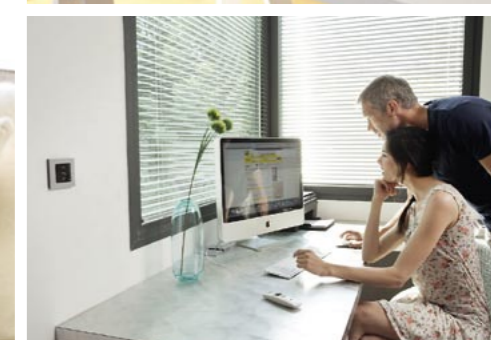


«ЗОМФИ» 000  
ул. Сторожевая, д. 26, стр.1  
111020, Москва, Россия  
Тел.: +7 (495) 781-47-72  
Факс: +7 (495) 781-47-73

[www.somfy.ru](http://www.somfy.ru)

«ЗОМФИ» 000  
ул. Димитрова 34  
08131, Софиевская Борщаговка  
Киево-Святошинский район  
Украина  
Тел.: +38 (044) 507 18 25  
Факс: +38 (044) 507 18 25

[www.somfy.ua](http://www.somfy.ua)



## Электродвигатели и системы управления для внутренней солнцезащиты IWT

© ООО «ЗОМФИ», 06/2012

# Системы внутренней солнцезащиты от компании Somfy. Каталог продукции

## Системы управления домом

Что такое системы управления домом от компании Somfy?	2
Системы управления домом – это автоматизация	3
Системы управления домом – это гармоничное сочетание	4
Преимущества систем управления домом	5

## Радиотехнология Somfy (RTS)

Преимущества RTS – радиотехнологии Somfy	6
Преимущества для компании, занимающейся установкой конструкций	6
Преимущества для потребителя	7

## Электродвигатели и системы управления к ним для

рулонных штор площадью до 5 м <sup>2</sup>	8
рулонных штор площадью до 6 м <sup>2</sup> (на батарейках)	9
рулонных штор площадью до 10 м <sup>2</sup>	10
рулонных штор площадью до 20 м <sup>2</sup>	11
горизонтальных жалюзи с ламелями шириной 16/25/35 мм	12
горизонтальных жалюзи с ламелями шириной 50 мм	13
горизонтальных жалюзи (с функцией поворота ламелей) с ламелями шириной 35/50 мм (на батарейках)	14
легких римских штор площадью до 9 м <sup>2</sup>	15
римских штор площадью до 15 м <sup>2</sup>	16
штор-плиссе площадью до 10 м <sup>2</sup>	17
сотовых плиссе площадью до 9 м <sup>2</sup>	18
штор и панельных штор	19

## Способы реализации радиорешения

Настенные сенсорные радиовыключатели серии Smooove RTS	20
Радиопередатчики серии Telis RTS для индивидуального и группового управления	21
Радиопульты для жалюзи серии Telis 1/4 Mod/Var RTS	22
Радиопередатчики серии Telis 16 RTS	23
6-канальный сценарный радиотаймер Telis 6 Chronis RTS	24
Настенные радиопередатчики для индивидуального и/или группового управления	25
Радиоприемники для электродвигателей на 230 В	26
Радиоприемники для электродвигателей на 24 В	27
Радиоприемники для освещения	28
Блоки питания на 24 В	29

## Ассортимент электродвигателей

Технические характеристики электродвигателей	30
Сравнительные свойства электроприводов серии Glydea	31
Таблица совместимости электроприводов с радиоприемниками и блоками питания	32

## Что такое системы управления домом от компании Somfy?



Техника является частью повседневной жизни. В наши дни климат-контроль в автомобиле, мобильный интернет и интерактивное телевидение стали нормой.

### А как насчет автоматизации дома?

Автономные электронные устройства, такие как программируемые стиральные и посудомоечные машины, дистанционно управляемые гаражные ворота и отопительные системы, все больше пользуются популярностью у пользователей.



### Системы управления домом продолжают развиваться...

Автоматизация всего, что открывается, в доме для увеличения комфорта, безопасности и получения удовольствия от жизни.



### Например,

автоматизация окон, дверей, ворот, солнцезащитных систем.

### Автоматизация:

Электродвигатели и системы управления, которые взаимодействуют с окружающей средой, друг с другом и, конечно, с пользователем.

# Системы управления домом от Somfy – это автоматизация...

## Внутренней солнцезащиты



Горизонтальные жалюзи



Рулонные шторы



Шторы-плиссе и перфорированные шторы



Римские шторы



Шторы



Солнцезащита для потолочных окон, зимних садов и теплиц

## Внешней солнцезащиты



Террасные маркизы



Выдвижные маркизы



Внешние рулонные шторы



Навесы, тенты

## Въездных и гаражных ворот



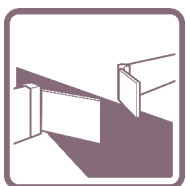
Секционные гаражные ворота



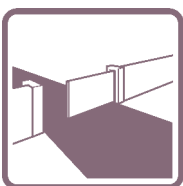
Рулонные ворота



Подъемно-поворотные ворота



Распашные ворота



Откатные ворота

## А также...



Рольставни



Освещение сада и дома



Системы автоматизации зданий

## Системы управления домом – это гармоничное сочетание...



Электродвигатели



Передачики и приемники



Системы управления домом от компании Somfy предоставляют потребителю неограниченные возможности для увеличения комфорта, безопасности и получения удовольствия от своего жилья.

Электродвигатели и системы управления, разработанные компанией Somfy для различного применения, например, внешней и внутренней солнцезащиты, обладают способностью взаимодействовать друг с другом. Это качество называется совместимостью.

Совместимость возможна при использовании радиопередатчиков, радиоуправлений и радиоприемников. Радиоприемники могут быть либо встроенными в электродвигатель, либо отдельно стоящими и соединенными с ним с помощью электропроводки.



## Преимущества систем управления домом – внутренняя солнцезащита

В наши дни при обустройстве дома потребители все больше внимания уделяют декору окна. Оформление окна является завершающим элементом внутреннего декора, обеспечивающим создание приятной атмосферы и, при желании, ощущение большей уединенности, интимности.



### **Автоматизированные системы внутренней солнцезащиты предоставляют потребителю целый ряд преимуществ**

- Дистанционно управляемые конструкции внутренней солнцезащиты повышают уровень комфортности в целом и делают само их использование оптимальным – чем больше устройств солнцезащиты, тем удобнее.
- Кроме того, датчики и таймеры позволяют элементам солнцезащиты работать самостоятельно (автономно), несмотря на то, находится кто-то в доме или нет:
  - таймеры повышают уровень безопасности, если в доме никого нет;
  - датчики солнца и температуры способствуют защите мебели и предметов интерьера, а также понижению температуры.
- Оптимальная защита механических частей и ткани благодаря управляемой работе.
- Совместимость в тех случаях, когда имеются другие радиуправляемые системы (например, жалюзи, шторы, освещение или ворота). Возможность простого и понятного дооснащения ранее установленных конструкций.
- Дистанционное управление является единственным решением в том случае, когда доступ к окну не позволяет использовать ручное управление.

## RTS (радиотехнология Somfy)

– это передача сигналов посредством радиоволн. Такая передача позволяет пользователям применять для электрических систем беспроводное управление

### **RTS:**

- Передача радиосигнала осуществляется на расстояние до 200 м в открытом пространстве
- Передача радиосигнала осуществляется на расстояние до 20 м через 2 бетонные стены
- 100% надежность благодаря коду безопасности открывания
- Минимальная возможность помех на частоте 433,42 МГц

### **Преимущества радиуправления над проводным управлением:**

- Нет необходимости прокладывать проводку
- Более гибкая конфигурация
- Более удобно в использовании
- Лидер продаж в коттеджном строительстве.

### **Преимущества радиуправления над инфракрасным управлением:**

- Более высокая дальность передачи
- Более простое и точное применение
- Имеет большую функциональность



Radio Technology Somfy

## RTS – радиотехнология Somfy

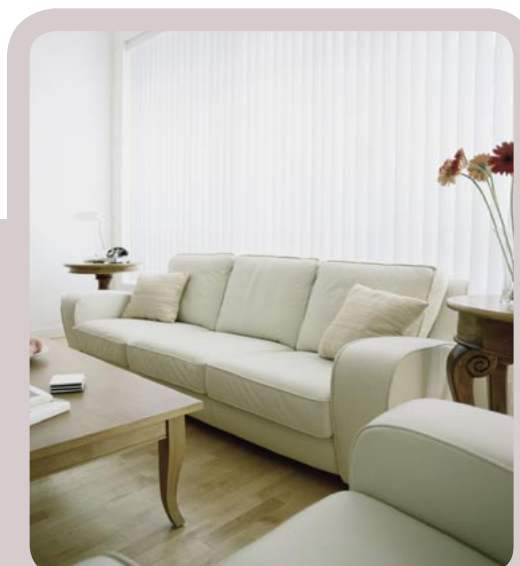
Преимущества радиуправления для компании, занимающейся установкой солнцезащитных систем:

- ✦ Более выгодно для потребителя:
  - Применяется для большего количества проданных солнцезащитных систем
  - Дополнительная продажа радиопередатчиков, групповых радиуправлений, радиотаймеров и радиодатчиков
- ✦ Быстрее и проще монтировать благодаря тому, что нет необходимости прокладывать проводку
- ✦ Легко установить групповое радиуправление
- ✦ Велика вероятность повторного заказа систем радиуправления
- ✦ Среди потребителей растет интерес к системам управления домом: техническая поддержка увеличивает этот интерес и дает преимущества над конкурентами

## Преимущества радиоуправления для потребителя

Для потребителя радиотехнология Somfy (RTS) предлагает гибкость в использовании, свободу действий и надежность

- Для управления системами не требуется прокладывать проводку между конструкциями и устройствами управления.
- Позволяет управлять одной или несколькими конструкциями одним нажатием на кнопку, независимо от того, откуда осуществляется управление
- Дает возможность установить беспроводные настенные радиовыключатели и радиотаймеры в любом месте дома
- Позволяет создавать групповое и сценарное управление
- Если в доме никого нет:
  - увеличивает уровень безопасности благодаря функции «присутствия человека» (при использовании радиотаймеров);
  - 24-часовая защита дома, мебели и предметов интерьера от жары, яркого света, ультрафиолетовых лучей (при использовании радиодатчиков)
- Наличие кнопки «Моя любимая предпочтительная позиция» (кнопка «MY») (См. ниже)



### **\*Моя любимая предпочтительная позиция (кнопка «MY»)**

Программируемое любимое промежуточное положение элементов солнцезащиты в соответствии с желанием пользователя.

Пример:

- Настройка 2-х или более жалюзи для закрывания на 2/3
- Открывание штор наполовину для создания желаемого уровня интимности/комфорта



## Радиорешение для рулонных штор площадью до 5 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РУЛОННЫХ ШТОР\*

ткань	прозрачная	полупрозрачная	светонепроницаемая
<b>Макс. высота</b>	3,5 м	3,5 м	3,5 м
<b>Макс. площадь</b>	5 м <sup>2</sup>	4 м <sup>2</sup>	3 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,35 м	0,35 м	0,35 м
<b>Макс. ширина</b>	3 м	3 м	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS



Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort

## Беспроводное радиорешение для рулонных штор площадью до 6 м<sup>2</sup>

Доступно в вариантах:  
 а) контейнер для батареек  
 б) солнечная панель + аккумулятор **NEW!**  
 в) аккумулятор + блок зарядки **NEW!**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РУЛОННЫХ ШТОР\*

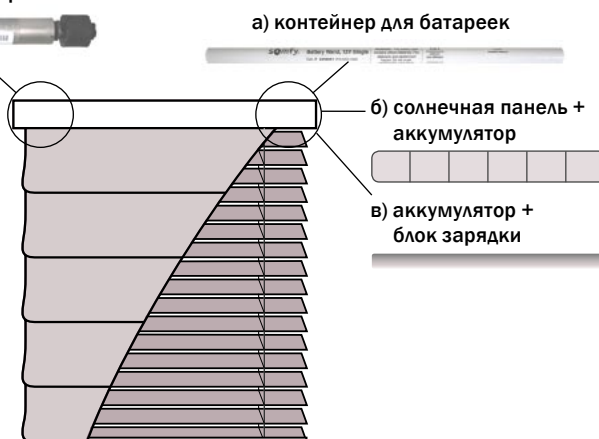
ткань	прозрачная	полупрозрачная
Макс. высота	2,5 м	2,5 м
Макс. площадь	6 м <sup>2</sup>	5 м <sup>2</sup>
Мин. ширина	0,35 м	0,35 м
Макс. ширина	2,5 м	2 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



Электродвигатель Roll Up WireFree RTS со встроенным радиоприемником



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)



Telis RTS (Pure, Silver, Lounge, Patio)

16-канальные радиопередатчики (радиопульты)



Telis 16 RTS (Pure, Silver)

6-канальные сценарные радиотаймеры



Telis 6 Chronis RTS (Pure, Silver)

Настенные радиовыключатели



Situo RTS



Smoove RTS (сенсорный)

Настенный радиотаймер



Chronis RTS Comfort



## Радиорешение для рулонных штор площадью до 10 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РУЛОННЫХ ШТОР\*

ткань	прозрачная	полупрозрачная	светонепроницаемая
<b>Макс. высота</b>	3,5 м	3,5 м	3,5 м
<b>Макс. площадь</b>	10 м <sup>2</sup>	8 м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,5 м	0,5 м	0,5 м
<b>Макс. ширина</b>	3 м	3 м	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS



Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort



## Радиорешение для рулонных штор площадью до 20 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РУЛОННЫХ ШТОР\*

ткань	прозрачная	полупрозрачная
<b>Макс. высота</b>	2,5 м	5 м
<b>Макс. площадь</b>	20 м <sup>2</sup>	12 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,6 м	0,6 м
<b>Макс. ширина</b>	3 м	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo  
RTS

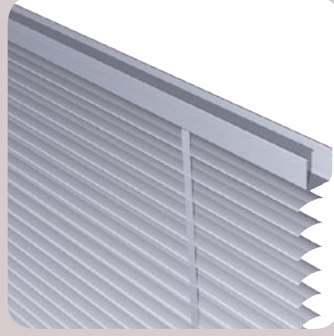


Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis  
RTS Comfort



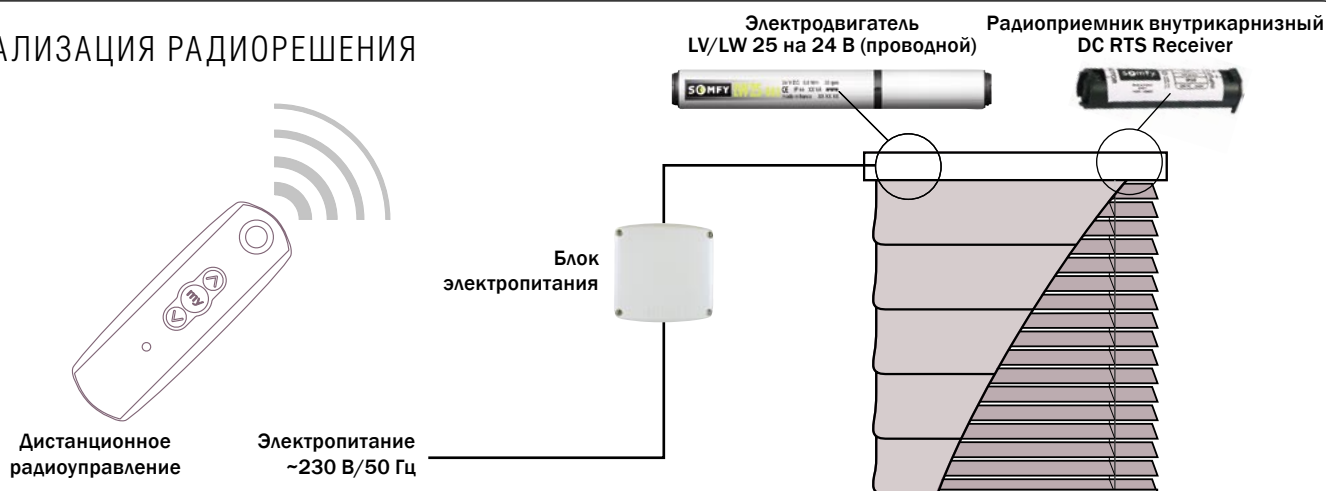
## Радиорешение для горизонтальных жалюзи с ламелями шириной 16/25/35 мм

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ\*

ламели	16/25 мм (ширина)	35 мм (ширина)
<b>Макс. высота</b>	3,6 м	3,6 м
<b>Макс. площадь</b>	4 – 6 м <sup>2</sup>	4 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,6 м	0,6 м
<b>Макс. ширина</b>	2,7/3,3 м	4 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis Modulus RTS  
(Pure, Silver, Lounge)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo  
RTS

**Настенный радиотаймер**



Smoove RTS  
(сенсорный)



Chronis  
RTS Comfort

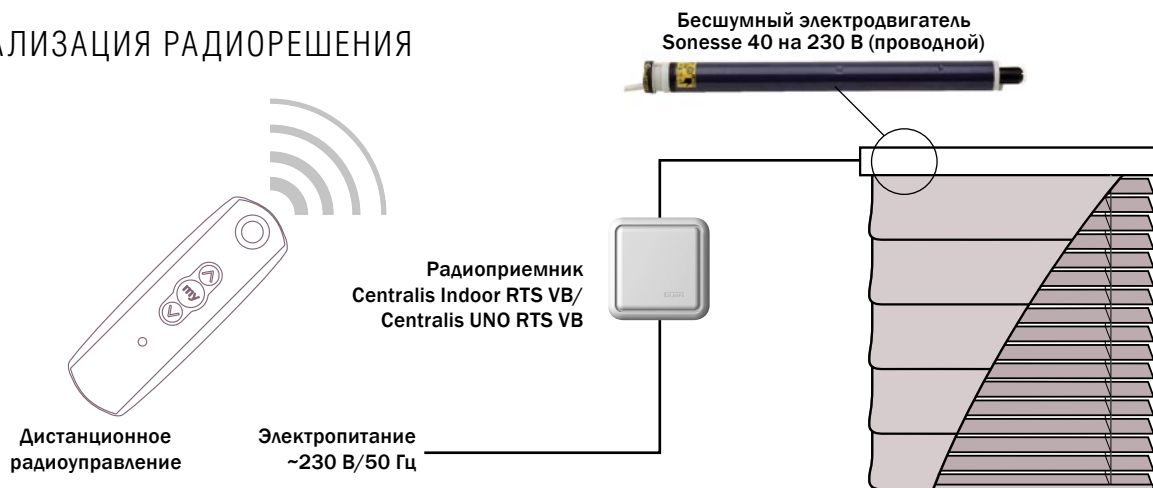
## Радиорешение для горизонтальных жалюзи с ламелями шириной 50 мм

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ\*

ламели	50 мм алюминиевые	50 мм деревянные
<b>Макс. высота</b>	5 м	5 м
<b>Макс. площадь (4 Нм/9 Нм)</b>	10/16 м <sup>2</sup>	3,5/8,5 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,6 м	0,6 м
<b>Макс. ширина</b>	4 м	2,4 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis Modulus RTS (Pure, Silver, Lounge)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS (Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS (Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS

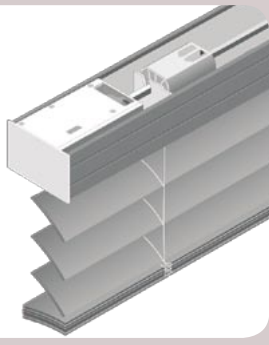


Smoove RTS (сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort



## Беспроводное радиорешение для поворота ламелей для горизонтальных жалюзи с ламелями шириной 35/50 мм (на батарейках)

Доступно в вариантах:  
 а) контейнер для батареек  
 б) солнечная панель + аккумулятор **NEW!**  
 в) аккумулятор + блок зарядки **NEW!**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ\*

ламели	35/50 мм алюминиевые	35/50 мм деревянные
<b>Макс. высота</b>	3,6 м	2,7 м
<b>Макс. площадь</b>	11 м <sup>2</sup>	0,7 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,6 м	0,6 м
<b>Макс. ширина</b>	2,7 м	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

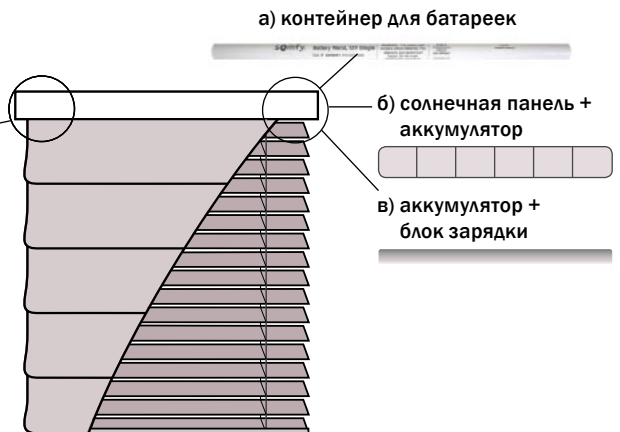
### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



Дистанционное управление



Tilt WireFree RTS



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis Modulus RTS  
(Pure, Silver, Lounge)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS



Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort



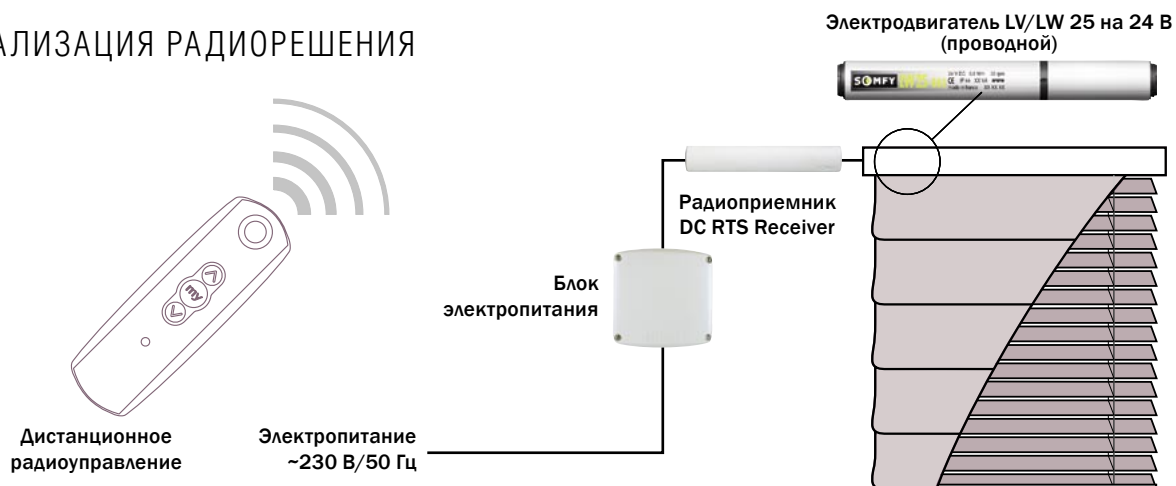
## Радиорешение для легких римских штор площадью до 9 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РИМСКИХ ШТОР\*

ткань	прозрачная / полупрозрачная
<b>Макс. высота</b>	3,4 м
<b>Макс. площадь (0,4 Нм/0,8 Нм)</b>	4/9 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,6 м
<b>Макс. ширина</b>	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS



Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort





## Радиорешение для римских штор площадью до 15 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РИМСКИХ ШТОР\*

ткань	полутемная	темная
<b>Макс. высота</b>	5 м	5 м
<b>Макс. площадь (4 Нм/8 Нм)</b>	11/15 м <sup>2</sup>	7,5/10 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,6 м	0,6 м
<b>Макс. ширина</b>	3 м	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo  
RTS

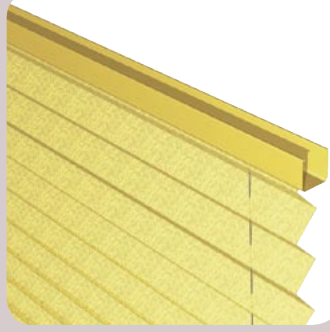


Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis  
RTS Comfort



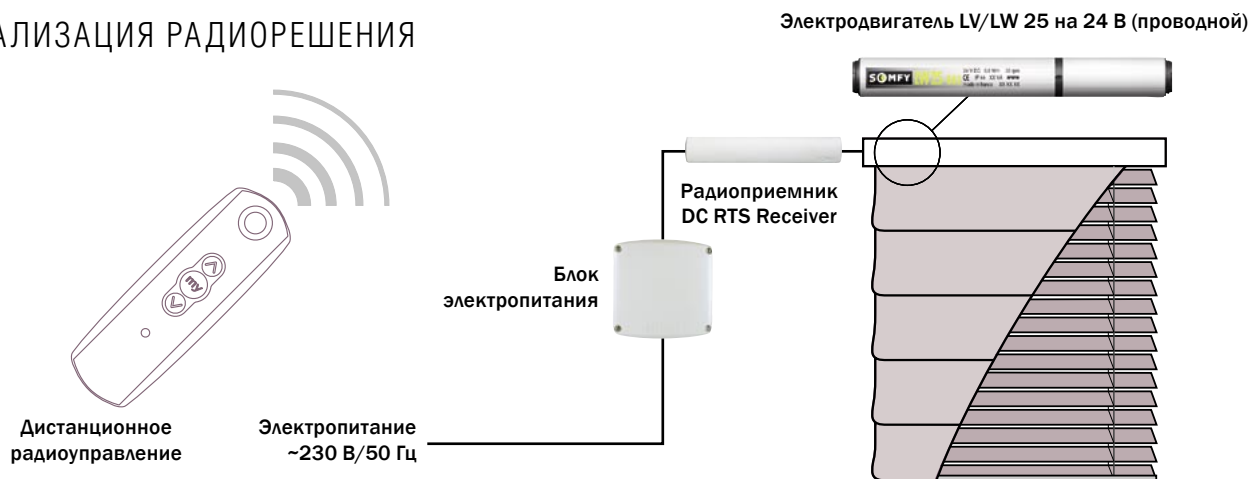
## Радиорешение для штор-плиссе площадью до 10 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТОР-ПЛИССЕ\*

ткань	обычная	с направляющими тросами	с направляющими шинами
<b>Макс. высота</b>	3,4 м	3,4 м	3,4 м
<b>Макс. площадь (0,4 Нм/0,8 Нм)</b>	4/10 м <sup>2</sup>	2/5 м <sup>2</sup>	3/8 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,65 м	0,65 м	0,65 м
<b>Макс. ширина</b>	3,9 м	1,5 м	3 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS

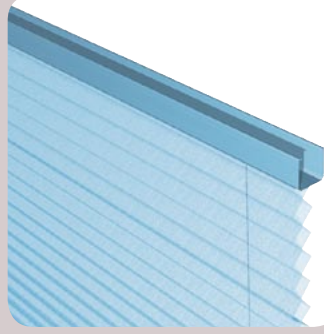


Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort



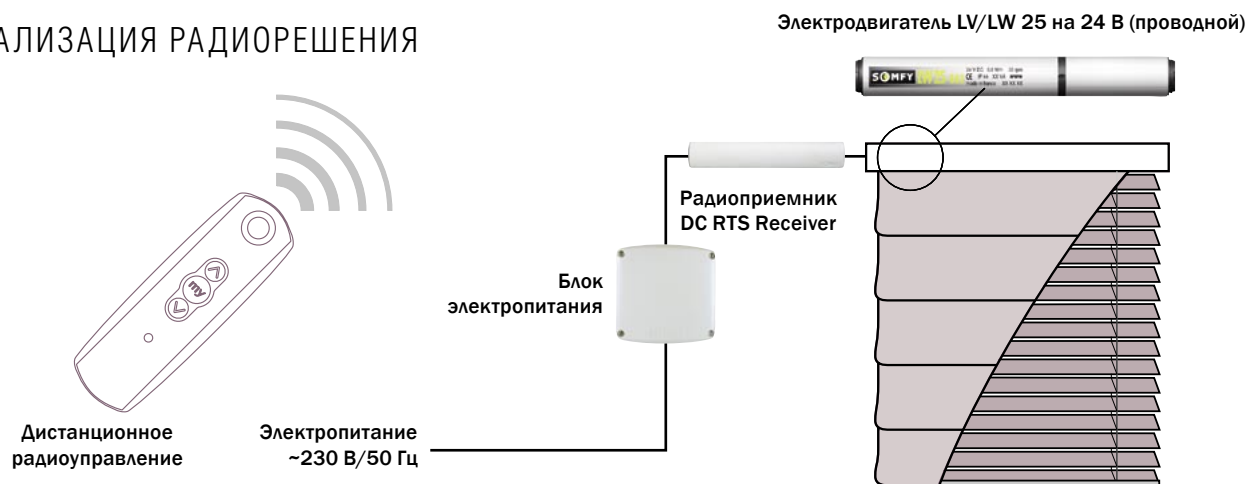
## Радиорешение для сотовых плиссе площадью до 9 м<sup>2</sup>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ЖАЛЮЗИ\*

ткань	обычная	с направляющими
<b>Макс. высота</b>	3,4 м	3,4 м
<b>Макс. площадь (0,4 Нм/0,8 Нм)</b>	4/9 м <sup>2</sup>	2/5 м <sup>2</sup>
<b>Мин. ширина</b>	0,65 м	0,65 м
<b>Макс. ширина</b>	3,6 м	3,6 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные радиопередатчики (радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные радиовыключатели**



Situo RTS



Smoove RTS  
(сенсорный)

**Настенный радиотаймер**



Chronis RTS Comfort

## Радиорешение для штор и панельных штор

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТОРНЫХ КАРНИЗОВ\*

	Glydea 35 DCT	Glydea 45 DCT	Glydea 60 DCT
<b>Макс. вес полотна</b>	35/15 кг**	45/21 кг**	60/30 кг**
<b>Мин. длина карниза</b>	0,6 м	0,6 м	0,6 м
<b>Макс. длина карниза</b>	10 м	12 м	15 м

\* Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику систем внутренней солнцезащиты.

\*\* Для двустороннего открывания.

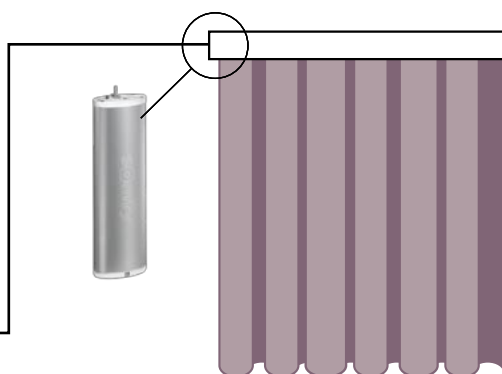
### РЕАЛИЗАЦИЯ РАДИОРЕШЕНИЯ



Дистанционное  
радиоуправление

Электропитание  
~230 В/50 Гц

Электродвигатель Glydea 35/45/60 DCT



Необходима установка радиокарты RTS (арт. 1870172) в электропривод Glydea DCT

### ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1- и 5-канальные  
радиопередатчики  
(радиопульты)**



Telis RTS  
(Pure, Silver, Lounge, Patio)

**16-канальные  
радиопередатчики  
(радиопульты)**



Telis 16 RTS  
(Pure, Silver)

**6-канальные  
сценарные радиотаймеры**



Telis 6 Chronis RTS  
(Pure, Silver)

**Настенные  
радиовыключатели**



Situo  
RTS



Smooove 1  
Open/Close RTS  
(сенсорный)

**Настенный  
радиотаймер**



Chronis  
RTS Comfort



## Новинка: настенные сенсорные радиовыключатели серии Smoove RTS для индивидуального, группового и центрального управления

Вариант	Артикул	Цвет	Вариант	Артикул	Цвет
<b>Smoove 1 RTS Pure Shine</b>	1 810 881	белый	<b>Smoove 1 Open/Close RTS Pure Shine</b>	1 811 011	белый
<b>Smoove 1 RTS Black Shine</b>	1 810 882	черный	<b>Smoove 1 Open/Close RTS Black Shine</b>	1 811 009	черный
<b>Smoove 1 RTS Silver Shine</b>	1 810 883	серебристый			

### Преимущества для потребителя:

- Инновационное сенсорное радиоуправление
- Возможно индивидуальное, групповое и центральное управление
- Наличие предпочтительного промежуточного положение («My»)
- Светодиодная индикация
- Все преимущества радиоуправления
- Совместимы со всеми видами радиоприемников RTS
- Оптимальный выбор дизайна

### Технические характеристики:

- Напряжение: батарейка на 3 В, типа CR 2430
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 30
- Рабочая температура: от 0 °С до +60 °С
- Дальность радиопередачи: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве

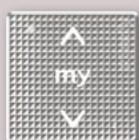
## ВАРИАНТЫ



Smoove 1 RTS  
Pure Shine



Smoove 1 RTS  
Black Shine



Smoove 1 RTS  
Silver Shine



Pure  
9015022



Silver  
9015024



Silver Mat  
9015025



Black  
9015023



Smoove 1  
Open/Close RTS  
Pure Shine



Smoove 1  
Open/Close RTS  
Black Shine



Light Bamboo  
9015027



Amber Bamboo  
9015026



Solid Cherry  
9015236



Solid Walnut  
9015237



Pure Double  
9015238



## Радиопередатчики серии Telis RTS для индивидуального и группового применения

Вариант	Характеристики	Артикул	Цвет
<b>Telis 1 RTS Pure</b>	Простые цвета, которые подходят для любого интерьера	1 810 630	белый
<b>Telis 1 RTS Silver</b>	Естественные цвета для современного интерьера	1 810 637	серебристый
<b>Telis 1 RTS Lounge</b>	Утонченный черный цвет для изысканного интерьера	1 810 649	черный
<b>Telis 1 RTS Patio</b>	Стильный дизайн, влагозащищенный противоударный корпус	1 810 642	бело-синий
<b>Telis 4 RTS Pure</b>	Простые цвета, которые подходят для любого интерьера	1 810 631	белый
<b>Telis 4 RTS Silver</b>	Естественные цвета для современного интерьера	1 810 638	серебристый
<b>Telis 4 RTS Lounge</b>	Утонченный черный цвет для изысканного интерьера	1 810 651	черный
<b>Telis 4 RTS Patio</b>	Стильный дизайн, влагозащищенный противоударный корпус	1 810 644	бело-синий

### Преимущества для потребителя:

- Радиопередатчик для управления одной конструкцией или одной группой конструкций, а также радиопередатчик для управления конструкциями (до 5 единиц) или группами конструкций
- Преимущества радиоуправления
- Наличие любимого промежуточного положения (кнопка «Му»)
- Эргономичность: кнопки «Вверх», «Вниз» и «Стоп»
- Светодиодная индикация
- Окантовка, сделанная из резины, обеспечивает ударопрочность (Silver, Lounge, Patio)
- Круглое отверстие позволяет Вам повесить пульт на настенный держатель

### Технические характеристики:

- Напряжение: батарейка на 3 В, тип CR 2430
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 30, для Patio – влагозащищенный корпус
- Дальность радиопередачи: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м в открытом пространстве
- Вес: 50 г



## Радиопульты для жалюзи Telis 1/4 Mod/Var\* RTS

Вариант	Характеристики	Артикул	Цвет
<b>Telis 1 Mod/Var RTS Pure</b>	Простые цвета, которые подходят для любого интерьера	1 810 974	белый
<b>Telis 1 Mod/Var RTS Silver</b>	Естественные цвета для современного интерьера	1 810 975	серебристый
<b>Telis 1 Mod/Var RTS Lounge</b>	Утонченный черный цвет для изысканного интерьера	1 810 976	черный
<b>Telis 4 Mod/Var RTS Pure</b>	Простые цвета, которые подходят для любого интерьера	1 810 765	белый
<b>Telis 4 Mod/Var RTS Silver</b>	Естественные цвета для современного интерьера	1 810 663	серебристый
<b>Telis 4 Mod/Var RTS Lounge</b>	Утонченный черный цвет для изысканного интерьера	1 810 664	черный
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батареей			
* «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy			
<b>Настольная подставка из прозрачного пластика</b>		9 014 572	

### Преимущества для потребителя:

- Инновационный пульт с роликом Scroll Lock для точного и эргономичного поворота ламелей жалюзи.
- Дисковое кольцо управления Вверх и Вниз.
- Клавиша «ту» для остановки или перемещения в предпочтительное положение.
- Светодиодная индикация сигнала и состояния батареи, выбора каналов.
- Индивидуальная батарея электропитания.
- Износостойкие резиновые боковые поверхности обеспечивающие ударопрочность и надежную фиксацию в руке.
- Отверстие в корпусе и настенный кронштейн для размещения в удобном месте.
- Кнопка программирования Prog на тыльной стороне радиопульта.

### Технические характеристики:

- Напряжение: батарейка на 3 В, тип CR 2430
- Рабочая температура: от 0 до +60°
- Окружающие условия: Сухое жилое помещение
- Вид пылевлагозащиты: IP 30
- Радиочастота: 433,42 МГц



## Радиопередатчики серии Telis для индивидуального управления 16-ю конструкциями и/или управления 16-ю группами конструкций

Вариант	Характеристики	Артикул	Цвет
<b>Telis 16 RTS Pure</b>	Универсальное цветочное решение для большинства интерьеров	1 811 020	белый
<b>Telis 16 RTS Silver</b>	Естественные цвета для современного интерьера	1 811 021	серебристый

### Преимущества для потребителя:

- Радиопередатчик для индивидуального управления 16 конструкциями и/или управления группами конструкций
- Жидкокристаллический дисплей для удобства использования
- Светодиодная индикация
- Преимущества радиоуправления
- Возможность нумерации каналов, присвоения имени каналу и выбора пиктограмм
- Наличие любимого промежуточного положения (кнопка «Му»)

### Технические характеристики:

- Напряжение: 4,5 В (3xAAA)
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 30
- Дальность радиопередачи: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве





## 6-канальный сценарный радиотаймер Telis 6 Chronis RTS

Вариант	Характеристики	Артикул	Цвет
<b>Telis 6 Chronis RTS Pure</b>	Универсальное цветковое решение для большинства интерьеров	1 805 209	белый
<b>Telis 6 Chronis RTS Silver</b>	Естественные цвета для современного интерьера	1 805 210	серебристый

### Преимущества для потребителя:

- Радиопередатчик со встроенным программируемым 6-канальным таймером
- Функция таймерного управления по желаемому сценарию (до 6-ти сценариев)
- Жидкокристаллический дисплей для удобства использования
- Светодиодная индикация
- Преимущества радиуправления
- Наличие любимого промежуточного положения (кнопка «Му»)

### Технические характеристики:

- Напряжение: 4,5 В (3xAAA)
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 30
- Дальность радиопередачи: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве



## Настенные радиопередатчики для индивидуального и/или группового управления

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>Situo RTS</b>	Беспроводной настенный радиопередатчик	1 810 636

### Преимущества для потребителя:

- Энергонезависимый настенный передатчик
- Преимущества радиоуправления
- Наличие любимого промежуточного положения кнопки (Стоп/«Му»)

### Технические характеристики:

- Напряжение: батарейка на 3 В, тип CR 2430
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 30
- Дальность радиопередачи: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>Chronis RTS Comfort</b>	Беспроводной настенный радиопередатчик-таймер	1 805 176

### Преимущества для потребителя:

- Энергонезависимый настенный радиопередатчик
- Преимущества радиоуправления
- Функция таймера
- Наличие любимого промежуточного положения кнопки (Стоп/«Му»)

### Технические характеристики:

- Напряжение: 2 батарейки на 1,5 В, тип AAA
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 30
- Дальность радиопередачи: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве



## Радиоприемники для электродвигателей на 230 В для внутреннего монтажа

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>Centralis Indoor RTS</b>	Радиоприемник для рулонных и римских штор	1 810 137

### Преимущества для потребителя:

- Имеет преимущества радиуправления
- Наличие предпочтительного промежуточного положения («Му»)

<b>Centralis Indoor RTS VB</b>	Радиоприемник для жалюзи с функцией поворота ламелей	1 810 110
--------------------------------	--	-----------

### Преимущества для потребителя:

- Применяется для подъема/поворота ламелей
- Имеет преимущества радиуправления
- Наличие предпочтительного промежуточного положения («Му»)

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>Centralis Uno RTS</b>	Радиоприемник с клавишами для рулонных и римских штор	1 810 217

### Преимущества для потребителя:

- Удобная эргономика: одна клавиша – одна функция
- Имеет преимущества радиуправления
- Штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы

<b>Centralis Uno RTS VB</b>	Радиоприемник с клавишами для жалюзи с функцией поворота ламелей	1 810 219
-----------------------------	--	-----------

### Преимущества для потребителя:

- Удобная эргономика: одна клавиша – одна функция
- Применяется для подъема/поворота ламелей
- Имеет преимущества радиуправления
- Штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы

### Технические характеристики (для всех радиоприемников):

- Напряжение: 230 В
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 40
- Дальность радиоприема: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве



## Радиоприемники для электродвигателей на 24 В

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>DC RTS Receiver</b>	Радиоприемник на 24 В для наружного монтажа	1 870 139

### Преимущества для потребителя:

- Применяется для подъема/поворота ламелей, легко программируется:
  - настраиваемая скорость поворота ламелей
  - автоматическое открывание ламелей
- Преимущества радиуправления
- Наличие любимого промежуточного положения («Му»)
- Совместимость с радиопередатчиками серии Telis Modulis RTS

### Технические характеристики:

- Напряжение: 24 В постоянного тока
- Макс. сила тока: 1,3 А
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 20
- Дальность радиоприема: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве
- Размер: 150x25x25 мм

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>Внутрикарнизный DC RTS Receiver</b>	Радиоприемник на 24 В для установки в карниз	1 870 144

### Преимущества для потребителя:

- Применяется для подъема/поворота ламелей, легко программируется:
  - настраиваемая скорость поворота ламелей
  - автоматическое открывание ламелей
- Преимущества радиуправления
- Наличие любимого промежуточного положения («Му»)
- Совместимость с радиопередатчиками серии Telis Modulis RTS

### Технические характеристики:

- Напряжение: 24 В постоянного тока
- Макс. сила тока: 1,3 А
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 20
- Дальность радиоприема: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве
- Размер: 97х диаметр 24 мм



## Радиоприемники для освещения

Вариант	Характеристики	Артикул
<b>Outdoor Lighting Receiver RTS</b>	Радиоприемник для освещения	1 810 628

### Преимущества для потребителя:

- Применяется для установки во влажных помещениях, в том числе и на улице
- Имеет преимущества радиуправления
- Управляется с помощью радиопередатчика

### Технические характеристики:

- Электропитание: 220–240 В, 50 Гц
- Максимальная нагрузка: 500 Вт
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 55
- Дальность радиоприема: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве

<b>Lighting Indoor Receiver RTS</b>	Радиоприемник для освещения	1 810 165
-------------------------------------	-----------------------------	-----------

### Преимущества для потребителя:

- Применяется для установки в сухих и отапливаемых помещениях
- Имеет преимущества радиуправления
- Управляется с помощью радиопередатчика

### Технические характеристики:

- Электропитание: 220–240 В, 50 Гц
- Максимальная нагрузка: 500 Вт
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 20
- Дальность радиоприема: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве

<b>Lighting Modulis Receiver RTS</b>	Радиоприемник (диммер) для освещения	9 014 281
--------------------------------------	--------------------------------------	-----------

### Преимущества для потребителя:



- Имеет преимущества радиуправления
- Возможна плавная регулировка интенсивности освещения (диммер)
- Подключается «в разрыв» электропитания
- Совместим с радиопередатчиками серии Telis Modulis RTS

### Технические характеристики:

- Электропитание: 230 В, 50 Гц
- Максимальная нагрузка: 300 Вт
- Минимальная нагрузка: 70 Вт (с трансформатором), 40 Вт (без трансформатора)
- Частота: 433,42 МГц
- Класс защиты корпуса: IP 54
- Дальность радиоприема: 20 м сквозь 2 бетонные стены или 200 м на открытом пространстве

## Блоки питания на 24 В постоянного тока



Спецификация		Артикул
<b>Power 2,7 DC</b> - Электропитание: 198-255 В, 50 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 2,7 А - Класс защиты корпуса: IP 20 - Размер: 155x155x54 мм		1 870 156
<b>Power 1x2,5 DC RTS Receiver</b> - Электропитание: 198-255 В, 50 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 2,5 А - Класс защиты корпуса: IP 20 - Размер: 155x155x54 мм		1 870 158 (со встроенным радиоприемником группового управления)
<b>Power 1,1 DC</b> - Электропитание: 230 В, 50/60 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 1,1 А - Класс защиты корпуса: IP 20 - Размер: 35x45x18 мм		1 870 195/1 870 145
<b>Power 1,5 DC</b> - Электропитание: 90-264 В, 43-67 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 2,7 А - Класс защиты корпуса: IP 20 - Размер: 110x53x20 мм		1 870 149
<b>GPS 100</b> - Электропитание: 207-253 В, 50-60 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 5 А - Класс защиты корпуса: IP 40 - Размер: 135x120x46 мм		1 870 035
<b>Inis DC</b> - Электропитание: 195-255 В, 50-60 Гц - Выходное напряжение: 22,5 В пост. тока - Номинальный ток: 1,2 А - Класс защиты корпуса: IP 40 - Размер: 80x80x50 мм		1 870 071/1 870 072 Для рулонных штор/ для жалюзи
<b>Power 4x2,5 DC RTS Receiver</b> - Электропитание: 198-255 В, 50 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 2,5 А - Класс защиты корпуса: IP 20 - Размер: 155x155x54 мм		1 870 162 (со встроенным радиоприемником группового управления)
<b>GPS 1020</b> - Электропитание: 207-253 В, 50-60 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 5 А - Класс защиты корпуса: IP 40 - Размер: 135x120x46 мм		1 870 059
<b>MoCo 4 DC/DCE</b> - Электропитание: 220-240 В, 50-60 Гц - Выходное напряжение: 24 В пост. тока - Номинальный ток: 2 А (4 привода по 500 мА) - Класс защиты корпуса: IP 20 - Размер: 155x63x180 мм		1 860 127/ 1 860 200/ 1 860 129

## Технические характеристики электродвигателей

Спецификация		Мин. карниз/вал
<b>LV 25</b> - Боковой электродвигатель на 24 В постоянного тока - Остановка привода по усилию - Длина кабеля 2,5 м (2x0,25 мм <sup>2</sup> )		от 25 x 25 мм
<b>LW 25</b> - Срединный электродвигатель на 24 В постоянного тока - Остановка привода по усилию - Длина кабеля 2,5 м (2x0,25 мм <sup>2</sup> )		от 25 x 25 мм
<b>LT 28</b> - Внутривальный электродвигатель на 24 В постоянного тока - Длина кабеля 2 м (2x0,25 мм <sup>2</sup> ) - Оснащен системой конечных положений		28 x 0,7 29 x 1,15 36 x 1
<b>Roll Up WireFree RTS</b> - Электродвигатель на батарейках на 12 В со встроенным радиоприемником - Срок службы батареек от 3 до 5 лет		от 31 мм
<b>Sonesse 30 RTS</b> - Электродвигатель на 24 В постоянного тока с уровнем шума 44 Дб со встроенным радиоприемником - Длина кабеля 1,0 м (2x0,25 мм <sup>2</sup> )		от 30 x 1,5
<b>Sonesse 40</b> - Внутривальный электродвигатель на 230 В / 50 Гц с уровнем шума 50 Дб - Длина кабеля 1 м (3x0,75 мм <sup>2</sup> ) - Оснащен системой конечных положений		от 40 x 1,5
<b>Sonesse 40 RTS</b> - Внутривальный электродвигатель на 230 В / 50 Гц с уровнем шума 50 Дб - Длина кабеля 1 м (2x0,75 мм <sup>2</sup> )		от 40 x 1,5
<b>Sonesse 50 RTS</b> - Внутривальный электродвигатель на 230 В / 50 Гц с уровнем шума 44 Дб - Длина кабеля 3 м (4x0,75 мм <sup>2</sup> )		от 50 x 1,5
<b>Беспроводной электродвигатель Tilt WireFree RTS для поворота ламелей жалюзи</b> - Электродвигатель шириной 50 мм на батарейках на 12 В для поворота ламелей жалюзи - Срок службы батареек – от 2 до 3 лет		от 51 x 57
<b>Электродвигатель Glydea 35/45/60 WT/DCT с подключением к электросети 230 В переменного тока</b> - Электродвигатель для шторного карниза - Возможна установка радиокарты RTS - Возможность ручного перемещения шторы без отключения электропитания		

## Сравнительные свойства электроприводов серии Glydea

	Glydea 35 DCT	Glydea 35 WT	Glydea 45 DCT	Glydea 45 WT	Glydea 60 DCT	Glydea 60 WT
<b>Особенности электроприводов</b>						
Плавный старт	•	•	•	•	•	•
Плавная остановка			•	•	•	•
Предпочтительное положение			•		•	
Ручное управление	•	•	•	•	•	•
Автоматическое включение при ручном перемещении шторы			•		•	
Автоматическая настройка конечных положений	•	•	•	•	•	•
Обратный ход	•	•		•		•
Настраиваемые конечные положения			•		•	
Регулировка скорости перемещения					•	•
<b>Особенности систем управления</b>						
Прямое управление сетевым напряжением		•		•		•
3 нормально открытых беспотенциальных контакта	•		•		•	
2 нормально открытых беспотенциальных контакта	•		•		•	
Режим кольцевой команды с 2-мя беспотенциальными контактами	•		•		•	
Индивидуальное и центральное управление по беспотенциальным контактам	•		•		•	
Инфракрасное управление	•		•		•	
Работа в тандеме			•		•	
Цифровая технология Somfy (DTS)	•		•		•	
Радиотехнология Somfy (RTS)	•	•	•	•	•	•
Солнечная автоматика	•		•		•	
Таймерное управление	•	•	•	•	•	•
<b>Особенности монтажа и настроек</b>						
Настройка с помощью монтажных кнопок электропривода			•	•	•	•
Настройка с помощью дополнительного настроечного пульта	•	•	•	•	•	•
Светодиодная индикация			•	•	•	•
Изменение направления вращения электропривода	•	•	•	•	•	•
Перевод в заводские настройки	•	•	•	•	•	•
Возможность установки привода сверху или снизу карниза	•	•	•	•	•	•
<b>Особенности типов штор</b>						
Боковое открытие	•	•	•	•	•	•
Открытие от центра	•	•	•	•	•	•
Ассиметричное открытие	•	•	•	•	•	•
Многозаходное открытие	•	•	•	•	•	•
Классическое открытие (с перекрытием)	•	•	•	•	•	•
Кордовое крепление бегунков на изогнутый кронштейн каретки	•	•	•	•	•	•
Кордовое крепление бегунков на кронштейн с кнопкой	•	•	•	•	•	•



## Таблица совместимости электроприводов с радиоприемниками и блоками питания

### Совместимость электроприводов и блоков питания

		LV25 B44 LW25 B44	LV25 B64	LW25 B83	LW25 E83	LT28 B73	Sonesse 30 DC RTS	Sonesse 30 DC DCT	Sonesse 30 RS485
1870195/ 1870145	Power 1,1 DC	1	1	1	нет	1	нет	нет	нет
1870149	Power 1,5 DC W/Cable Univ/24V	3	3	2	нет	3	1	1	1
1870156	Power 2,7 DC 230V/24V	6	5	4	нет	5	1	2	2
1870035	GPS 100	11	9	7	нет	11	2	2	2
1860093	Animeo DC power	11	9	7	нет	11	нет	нет	3

### Совместимость блоков управления со встроенным питанием с электроприводами

		LV25 B44 LW25B44	LV25 B64	LW25 B83	LW25 E83	LT28 B73	Sonesse 30 DC RTS	Sonesse 30 DC DCT	Sonesse 30 RS485
1870158	Power 1x2,5 DC RTS receiver	6	5	4	нет	5	нет	нет	нет
1870162	Power 4x2,5 DC RTS	4x6	4x5	4x4	нет	4x5	нет	нет	нет
1870071	Inis DC roller blind power sup	2	1	1	нет	1	нет	нет	нет
1870072	Inis DC venetian blind power	2	1	1	нет	1	нет	нет	нет
1870059	GPS 1020	11	9	7	нет	11	нет	нет	нет
1860127/ 1860200/ 1860129	MOCO 4 DC/DCE	4	4	4	4	4	нет	нет	нет

### Совместимость систем управления с электроприводами

		LV25 B44 LW25B44	LV25 B64	LW25 B83	LW25 E83	LT28 B73	Sonesse 30 DC RTS	Sonesse 30 DC DCT	Sonesse 30 RS485
1870139	DC RTS receiver	2	2	2	нет	2	нет	нет	нет
1870144	Внутрикарнизный DC RTS receiver	2	2	2	нет	2	нет	нет	нет
1810153/ 1810261	Centralis DC IB	4	4	3	нет	5	нет	нет	нет
1870002	IRS 300	3	3	3	нет	3	нет	нет	нет
1870061	Выключатель S51	6	5	4	нет	5	нет	нет	нет

### Совместимость блоков питания с системами управления

		DC RTS receiver	Внутрикарнизный DC RTS receiver	Centralis DC IB	IRS 300
1870195/ 1870145	Power 1,1 DC	да	да	да	да
1870156	Power 2,7 DC 230V/24V	да	да	да	да
1870149	Power 1,5 DC W/Cable Univ/24V	да	да	да	да
1870035	GPS 100	да	да	да	да
1860093	Animeo DC power	да	да	да	да