радиоприёмника возможно записать до 12 радиопередатчиков RTS для индивидуального, группового или центрального управления. Управляющие команды передаются радиосигналами на расстояние до 200 метров на открытой местности и до 20 метров в зданиях.

1. Технические данные



Артикулярный номер:	9 014 281
Максимальная мощность:	300 Вт 220-240В~ 50/60 Гц
Минимальная мощность:	40 Вт 220-240В~ 50/60 Гц
Максимальное кол-во радиопередатчиков:	12
Класс пылевлагозащиты:	IP54
Класс защиты:	II
Температура эксплуатации:	от - 20°C до + 50°C



2. Установка



Установка, проверка и подключение к сети 230 Вольт может осуществляться только электриками с соответствующим допуском! Все подключения осуществляйте только при отключенном напряжении! Примите все меры безопасности против случайного включения электросети во время монтажных работ! Работоспособность гарантируется при выполненном по всем правилам монтаже и достаточном напряжении электросети в диапазоне: 207-265В! Не укорачивайте антенну радиодиммера **Lighting Modulis Receiver RTS**.

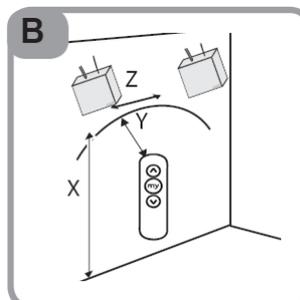
2.1. Рекомендации для лучшего приема радиосигнала

ВНИМАНИЕ: Переносное радиооборудование (например, радионаушники), работающее на частоте 433 МГц, может создавать помехи для нормальной работы **Lighting Modulis Receiver RTS**.

Мин. расстояние X от пола: 1500 мм.

Мин. расстояние Y до радиопередатчика: 300 мм.

Мин. расстояние Z между двумя радиоприемниками: 300 мм.



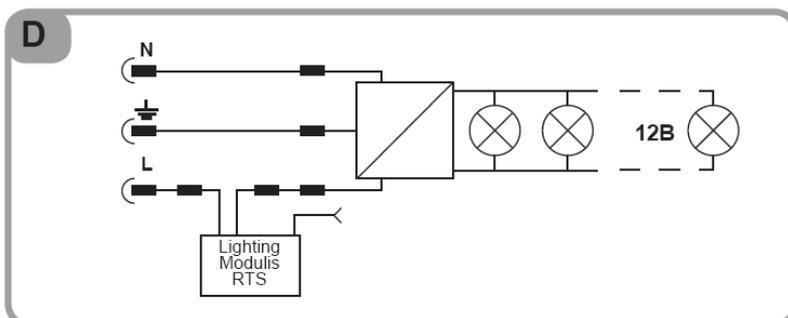
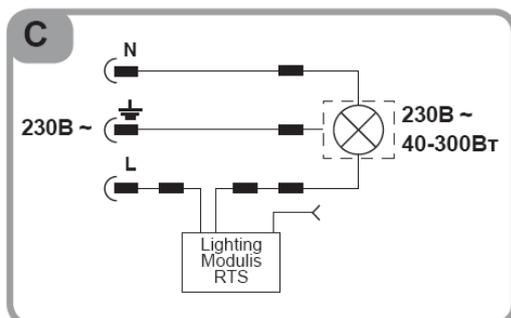
Избегайте контакта с металлом и электрокабелями.

Не устанавливайте изделие вблизи нагревательных электроприборов.

Если это возможно, установите антенну с внешней стороны.

2.2. Подключение

Подключение к сети электропитания осуществляется согласно схемам, приведенным ниже. При подключении **Lighting Modulis Receiver RTS** к сети электропитания подключённая к нему лампа освещения включится на 5 сек (заводская установка).



3. Программирование и управление

Обращаем Ваше внимание на то, что программирование **Lighting Modulis Receiver RTS** следует производить поочерёдно, т. е. в момент программирования электропитание должно быть подключено только к программируемому радиоприёмнику.

3.1. Программирование первого радиопередатчика

Подключите электропитание к **Lighting Modulis Receiver RTS**.

В случае использования многоканальных радиопередатчиков RTS предварительно выберите канал.

Нажмите одновременно на клавиши «ВВЕРХ/ВНИЗ» на радиопередатчике RTS.

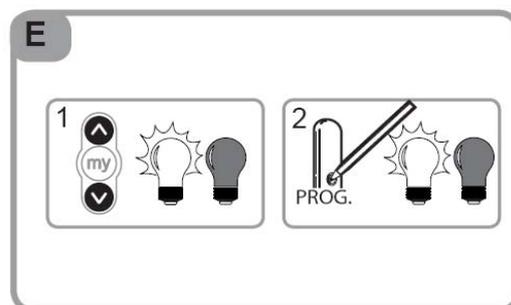
Подключённая лампа освещения включается на 2 секунды.

Lighting Modulis Receiver RTS находится в режиме программирования в течение 2-х минут.

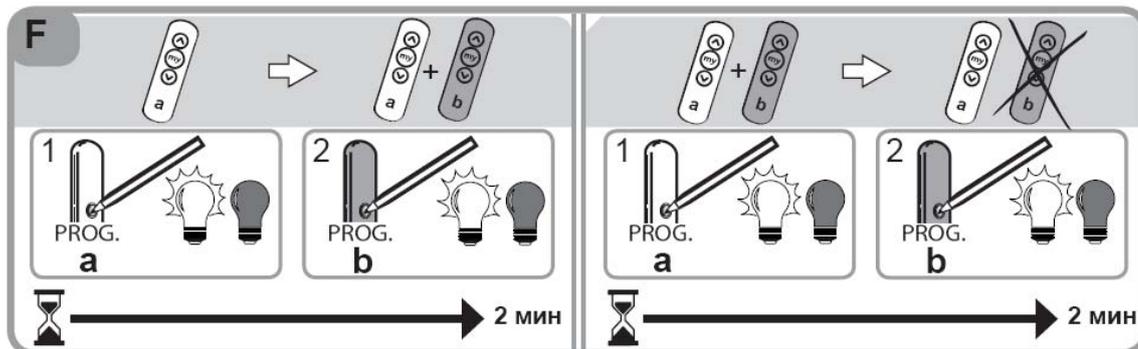
Для завершения программирования нажмите и удерживайте в течение 1 секунды клавишу «PROG» на корпусе (или с тыльной стороны радиопередатчика).

Подключённая лампа освещения повторно включается примерно на 2 секунды.

Радиопередатчик RTS запрограммирован. Программирование завершено.



3.2. Программирование дополнительных радиопередатчиков RTS (или удаление ранее запрограммированных).



На один **Lighting Modulis Receiver RTS** можно запрограммировать максимально 12 радиопередатчиков RTS.

Для программирования новых радиопередатчиков или удаления ранее запрограммированных необходим ранее запрограммированный радиопередатчик RTS.

Нажмите и удерживайте клавишу «PROG» на ранее запрограммированном радиопередатчике примерно 1 секунду.

Подключённая лампа освещения включается примерно на 2 секунды.

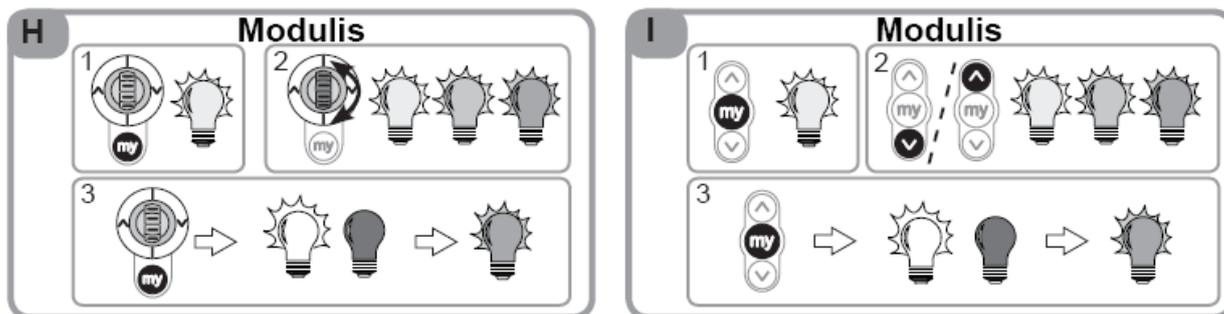
Lighting Modulis Receiver RTS находится в режиме программирования в течение 2-х минут.

На новом радиопередатчике для записи (или на ранее запрограммированном для удаления) нажмите на клавишу «PROG» на корпусе (или с тыльной стороны радиопередатчика).

Подключённая лампа освещения повторно включается примерно на 2 секунды.

Радиопередатчик RTS запрограммирован либо удален из памяти радиоприёмника.

3.3. Программирование предпочтительной яркости освещения при помощи клавиши «My».



Предпочтительная яркость освещения может быть настроена при помощи клавиши «My».

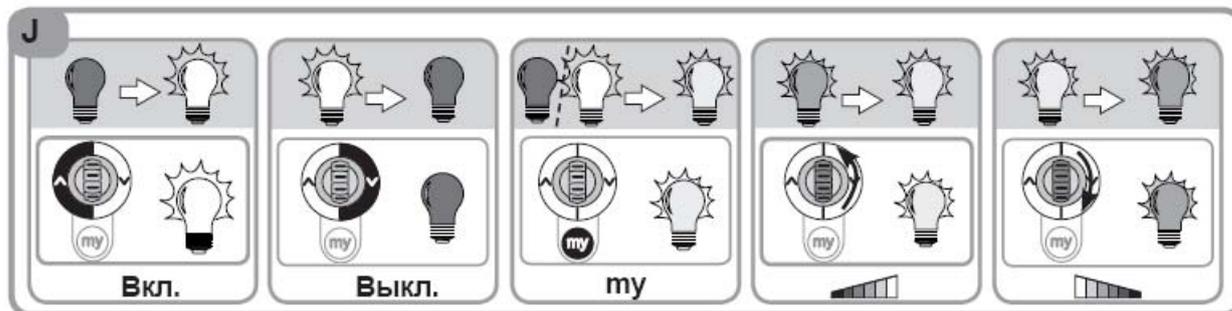
Заводская установка – 50% от максимальной яркости.

- установите желаемую яркость, используя клавиши «ВВЕРХ» / «ВНИЗ» на радиопередатчике, или секторы «ВВЕРХ» / «ВНИЗ» на радиопередатчике серии Modulis RTS.

- нажмите клавишу «My» и удерживайте её нажатой более 5 секунд. Подключённая электролампа включится с максимальной яркостью, далее выключится, затем снова включится с запрограммированной яркостью.

Предпочтительная яркость освещения запрограммирована.

3.4. Эргономика клавиш управления.



Управление при помощи радиопередатчика серии Modulis RTS:

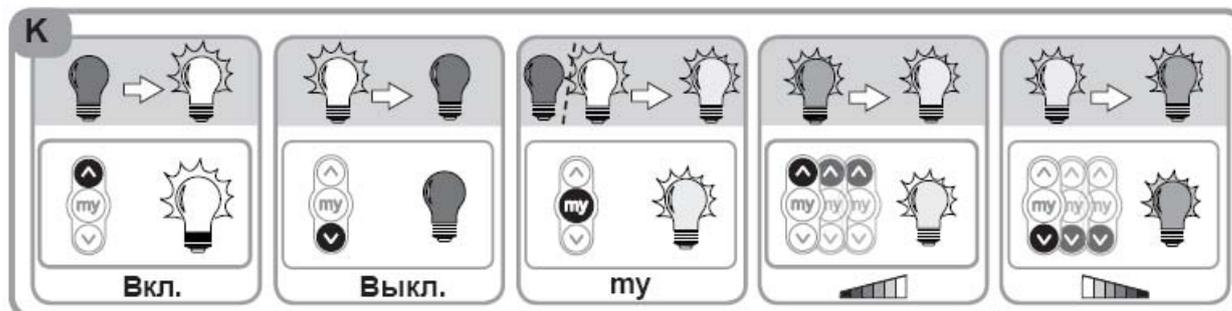
Включение подключённого освещения: нажмите на левую половину диска управления радиопередатчика серии Modulis RTS примерно на 1 секунду.

Выключение подключённого освещения: нажмите на правую половину диска управления радиопередатчика серии Modulis RTS примерно на 1 секунду.

Включение ранее запрограммированной предпочтительной яркости «Му»: нажмите клавишу «Му» примерно на 1 секунду.

Увеличение яркости освещения: прокручивайте вверх колёсико scroll lock радиопередатчика серии Modulis RTS.

Уменьшение яркости освещения: прокручивайте вниз колёсико scroll lock радиопередатчика серии Modulis RTS.



В случае управления при помощи таймера серии Chronis необходимо перевести его в американский (US) режим эргономики управления!

Управление при помощи стандартного трёхкнопочного радиопередатчика RTS:

Включение подключённого освещения: нажмите клавишу «ВВЕРХ» радиопередатчика RTS

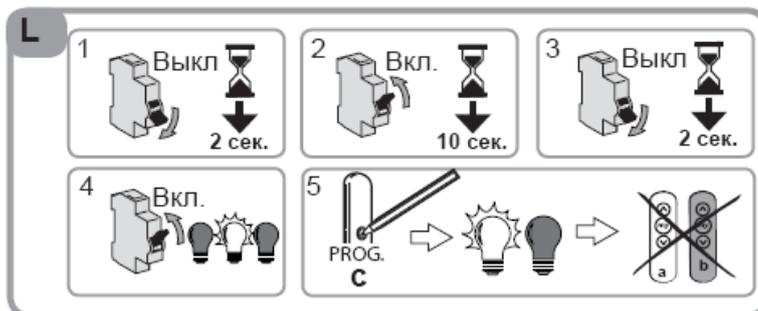
Выключение подключённого освещения: нажмите клавишу «ВНИЗ» радиопередатчика RTS

Включение ранее запрограммированной предпочтительной яркости «Му»: нажмите клавишу «Му» радиопередатчика RTS примерно на 1 секунду.

Увеличение яркости освещения: нажмите и удерживайте нажатой клавишу «ВВЕРХ» радиопередатчика RTS более, чем на 1 секунду.

Уменьшение яркости освещения: нажмите и удерживайте нажатой клавишу «ВНИЗ» радиопередатчика RTS более, чем на 1 секунду.

3.5. Перевод радиоприёмника к заводским настройкам.



ВНИМАНИЕ: Если несколько двигателей со встроенным радиоприемником и **Lighting Modulis Receiver RTS** подключены на один предохранитель, эти моторы необходимо отключить от электропитания. В противном случае настройки приводов будут также аннулированы. Перед очисткой памяти **Lighting Modulis Receiver RTS** должен быть подключен к сети электропитания не менее, чем на 75 секунд.

- отключите **Lighting Modulis Receiver RTS** от электросети на 2 секунды;
- включите электропитание на него примерно на 10 секунд;
- выключите электропитание на 2 секунды;
- включите электропитание снова.

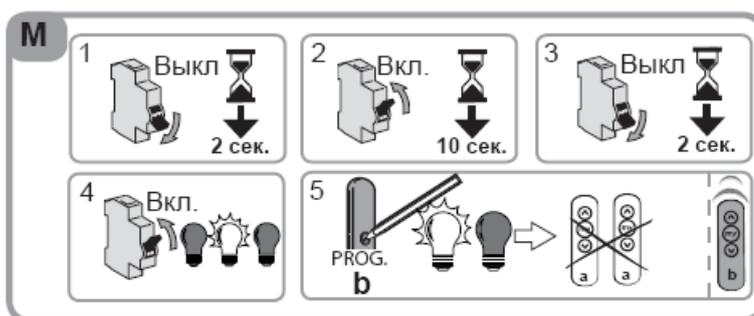
Подключённая лампа освещения включается и выключается с интервалом в 5 секунд в течение 2-х минут.

Нажмите и держите нажатой клавишу «PROG» программирования одного из радиопередатчиков, не отпуская, более 7 секунд.

Лампа освещения включится дважды на 2 секунды с интервалом в 5 секунд.

Lighting Modulis Receiver RTS переведен в исходное заводское состояние.

3.6. Программирование радиоприёмника в случае утери радиопередатчика.



- отключите **Lighting Modulis Receiver RTS** от электросети на 2 секунды;
- включите на него электропитание примерно на 10 секунд;
- выключите электропитание на 2 секунды;
- включите электропитание снова.

Подключённая лампа освещения включится и выключится.

Коротко нажмите клавишу «PROG» программирования нового радиопередатчика RTS.

Лампа освещения включится и выключится.

Новый радиопередатчик запрограммирован. Все ранее запрограммированные радиопередатчики удалены из памяти **Lighting Modulis Receiver RTS**.

4. Устранение неисправностей.

Подключенная лампа не включается:

1. Проверьте пригодность и исправность используемых электроламп.
2. Проверьте наличие электропитания и годность батарей в радиопередатчике RTS.
3. Проверьте корректность программирования радиопередатчика в память **Lighting Modulis Receiver RTS**.
4. Проверьте отсутствие радиопомех.
5. Полностью очистите память радиоприёмника и начните программирование сначала.

Lighting Modulis Receiver RTS выключается и не включается.

Включена защита по температуре.

1. Поменяйте местоположение радиоприёмника.
2. Проверьте подключённую электролампу. Мощность электролампы должна быть не менее 40 Вт, трансформатор должен быть совместим с фазовым диммерением.

5. Применение и совместимость.

Устройства

Совместимо с Lighting Modulis Receiver RTS		Несовместимо с Lighting Modulis Receiver RTS	
			
R	C	L	M
Омическая нагрузка	Ёмкостная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Электродвигатели