

Инструкция по эксплуатации

Солнечно – температурная автоматика Termosunis Indoor WireFree RTS



Для того, чтобы оптимально использовать преимущества Termosunis Indoor Wirefree RTS, внимательно прочтите настоящую инструкцию!



Termosunis Indoor WireFree RTS – это солнечно – температурная автоматика, предназначенная для радиоуправления конструкциями, оснащёнными радиоприёмником Somfy RTS, в зависимости от интенсивности солнечного освещения и внутренней температуры помещения. Установка порогового значения позволяет задать значение интенсивности освещения и температуры, а временная динамическая задержка на движение предотвращает частое повторение команд на движение при изменяющейся интенсивности солнечного освещения. Встроенные светодиоды с изменяемым цветом позволяют легко настроить пороговые значения.

1. Технические характеристики



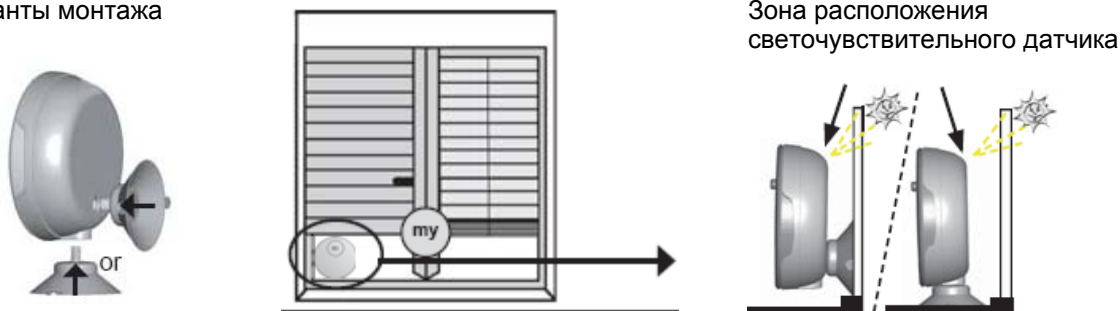
Артикулярный номер:	9 013 708
Напряжение питания:	батарея CR 2430
Степень защиты корпуса:	IP 31
Рабочая температура:	от 0°C до +60°C
Частота радиосигнала:	433,42 МГц
Диапазон измерения: интенсивности освещения:	5 – 55 Клюкс
температуры:	от +15°C до +50°C

2. Монтаж



.... **Внимание:** Дальность действия солнечно - температурной автоматики ограничивается законоположениями для радиоустройств и строительными условиями. Обратите внимание при проектировке на то, чтобы был обеспечен достаточный прием радиосигналов. Сильные местные радиопередающие устройства (например, радионаушники), частота радиопередачи которых идентична RTS, могут вызывать помехи.

Варианты монтажа



3. Программирование Termosunis Indoor WireFree RTS

3.1 Описание Termosunis Indoor Wirefree RTS




1. Передняя часть корпуса,
2. Светочувствительный датчик,
3. Задняя часть корпуса,
4. Зона измерения светочувствит. датчика,
5. Крепление,
6. Батарея питания CR 2430,
7. Внутренняя панель корпуса,
8. Светодиод светочувствительного датчика,
9. Регулятор порога солнечной освещённости,
10. Клавиша программирования «PROG»,
11. Светодиод температурного датчика,
12. Регулятор порога температуры,
13. Переключатель выбора типа управления,
14. Переключатель выбора режима управления,
15. Выключатель.



3.2 Выбор типа управления конструкциями

			
	1	2	3
	↑ ↓	↑ my ↓	my ↓
Одиночные роллетные системы	ДА		
Несколько роллет / солнцезащита		ДА	
Внутренняя солнцезащита			ДА

Для комфортного управления от солнечной автоматики необходимо выбрать тип управления в зависимости от количества и типа конструкций. Выше в таблице приведены рекомендации по видам и количеству конструкций и соответствующим им типам управления.

Для одиночных конструкций, установленных снаружи помещения, удобен тип управления 1. При превышении солнечным светом порога освещённости более, чем на 5 минут, полотно конструкции опускается «Вниз». Полотно конструкции остановится, как только перекроет доступ света в зону измерения интенсивности солнечного освещения. Таким образом, поместив автоматику в необходимом месте на стекле, Вы добиваетесь комфортного управления затемнением помещения. При уменьшении освещённости ниже заданного порога более, чем на 30 минут, полотно конструкции перемещается в крайнее верхнее конечное положение.

Для групп роллет или конструкций солнцезащиты удобно использовать тип управления 2. При превышении солнечным светом порога освещённости более, чем на 5 минут, полотно конструкции перемещается из крайнего верхнего конечного положения в промежуточное положение  (которое необходимо дополнительно запрограммировать). При уменьшении солнечного света ниже заданного порога освещённости более, чем на 30 минут, полотно конструкции перемещается в крайнее верхнее конечное положение.

Для конструкций внутренней солнцезащиты удобно использовать тип управления 3. При превышении солнечным светом порога освещённости более, чем на 5 минут, полотно конструкции перемещается из промежуточного положения  (которое необходимо дополнительно запрограммировать) в крайнее нижнее конечное положение. При уменьшении солнечного света ниже заданного порога освещённости более, чем на 30 минут, полотно конструкции перемещается в промежуточное положение .

3.3 Программирование Termosunis Indoor WireFree RTS

- 1**



> 2 sec.

 - Войдите в режим программирования на приводе RTS или радиоприёмнике Somfy RTS, используемом в конструкции. Для этого нажмите и удерживайте клавишу «PROG» более двух секунд на любом ранее запрограммированном радиопередатчике RTS.

Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз
- 2**



0.5 sec

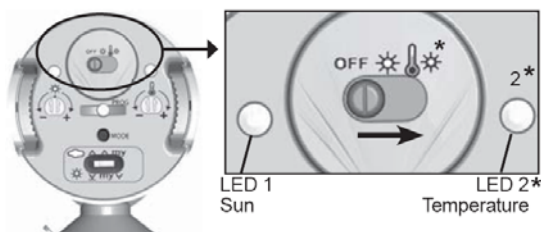
 - Нажмите клавишу «PROG» на автоматике Termosunis Indoor WireFree RTS примерно на 0,5 с.

Полотно конструкции коротко движется в такте Вверх / Вниз.


3.4 Удаление Termosunis Indoor WireFree RTS из радиоприёмников


Для удаления Termosunis Indoor WireFree RTS из памяти радиоприёмников RTS (из схемы управления конструкциями) необходимо выполнить ту же последовательность действий, что и в пункте 3.3.

3.5 Активация Termosunis Indoor WireFree RTS



Положение **OFF** – автоматика выключена.

Положение  – автоматика включена в режиме управления от солнца, светодиод «LED 1» горит 5 секунд

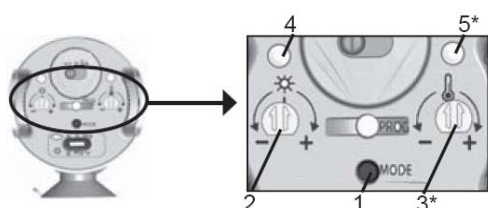
Положение  – автоматика включена в режиме управления от солнца и температуры, светодиоды «LED1 и LED2» горят 5 секунд.

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

3.6 Порядок настройки Termosunis Indoor WireFree RTS



... *Внимание:* Настройка пороговых значений уровня солнечной освещённости и температуры осуществляется при светящихся светодиодах и автоматически заканчивается через 15 секунд при остановке вращения ручек потенциометров.



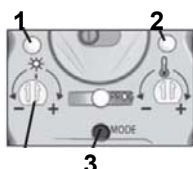
- Нажмите и удерживайте клавишу 1 «**MODE**» до момента включения светодиодов 4 и 5.
- Вращайте ручки регулировки пороговых значений 2 и 3 в направлении «+» до конечного положения.
- Медленно вращайте ручку регулировки порогового значения интенсивности солнечного света 2 в направлении «-» до положения, когда светодиод 4 поменяет **красный** цвет на **зеленый**.
- Медленно вращайте ручку регулировки порогового значения температуры 3 в направлении «-» до положения, когда светодиод 5 поменяет **красный** цвет на **зеленый**.

Уровни, которые Вы установили, будут пороговыми значениями интенсивности солнечного освещения и температуры, при которых автоматика выдает автоматическую команду на движение.

3.7 Демонстрационный режим Termosunis Indoor WireFree RTS

Для пробного пуска и настройки пороговых значений в Termosunis Indoor WireFree RTS предусмотрен режим «DEMO». В данном режиме время динамической задержки сокращено в 60 раз (вместо минут – секунды).

Интенсивность солнца	Рабочий режим	DEMO режим
Ниже порога срабатывания	Время задержки 30 минут	Время задержки 30 секунд
Выше порога срабатывания	Время задержки 5 минут	Время задержки 5 секунд



Активизация режима «**DEMO**» производится нажатием клавиши 3 «**MODE**» более, чем на 2 секунды.

Светодиоды 1 и 2 мигают 30 секунд

Длительность режима «**DEMO**» только 3 минуты, *по истечении которых Termosunis Indoor WireFree RTS автоматически переходит в рабочий режим.*

4. Замена элемента питания

Если заряд элемента питания израсходован, то автоматика выдает команду о необходимости замены элемента питания. Команда отражается изменением цвета свечения светодиодов с **красного** или **зеленого** на **жёлтый**.

Для замены батареи необходимо снять корпус и заменить элемент питания на аналогичный. Тип батареи: CR 2430.

Утилизация батареи производится соответствующим порядком.

