

## Инструкция по эксплуатации

### Soliris Modulis Slim Receiver RTS



Для того, чтобы оптимально использовать преимущества Soliris Modulis Slim Receiver RTS, внимательно прочтите настоящую инструкцию!

Soliris Modulis Slim Receiver RTS – это радиоприёмник для управления асинхронными приводами во внешних или внутренних солнцезащитных конструкциях. Радиоприёмник совместим с любыми радиопередатчиками RTS Somfy, включая радиопередатчики Telis Modulis Soliris RTS и Telis 4 Modulis RTS, в которых встроена функция поворота жалюзи при помощи колёсика Scroll lock. Наличие штекерных разъемов и защиты корпуса IP54 упрощает установку и усовершенствование управления готовыми конструкциями по радиосигналу RTS. Soliris Modulis Slim Receiver RTS полностью отвечает всем требованиям европейских норм безопасности.

## 1. Технические характеристики



Напряжение электропитания:	~230В 50 Гц
Максимальный выходной ток:	3,0 А
Степень защиты корпуса:	IP 54
Температура эксплуатации:	- 30°C + 70°C
Частота радиосигнала:	433,42 МГц
Максимальное количество радиопередатчиков:	12 шт.
Время работы привода:	около 3-х минут

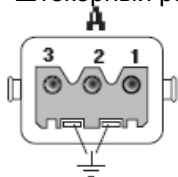


.... **Внимание:** Дальность действия радиуправления ограничивается законоположениями для радиоустройств и строительными условиями. При проектировании обращайте внимание на то, чтобы был обеспечен достаточный приём радиосигналов. Сильные местные радиопередающие устройства (например, радионаушники), частота передачи которых идентична RTS, могут вызывать помехи.

## 2. Монтаж и подключение

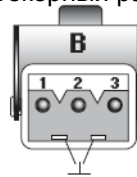
### Подключение к штекерным разъемам:

Штекерный разъём к приводу



- 1 – Нейтраль привода (Синий провод)
- 2 – Фаза L1 направление вращения привода
- 3 – Фаза L2 направления вращения привода

Штекерный разъём к электросети 230 вольт



- 1 – Нейтраль сети
- 2 – Фаза сети



.... **Внимание:** Установка, проверка и подключение к электросети 230В может осуществляться только электриками с соответствующим допуском! Все подключения производите только при отключенном электропитании! Примите все меры безопасности против случайного включения электросети во время проведения монтажных работ! Работоспособность гарантируется при выполненном по всем правилам монтаже и достаточном напряжении электросети в диапазоне: 207-265В.

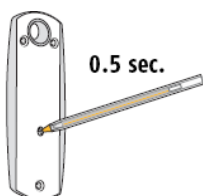
### **3. Программирование**

#### **3.1 Программирование первого радиопередатчика**



1. Подключите один привод Somfy на ~230 В и подайте электропитание 230 В на радиоприёмник.
2. Нажмите одновременно на клавиши «▲» и «▼», как показано на рисунке, для активации режима программирования.

**Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз**



3. Выберите желаемый канал на радиопередатчике RTS управления конструкциями, если это многоканальный радиопередатчик Telis 4 Modulis RTS.
4. Нажмите на клавишу «PROG» на радиопередатчике, которым Вы будете управлять конструкциями.

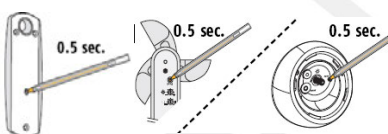
**Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз**

#### **3.2 Программирование дополнительных радиопередатчиков**



1. Приведите радиоприёмник в состояние готовности к программированию. Для этого нажмите на клавишу «PROG» более двух секунд на любом радиопередатчике RTS, который ранее запрограммирован на радиоприёмник.

**Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз**



2. Коротко нажмите на клавишу «PROG» на новом радиопередатчике RTS, который Вы хотите запрограммировать на радиоприёмник.

**Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз**

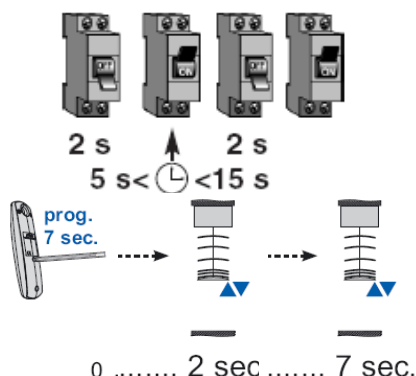
3. Новый радиопередатчик запрограммирован.

#### **3.3 Удаление ранее запрограммированных радиопередатчиков**

Удаление ранее запрограммированных радиопередатчиков из памяти управления осуществляется по тому же алгоритму, что и программирование (см. пункт 3.2).



### 3.4 Полная очистка памяти Soliris Modulis Slim Receiver RTS



1. Включите питание радиоприемника минимум на 2 минуты.
2. Прodelайте циклы «Включение / Выключение», как показано на рисунке, с соблюдением временных интервалов.

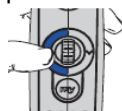
**Полотно конструкции движется вниз в течение 5 секунд**

Нажмите и удерживайте кнопку «**PROG**» на любом передатчике Somfy RTS в течение 7 секунд.

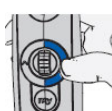
**Полотно конструкции дважды коротко движется в такте Вверх /Вниз: первый раз через 2 секунды и второй раз на 7-й секунде.**

## 4. Эргономика управления радиопередатчиками RTS

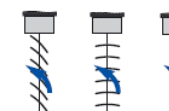
Управление конструкцией осуществляется радиопередатчиками Somfy RTS в различных исполнениях: одно-, четырех- и двадцатиканальных. При установке солнечно-ветровой автоматики функциональное управление командами по солнцу и ветру осуществляется с Telis Soliris RTS, Telis Modulis Soliris RTS или Telis Impresario RTS.



Подъем полотна



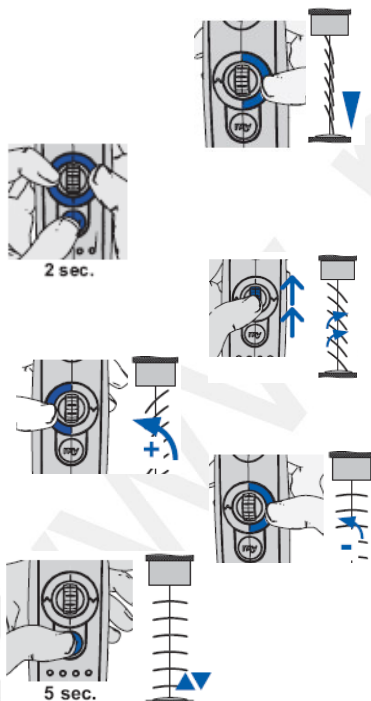
Опускание полотна



Поворот ламелей

## 5. Изменение угла поворота ламелей

Для комфортного управления горизонтальными жалюзи в радиоприёмник встроена функция изменения угла поворота ламели от однократного сигнала. Данная функция позволяет настроить комфортный угол поворота для конструкций горизонтальных жалюзи с различной шириной ламелей.



1. Переместите полотно конструкции в нижнее конечное положение.
2. Одновременно нажмите и удерживайте нажатыми клавиши «**МУ/СТОП**», «**Вниз**» и «**Вверх**» более 2-х секунд.

**Полотно конструкции движется Вверх**

3. Проверьте желаемый угол поворота ламелей жалюзи.
4. Для увеличения угла поворота ламелей жалюзи кратковременными нажатиями установите необходимое значение угла поворота
5. Для уменьшения угла поворота ламелей жалюзи кратковременными нажатиями установите необходимое значение угла поворота
6. Для сохранения установок нажмите и удерживайте клавишу «**МУ/СТОП**» более 5 секунд

**Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз**

Размеры указаны в мм. Фирма SOMFY сохраняет за собой право изменений, способствующих техническому прогрессу. © Somfy



## 6. Переключение эргономики управления

Для управления конструкциями жалюзи существует два вида эргономики управления.

### Европейская эргономика обслуживания

короткое нажатие на клавиши «Вверх»/«Вниз»  
< 0,5 секунды = повороту ламелей жалюзи

длительное нажатие на клавиши «Вверх»/«Вниз»  
>2 секунды = подъему ламелей жалюзи

### Американская эргономика обслуживания

короткое нажатие на клавиши «Вверх»/«Вниз»  
< 0,5 секунды = подъему ламелей жалюзи

длительное нажатие на клавиши «Вверх»/«Вниз»  
>2 секунды = повороту ламелей жалюзи

Для перенастройки эргономики обслуживания требуется после отключения и повторного включения электросети в течение 30 секунд нажать на клавишу «МУ/СТОП» более, чем на 5 секунд.

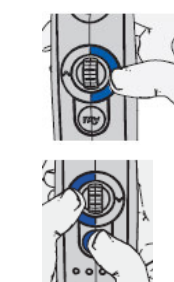
## 7. Программирование промежуточных положений



... *Внимание: Промежуточное положение вызывается из памяти нажатием клавиши «МУ/СТОП» на радиопередатчике RTS.*

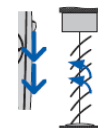
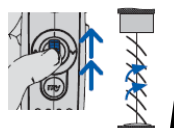


### 7.1 Программирование промежуточного положения

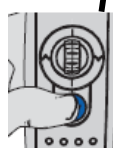


1. Переведите полотно конструкции в нижнее конечное положение.
2. Одновременно нажмите и удерживайте клавиши «МУ/СТОП» и «Вверх» более 2 секунд.

***Полотно конструкции движется Вверх***



3. Установите желаемый угол поворота ламелей жалюзи в промежуточном положении.



4. Для проверки промежуточного положения нажмите клавишу «МУ/СТОП»

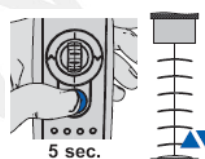
***Полотно конструкции движется в конечное положение***



5. Для проверки промежуточного положения нажмите клавишу «МУ/СТОП»

***Полотно конструкции движется в промежуточное положение***

***...Внимание!!! При необходимости корректировки положения ламелей вернитесь к пункту 3!***



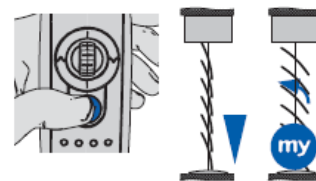
6. Для записи промежуточного положения нажмите и удерживайте клавишу «МУ/СТОП» нажатой более 5 секунд

***Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз***

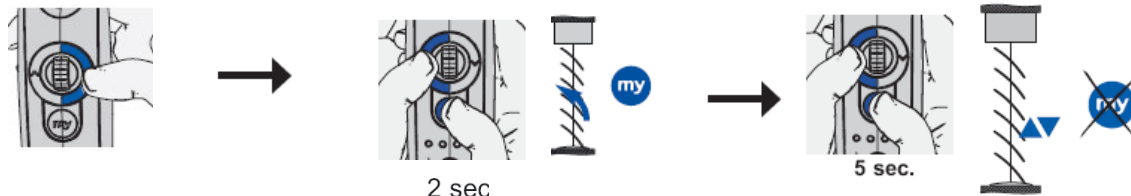
Размеры указаны в мм. Фирма SOMFY сохраняет за собой право изменений, способствующих техническому прогрессу. © Somfy

## 7.2 Вызов промежуточных положений

Промежуточные положения вызываются из крайних конечных запрограммированных положений, верхнего или нижнего, путем нажатия клавиши «МУ/СТОП» на радиопередатчике RTS.



## 7.3 Удаление промежуточных положений



## 8. Управление конструкциями от солнца и ветра

Управление конструкцией осуществляется при установке солнечно-ветровой автоматики с радиопередатчиками Telis Soliris RTS, Telis Modulis Soliris RTS или Telis Impresario RTS. При помощи данных пультов можно активировать и деактивировать функцию солнца.



.... *Внимание: Приоритетную функцию ветра отключить невозможно.*



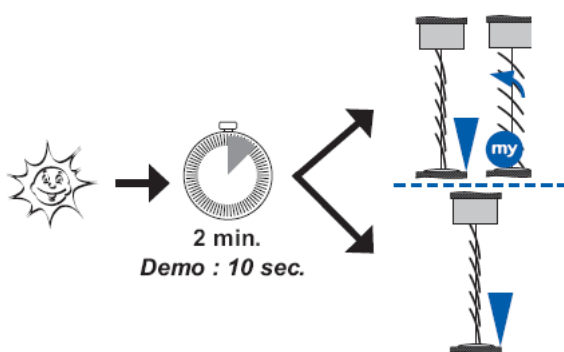
Функция солнца – активирована



Функция солнца – деактивирована

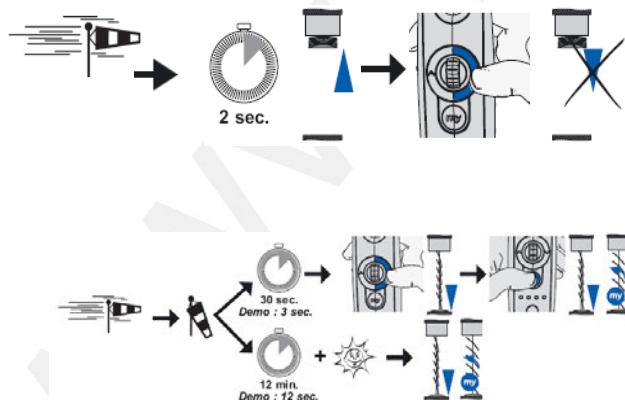


### Алгоритм работы активированной солнечной автоматики



При превышении заданного порога интенсивности солнечного света в радиоприёмнике включается таймерная задержка команды движения «Вниз». Через 2 минуты полотно конструкции опустится в автоматическом режиме до первого промежуточного положения (если оно запрограммировано) или до конечного положения (полотно конструкции полностью опущено). При интенсивности солнечного света ниже заданного порога освещенности в управлении включается таймерная задержка команды движения «Вверх». Если в течение 15-30 минут интенсивность солнечного света не превысит заданный порог освещенности, то полотно конструкции поднимется в автоматическом режиме.

### Алгоритм работы ветровой автоматики



Если скорость ветра превышает установленное пороговое значение то автоматически подается команда на движение «Вверх» и любые команды от всех запрограммированных радиопередатчиков - блокируются, на время, пока скорость ветра превышает установленное пороговое значение.

Если скорость ветра опускается ниже установленного порогового значения, то через 30 секунд возможно управление полотном конструкции в ручном режиме.

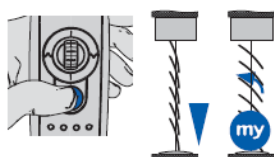
Через 15 минут возможно управление от солнечной автоматики. Если функция солнца активирована, полотно конструкции переместится в промежуточное положение, если оно запрограммировано, или в нижнее конечное положение при отсутствии промежуточного положения.

## 9. Дополнительная функция управления от солнца. Позиция Му + (закат, когда солнце не светит)



... *Внимание:* Настроить дополнительное промежуточное положение «Му +» (закат) можно только при ранее запрограммированном промежуточном положении.

Настроенная дополнительная функция управления от солнца автоматически переводит полотно конструкции в дополнительное промежуточное положение в тот момент, когда солнце скрылось за тучу. Если дополнительное промежуточное положение не настроено, то при заходе солнца за тучу полотно конструкции переместится в верхнее конечное положение.

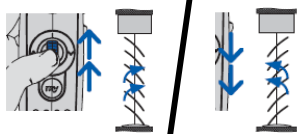


1. Нажмите клавишу «**МУ/СТОП**». Полотно конструкции переместится в промежуточное положение «Му».

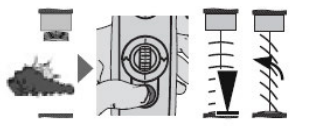


2. Одновременно нажмите и удерживайте нажатыми клавиши «**МУ/СТОП**» и «**Вверх**» более 2-х секунд.

**Полотно конструкции коротко движется Вверх**

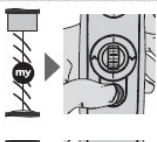


3. Установите желаемый угол поворота ламелей жалюзи в дополнительном промежуточном положении «Му +».



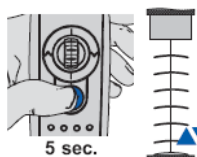
Тест промежуточного положения «Му +» **проводить не обязательно!**

Для проверки настроенного промежуточного положения «Му+» нажмите на клавишу «**МУ/СТОП**» дважды через небольшой промежуток времени:  
- в первый раз полотно переместится в положение «Му»,  
- во второй раз полотно переместится в положение «Му+».



4. Для окончательной записи дополнительного промежуточного положения «Му +» нажмите и удерживайте нажатой клавишу «**МУ/СТОП**» более 5-ти секунд.

**Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз**



5. Удаление дополнительного промежуточного положения «Му +» производится в три этапа:  
- нажмите на клавишу «**МУ/СТОП**». Полотно переместится в положение «Му»,  
- одновременно нажмите и удерживайте нажатыми клавиши «**МУ/СТОП**» и «**Вверх**»,  
- повторно одновременно нажмите и удерживайте нажатыми клавиши «**МУ/СТОП**» и «**Вверх**» более **5 секунд**. Удаление дополнительного промежуточного положения завершено.

