



Электроприводы и автоматика для рольставень, маркиз и наружных жалюзи

Содержание

Устройства управления

RTS – Беспроводное радиоуправление	4-43
IB – Проводное слаботочное управление	44-53
Uno – Проводное фазное управление и принадлежности	54-60
Выключатели, принадлежности, управления	61-63
Animeo Solo – Управление для фасада	64-65
Релейное управление	66-67
IR – Инфракрасное управление	68-69

Внутривальные электроприводы

Таблицы выбора привода	70-71
Внутривальные радиоуправляемые приводы RTS	72-75
Внутривальные приводы WT	76-83

Принадлежности

Адаптеры и переходники	84-91
Механические принадлежности	92-102
Электрические принадлежности	103

Электроприводы для наружных жалюзи

Приводы серии J4 и принадлежности	104-113
---	---------

Прочее

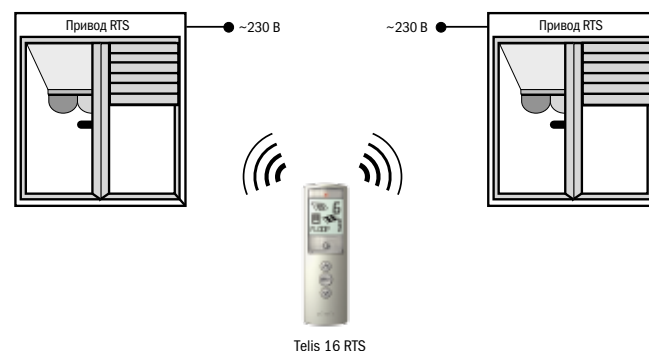
Предписания по подключению и управлению	114-115
Контакты	116

Многоканальные радиопульты дистанционного управления Telis 16 RTS Pure и Telis 16 RTS Silver



Telis 16 RTS Pure Telis 16 RTS Silver

Принцип работы



Достоинства изделий

- Радиопередатчик для индивидуального управления 16-ю конструкциями и/или управления группами конструкций.
- Возможность нумерации и присвоения названия каждому каналу.
- Обозначение различных групп конструкций определенным символом (рольставни, маркизы или мансардные роллеты).
- Большой жидкокристаллический дисплей.
- Светодиодная индикация.
- Наличие любимого промежуточного положения (кнопка «ту»).
- Работает на батарейках.
- Индикатор заряда батареек.
- Может работать со всеми внешними и встроенными радиоприемниками RTS.
- Предлагается в 2-х вариантах дизайна (Pure, Silver).

Технические характеристики



Информация для заказа Telis 16 RTS

	Изделие №
Telis 16 RTS Pure	1 811 079
Telis 16 RTS Silver	1 811 080

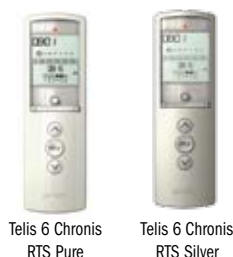
Поставляется с настенным креплением и батарейками

Основные технические данные

Рабочее напряжение	2 x 1,5 В (2 x AAA)
Рабочая температура	от 0 до +60 °C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты корпуса	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Радиопульты со встроенной функцией таймера

Telis 6 Chronis RTS Pure и Telis 6 Chronis RTS Silver

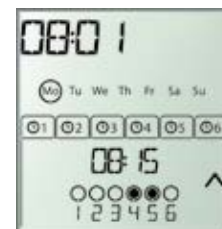


Telis 6 Chronis
RTS Pure

Telis 6 Chronis
RTS Silver

Принцип работы

07:30	команда «Вверх» для каналов 1, 2, 3+6
08:15	команда «Вверх» для каналов 4+5
09:00	«Включить солнечную автоматику» для каналов 1-4
17:00	«Выключить солнечную автоматику» для каналов 1-4
Сумерки	команда «Вниз» для каналов 3+4
22:00	команда «Вниз» для каналов 1+2



Достоинства изделий

- Радиопередатчик RTS со встроенным программируемым таймером.
- Возможность управления до 6-ти групп конструкций.
- Солнечную автоматику можно активировать и отключить для каждого канала вручную.
- Возможность присвоения названия каждому каналу.
- Функция таймерного управления по желаемому сценарию.
- Встроенная астрономическая программа (закрытие конструкции в соответствии с временем захода солнца).
- Режим имитации присутствия (автоматический сдвиг времени открытия и закрытия +/- 15 минут).
- Интуитивно понятное построение меню.
- Неограниченное время хранения данных о времени включения в энергонезависимой памяти.
- Большой жидкокристаллический дисплей.
- Светодиодная индикация.
- Наличие любимого промежуточного положения (кнопка «ту»).
- Работает на батарейках.
- Индикатор заряда батареек.
- Может работать со всеми внешними и встроенными радиоприемниками RTS.
- Предлагается в 2-х вариантах дизайна (Pure, Silver).

Технические характеристики



Информация для заказа Telis 6 Chronis

	Изделие №
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 215
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 216

Поставляется с настенным креплением и батарейками

Основные технические данные

Рабочее напряжение	2 x 1,5 В (2 x AAA)
Рабочая температура	от 0 до +60 °C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты корпуса	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Одноканальные настенные сенсорные радиовыключатели Smoove 1 RTS

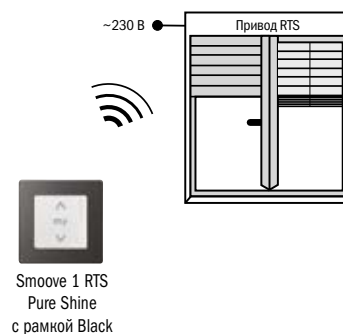


Одноканальные настенные сенсорные радиовыключатели серии Smoove RTS для индивидуального, группового и центрального управления.



Smoove Origin RTS (1 810 880) – бюджетная модификация с нажимными клавишами (замена Centralis RTS). Поставляется в комплекте с рамкой белого цвета.

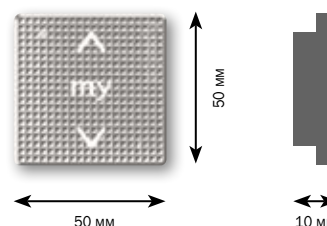
Принцип работы



Достоинства изделий

- Инновационное сенсорное радиоуправление.
- Возможна установка в рамки других производителей с установочным размером 50 x 50 мм.
- Оптимальный выбор дизайна благодаря использованию рамок Somfy Smoove.
- Возможно индивидуальное, групповое и центральное управление.
- Наличие любимого промежуточного положения (кнопка «ту»).
- Кнопка программирования на обратной стороне модуля.
- Крепление для простого и гибкого монтажа, отсутствие сетевого электропитания.
- Светодиодная индикация.
- Работает на батарейках.
- Индикатор заряда батареек.
- Может работать со всеми внешними и встроенными радиоприемниками RTS.

Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +60°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Рамки Somfy Smoove



Информация для заказа Smoove 1 RTS

	Изделие №
Smoove 1 RTS Pure Shine	1 810 881
Smoove 1 RTS Black Shine	1 810 882
Smoove 1 RTS Silver Shine	1 810 883

Поставляется: радиомодуль с батареей и настенным креплением для рамок Somfy Smoove.

Дополнительные принадлежности

	Изделие №
Крепление для рамок других производителей	9 016 911

Информация для заказа Somfy Smoove

	Изделие №
Pure	9 015 022
Silver	9 015 024
Silver Mat	9 015 025
Black	9 015 023
Light Bamboo	9 015 027
Amber Bamboo	9 015 026
Cherry	9 015 236
Walnut	9 015 237
Pure (двойная рамка)	9 015 238

Одноканальный радиопульт дистанционного управления Telis 1 RTS



Telis 1 RTS Pure Telis 1 RTS Silver Telis 1 RTS Patio Telis 1 RTS Lounge

Радиопульты дистанционного управления

Telis 1 RTS Pure, Telis 1 RTS Silver,

Telis 1 RTS Patio, Telis 1 RTS Lounge

Одноканальный радиопульт дистанционного управления

может быть настроен на любой радиоприемник Somfy RTS.

Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

Убедительная концепция управления

С помощью радиопульта дистанционного управления

Telis 1 RTS можно управлять любыми радиоприемниками

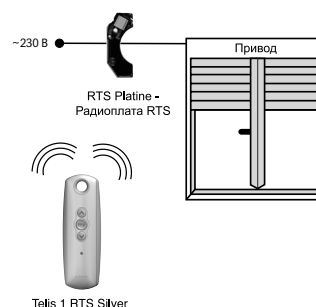
Somfy RTS. Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены).

Между радиоприемником и радиопередатчиком Telis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприемник по радиосигналу RTS.

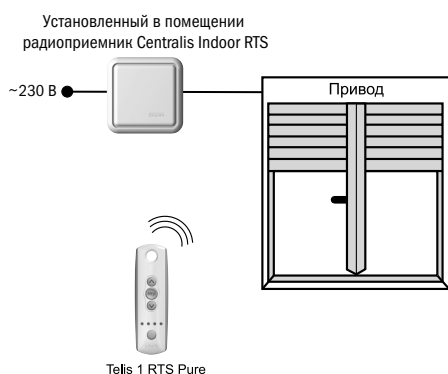
Достоинства изделий

- повышенное удобство использования;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота переконфигурации;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- Patio – влагозащищенная версия пульта.

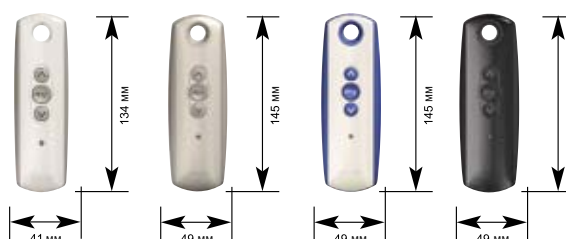
Радиоуправление



Принцип работы



Технические характеристики



Информация для заказа Telis 1 RTS

	Изделие №
Telis 1 RTS Pure	1 810 630
Telis 1 RTS Silver	1 810 637
Telis 1 RTS Patio	1 810 642
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649

Основные технические данные

Рабочее напряжение	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +40 °C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение (для модели Patio – терраса)
Вид защиты	IP 30 (для модели Patio – IP 44)
Радиочастота	433,42 МГц

Пятиканальный радиопульт дистанционного управления Telis 4 RTS



Telis 1 RTS Pure Telis 1 RTS Silver Telis 1 RTS Patio Telis 1 RTS Lounge

Радиопульты дистанционного управления

Telis 4 RTS Pure, Telis 4 RTS Silver,

Telis 4 RTS Patio, Telis 4 RTS Lounge

Пятиканальный радиопульт дистанционного управления

может быть настроен на любой радиоприемник Somfy

RTS. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц

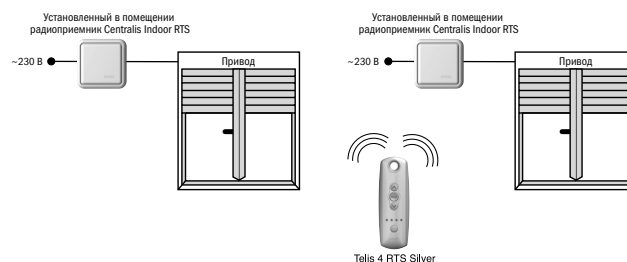
Убедительная концепция управления

С помощью радиопульта дистанционного управления Telis 4 RTS можно управлять любыми радиоприемниками Somfy RTS. Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены). Между радиоприемником и радиопередатчиком Telis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприемник по радиочине RTS.

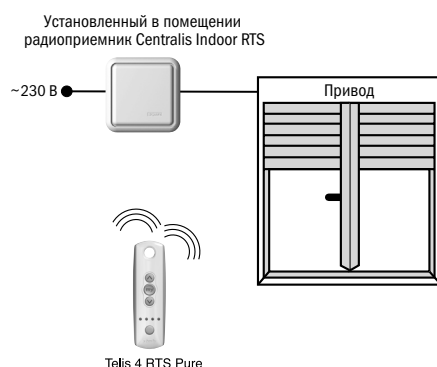
Достоинства изделий

- повышенное удобство использования;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота переконфигурации;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- Patio – влагозащищенная версия пульта.

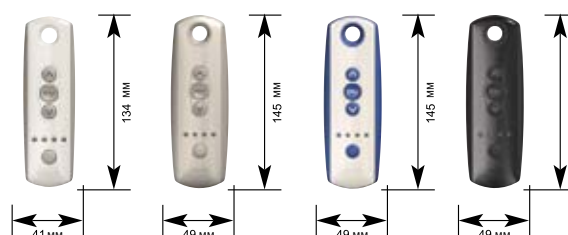
Радиоуправление



Принцип работы



Технические характеристики



Информация для заказа Telis 4 RTS

	Изделие №
Telis 4 RTS Pure	1 810 631
Telis 4 RTS Silver	1 810 638
Telis 4 RTS Patio	1 810 644
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651

Основные технические данные

Рабочее напряжение	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение (для модели Patio – терраса)
Вид защиты	IP 30 (для модели Patio – IP 44)
Радиочастота	433,42 МГц



Радиопульт для жалюзи

Telis 1/4 Mod / Var RTS

Telis 1 Modulis RTS



Telis 1 Modulis RTS Pure Telis 1 Modulis RTS Silver Telis 1 Modulis RTS Lounge

Индивидуальное управление одним или несколькими приводами жалюзи при помощи эргономичного ролика поворота Scroll Lock, например, в комбинации с радиоприемником Soliris Modulis Slim Receiver RTS.

Telis 4 Modulis RTS



Telis 4 Modulis RTS Pure Telis 4 Modulis RTS Silver Telis 4 Modulis RTS Lounge

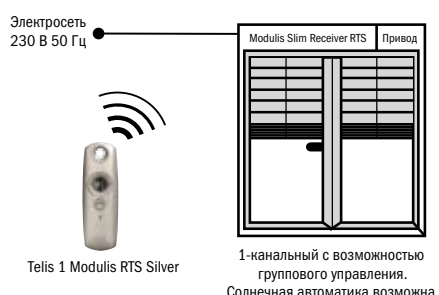
Индивидуальное управление одним, группой или несколькими приводами жалюзи при помощи эргономичного ролика поворота Scroll Lock с радиоприемником Soliris Modulis Slim Receiver RTS.

Особенность: возможны 5 каналов индивидуального, группового или центрального управления.

Достоинства изделий

- Инновационный пульт с роликом Scroll Lock для точного и эргономичного поворота ламелей жалюзи.
- Эргономичный дизайн серии Telis new collection.
- Дисковое кольцо управления Вверх и Вниз.
- Клавиша «ту» для остановки или перемещения в предпочтительное положение.
- Модификация Telis 4 Modulis с клавишей для выбора каналов круглой формы.
- 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.
- Внешнее исполнение: Pure (белый), Silver (серебристый), Lounge (черный).

Принцип работы Telis 1 Modulis RTS



Информация для заказа Telis 1/4 Mod/Var* RTS

	Изделие №
Telis 1 Mod/Var RTS Pure	1 810 974
Telis 1 Mod/Var RTS Silver	1 810 975
Telis 1 Mod/Var RTS Lounge	1 810 976
Telis 4 Mod/Var RTS Pure	1 810 765
Telis 4 Mod/Var RTS Silver	1 810 663
Telis 4 Mod/Var RTS Lounge	1 810 664
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батареей * «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy	
Настольная подставка из прозрачного пластика	9 014 572

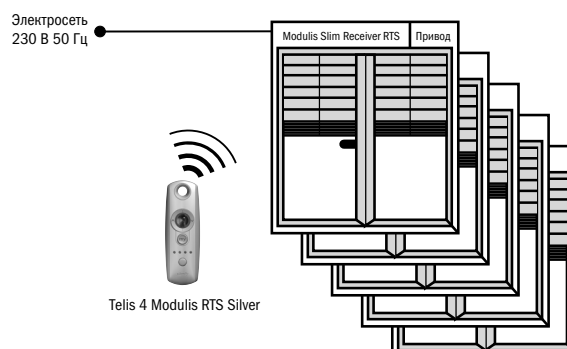
Технические характеристики



Основные технические данные

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

Принцип работы Telis 4 Modulis RTS



Радиопульт для жалюзи с солнечно-ветровой автоматикой

Telis Mod/Var Soliris RTS

Telis Modulis Soliris RTS

(применяется в сочетании с солнечно-ветровым датчиком RTS)



Telis 1 Modulis
RTS Pure

Telis 1 Modulis
RTS Silver

Telis 1 Modulis
RTS Lounge

Индивидуальное управление одним или несколькими приводами жалюзи при помощи эргономичного ролика поворота Scroll Lock, например, в комбинации с радиоприемником Soliris Modulis Slim Receiver. Особенность: одноканальный, с функцией включения/отключения солнцезащитной автоматики.

Достоинства изделий

- Инновационный пульт с роликом Scroll Lock для точного и эргономичного поворота ламелей жалюзи.
- Эргономичный дизайн серии Telis new collection.
- Дисковое кольцо управления Вверх и Вниз.
- Клавиша «ту» для остановки или перемещения в предпочтительное положение защиты от солнца.
- Клавиша включения или выключения солнцезащитной автоматики.
- Светодиодная индикация сигнала и состояния батареи, выбора режима автоматики.
- 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.
- Внешнее исполнение: Pure (белый), Silver (серебристый), Lounge (черный).

Информация для заказа Telis Mod/Var* Soliris RTS

	Изделие №
Telis Mod/Var Soliris RTS Pure	1 810 764
Telis Mod/Var Soliris RTS Silver	1 810 666
Telis Mod/Var Soliris RTS Lounge	1 810 665
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батареей * «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy	
Настольная подставка из прозрачного пластика	9 014 572

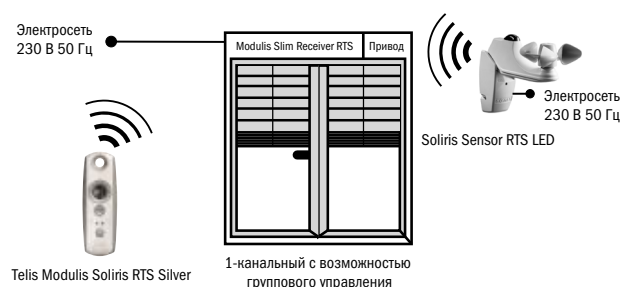
Технические характеристики



Основные технические данные

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

Принцип работы



Радиопульт для солнечно-ветровой автоматики

Telis 4 Soliris RTS

Telis 4 Soliris
RTS PureTelis 4 Soliris
RTS SilverTelis 4 Soliris
RTS PatioTelis 4 Soliris
RTS Lounge

Telis 4 Soliris RTS – это пятиканальный радио-передатчик RTS.

Особенность: Каналы с 1-го по 4-й для индивидуального или группового управления, на 5-м канале функциональное включение/отключение солнцезащитной автоматики. Солнцезащитная автоматика чаще всего комплектуется радиодатчиком солнца Sunis WireFree RTS или с солнечно-ветровым радиодатчиком Soliris Sensor RTS.

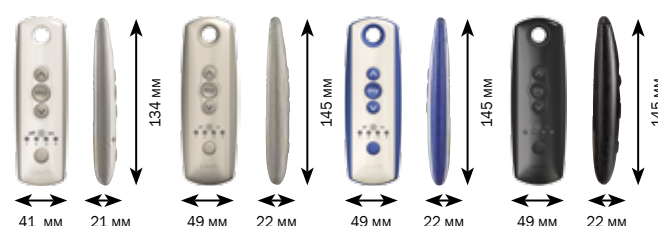
Информация для заказа Telis 4 Soliris RTS

	Изделие №
Pure	1 810 957
Silver	1 810 907
Patio	1 810 648
Lounge	1 810 906
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батареей	
Настольная подставка из прозрачного пластика	9 014 572

Достоинства изделий

- Эргономичный дизайн серии Telis new collection.
- Кнопка выбора каналов и включения или отключения солнцезащитной автоматики.
- Клавиша «ту» для остановки или перемещения в предпочтительное положение защиты от солнца.
- Брызгозащищенное исполнение Patio для использования на террасах.
- Возможно одиночное, групповое и центральное управление.
- Совместимость со всеми внешними или встроенными радиоприемниками RTS
- Износостойкие резиновые боковые поверхности обеспечивающие ударопрочность и надежную фиксацию в руке;
- Patio – влагозащищенная версия пульта.

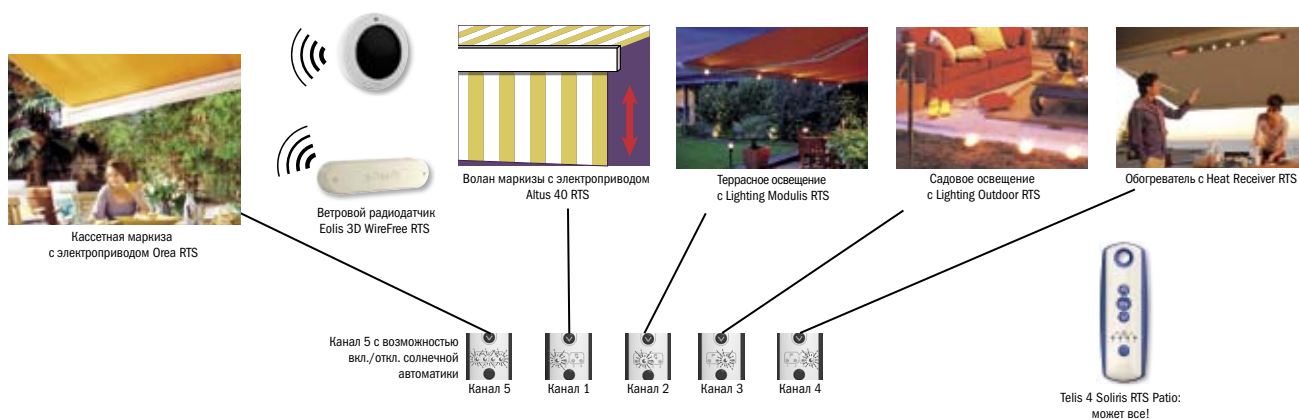
Технические характеристики



Основные технические данные

Напряжение батареи	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +60 °C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Окружающие условия Telis Patio	Терраса
Вид пылевлагозащиты	IP30, Telis Patio: IP 44
Радиочастота	433,42 МГц

Принцип работы



Радиопульт для солнечно-ветровой автоматики

Telis Soliris RTS


Telis Soliris
RTS Pure

Telis Soliris
RTS Silver

Telis Soliris
RTS Patio

Telis Soliris
RTS Lounge

Telis Soliris RTS: это одно-канальный радиопередатчик RTS для индивидуального управления одним или несколькими приводами RTS/радиоприемниками RTS. Благодаря дополнительной кнопке возможно включение или выключение солнцезащитной автоматики. Солнцезащитная автоматика чаще всего комплектуется радиодатчиком солнца Sunis WireFree RTS или солнечно-ветровым радиодатчиком Soliris Sensor RTS.

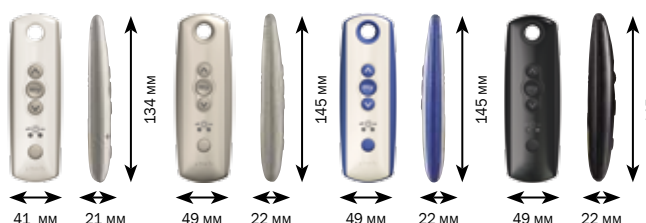
Информация для заказа Telis Soliris RTS

	Изделие №
Pure	1 810 634
Silver	1 810 909
Patio	1 810 646
Lounge	1 810 908
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батареей	
Настольная подставка из прозрачного пластика	9 014 572

Достоинства изделий

- Эргономичный дизайн серии Telis new collection.
- Кнопка включения или отключения солнцезащитной автоматики.
- Клавиша «ту» для остановки или перемещения в предпочтительное положение защиты от солнца.
- Брызгозащищенное исполнение Patio для использования на террасах.
- Возможно одиночное, групповое и центральное управление.
- Совместимость со всеми внешними или встроенными радиоприемниками RTS.
- Износостойкие резиновые боковые поверхности обеспечивающие ударопрочность и надежную фиксацию в руке.
- Внешнее исполнение: Pure (белый), Silver (серебристый), Patio (синий с белым), Lounge (черный).

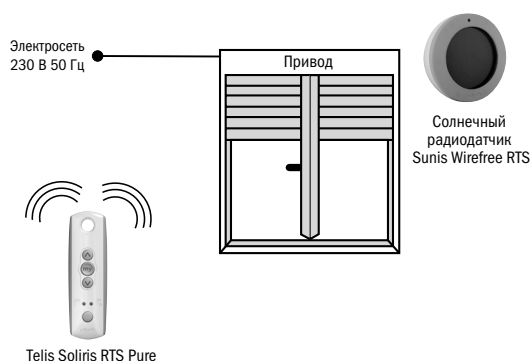
Технические характеристики



Основные технические данные

Напряжение батареи	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +60 °C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Окружающие условия Telis Patio	Терраса
Вид пылевлагозащиты	IP 30, Telis Patio: IP 44
Радиочастота	433,42 МГц

Принцип работы



Пульты и принадлежности

для рольставень, ворот и решеток

KeyGo 4 RTS 4-х
канальный радиопульт

Изделие №

1 841 064

Миниатюрный 4-х канальный радиопульт для автомобилистов. Управление в режиме кольцевой команды (вверх-стоп-вниз-стоп-вверх и т.д) 4-мя конструкциями. Может использоваться в качестве брелока для ключей. Включает три цветных клипсы круглой формы для маркировки радиопультов разных членов семьи. Частота радиосигнала: 433,42 МГц, радиус действия: около 30 м, электропитание: батарейка 3В (тип CR2430), размеры в мм: 59 x 35 x 14 (В x Ш x Г), класс пылевлагозащиты: IP 40, рабочая температура: от -20°C до +70°C

Кронштейн для
KeyGo для крепления
в автомобиле или
настенного монтажа

Изделие №

9 014 991

Для фиксации радиопульта KeyGo 4 RTS на автомобильном солнцезащитном козырьке или на приборной панели или для настенного монтажа в качестве настенного 4-х канального радиопульта.

Keytis 4 RTS
4-х канальный радиопульт

Изделие №

1 841 025

Миниатюрный 4-х канальный радиопульт для автомобилистов с защитой от несанкционированного использования. Управление в режиме кольцевой команды (вверх-стоп-вниз-стоп-вверх и т.д) 4-мя конструкциями. Может использоваться в качестве брелока для ключей. Включает три цветных клипсы цветовой маркировки радиопультов для членов семьи. Частота радиосигнала: 433,42 МГц, радиус действия: около 30 м, электропитание: батарейка 3 В (тип CR2430), размеры в мм: 83 x 41 x 15 (В x Ш x Г), класс пылевлагозащиты: IP 40, рабочая температура: от -20°C до +70°C

Keytis 2 RTS
2-х канальный радиопульт

Изделие №

1 841 026

Миниатюрный 2-х канальный радиопульт для автомобилистов. Управление в режиме кольцевой команды (вверх-стоп-вниз-стоп-вверх и т.д) 2-мя конструкциями. Может использоваться в качестве брелока для ключей. Включает три цветных клипсы цветовой маркировки радиопультов для членов семьи. Частота радиосигнала: 433,42 МГц, радиус действия: около 30 м, электропитание: батарейка 3 В (тип CR2430), размеры в мм: 70 x 41 x 15 (В x Ш x Г), класс пылевлагозащиты: IP 40, рабочая температура: от -20°C до +60°C

Принадлежности

для рольставень, ворот и решеток



Кодовая
антивандальная
2-х канальная
радиопанель RTS

Изделие №

1 841 064

2-х канальная кодовая радиопанель с металлической накладкой для управления двумя приводами / радиоприемными устройствами. 1 главный код для двух каналов, по 2 вторичных кода для каждого из каналов. Идеальное использование для двухъярусных гаражей. Частота радиосигнала: 433,42 МГц, радиус действия: 30 м, электропитание: батарейка 3В (тип CR2430), размеры в мм: 115 x 95 x 27 (В x Ш x Г), класс пылевлагозащиты: IP 54, класс защиты: III, рабочая температура: от -20°C до +60°C



Настенная
радиоклавиша RTS
2-х канальная

Изделие №

9 014 991

2-х канальный настенный радиопередатчик для управления двумя приводами / радиоприемными устройствами внутри дома или гаража. Частота радиосигнала: 433,42 МГц, радиус действия: около 30, электропитание: батарейка 3 В (тип CR2430), размеры в мм: 105 x 75 x 25 (В x Ш x Г), класс пылевлагозащиты: IP31, рабочая температура: от -20°C до +60°C

Программируемый радиотаймер с автоматикой освещенности

Chronis RTS Comfort



Управление по радиосигналу RTS одним или несколькими приводами в зависимости от времени и освещенности. Со встроенной астрономической, защитной, дневной и недельной программами.

Достоинства изделий

- автоматическое переключение на летнее и зимнее время;
- большой информативный дисплей;
- простота использования;
- встроенная астрономическая программа;
- режим имитации присутствия;
- программируемая на определенное время или в соответствии с восходом солнца команда на движение утром;
- программируемая на определенное время или в соответствии с заходом солнца команда на движение вечером;
- возможна дополнительная команда на движение для открытия или закрытия;
- два промежуточных положения, задаваемых автоматически или вручную;
- дневная и недельная программы;
- встроенная автоматика для подключения Датчика освещенности Somfy (поставляется по отдельному заказу);
- отсутствие сетевого электропитания, удобство монтажа;
- неограниченное время хранения данных о времени включения в энергонезависимой памяти.

Информация для заказа Chronis RTS Comfort

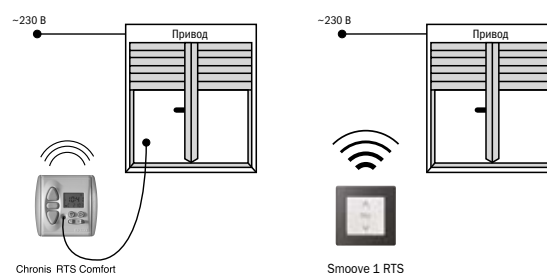
	Изделие №
Chronis RTS Comfort	1 805 176

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Убедительная концепция управления

С помощью Chronis RTS Comfort можно управлять всеми радиоприемниками Somfy RTS. Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены).

Радиоуправление

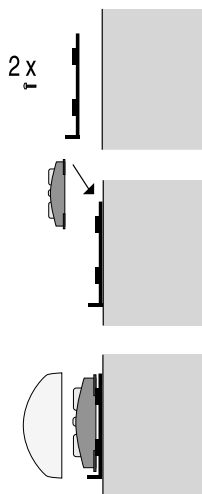


Виды режимов работы

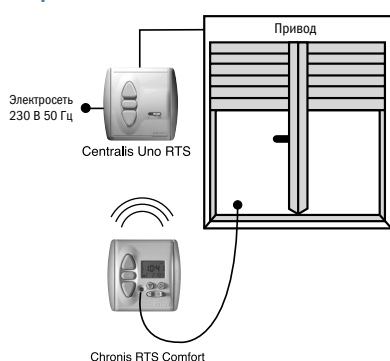
- 1. Недельная программа**
Конструкции автоматически открываются или закрываются в запрограммированное время.
- 2. Режим имитации присутствия**
Установленное в недельной программе время движения для автоматического открывания и закрывания конструкций сдвигается случайным образом в пределах интервала ± 15 минут.
- 3. Астрономические программы Cosmic 1/Cosmic 2**
Cosmic 1: конструкции открываются и закрываются приблизительно по времени восхода и захода солнца.
Cosmic 2: конструкции всегда открываются в соответствии со временем, заданным индивидуально в недельной программе, а закрываются согласно времени, заданному программой Cosmic 1.
- 4. Режим «Выключено» («Off»)**
В этом режиме выполняются только ручные команды на движение.
- 5. Ручное управление**
Ручное управление доступно в любой момент с использованием кнопок «Вверх», «Вниз» и «СТОП».

Монтаж

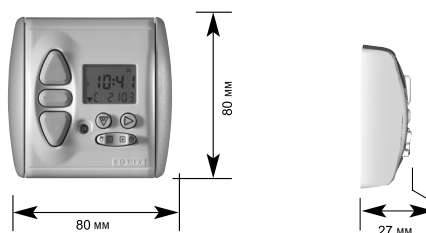
- 1) Настенный держатель закрепить на стене двумя саморезами.
- 2) Вставить Chronis RTS Comfort сверху вниз в пазы держателя.
- 3) Надеть крышку и нажать до упора.



Принцип работы



Технические характеристики



Информация для заказа датчика освещенности с оптоволоконным кабелем

	Изделие №
Датчик освещенности 1 м	9 709 685
Датчик освещенности 2 м	9 709 686
Датчик освещенности 4 м	9 709 687
Датчик освещенности 7 м	9 709 688

Датчик освещенности подключается угловым штекером непосредственно к лицевой поверхности Chronis RTS Comfort. Датчик крепится на окне.
Внимание! Изменение длины кабеля Датчика освещенности невозможно!

Основные технические данные

Рабочее напряжение	3 В, 2x1,5 В – Постоянное напряжение. Батарея типа AAA
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Радиопередатчик с беспотенциальными командными входами

Dry Contact Transmitter RTS



Радиопередатчик для внутреннего монтажа, совместимый со всеми радиоприемниками Somfy RTS. Управление осуществляется через беспотенциальные командные входы. Работает на частоте 433,42 МГц.

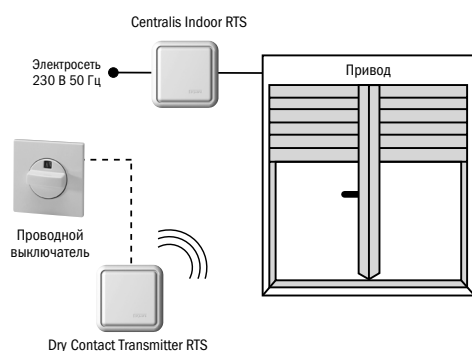
Убедительная концепция управления

Радиопередатчик Dry Contact Transmitter RTS является одним из важнейших элементов радиошины RTS. С помощью Dry Contact Transmitter RTS строится система управления на радиошине RTS с коммутацией внешних систем регулирования, датчиков, выключателей различного дизайна и типов, кодовых панелей и всех типов радиоприемников Somfy RTS. Управление может осуществляться только беспотенциальным способом в импульсном режиме.

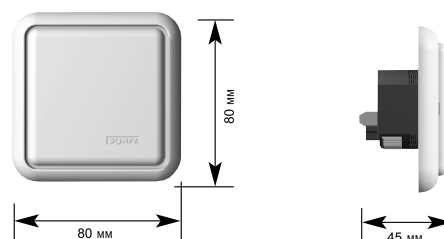
Достоинства изделий

- компактная конструкция, позволяющая подключить электропроводку в небольшом подрозетнике;
- повышенное удобство пользования, простота переконфигурации;
- идеальная интеграция в проводные низковольтные системы управления класса «умный дом»;
- совместимость со всеми радиоприемниками Somfy RTS.

Принцип работы



Технические характеристики



Информация для заказа Dry Contact Transmitter RTS

Дизайн Jung CD 500
белоснежно белого цвета

Изделие №

1 810 334

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Объем поставки: радиопередатчик с крышкой и рамкой.

Основные технические данные

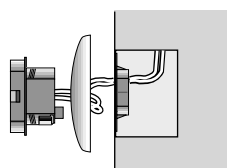
Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +60°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 30
Нагрузка рабочих контактов	Беспотенциальная

Монтаж

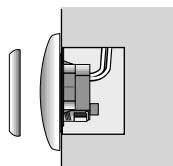
1) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.



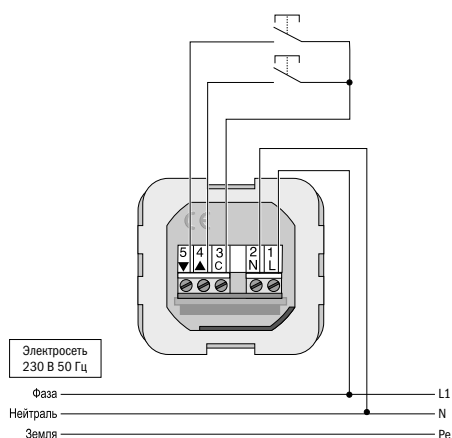
2) Подключить электропроводку к клеммам корпуса, вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.



3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения



Алгоритм коммутации и передаваемых команд шины IB

$C + \blacktriangledown + \blacktriangle$ = команда СТОП
 $C + \blacktriangledown$ = команда ВНИЗ
 $C + \blacktriangle$ = команда ВВЕРХ

Шестнадцатиканальный радиопередатчик RS485 Transmitter RTS



Радиопередатчик RS485 Transmitter RTS предназначен для радиуправления 16-тью группами приводов при помощи команд по протоколу RS485 или 5-ю по протоколу IB.

Информация для заказа RS485 Transmitter RTS

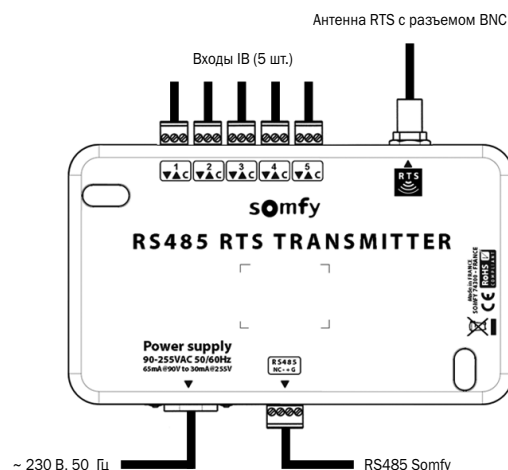
	Изделие №
RS485 Transmitter RTS	1 810 803

Объем поставки:
Радиопередатчик в комплекте со съемной антенной RTS и кабелем электропитания.

Достоинства изделий

- Проектный радиопередатчик RTS для управления по радиопrotocolу RTS ранее установленными радиоуправляемыми приводами и радиоприемниками RTS.
- Принимает команды по протоколу Somfy RS485 от различных систем автоматики и передает радиокomанды RTS для 16-ти групп по протоколу RTS. Помимо этого принимает команды от пяти низковольтных контактов IB и передает от них радиокomанды для 5-ти групп радиуправления по протоколу RTS.
- Библиотека команд позволяет простое программирование и управление по шине RS485.
- Имеет светодиод LED, который подтверждает передачу радиокomанд и переключатель поворотного типа на 16 каналов.
- Съемная антенна позволяет установку в металлических щитах благодаря ее удлинению и переносу коаксиальным кабелем 50 Ом в зону уверенного радиоприема.
- Простое программирование при помощи кнопки Prog на корпусе радиопередатчика.
- Монтируется на DIN рейку 35 мм или накладным монтажом на стену или любую плоскую поверхность при помощи двух саморезов.
- Доступны передаваемые команды: вверх, стоп, вниз, перемещение в промежуточную позицию, активация/деактивация солнечной автоматики, перемещение, вход в режим программирования, программирование, команда поворота ламелей жалюзи.

Электрические соединения



Технические характеристики

Основные технические данные

Корпус	АБС пластик черного цвета
Электропитание	230 В (90В-255В) 50 Гц
Рабочая температура	От 0 °С до +60 °С
Условия применения	Сухие жилые помещения
Класс пылевлагозащиты	IP 20
Частота радиосигнала	433,42 МГц
Контакты электропитания	Тип разъема IEC C8
Контакты IB (dry contact)	5 шт, тип разъема Phoenix 3 конт. x 3,5 мм
Контакты RS 485	1 шт, тип разъема Phoenix 3 конт. x 3,5 мм
Антенна	Съемная, тип разъема BNC
Вес	0,43 кг с кабелем и антенной в сборе
Сетевое подключение	Протокол Somfy RS485
Размер (Высота x Ширина x Толщина)	175 x 100 x 46 мм

Энергонезависимый солнечный радиодатчик Sunis Wirefree RTS



Sunis Wirefree RTS предназначен для монтажа на фасаде здания во всех случаях, где невозможно выполнение электропроводки. Радиодатчик Sunis Wirefree RTS совместим со всеми радиоприемниками Somfy RTS. Возможно управление одним или несколькими радиоприемниками и радиоуправляемыми приводами Somfy RTS.

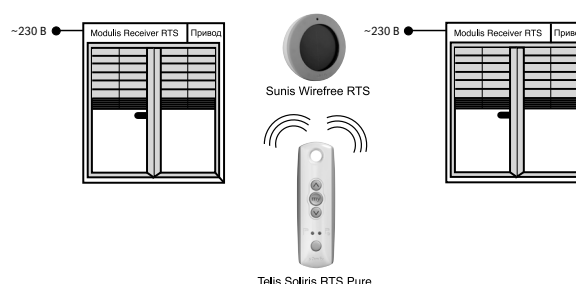
Достоинства изделий

- Отсутствие электропроводки делает возможным удобный монтаж и применение на любых фасадах.
- Автономность установки благодаря питанию от солнечной батареи и встроенного аккумулятора с автоматической подзарядкой.

Убедительная концепция управления

Sunis Wirefree RTS представляет собой автономный солнечный радиодатчик на радиошине Somfy RTS. Он подает команды в зависимости от интенсивности солнечного света на приводы RTS или внешние радиоприемники с солнечной функцией (для конструкций типа: шторы, маркизы, рольставни, жалюзи и т.п.).

Радиоуправление



Технические характеристики



Толщина: минимальная – 24 мм,
максимальная – 49 мм
диаметр 100 мм

Информация для заказа Sunis Wirefree RTS

	Изделие №
Sunis Wirefree RTS	9 013 075

Основные технические данные

Рабочее напряжение	от солнечной батареи
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 34
Радиочастота	433,42 МГц

Радиодатчик ветра и солнца

Soliris Sensor RTS LED с возможностью подключения датчика дождя



Радиодатчик предназначен для автоматического управления одним или группой приводов по действующим метеоусловиям (в зависимости от скорости ветра, освещенности и дождя)

с приоритетом защиты от ветра и дождя. Soliris Sensor RTS LED постоянно измеряет текущую скорость ветра. При превышении порогового значения скорости ветра, маркиза сворачивается. После подключения дождевого датчика маркиза убирается при начинающемся дожде или заморозках для дополнительной защиты конструкции. Через 12 минут после снижения скорости ветра ниже порогового значения или прекращения дождя солнцезащитная автоматика снова готова к работе*. Soliris Sensor RTS LED постоянно измеряет текущую освещенность. Через 2 минуты после превышения порогового значения освещенности маркиза выдвигается. При снижении солнечной освещенности ниже порогового значения маркиза сворачивается с задержкой в 15–30 минут. Задержка тем больше, чем чаще происходила смена солнца и тени. Тем самым конструкция защищена от случайных срабатываний.

*в зависимости от модели радиоприемника RTS.

Информация для заказа
Soliris Sensor RTS LED

	Изделие №
Soliris Sensor RTS LED со входом для датчика дождя, с 5-ти метровым черным кабелем	1 818 225
Soliris Sensor RTS LED без кабеля	1 818 210

Принадлежности – датчик дождя

с нормально-разомкнутым контактом, термостатическим подогревом, включает комплект для установки.

Датчик дождя Ondeis	9 016 345
---------------------	-----------

Принадлежность

Монтажный уголок для установки на угол здания или на мачту V2A	9 708 644
--	-----------

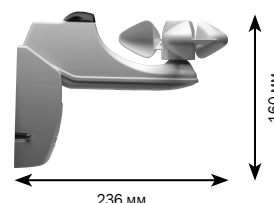
Место установки

Радиодатчик ветра и солнца должен устанавливаться в тех местах, где он может измерить реальные значения скорости ветра и освещения.

Достоинства изделий

- Измерение скорости ветра и интенсивности солнечного света при помощи комбинированного радиодатчика ветра и солнца в одном корпусе.
- Простое подключение датчика дождя.
- Светодиодная индикация при превышении пороговых значений скорости ветра или солнечной освещенности.
- Солнцезащитная автоматика может включаться и выключаться радиопередатчиками Telis 1/4 Soliris RTS.
- Беспроводное соединение с приводом или радиоприемным устройством по радиопrotocolу RTS.
- Простое программирование при помощи кнопки Prog на корпусе радиодатчика.
- Простая настройка пороговых значений скорости ветра и освещенности на корпусе радиодатчика.
- Демо-режим для проверки настроек.
- Soliris Sensor RTS и радиодатчик дождя подключаются только к электросети 230 В.

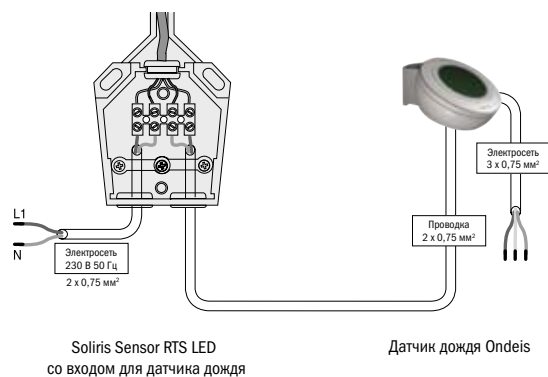
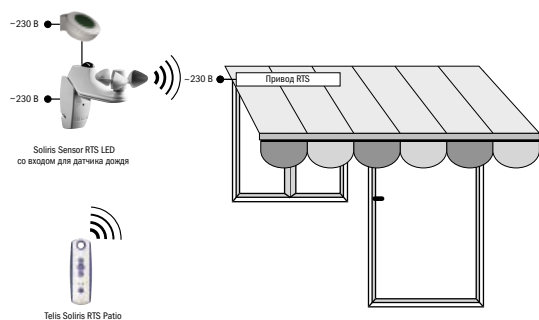
Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20 до +50 °C
Вид пылевлагозащиты	IP34
Класс защиты	II
Радиочастота	433,42 МГц
Диапазон настройки освещенности	0–50 КЛюкс
Диапазон настройки скорости ветра	20–50 км/час

Принцип работы _____ Электрические соединения _____



Радиодатчик ветра Eolis Sensor RTS LED

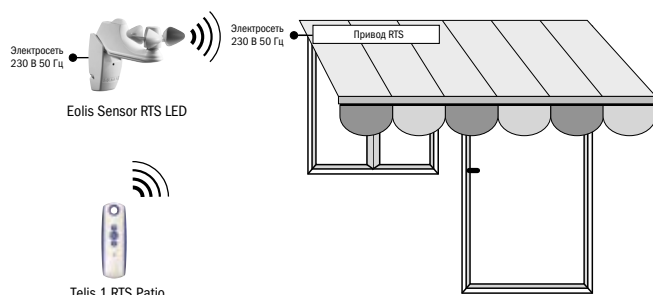


Радиодатчик Eolis Sensor RTS LED предназначен для автоматического управления одним или группой приводов в зависимости от скорости ветра. Радиодатчик постоянно измеряет текущую скорость ветра. При превышении порогового значения скорости ветра маркиза сворачивается. Через 12 минут после снижения скорости ветра ниже порогового значения дополнительно устанавливаемая солнцезащитная автоматика снова готова к работе. При снижении солнечной освещенности ниже порогового значения маркиза сворачивается с задержкой в 15–30 минут. Задержка тем больше, чем чаще происходила смена солнца и тени. Тем самым конструкция защищена от случайных срабатываний.

Достоинства изделий

- Измерение скорости ветра со светодиодной индикацией при превышении пороговых значений скорости ветра.
- Беспроводное соединение с приводом или радиоприемным устройством по радиопrotocolу RTS.
- Простое программирование при помощи кнопки Prog на корпусе радиодатчика.
- Простая настройка пороговых значений скорости ветра на корпусе радиодатчика.
- Демо-режим для проверки настроек.
- Eolis Sensor RTS LED подключается только к электросети 230 В.

Принцип работы



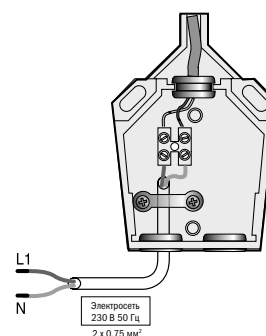
Информация для заказа Eolis Sensor RTS LED

	Изделие №
Eolis Sensor RTS LED без кабеля	1 816 066

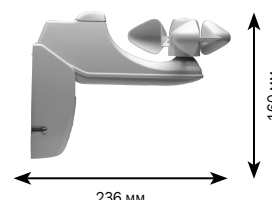
Место установки

Радиодатчик ветра должен устанавливаться в тех местах, где он может измерить реальные значения скорости ветра.

Электрические соединения



Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от –20 до +50°С
Вид пылевлагозащиты	IP 34
Класс защиты	II
Радиочастота	433,42 МГц
Диапазон настройки скорости ветра	20–50 км/час

Энергонезависимый радиодатчик ветра Eolis 3D WireFree RTS



Радиодатчик Eolis 3D WireFree RTS предназначен для постоянной защиты от ветра рычажных

маркиз на террасах и для автоматического управления ими в зависимости от скорости ветра.

Алгоритм автоматической защиты от ветра основан на постоянном измерении пространственных 3D колебаний маркизы из-за перемещения воздушных масс. При превышении порогового значения скорости ветра маркиза сворачивается. В этом состоянии блокируется любое движение от радиопульта или устройств автоматики RTS. Через 12 минут после снижения скорости ветра ниже порогового значения активна команда от дополнительно установленной солнцезащитной автоматики. Ручное управление возможно уже через 30 секунд.

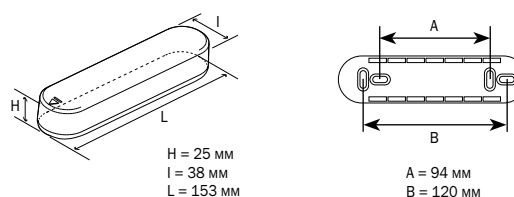
Рекомендуется замена батарей в начале весеннего сезона.

Информация для заказа Eolis 3D WireFree RTS

Изделие №	
Eolis 3D Wire Free RTS белый	9 014 400

Объем поставки: радиодатчик с держателем, двусторонний скотч, элемент электропитания

Технические характеристики



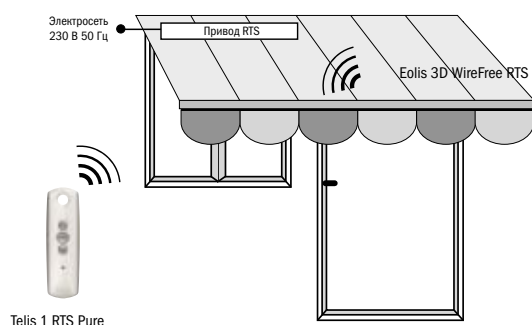
Достоинства изделий

- Маркиза надежно защищена благодаря электромагнитному трехплоскостному измерению 3D колебаний и определению ветровой нагрузки.
- Автономная установка без прокладки проводов. Привод подает сигнал при разряде батарей.
- Программируется и устанавливается в течение нескольких минут.
- Простая настройка выбором одного из заданных пороговых значений или путем ручной установки.
- Автоматическая функция «вкл/выкл» для программирования и смены батареек. Радиодатчик активируется только в держателе.

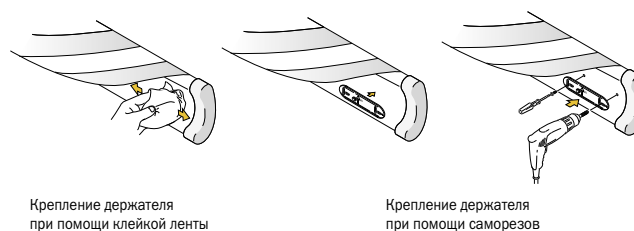
Основные технические данные

Напряжение батареи	2 x 1,5 В (тип AAA, не аккумулятор)
Рабочая температура	от -20 до +60°C
Вид пылевлагозащиты	IP 44
Радиочастота	433,42 МГц
Настройка пороговых значений	9 ступеней чувствительности
Заводская настройка	Пороговое значение 2

Принцип работы



Монтаж



Внутренний энергонезависимый солнечно-температурный радиодатчик ThermoSunis Indoor WireFree RTS



Радиодатчик ThermoSunis Indoor WireFree RTS предназначен для автоматического радиоуправления одним или несколькими приводами в зависимости от действующих значений по освещенности и/или температуре.

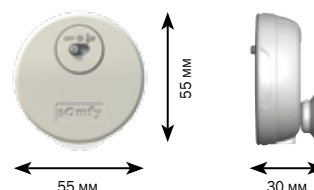
Информация для заказа ThermoSunis Indoor WireFree RTS

	Изделие №
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708

Достоинства изделий

- Измерение радиодатчиком уровня освещенности и температуры в помещении.
- При превышении порогового значения солнечной освещенности полотно жалюзи / роллета / рулонная штора перемещается в предпочтительное положение (ту) либо поднимается на высоту установки радиодатчика.
- Если настроенное пороговое значение температуры в помещении еще не превышено, команда на движение жалюзи неактивна для того, чтобы использовать солнечное тепло и в зимних условиях снизить затраты на отопление.
- Простое крепление на оконном стекле при помощи присоски.
- Отсутствует необходимость в прокладке проводки, поскольку радиодатчик работает на батарейке.
- Простое программирование при помощи кнопки Prog на корпусе радиодатчика.
- Простая и интуитивно понятная настройка пороговых значений на радиодатчике.
- Демонстрационный режим для быстрой проверки работоспособности.

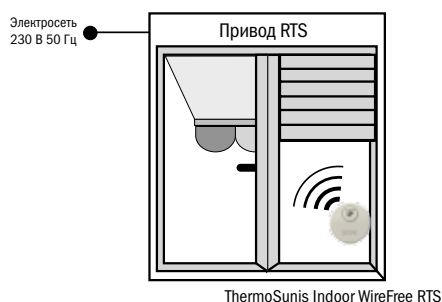
Технические характеристики



Основные технические данные

Напряжение батареи	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +60°C
Окружающие условия	сухие жилые помещения
Вид пылевлагозащиты	IP 31
Радиочастота	433,42 МГц

Принцип работы



Внутренний энергонезависимый солнечный радиодатчик Sunis Indoor WireFree RTS



Радиодатчик Sunis Indoor WireFree RTS предназначен для автоматического радиоуправления одним или несколькими приводами в зависимости от действующих значений по освещенности.

Информация для заказа Sunis indoor WireFree RTS

	Изделие №
Sunis Indoor WireFree RTS	9 013 707

Достоинства изделий

- Измерение радиодатчиком уровня освещенности в помещении.
- При превышении порогового значения солнечной освещенности жалюзи / роллета / рулонная штора перемещается в предпочтительное положение (ту) либо поднимается на высоту установки радиодатчика.
- Простое крепление на оконном стекле при помощи присоски.
- Отсутствует необходимость в прокладке проводки, поскольку радиодатчик работает на батарее.
- Простое программирование при помощи кнопки Prog на корпусе радиодатчика.
- Простая и интуитивно понятная настройка пороговых значений на радиодатчике.
- Демонстрационный режим для быстрой проверки работоспособности.

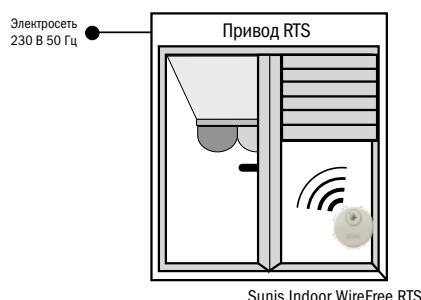
Технические характеристики



Основные технические данные

Напряжение батареи	Батарея 3 В тип CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +60 °C
Окружающие условия	сухие жилые помещения
Вид пылевлагозащиты	IP 31
Радиочастота	433,42 МГц

Принцип работы



Радиоприемник Universal Receiver RTS



Радиоприемник Universal Receiver RTS предназначен для наружного монтажа с подключением радиодатчиков солнцезащитной и ветрозащитной автоматики.

Для дооснащения или дополнительной автоматизации (по ветру, солнцу, дождю) маркизы, которая оснащена стандартным приводом серий LS/LT/WT.

Информация для заказа Universal Receiver RTS

Радиоприемник
Universal Receiver RTS

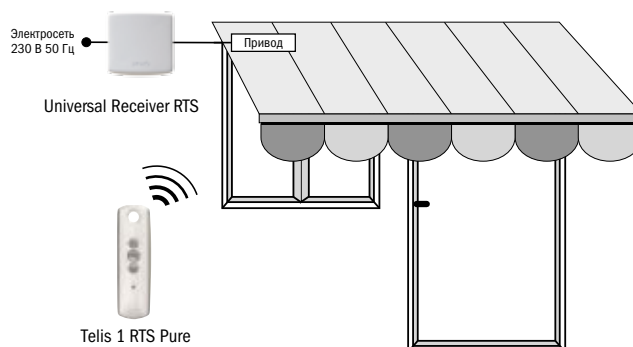
Изделие №

1 810 624

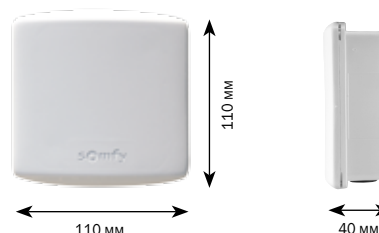
Достоинства изделий

- Удобное и простое дооснащение радиодатчиками с противоветровой и солнцезащитной автоматикой.
- Солнцезащитная автоматика может активироваться и деактивироваться при помощи Telis Soliris RTS.
- Программирование до трех радиодатчиков и до двенадцати радиопередатчиков Somfy RTS.
- Один радиодатчик RTS может быть запрограммирован с несколькими Universal Receiver RTS.
- Два «предпочтительных» положения (up) могут быть запрограммированы: одно от крайнего верхнего положения маркизы, а другое от крайнего нижнего положения.
- Дополнительные клеммы (230 В) для подключения Soliris Sensor RTS LED или Eolis Sensor RTS LED.
- Удобное программирование радиодатчиков или радиопередатчиков RTS при помощи кнопки Prog.
- Встроенная кнопка для тестовых операций и проверок.
- Быстрозажимные клеммы для подключения привода и электропитания.

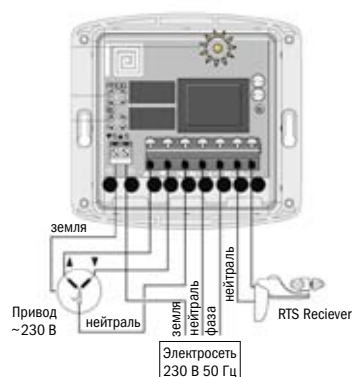
Принцип работы



Технические характеристики



Электрические соединения



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Класс пылевлагозащиты	IP 55
Класс защиты	II
Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \phi > 0,8/3,15 \text{ A}/230 \text{ В}/50 \text{ Гц}$
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.
Радиочастота	433,42 МГц
Цвет	Светло-серый

Радиоприемник

Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS с функцией Modulis



Компактный радиоприемник Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS с штекерным подключением Plug & Play применяется для управления приводами для внешних жалюзи, лучше всего с радиопультами серии Telis Modulis RTS (с поворотом ламелей при помощи ролика эргономичного поворота Scroll Lock S). Новейшая реализация гибкой солнцезащитной автоматики.

Достоинства изделий

- Идеальное радиоустройство для дооснащения внешних жалюзи с возможностью эргономичного управления радиопередатчиками серии Telis Modulis RTS.
- Быстрая установка между 4-х жильным штекером привода (STAS3) привода внешних жалюзи 230 В) и 3-х жильным штекером электропитания (STAK3).
- Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря распознаванию настроенных на приводе конечных положений!
- Новейшая солнцезащитная и ветровая автоматика позволяют ручное управление, закрытие на ночь по таймеру, несмотря на включенную солнцезащитную автоматику – смотри ниже.
- Совместим со всеми радиодатчиками RTS, а также Chronis RTS Comfort или Meteoris RTS.
- Подключив радиоуправление к приводам J4 HTM / WT, можно намного удобнее настроить конечные положения привода при помощи радиопульта.

Информация для заказа Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS

	Изделие №
Со штекерами Hirschmann STAS3/STAK 3 рис. (А)	1 810 802
С кабельной подготовкой рис. (Б)	1 810 806

Замена:
Modulis Receiver RTS (Арт. № 1 810 672)
Orienta Receiver RTS (Арт. № 1 810 181)

* «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy

Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	3А/cos φ > 0.6
Рабочая температура	от -30°C до +70°C
Класс пылевлагозащиты	IP 54
Класс защиты	I (с подключенным заземлением)
Радиочастота	433,42 МГц
Время действия	Максимум 3 минуты
Размеры (Ш x В x Г)	А: 115 x 32 x 33, В: 105 x 32 x 33
Общая длина	1,5 м с кабелем (исполнение с кабельной подготовкой)
Емкость памяти радиоприемника	До 3-х радиодатчиков RTS / До 12-ти радиопередатчиков RTS

Принцип работы



Радиоприемник для роллет Platine RTS для монтажа в короб



Радиоприемник Somfy RTS предназначен для реконструкции роллет и монтажа на крышку роллетного короба.

Информация для заказа Platine RTS

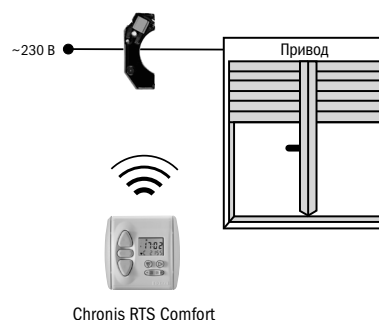
	Изделие №
Радиоприемник Platine RTS	1 810 314

Объем поставки:
радиоприемник для роллет с кабелем 3 м и штекером
HiPro для приводов LS/LT 50/60

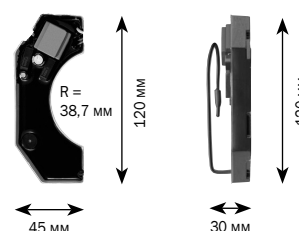
Достоинства изделий

- Миниатюрные габариты для установки в короб.
- Программирование до 12-ти радиопередатчиков RTS.
- Программирование до 3-х солнечных радиодатчиков RTS.
- Настраиваемые предпочтительные положения «ту».
- Кабельная подготовка позволяет установку, монтаж и подключение взамен существующей.
- Отсутствует необходимость в электропроводке до устройства радиоуправления RTS.
- Совместим со всеми радиопередатчиками устройствами Somfy RTS.

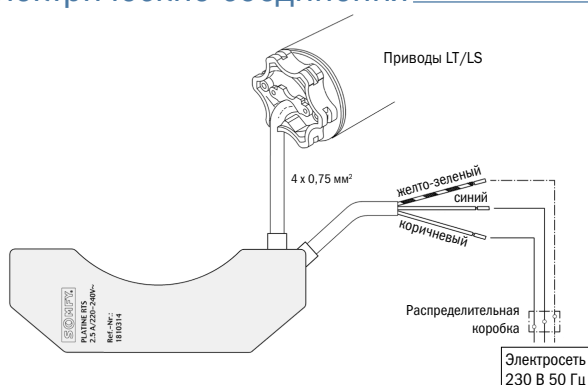
Принцип работы



Технические характеристики



Электрические соединения



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -30°C до +80°C
Класс пылевлагозащиты	IP 44
Класс защиты	II
Нагрузка рабочих контактов реле	cos φ > 0,8/3 А/230 В/50 Гц
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.

Радиоприемник

Centralis Uno RTS / Centralis Uno RTS VB



Индивидуальное и дистанционное управление приводом при помощи интегрированного радиоприемника RTS.
Centralis Uno RTS: для роллет/рулонных штор
Centralis Uno RTS VB: для маркиз/жалюзи.

Информация для заказа Centralis Uno RTS/VB

	Изделие №
Centralis Uno RTS	1 810 257
Centralis Uno RTS VB *	1 810 219

Объем поставки:

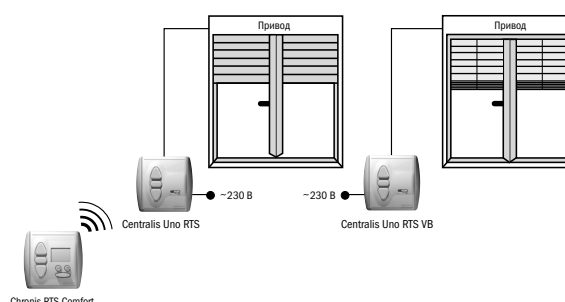
Управление в комплекте с несущим основанием, крышкой и рамкой в дизайне Inteo

- * Использование с радиодатчиком ветра Eolis Sensor RTS возможно, но не рекомендуется, т.к. при этом переключатель режима работы не должен находиться в положении Auto, а только в положении 0.
- * Комбинация с радиодатчиком Eolis 3D Wire Free RTS не рекомендуется.

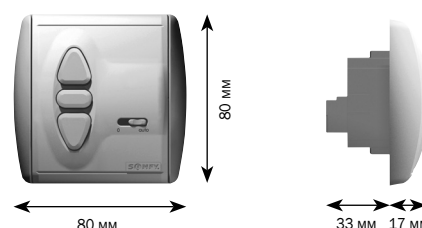
Достоинства изделий

- Реализована концепция «два в одном»: настенный выключатель и радиоприемник в одном корпусе.
- Проектная серия, с простой установкой благодаря прочному основанию с подключением проводов и штекерной установке управления в сборе за 1 с.
- Эргономичный дизайн Inteo с клавишами Вверх, Вниз, Стоп/«ту» для настенного управления.
- Возможно центральное радиоуправление, которое включается и отключается ползунковым выключателем.
- Настраиваемые предпочтительные положения, которые доступны при нажатии клавиши «ту» (например, оптимальное положение для тени).
- Настройка до трех радиодатчиков: для Centralis Uno RTS – только солнца, для Centralis Uno RTS VB – солнца и ветра.
- Совместим со всеми радиопередающими устройствами Somfy RTS.

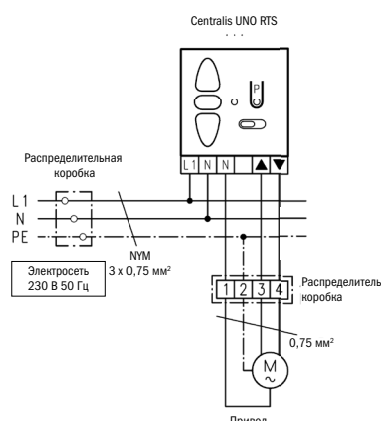
Принцип работы



Технические характеристики



Электрические соединения



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	SELV, < 30 В
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 30
Нагрузка рабочих контактов реле	cos φ > 0,8 / 3 А / 230 В / 50 Гц
Время работы привода (время включения реле)	Около 3 мин.

Радиоприемник

Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB



Радиоприемник Centralis Indoor RTS предназначен для управления приводом при помощи радиопередатчиков RTS (радиодатчики RTS не программируются).

Centralis Indoor RTS: для роллет, рулонных штор и приводов окон.

Centralis Indoor RTS VB: для жалюзи.

Информация для заказа
Centralis Indoor RTS

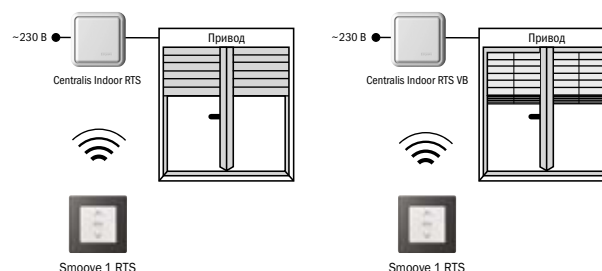
	Изделие №
Centralis Indoor RTS	1 810 137
Centralis Indoor RTS VB	1 810 110

Объем поставки:
Радиоприемник Centralis Indoor RTS, включая рамку и крышку в дизайне Jung CD500 белоснежного цвета

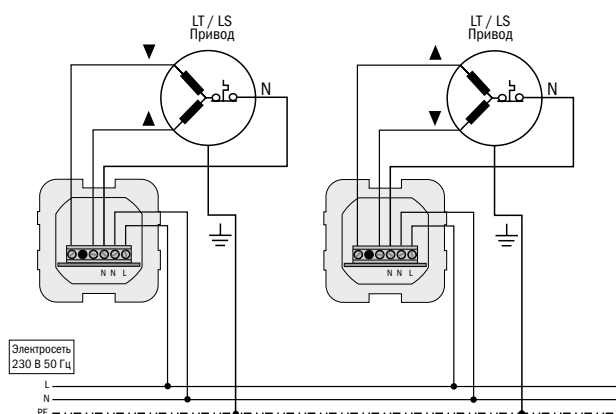
Достоинства изделий

- Возможно центральное радиоуправление.
- Программирование до 12-ти радиопередатчиков RTS.
- Настраиваемые предпочтительные положения «ту».
- Отсутствует необходимость в электропроводке до устройства радиоуправления RTS.
- Встроенная кнопка для тестовых операций и проверок.
- Совместим со всеми радиопередающими устройствами Somfy RTS.

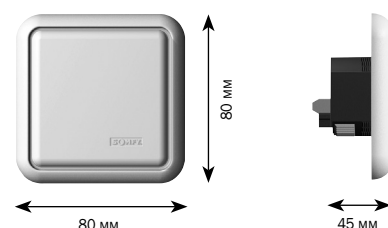
Принцип работы



Электрические соединения



Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс пылевлагозащиты	IP 30
Класс защиты	II
Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \varphi > 0,8/3 \text{ A}/230 \text{ В}/50 \text{ Гц}$
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.

Радиоприемник для многоточечного управления Receiver RTS с беспотенциальным входом (DC)



Радиоприемник Receiver RTS с DC предназначен для наружного монтажа с подключением роллеты на входной двери с возможностью проводного и радиоуправления с различных мест.

Для дооснащения или дополнительной автоматизации роллет, которые установлены на входной двери или запасном выходе и оснащены стандартным приводом серий LS/LT/WT.

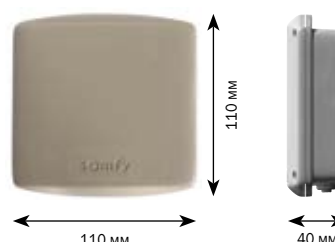
Информация для заказа Receiver RTS с DC

	Изделие №
Радиоприемник Receiver RTS DC	1 841 102

Достоинства изделий

- Удобное и простое дооснащение роллет, установленных на дверных проемах.
- Подключение проводных импульсных выключателей снаружи и внутри дверного проема позволяет безопасное управление одним приводом с различных точек.
- Программирование и дистанционное управление тридцатью двумя радиопередатчиками RTS.
- Удобное программирование радиопередатчиков RTS при помощи кнопки Prog.
- Встроенная кнопка для тестовых операций и проверок.

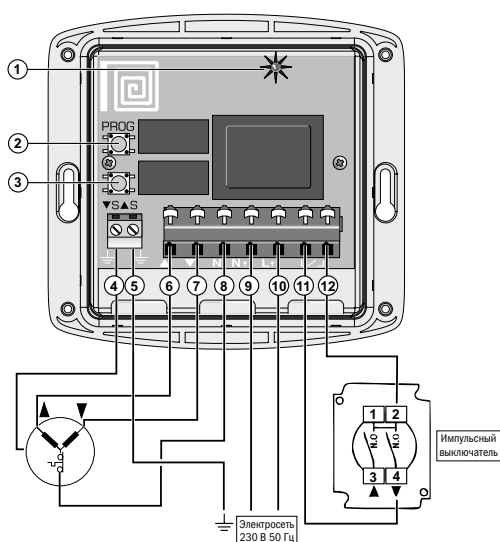
Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -30 °C до +60 °C
Класс пылевлагозащиты	IP 55
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	$\cos \varphi > 0,8/6 \text{ A}/230\text{В}/50\text{Гц}$
Время работы привода (время включения реле)	Около 3 минут
Частота радиосигнала	433,42 МГц
Цвет	Светло-серый
Контакты RS 485	1 шт, тип разъема Phoenix 3 конт. x 3,5 мм
Антенна	Съемная, тип разъема BNC
Вес	0,43 кг с кабелем и антенной в сборе
Сетевое подключение	Протокол Somfy RS485
Размер (Высота x Ширина x Толщина)	175 x 100 x 46 мм

Электрические соединения



Радиоприемник для освещения (радиодиммер) Lighting Mod/Var* Receiver RTS



Радиоприемник Lighting Mod/Var Receiver RTS предназначен для плавного регулирования, включения и выключения ламп освещения при помощи радиопередатчиков RTS. Применение: лампы накаливания 230 В, галогенные лампы 230 В, галогенные лампы 12 В с соответствующим трансформатором для фазового-импульсного регулирования, рампа террасного освещения.

Информация для заказа Lighting Mod/Var* Receiver RTS

Lighting Mod/Var
Receiver RTS

Изделие №

9 014 281

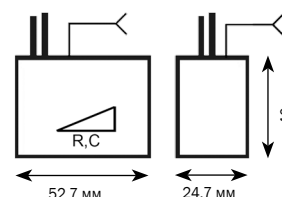
Комфортный свет регулируется при помощи ролика «scroll lock» радиопередатчиков серии Telis Modulis RTS или клавишами стандартного радиопередатчика RTS.

* «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy

Достоинства изделий

- Инновационное подключение «в разрыв фазы», что позволяет максимально упростить монтаж.
- Комфортное управление при помощи радиопередатчика серии Telis Modulis RTS:
 - Включение света при помощи клавиши Вверх
 - Выключение света при помощи клавиши Вниз
 - Плавное регулирование яркости роликом Modulis
 - Вызов предпочтительного уровня освещенности при помощи клавиши «ту»
- Простое управление при помощи стандартного радиопередатчика RTS:
 - Включение света и усиление освещенности при помощи клавиши Вверх
 - Выключение света и уменьшение освещенности при помощи клавиши Вниз
 - Вызов режима предпочтительного уровня освещенности при помощи клавиши «ту»
- Мощность подключаемой нагрузки до 300 Вт.
- Дистанционное управление освещением при помощи радиотехнологии RTS, простое дооснащение ранее установленных устройств.
- Предназначен для внутренней и наружной установки.

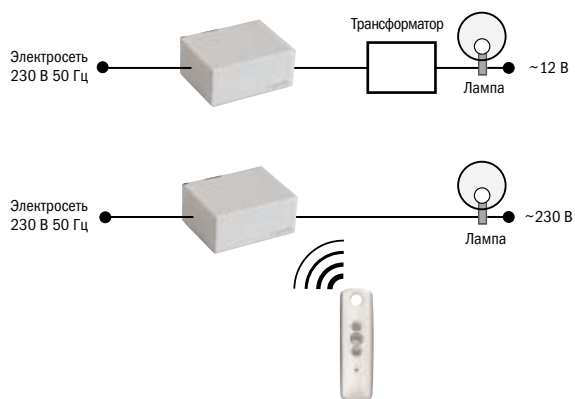
Технические характеристики



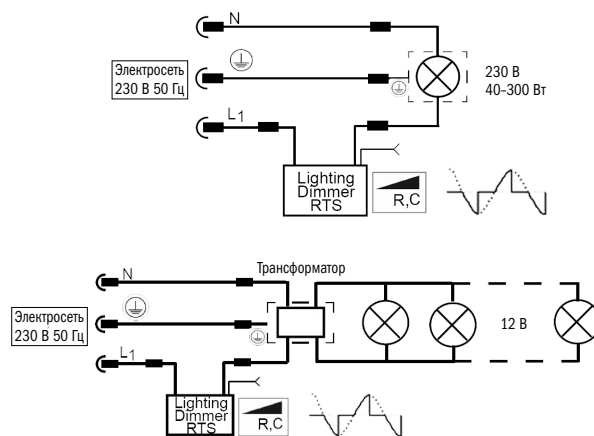
Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Класс пылевлагозащиты	IP 54
Класс защиты	II
Радиочастота	433,42 МГц
Макс. выходная мощность	300 Вт
Мин. выходная мощность	40 Вт при 230 В, 60 Вт при 12В
Макс. число программируемых радиопередатчиков RTS	12
Кабель электропитания	18 см H03WN2-F 2x0,75мм ²
17-ти сантиметровая жесткая наружная антенна	
Для галогенных ламп 12 В требуется соответствующий трансформатор для фазового-импульсного регулирования	

Принцип работы



Электрические соединения



Радиоприемник для освещения Lighting Slim Receiver RTS



Радиоприемник Lighting Slim Receiver RTS предназначен для включения и выключения электропотребителей на 230 В при помощи радиопередатчиков RTS.

Применение: лампы накаливания 230 В, галогенные лампы 230 В, галогенные лампы 12 В с соответствующим трансформатором, прожекторы, фонтаны.

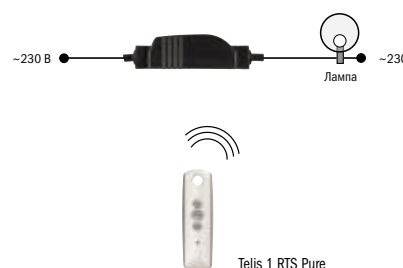
Информация для заказа Lighting Slim Receiver RTS

	Изделие №
Lighting Slim Receiver RTS (с кабельной подготовкой)	1 822 215

Достоинства изделий

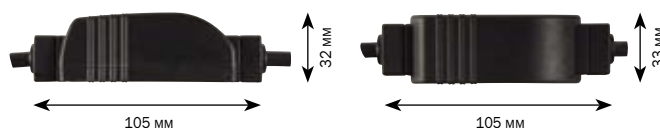
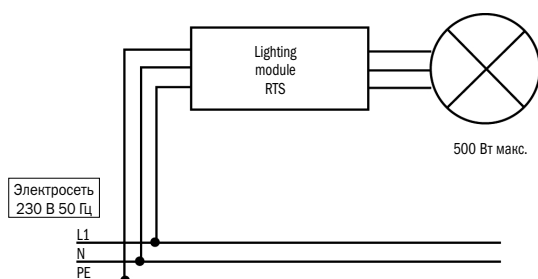
- Комфортное управление при помощи радиопередатчика RTS:
 - включение при помощи клавиши Вверх
 - выключение при помощи клавиш Вниз или Стоп/«ту».
- Максимальная мощность коммутации 500 Вт.
- Миниатюрные размеры для гибкой инсталляции.
- Дистанционное управление освещением и аналоговой нагрузкой при помощи технологии RTS.
- Простое и логичное дооснащение ранее установленных устройств.
- Предназначен для внутренней и наружной установки.

Принцип работы



Технические характеристики

Электрические соединения



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -30°C до +70°C
Класс пылевлагозащиты	IP 44
Класс защиты	I (с подключенным заземлением)
Допустимая нагрузка	Макс. 500 Вт
Время включения реле	Постоянное
Макс. число программируемых радиопередатчиков RTS	12
Радиочастота	433,42 МГц

Радиоприемник для освещения Lighting Outdoor RTS



Радиоприемник Lighting Outdoor RTS предназначен для включения и выключения электропотребителей на 230В при помощи радиопередатчиков RTS. Для наружного монтажа. Применение: лампы накаливания 230 В, галогенные лампы 230 В, галогенные лампы 12 В с соответствующим трансформатором, прожекторы, фонтаны.

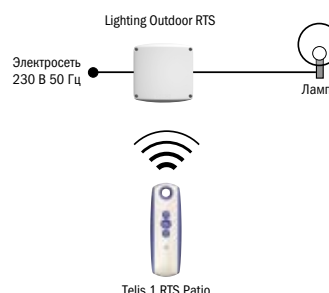
Информация для заказа Lighting Outdoor RTS

	Изделие №
Радиоприемник Lighting Outdoor RTS	1 810 628

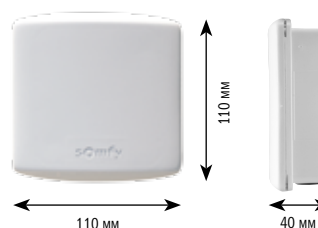
Достоинства изделий

- Комфортное управление при помощи радиопередатчика RTS:
 - включение при помощи клавиши Вверх
 - выключение при помощи клавиш Вниз или Стоп/«ту».
- Максимальная мощность коммутации 500 Вт.
- Небольшие размеры для монтажа в корпусе наружной проводки.
- Дистанционное управление освещением и аналогичной нагрузкой при помощи радиотехнологии RTS.
- Простое дооснащение ранее установленных устройств.
- Простое программирование радиопередатчиков RTS при помощи встроенной кнопки Prog.
- Встроенная кнопка для тестовых операций и проверок
- Предназначен для наружной установки.

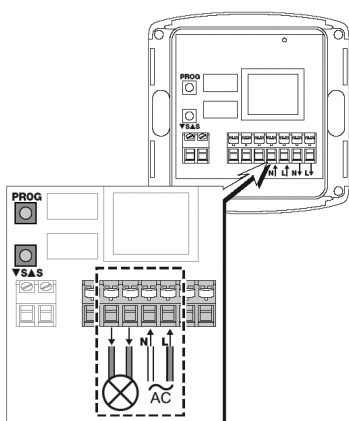
Принцип работы



Технические характеристики



Электрические соединения



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Класс пылевлагозащиты	IP 55
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка	Макс. 500 Вт
Время включения реле	Постоянное
Макс. число программируемых радиопередатчиков RTS	12
Радиочастота	433,42 МГц

Радиоприемник для освещения Lighting Indoor RTS



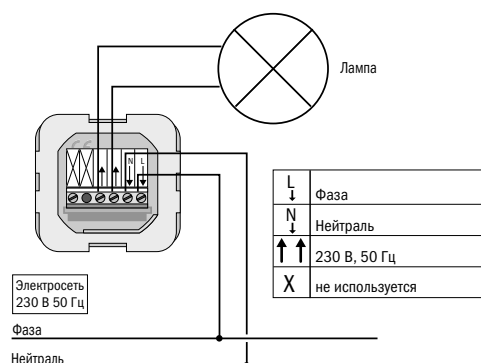
Радиоприемник Lighting Indoor RTS предназначен для включения и выключения электропотребителей на 230 В при помощи радиопередатчиков RTS. Для внутреннего монтажа.

Применение: лампы накаливания 230 В, галогенные лампы 230 В, галогенные лампы 12 В с соответствующим трансформатором, прожекторы, фонтаны.

Достоинства изделий

- Комфортное управление при помощи радиопередатчика RTS:
 - включение при помощи клавиши Вверх
 - выключение при помощи клавиш Вниз или Стоп/«ту».
- Простое подключение благодаря клеммным разъемам.
- Максимальная мощность коммутации 500 Вт.
- Дистанционное управление освещением и аналогичной нагрузкой при помощи технологии RTS.
- Простое и логичное дооснащение ранее установленных устройств.
- Простое программирование радиопередатчиков RTS при помощи встроенной кнопки Prog.
- Встроенная кнопка для тестовых операций и проверок.
- Компактные конструктивные размеры для установки на подрозетник с эстетичной установкой в дизайне Jung CD 500 белоснежного.
- Для внутреннего монтажа.

Электрические соединения



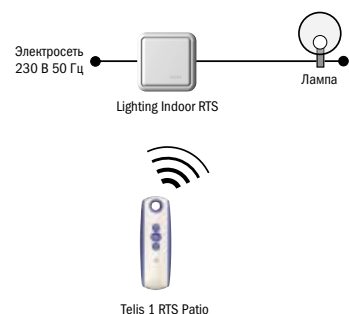
Информация для заказа Lighting Indoor RTS

Радиоприемник
Lighting Indoor RTS

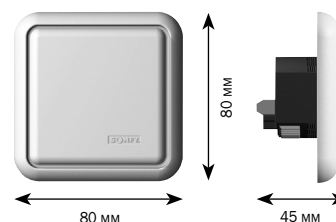
Изделие №

1 810 165

Принцип работы



Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс пылевлагозащиты	IP 30
Класс защиты	II
Предохранитель	3,15 А
Допустимая нагрузка	Макс. 500 Вт
Время включения реле	Постоянное
Макс. число программируемых радиопередатчиков RTS	12
Радиочастота	433,42 МГц

Радиоприемник для инфракрасного обогрева террас Heating Mod/Var Receiver RTS



Радиоприемник Heating Mod/Var* Receiver RTS предназначен для плавного регулирования, включения и выключения электропотребителей на 230 В с большой мощностью, например, инфракрасных обогревателей при помощи радиопередатчиков RTS. Для наружного монтажа. Применение: прожекторы на 230 В, лампы и рампы инфракрасного обогрева, «теплые полы».



Регулируемый экономичный обогрев и комфорт на террасе, балконе, в зимнем саду, особенно вечерами, ранней весной или поздней осенью.

Информация для заказа Heating Mod/Var* Receiver RTS 3 КВт

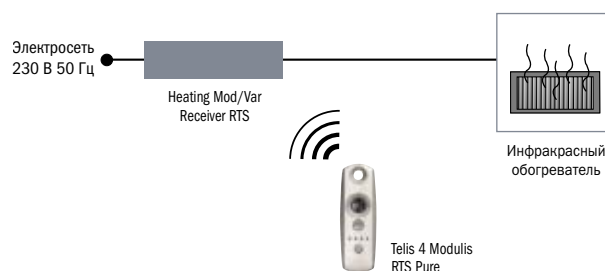
Радиоприемник Heating Mod/Var Receiver RTS на 3 КВт

Изделие №

1 810 917

* «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy

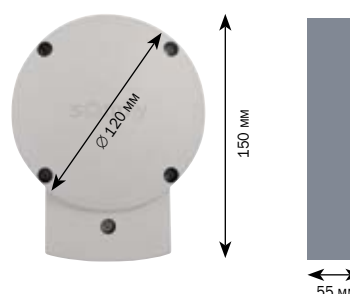
Принцип работы



Достоинства изделий

- Комфортное управление при помощи радиопередатчика серии Telis Modulis RTS:
 - Включение нагрева при помощи клавиши Вверх
 - Выключение нагрева при помощи клавиши Вниз
 - Плавное регулирование нагрева роликом Modulis (0–33%–66%–100%)
 - Вызов предпочтительного уровня нагрева при помощи клавиши «ту» (33%/66%/100%)
- Простое управление при помощи стандартного радиопередатчика RTS:
 - Включение и увеличение уровня нагрева (0%–33%–66%–100%) при помощи клавиши Вверх
 - Выключение и понижение уровня нагрева (100%–66%–33%–0%) при помощи клавиши Вниз
 - Вызов режима предпочтительного уровня нагрева при помощи клавиши «ту» (33%/66%/100%)
- Настройка предпочтительного уровня нагрева с мощностью подключаемой нагрузки до 3000 Вт.
- Дистанционное управление системами отопления при помощи радиотехнологии RTS, простое дооснащение ранее установленных устройств.
- Предназначен для внутренней и наружной установки.

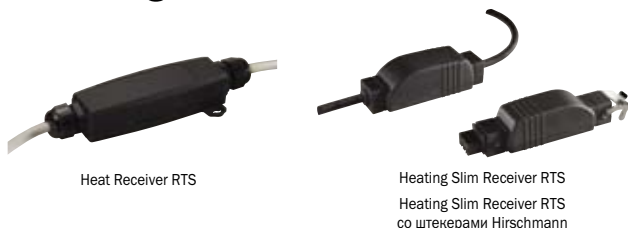
Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от –20°С до +30°С
Класс пылевлагозащиты	IP 44
Потребляемая мощность	Макс. 3000 Вт
Макс. число программируемых радиопередатчиков RTS	12
Радиочастота	433,42 МГц

Радиоприемник для инфракрасного обогрева террас Heating Slim Receiver RTS



Радиоприемник Heating Slim Receiver RTS предназначен для включения и выключения электропотребителей на 230 В с мощностью до 2-х кВт, например, инфракрасных обогревателей при помощи радиопередатчиков RTS. Для наружного монтажа.

Применение: прожекторы на 230 В, лампы и рампы инфракрасного обогрева, «теплые полы».



Регулируемый экономичный обогрев и комфорт на террасе, балконе, в зимнем саду, особенно вечерами, ранней весной или поздней осенью.

Информация для заказа Heating Slim Receiver RTS

	Изделие №
Heating Slim Receiver RTS на 2 кВт с кабельной подготовкой	1 810 919
Heating Slim Receiver RTS на 2 кВт со штекерами Hirschmann STAS3 / STAK3	1 810 920

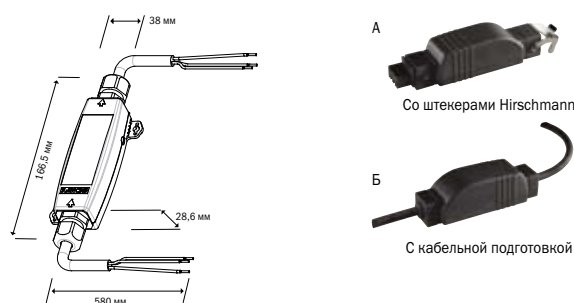
Принцип работы



Достоинства изделий

- Простое управление при помощи стандартного радиопередатчика RTS:
 - Включение при помощи клавиши Вверх.
 - Выключение при помощи клавиши Вниз.
- Мощность подключаемой нагрузки до 2000 Вт.
- Дистанционное управление системами отопления и группами освещения при помощи радиотехнологии RTS.
- Простое и логичное дооснащение ранее установленных устройств.
- Предназначен для внутренней и наружной установки.

Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Класс пылевлагозащиты	IP 54
Потребляемая мощность	2000 Вт при 220–240 В, 50/60 Гц
Корпус (Д x Ш x В):	166,5 x 38 x 28,6 мм
Макс. число программируемых радиопередатчиков RTS	12
Радиочастота	433,42 МГц
Корпус Slim Receiver	A=115 x 32 x 33 мм B=105 x 32 x 33 мм

Радиоприемное устройство

Dry Contact Receiver RTS для низковольтной шины IB



Радиоприемник Somfy RTS для управления группой приводов по низковольтной шине IB (радиодатчики RTS не программируются).

Информация для заказа Dry Contact Receiver RTS (Интерфейс RTS-IB)

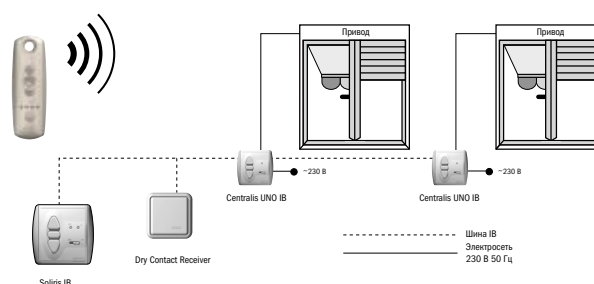
	Изделие №
Dry Contact Receiver	1 810 750

Объем поставки:
Радиоприемник Dry Contact Receiver RTS, включая рамку и крышку в дизайне Jung CD500 белоснежного цвета

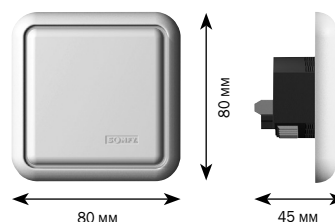
Достоинства изделий

- Радиоприемник для комбинирования радиотехнологии RTS и низковольтной шины IB, которая активно применяется для автоматизации зданий («умных домов»).
- Наличие низковольтного выхода IB, дает возможность конфигурирования и формирования центрального управления для групп приводов по шине IB.
- Программирование до 12-ти радиопередатчиков RTS.
- Отсутствует необходимость в электропроводке до устройства радиопреуправления RTS.
- Совместим со всеми радиопередающими устройствами Somfy RTS.

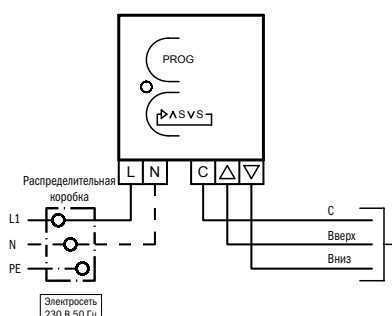
Принцип работы



Технические характеристики



Электрические соединения



Алгоритм коммутации и передаваемых команд шины IB

- С + ▼ + ▲ = команда СТОП
С + ▼ = команда ВНИЗ
С + ▲ = команда ВВЕРХ

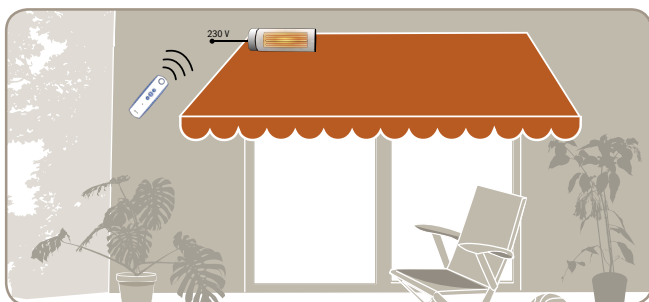
Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Напряжение шины управления	SELV, низковольтное до 20 В
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс пылевлагозащиты	IP 30
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	500 мА/50 В (DC)

Тепловой обогреватель Heating Modulis Ramp RTS



Радиуправляемая рампа Heating Modulis Ramp RTS предназначена для установки на террасах для создания оптимального микроклимата при помощи инфракрасного обогрева, регулируемого ступенчато: 0/33/66 и 100% мощности.



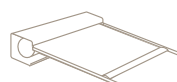
Информация для заказа Heating Modulis Ramp RTS

	Изделие №
Heating Modulis Ramp RTS рампа для инфракрасного обогрева	1 810 876
Дополнительное крепление для рампы (90 мм x D = 20 мм)	9 015 734



Объем поставки:
Обогреватель в корпусе белого цвета для наружного монтажа.

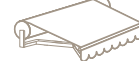
Применение



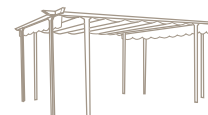
Маркизы для зимнего сада



Кассетные маркизы



Открытая маркиза



Пергола

Достоинства изделий

- Система RTS встроена в обогреватель.
- Поставляется с монтажным набором.
- Быстрая и простая настройка пульта RTS.
- Средний срок службы нагревателя около 5000 час.
- Регулировка мощности излучения от 66% до 100%.
- Одним нажатием кнопки «ту» устанавливается предпочитаемая интенсивность нагрева.
- Изготовлен из качественного алюминия.

Технические характеристики

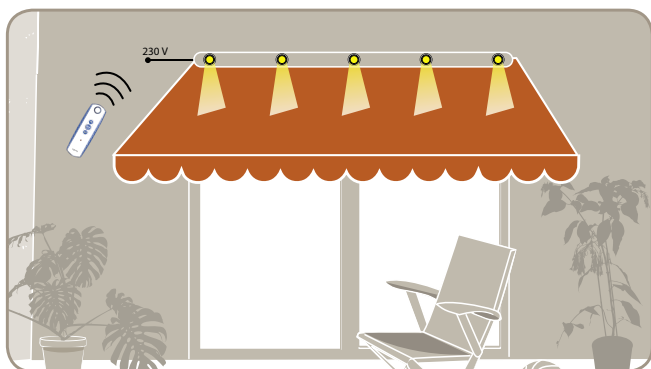
Основные технические данные

Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Максимальная мощность	2000 Вт
Рабочая температура	от -30°C до +60°C
Радиочастота	RTS 433,42 МГц
Максимальное количество радиопередатчиков RTS	12
Совместимость с радиопередатчиками RTS	Со всеми видами. Рекомендуется к применению серия Telis Modulis RTS.
Класс пылевлагозащиты	IP 24
Класс защиты	I
Габаритный размер (ШхВхГ)	1000 x 613 x 175 мм
Количество крепежных элементов с возможностью поворота на 30°	2 шт.

Осветительная рампa Lighting Modulis Ramp RTS



Радиуправляемая рампa Lighting Modulis Ramp RTS предназначена для освещения террас при помощи пяти/трех встроенных светильников, с плавной регулировкой яркости от 0 до 100%.



Информация для заказа Heating Modulis Ramp RTS

	Изделие №	
Lighting Modulis Ramp RTS рампa для освещения L = 3 м	1 810 878	
Lighting Modulis Ramp RTS рампa для освещения L = 1 м	1 811 022	
Дополнительное крепление для рампы (90 мм x D = 20 мм)	9 015 734	
Дополнительное крепление для открытых маркиз и балок до 40x40 мм	9 015 332	
Объем поставки: Рампа освещения в корпусе белого цвета для наружного монтажа		

Применение



Достоинства изделий

- Система RTS встроена в осветитель.
- Поставляется с монтажным набором.
- Быстрая и простая настройка пульта RTS.
- Средний срок службы галогеновых ламп около 4000 час.
- Регулировка интенсивности освещения от 0% до 100%.
- Предустановленная позиция «ту».
- 50% мощности освещения.
- Мощность лампы 20 Вт, 300 Люкс.
- Одним нажатием кнопки «ту» устанавливается предпочитаемая интенсивность освещения.
- Изготовлен из качественного алюминия.

Технические характеристики

Основные технические данные

	3 м (Складская программа)	1 м (Под заказ)
Световая нагрузка	5 x 20 Вт	3 x 20 Вт
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц	
Рабочая температура	От -20 °C до +60°C	
Радиочастота	RTS 433,42 МГц	
Максимальное количество радиопередатчиков RTS	12	
Совместимость с радиопередатчиками RTS	Со всеми видами. Рекомендуется к применению серия Telis Modulis RTS.	
Класс пылевлагозащиты	IP 34	
Класс защиты	I	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	3000 x 89 x 40 мм	1000 x 89 x 40 мм
Количество крепежных элементов с возможностью поворота на 90°	3 шт.	

Программируемый таймер с автоматикой освещенности

Chronis IB Comfort



Централизованное таймерное управление по низковольтной шине IB одним или несколькими приводами в зависимости от времени и освещенности. Со встроенной астрономической, защитной, дневной и недельной программами.

Достоинства изделий

- автоматическое переключение на летнее и зимнее время;
- большой информативный дисплей;
- простота пользования;
- встроенная астрономическая программа;
- режим имитации присутствия;
- программируемая на определенное время или в соответствии с восходом солнца команда на движение утром;
- программируемая на определенное время или в соответствии с заходом солнца команда на движение вечером;
- возможна дополнительная команда на движение для открытия или закрытия;
- два промежуточных положения, задаваемых автоматически или вручную;
- дневная и недельная программы;
- защитный режим задержки срабатывания;
- встроенная автоматика для подключения Датчика освещенности Somfy (поставляется по отдельному заказу);
- неограниченное время хранения данных о времени включения в энергонезависимой памяти.

Убедительная концепция управления с различными режимами работы

1. Недельная программа

Конструкции автоматически открываются или закрываются в запрограммированное время.

2. Режим имитации присутствия

Установленное в недельной программе время движения для автоматического открывания и закрывания конструкций сдвигается случайным образом в пределах интервала ± 15 минут.

3. Астрономические программы

Cosmic 1/ Cosmic 2

Cosmic 1: конструкции открываются и закрываются приблизительно во время восхода и захода солнца.

Cosmic 2: конструкции всегда открываются в соответствии со временем, заданным индивидуально в недельной программе, а закрываются согласно времени, заданному программой Cosmic 1.

4. Режим «Выключено» («Off»)

В этом режиме выполняются только ручные команды на движение.

5. Ручное управление

Ручное управление доступно в любой момент с использованием кнопок «Вверх», «Вниз» и «СТОП».

6. Больше удобство благодаря автоматике освещенности

Управление рольставнями осуществляется автоматически в зависимости от интенсивности солнечного освещения. При ярком солнце рольставни устанавливаются в произвольно задаваемое затемняющее положение (в зависимости от места расположения датчика освещенности).

Один дисплей для полного представления.

Большой дисплей показывает текущее время и состояние рольставней (открытие или закрытие) в соответствии с заданным временем или различными программами.

Произвольно устанавливаемые промежуточные положения

Chronis IB Comfort предоставляет возможность запоминания двух произвольно задаваемых промежуточных положений. Эти положения не зависят от промежуточных положений, заданных локальными системами управления.

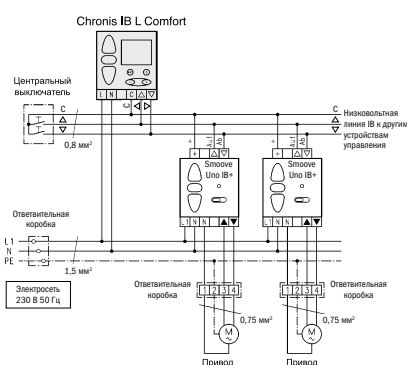
Информация для заказа Chronis IB Comfort

	Изделие №
Chronis IB Comfort	1 805 173
Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy Объем поставки: блок управления с рамкой и крышкой без датчика освещенности.	

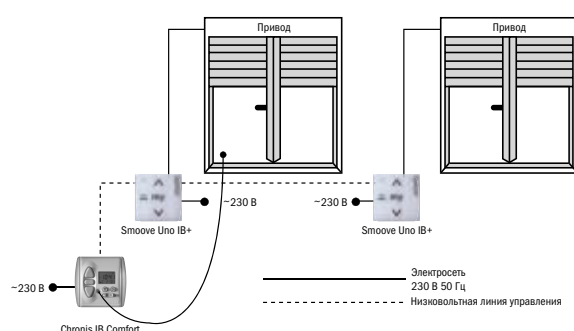
Промежуточное положение 1 устанавливается от крайнего верхнего положения рольставни (рольставни открыты). Промежуточное положение 2 устанавливается от крайнего нижнего положения рольставни (рольставни закрыты).

Для обращения к опции «Промежуточное положение 1, 2» нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечном положениях. Рисунок приведен в описании Centralis Uno RTS.

Электрические соединения

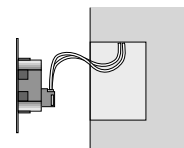


Принцип работы

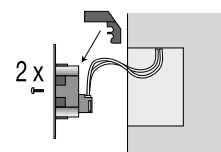


Монтаж

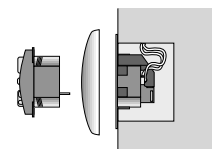
1) Подключить электропроводку к клеммам несущего основания, защелкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку.



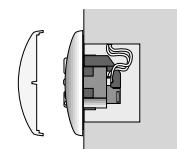
2) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.



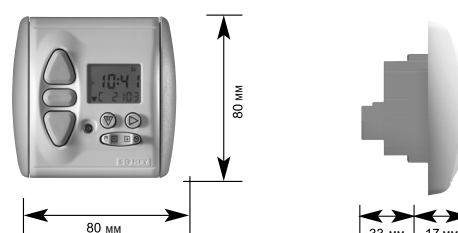
3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» проверить направление движения.



4) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Технические характеристики



Информация для заказа датчика освещенности с оптоволоконным кабелем

	Изделие №
Датчик освещенности 1 м	9 709 685
Датчик освещенности 2 м	9 709 686
Датчик освещенности 4 м	9 709 687
Датчик освещенности 7 м	9 709 688

Датчик освещенности подключается угловым штекером непосредственно к лицевой поверхности Chronis IB Comfort. Датчик крепится на окне. Внимание! Изменение длины кабеля Датчика освещенности невозможно!

Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 - 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +60°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 30
Нагрузка рабочих контактов реле	500 мА / 50 В (пост. напряжения)
Время действия привода (время включения реле)	Импульсное управление (беспотенциальное)

Сенсорное управление электроприводом

Smooove Uno IB+



Smooove Uno IB+ является флагманом новой серии проводных устройств управления в инновационном дизайне Smooove и представляет собой новый сенсорный блок управления электроприводом на 230 В, который, в том числе, управляется по низковольтным шинам Somfy IB или animeo IB+.

Современный дизайн и технология управления touch motion позволяют сенсорное управление конструкциями при помощи Smooove Uno IB+, которое поставляется в трех цветовых решениях: белом, серебристом и черном. Форм-фактор 50x50 мм позволяет использовать рамки серии Somfy Smooove, а также других производителей с соответствующим форм-фактором рамок.

Достоинства изделий

- недорогое устройство управления для объектов различных размеров, от малых и средних – до очень крупных;
- удобное индивидуальное управление с подключением централизованного: реализована концепция «два в одном»;
- возможность прямого управления по шине IB+ центральным процессором здания серии BuCo, а по шине IB: animeo Solo, Centralis IB, Soliris IB, Termis IB, Chronis Comfort IB и т.д.;
- универсальное применение для разных типов эргономики управления, например: рольставень, рулонных штор, маркиз и горизонтальных жалюзи (VB);
- штекерная конструкция, облегчающая электромонтажные работы;
- простое запоминание выбранных промежуточных положений;
- встроенный светодиод LED визуализирует режимы, в том числе, режим приоритетной команды класса Ветер;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- для системы управления animeo IB+, Smooove Uno IB+ является упрощенной модификацией animeo MoCo 1 AC без возможности дополнительного конфигурирования при помощи компьютера.

Убедительная концепция управления

Низковольтные линии управления являются наилучшим решением для прямого подключения к системам пожаротушения, системам автоматизации класса «Умный дом» и автоматизацией средних и крупных объектов. В связи с тем, что Smooove Uno IB+ имеет простую и понятную схему подключения, его очень удобно использовать как базовый блок для управления рольставнями, маркизами, рулонными шторами и жалюзи, например, в больших торговых центрах. Быстроразъемная панель управления позволяет монтировать несущее основание с подключенной проводкой до проведения строительных работ без риска повреждения панели управления. После окончания строительных работ и удаления бумажного скотча с несущего основания установка лицевой панели управления в сборе с рамкой занимает считанные секунды! В любой момент времени возможно как удобное централизованное, так и индивидуальное управление. Особые преимущества раскрываются при использовании низковольтных шин Somfy IB и IB+ для создания управления по времени (таймеру), солнечно-ветровой, температурной, дождевой автоматики. Система animeo IB+ обладает возможностью подключения центральных процессоров здания BuCo на 4/8 зон, которые обладают мощным функционалом и возможностями для детальных настроек зонного управления. В том числе, для интеллектуального управления зданием в соответствии с расположением здания и ориентацией фасада, типом и эргономикой управления конструкциями, продолжительностью рабочего дня. Автоматизированные системы управления Somfy с низковольтными шинами IB и IB+ могут существенно сократить затраты на отопление и кондиционирование здания, организовать систему естественной вентиляции, создать визуальный комфорт по освещенности на рабочем месте, организовав систему динамических биоклиматических фасадов здания.

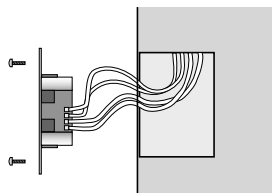
Информация для заказа Smooove Uno IB+

	Изделие №
Дизайн Smooove 50x50 мм	
Управление SMOOVE Uno IB+ Pure Shine	1 811 203
Управление SMOOVE Uno IB+ Silver Shine	1 811 204
Управление SMOOVE Uno IB+ Black Shine	1 811 205
Совместимые рамки приведены на стр. 6 для Smooove RTS	
Объем поставки: блок управления без рамки.	

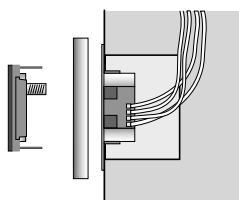
Монтаж

Установка только в сухих отапливаемых помещениях.

- 1) Подключите провода согласно схеме В к несущему основанию и закрепите его 2-мя саморезами к подрозетнику.

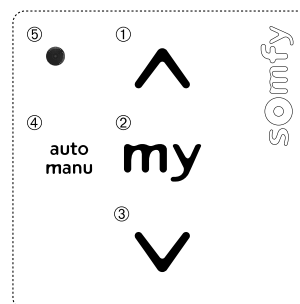


- 2) Аккуратно установите панель управления вместе с защелкнутой рамкой на несущее основание. Подключите электропитание и проверьте соответствие направлению движения, клавишам Вверх и Вниз.



При подключении электроприводов с электронной системой управления необходимо установить в настройках Smooove Uno IB+ время движения и старта.

Команды



- 1 – Вверх
2 – Стоп/my
3 – Вниз
4 – Активация группового управления
5 – Светодиод LED

Эргономика управления рулонной шторой EU:

Короткое нажатие на клавишу Вверх или Вниз (→ поворот)

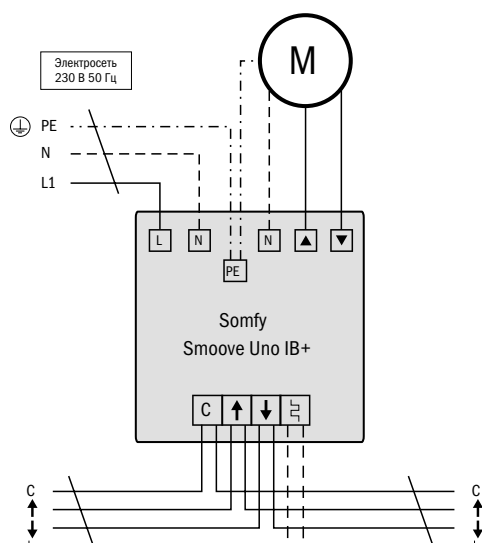
Длинное нажатие на клавишу Вверх или Вниз (→ перемещение вверх/вниз)

Эргономика управления рулонной шторой US:

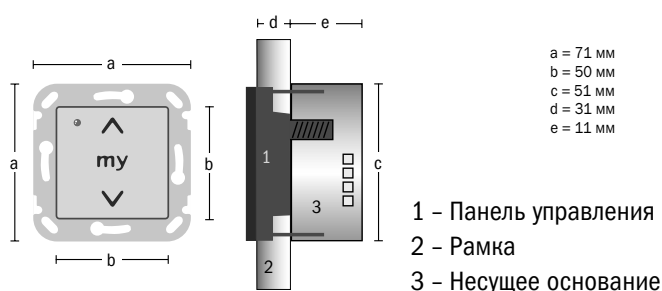
Короткое нажатие на клавишу Вверх или Вниз (→ перемещение вверх/вниз)

Длинное нажатие на клавишу Вверх или Вниз (→ поворот)

Электрические соединения



Технические характеристики



Основные технические данные

Напряжение электропитания	220-240 В AC / 50 Гц
Ток в реж. ожидания (IEC 62301)	2.5 мА, 230 В 50 Гц
Мощн. в реж. ожид.(IEC 62301)	< 0,5 Вт, 230 В 50 Гц
Макс. ток электропривода	1 x 3,0 А, $\cos \varphi = 0,95$
Напряжение линии управления IB	(+) SELV, 16 В постоянного тока
Тип подключения проводов	Винтовые колодки
Время движения электропривода	Макс. 3 минуты
Температура эксплуатации	от 0°C до +40°C
Максимальная влажность	До 85 %
Материалы корпусных деталей	ПС-АБС, поликарбонат
Размеры корпуса	71 x 71 x 44 мм
Класс пылевлагозащищённости	IP 20
Класс защиты II	(при подкл. заземл. РЕ при устан.)

Центральный выключатель для шины IB Centralis IB



Для централизованного управления несколькими устройствами управления приводами по низковольтной шине IB.

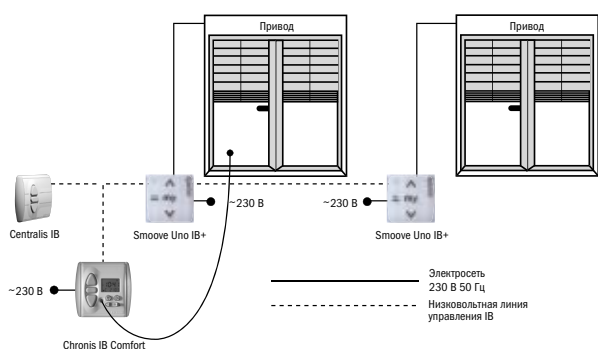
Убедительная концепция управления

Рольставни с электроприводом обеспечивают гораздо большее удобство и более надежную защиту от взлома. Эти преимущества раскрываются при использовании низковольтной шины Somfy IB. Возможно как удобное централизованное, так и индивидуальное управление. Централизованное управление обычно осуществляется при помощи центрального выключателя Centralis IB.

Достоинства изделий

- штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы;
- удобное и безопасное централизованное управление;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция.

Принцип работы

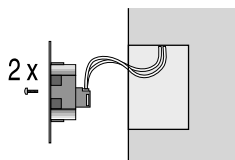


Информация для заказа Centralis IB

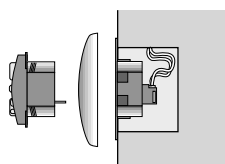
	Изделие №
Centralis IB	1 810 138
Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.	

Монтаж

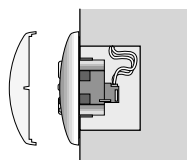
- 1) Подключить электропроводку к клеммам несущего основания. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.



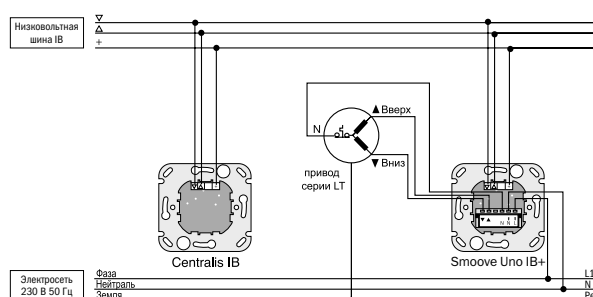
- 2) Вставить корпус выключателя вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.



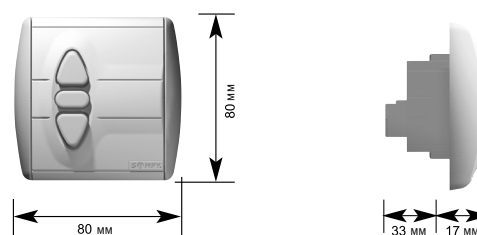
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения



Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	SELV, < 30 В
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 30

Децентрализованное управление приводом CD 1 x 1 N



Многоцелевое устройство децентрализованного управления однофазным асинхронным электроприводом. Реализована возможность подключения местного и центрального выключателя по слаботочной безопасной цепи управления. CD 1 x 1 N применяется для подключения роллет, маркиз, рулонных штор, жалюзи и т.д. Реализована возможность управления со всеми совместимыми устройствами по шине IB.

Информация для заказа CD 1 x 1 N

	Изделие №
Децентрализованное управление приводом CD 1 x 1 N	1 860 117

Технические характеристики

Основные технические данные	
Напряжение питания	220-240 В, 50/60 Гц
Напряжение линии управления	12 В постоянного тока
Выход на контакты подключения привода	~230 В, 3 А, cos φ > 0,8
Сечение подключаемой проводки	от 1,5 до 2,5 мм кв.
Предохранитель	3,15 А, ~250 В
Температура эксплуатации	От 0°C до +40°C
Габаритные размеры	90 x 36 x 64



Солнечно-ветровая автоматика Soliris IB

Централизованное управление несколькими приводами в сочетании с блоком децентрализованного управления приводом Smooove Uno IB+, устройств управления по низковольтной шине IB, Moduline, или системой управления объектом animeo. Солнечно-ветровая автоматика Soliris IB выдвигает и сворачивает маркизу в зависимости от уровня освещенности и силы ветра.



Достоинства изделий

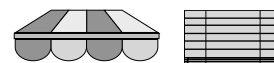
- защита от солнца и ветра;
- прекрасный дизайн солнечно-ветрового датчика;
- возможность отключения солнечной автоматики;
- возможность настройки промежуточного положения по желанию (переход в промежуточное положение нажатием кнопки «СТОП») или посредством солнечной автоматики;
- возможность настройки пороговых значений освещенности и скорости ветра;
- определение оптимальной длительности задержки исполнения команды «ВВЕРХ» при затенении (бережное отношение к механике и навесным изделиям при частом изменении освещенности);
- возможность коммутации с термостатом помещения и датчиком дождя.

Убедительная концепция управления

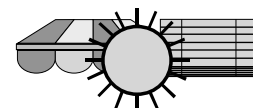
С помощью комбинированного солнечно-ветрового датчика Soliris IB постоянно измеряет текущую интенсивность по солнечному освещению конструкции и скорость ветра. При солнечном освещении конструкции автоматически перемещаются вверх и вниз, а по желанию – только до заданного промежуточного положения. При слишком сильном ветре конструкции с целью защиты убираются, а ручное управление блокируется. Солнечная функция может быть включена или выключена с помощью сдвижного переключателя.

Произвольно выбираемое промежуточное положение – защита от солнца по индивидуальному заказу

Промежуточное положение запоминается, исходя от верхнего конечного положения маркизы (в свернутом состоянии).



Команда на перемещение в промежуточное положение



Ручная

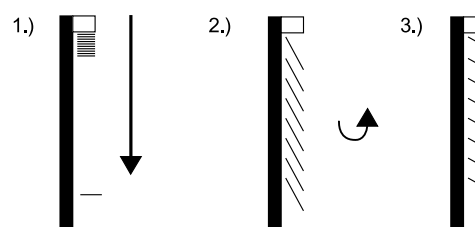
Для перемещения маркизы в промежуточное положение нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда маркиза находится в верхнем конечном положении (свернута).

Автоматическая

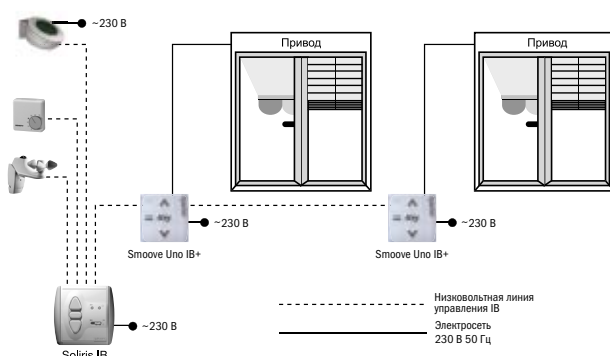
Если освещенность превышает заданное на блоке управления Soliris IB пороговое значение и маркиза находится в верхнем конечном положении, то маркиза выдвигается в промежуточное положение автоматически.

Поворот ламелей жалюзи

При настройке может быть задана длительность желательного поворота ламелей жалюзи. В результате нажатия кнопки «СТОП», когда жалюзи находится выше промежуточного положения, выполняется следующая последовательность операций. Сначала жалюзи перемещаются в заданное промежуточное положение, а затем ламели автоматически поворачиваются на установленный ранее угол.



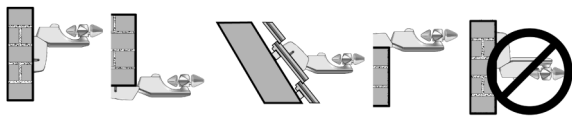
Принцип работы



Комбинированный солнечно-ветровой датчик

Солнечный датчик измеряет освещенность со всех направлений в диапазоне 360 градусов

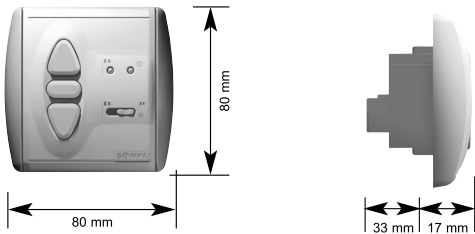
Он измеряет освещенность со всех направлений. Поэтому ориентация на юг не требуется. Это делает возможным надежное затенение зимних садов с трех сторон света.



Монтаж

Монтаж Soliris IB проводится так же, как и в случае Soliris Uno, описанном на стр. 55.

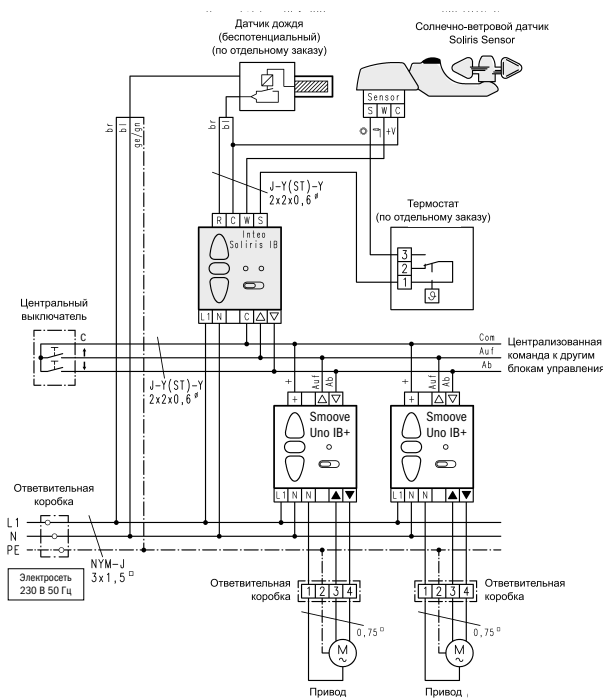
Технические характеристики



Основные технические данные Soliris IB

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 40
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Нагрузка рабочих контактов реле	500 мА / 50 В (постоянного напряжения)
Время действия привода (время включения реле)	Импульсное управление (беспотенциальное)

Электрические соединения



Информация для заказа Soliris IB

	Изделие №
Soliris IB	1 818 161
Объем поставки: Блок управления без датчика Soliris Sensor.	
Комнатный термостат	9 709 808
Датчик дождя Ondeis	9 016 345
Объем поставки: Датчик дождя имеет нормальнозамкнутый контакт и термостатический подогрев. Срабатывает при отрицательных температурах. Крепежный набор прилагается.	
Датчик Soliris Sensor	9 101 473
Датчик освещенности солнца	9 154 217
Объем поставки: Солнечно-ветровой датчик Soliris Sensor для блока управления Soliris IB без кабеля. Датчик освещенности для блока управления Soliris IB с кабелем длиной 2 м.	

Солнечно-ветровая автоматика Soliris Uno

Солнечно-ветровая автоматика для управления одним приводом. Полностью автоматический блок управления выдвигает или убирает маркизу в зависимости от интенсивности освещения и силы ветра.



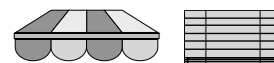
Достоинства изделий

- защита от солнца и ветра;
- прекрасный дизайн солнечно-ветрового датчика;
- возможность отключения солнечной автоматики;
- возможность настройки промежуточного положения по желанию (переход в промежуточное положение нажатием кнопки «СТОП») или посредством солнечной автоматики;
- возможность настройки пороговых значений освещенности и скорости ветра;
- определение оптимальной длительности задержки исполнения команды «ВВЕРХ» при затенении (бережное отношение к механике и навесным изделиям при частом изменении освещенности);
- возможность коммутации с термостатом помещения и датчиком дождя.

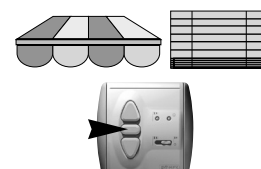
Убедительная концепция управления

С помощью комбинированного солнечно-ветрового датчика Soliris Uno постоянно измеряет текущую интенсивность по солнечному освещению и скорость ветра. При солнечном освещении конструкции автоматически перемещаются вверх и вниз, а по желанию – только до заданного промежуточного положения. При слишком сильном ветре навесный изделия с целью защиты убираются, а ручное управление блокируется. Солнечная функция может быть включена или выключена с помощью сдвижного переключателя.

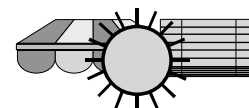
Произвольно выбираемое промежуточное положение – защита от солнца по индивидуальному заказу



Промежуточное положение запоминается, исходя от верхнего конечного положения маркизы (в свернутом состоянии).



Команда на перемещение в промежуточное положение



Ручная

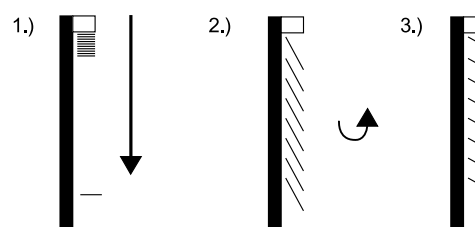
Для перемещения маркизы в промежуточное положение нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда маркиза находится в верхнем конечном положении (свернута).

Автоматическая

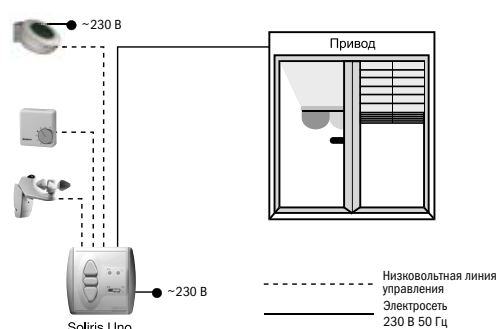
Если освещенность превышает заданное на блоке управления Soliris Uno пороговое значение и маркиза находится в верхнем конечном положении, то маркиза выдвигается в промежуточное положение автоматически.

Поворот ламелей жалюзи

При настройке может быть задана длительность желательного поворота ламелей жалюзи. В результате нажатия кнопки «СТОП», когда жалюзи находится выше промежуточного положения, выполняется следующая последовательность операций. Сначала жалюзи перемещаются в заданное промежуточное положение, а затем ламели автоматически поворачиваются на установленный ранее угол.



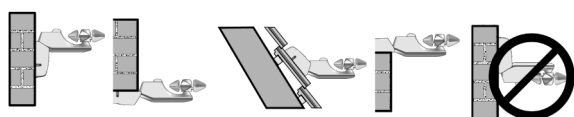
Принцип работы



Комбинированный солнечно-ветровой датчик

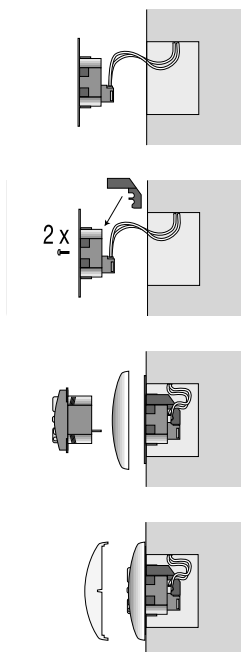
Солнечный датчик измеряет освещенность со всех направлений в диапазоне 360 градусов

Он измеряет освещенность со всех направлений. Поэтому ориентация на юг не требуется. Это делает возможным надежное затенение зимних садов с трех сторон света.

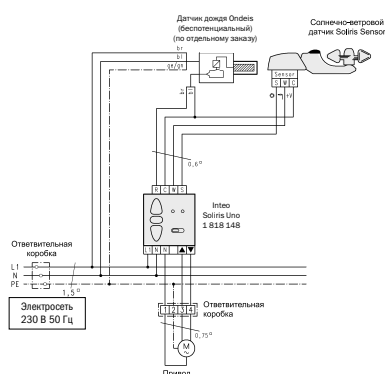


Монтаж

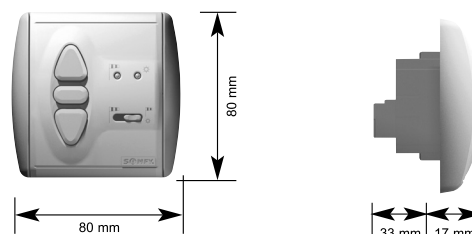
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания.
- 2) Защелкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 4) По окончании установки и программирования вставить крышку в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения



Технические характеристики



Основные технические данные Soliris Uno

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 40
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \varphi > 0,8$ / 3 А / 230 В / 50 Гц

Информация для заказа Soliris Uno

	Изделие №
Soliris Uno	1 818 150
Объем поставки: Блок управления с датчиком Soliris Sensor, с кабелем длиной 3 м.	
Комнатный термостат	9 709 808
Датчик дождя Ondeis	9 016 345
Объем поставки: Датчик дождя имеет нормальноразомкнутый контакт и термостатический подогрев. Срабатывает при отрицательных температурах. Крепежный набор прилагается.	
Датчик Soliris Sensor	9 101 473
Датчик освещенности солнца	9 154 217

Объем поставки: Солнечно-ветровой датчик Soliris Sensor для блока управления Soliris IB и Soliris Uno без кабеля. Датчик освещенности для блока управления Soliris IB и Soliris Uno с кабелем длиной 2 м.

Программируемый таймер с автоматикой освещенности

Chronis Uno Comfort



Таймерное управление непосредственного подключения к приводу или групповому фазному управлению 230В с автоматикой по времени и освещенности. Со встроенной астрономической, защитной, дневной и недельной программы.

Достоинства изделий

- автоматическое переключение на летнее и зимнее время;
- большой информативный дисплей;
- простота пользования;
- встроенная астрономическая программа;
- режим имитации присутствия;
- программируемая на определенное время или в соответствии с восходом солнца команда на движение утром;
- программируемая на определенное время или в соответствии с заходом солнца команда на движение вечером;
- возможна дополнительная команда на движение для открытия или закрытия;
- два промежуточных положения, задаваемых автоматически или вручную;
- дневная и недельная программы;
- защитный режим задержки срабатывания;
- встроенная автоматика для подключения Датчика освещенности Somfy (поставляется по отдельному заказу);
- неограниченное время хранения данных о времени включения в энергонезависимой памяти.

Убедительная концепция управления с различными режимами работы

1. Недельная программа

Конструкции автоматически открываются или закрываются в запрограммированное время.

2. Режим имитации присутствия

Установленное в недельной программе время движения для автоматического открывания и закрывания конструкций сдвигается случайным образом в пределах диапазона ± 15 минут.

3. Астрономические программы Cosmic 1/Cosmic 2

Cosmic 1: конструкции открываются и закрываются приблизительно во время восхода и захода солнца.

Cosmic 2: конструкции всегда открываются в соответствии со временем, заданным индивидуально в недельной программе, а закрываются согласно времени, заданному программой Cosmic 1.

4. Режим «Выключено» ("Off")

В этом режиме выполняются только ручные команды на движение.

5. Ручное управление

Ручное управление доступно в любой момент с использованием кнопок «Вверх», «Вниз» и «СТОП».

6. Больше удобство благодаря автоматике освещенности

Управление рольставнями осуществляется автоматически в зависимости от интенсивности солнечного освещения. При ярком солнце рольставни устанавливаются в произвольно задаваемое затеняющее положение (в зависимости от места расположения датчика освещенности).

Один дисплей для полного представления.

Большой дисплей показывает текущее время и состояние рольставней (открытие или закрытие) в соответствии с заданным временем или различными программами.

Произвольно устанавливаемые промежуточные положения.

Chronis Uno Comfort предоставляет возможность запоминания двух произвольно задаваемых промежуточных положений. Эти положения не зависят от промежуточных положений, заданных локальными системами управления.

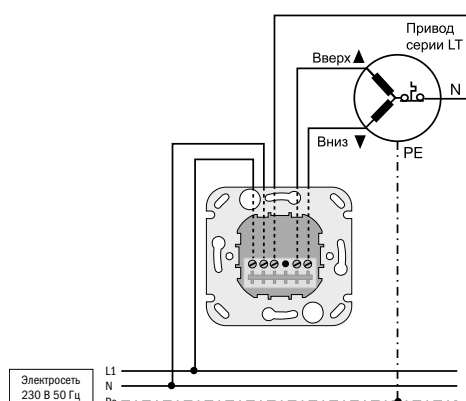
Информация для заказа Chronis Uno Comfort

	Изделие №
Chronis Uno Comfort	1 805 169
Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy. Объем поставки: блок управления с рамкой и крышкой без датчика освещенности.	

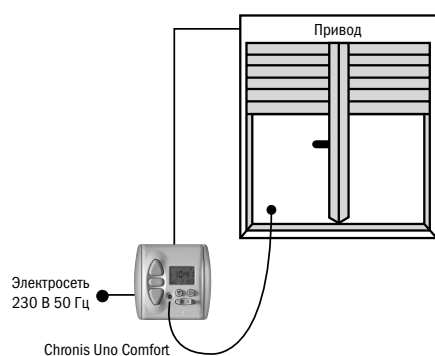
Промежуточное положение 1 устанавливается от крайнего верхнего положения рольставней (рольставни открыты). Промежуточное положение 2 устанавливается от крайнего нижнего положения рольставней (рольставни закрыты).

Для обращения к опции «Промежуточное положение 1,2» нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечном положении. Рисунок приведен в описании Centralis Uno RTS.

Электрические соединения

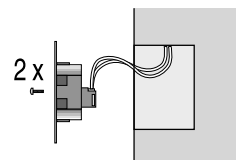


Принцип работы

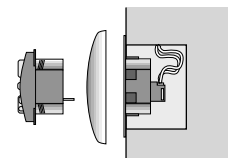


Монтаж

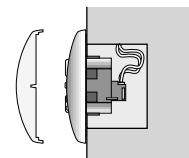
1) Подключить электропроводку к клеммам несущего основания, защелкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку.



2) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.

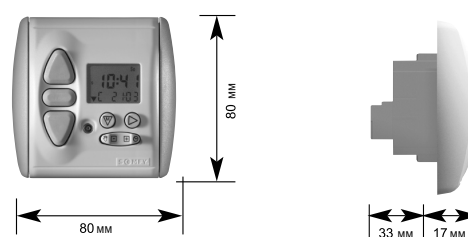


3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» проверить направление движения.



4) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.

Технические характеристики



Информация для заказа датчика освещенности с оптоволоконным кабелем

	Изделие №
Датчик освещенности 1 м	9 709 685
Датчик освещенности 2 м	9 709 686
Датчик освещенности 4 м	9 709 687
Датчик освещенности 7 м	9 709 688

Датчик освещенности подключается угловым штекером непосредственно к лицевой поверхности Chronis Uno Comfort. Датчик крепится на окне. Внимание! Изменение длины кабеля Датчика освещенности невозможно!

Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 40
Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \varphi > 0,8$ / 3 А / 230 В / 50 Гц
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.

Выключатель Inis Uno

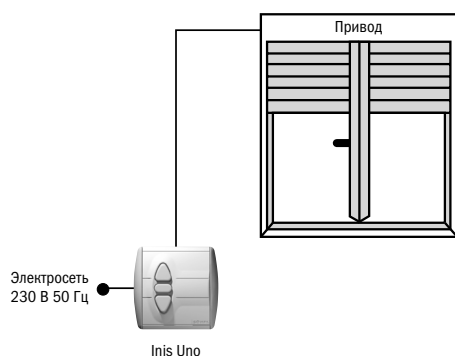


Для управления одним приводом.

Достоинства изделий

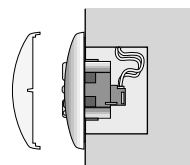
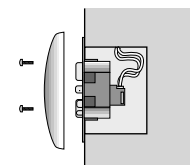
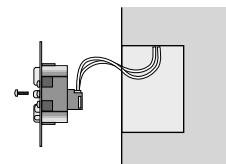
- управление конструкцией из одной точки;
- простой монтаж;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика;
- три модификации (с фиксацией – без фиксации – пятипозиционный).

Принцип работы

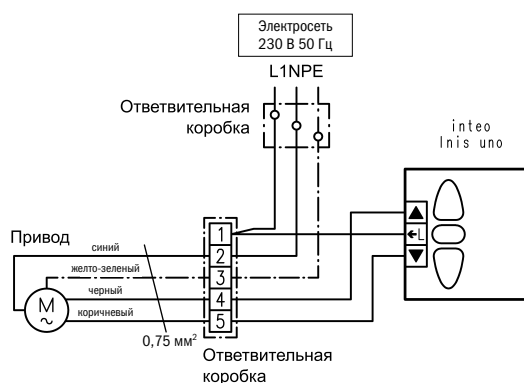


Монтаж

- 1) Подключить электропроводку к клеммам выключателя. Двумя саморезами закрепить несущее основание корпуса выключателя в подрозетнике.
- 2) Закрепить двумя саморезами рамку к несущему основанию.
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения

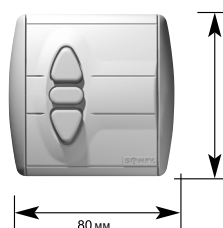


Информация для заказа Inis Uno

	Изделие №
Inis Uno с фиксацией	1 800 017
Inis Uno без фиксации	1 800 010
Inis Uno 5-позиционный	1 800 004

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy
Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.

Технические характеристики



Выключатель на два привода

Inis Duo

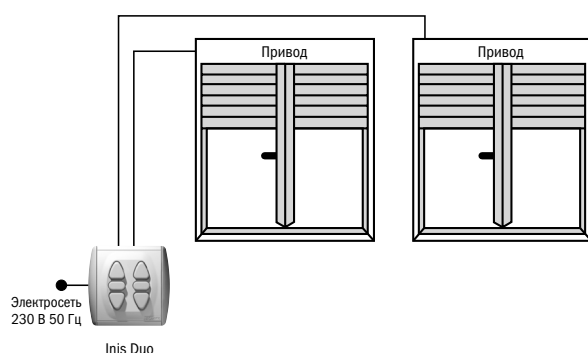


Для независимого управления двумя приводами из одной точки.

Достоинства изделий

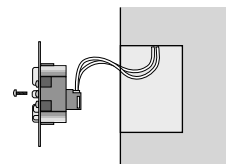
- управление двумя конструкциями из одной точки;
- снижение затрат на монтаж, в один подрозетник;
- снижение затрат у конечного пользователя;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика;
- три модификации (с фиксацией – без фиксации – пятипозиционный).

Принцип работы

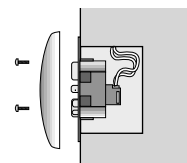


Монтаж

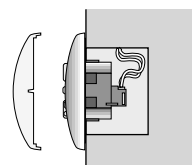
1) Подключить электропроводку к клеммам выключателя.
Двумя саморезами закрепить несущее основание корпуса выключателя в подрозетнике.



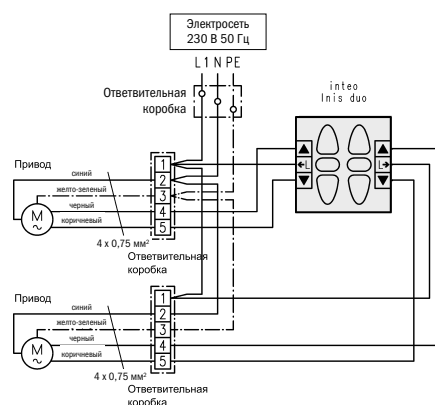
2) Закрепить двумя саморезами рамку к несущему основанию.



3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения

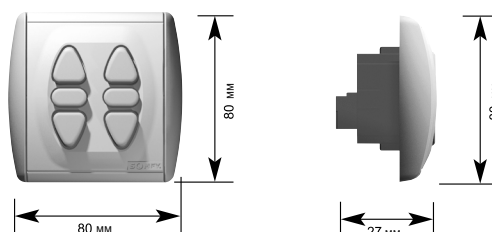


Информация для заказа Inis Duo

	Изделие №
Inis Duo с фиксацией	1 800 024
Inis Duo без фиксации	1 800 025
Inis Duo 5-позиционный	1 800 005

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy
Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.

Технические характеристики



Выключатели Inis Keo



Выключатель наружной проводки для управления одним приводом.

Информация для заказа Inis Keo

	Изделие №
Inis Keo с фиксацией	1 800 031
Inis Keo без фиксации	1 800 030

Размеры (мм) 83 x 49 x 48 (В x Ш x Г).



Выключатель внутренней проводки для управления одним приводом.

Информация для заказа Inis Keo

	Изделие №
Inis Keo с фиксацией	1 800 019
Inis Keo без фиксации	1 800 208

Размеры (мм) 80 x 80 x 27 в подрозетник (В x Ш x Г).



Выключатель клавишный, влагозащищенный, наружной проводки, серый.

Информация для заказа

	Изделие №
с фиксацией	1 800 008
без фиксации	1 800 007

Выключатели и принадлежности для рольставень, ворот и решеток



Кодовая клавишная
панель 2-х канальная

Изделие №

2 400 581

Проводная 2-х канальная кодовая клавишная панель управления до двух приводов/радиоприемных устройств. На один канал можно сохранить 50 кодов. Литая панель управления, с освещением и защитой от вандализма

Кодовая клавиша: Вид пылевлагозащиты IP 65, размеры (мм) 96 x 110 x 16 (В x Ш x Г)

Устройство управления: вид защиты IP53, размеры (мм) 105 x 75 x 25 (В x Ш x Г), рабочая температура от -20°C до +70°C



Импульсный
выключатель для
внутреннего монтажа

Изделие №

9 000 008

Для управления приводом внутри помещения. Не требуется электропитание.



Замковый выключатель

Изделие №

1 800 177

Выключатель кнопочный наружной проводки. Вверх-вниз-стоп.

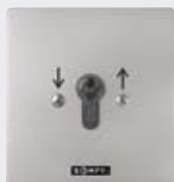


Корпус внешней
проводки

Изделие №

9 102 073

Для Inis Uno, Inis Duo, Chronis Uno Comfort.



Замковый выключатель

Изделие №

Выключатель с фиксацией

1 850 048

Выключатель без фиксации

1 850 050

Для скрытой установки, с защитой от воды и взлома, IP 65, металлический корпус.



Замковый выключатель

Изделие №

Выключатель с фиксацией

1 841 038

Выключатель без фиксации

1 841 036

Для открытой установки, двойной, с защитой от воды и взлома, IP 65, класс 1, металлический корпус. В комплекте 3 ключа.

Тандемное управление для двух приводов LT 50/60

Тандемное управление



Управление разработано для применения с двумя электроприводами одинаковой модели с электромеханическими конечными выключателями, например серий LT50/60, устанавливаемыми в один

вал. Остановка в конечном положении осуществляется по срабатыванию системы конечных положений одного из электроприводов, при этом на втором электроприводе она находится в режиме настройки. Благодаря этому решению возможно изготовление кассетных маркиз и решеток большой площади

Информация для заказа тандемного управления для двух приводов серии LT50/60

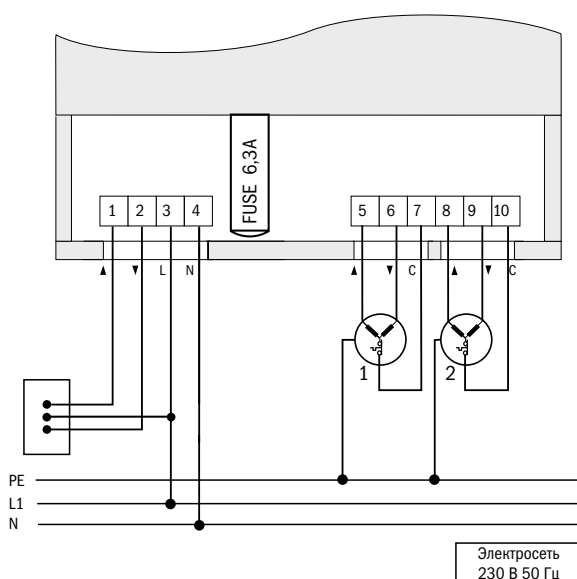
	Изделие №
Тандемное управление	1 750 040

Объем поставки:
Управление в корпусе для наружного монтажа.

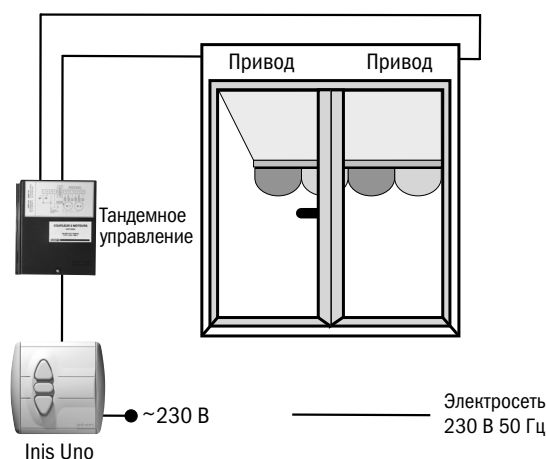
Достоинства изделий

- Управление разработано для наружного монтажа и благодаря сдвижной передней крышке обеспечен удобный доступ к клеммным колодкам.
- Проектная серия, для реализации нестандартного технического решения с классом пылевлагозащиты IP40.
- Рекомендуется установка фазного выключателя без фиксации Inis Uno или децентрализованного управления Centralis Uno IB для простого и безопасного подключения к различным системам управления по шине IB.

Электрические соединения



Принцип работы



Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	От +5°C до +40°C
Условия применения	Сухие жилые помещения
Класс пылевлагозащиты	IP 40
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	$\cos \varphi > 0.8/6,3A/230V/50Гц$



Метеостанции для 1/2 фасадов Animeo Solo на 1/2 Zone



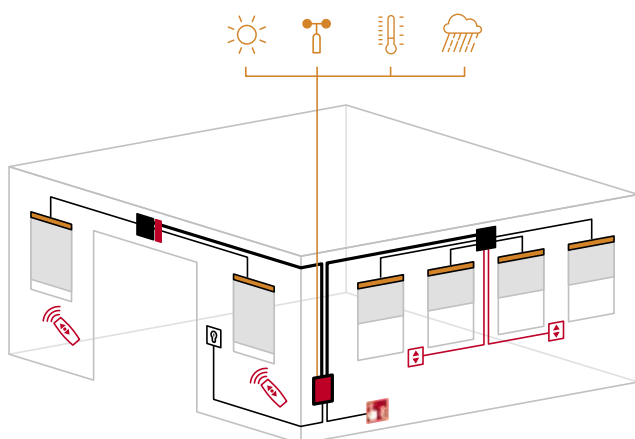
Метеостанции Animeo Solo 1 / 2 Zone предназначены для зимних садов и небольших зданий и применяются для автоматического управления группой приводов, расположенных по одному или двум фасадам, в зависимости от:

- скорости ветра, освещенности, температуры и дождя
- временных настроек,
- получения приоритетных команд от охранно-пожарной автоматики и системы контроля доступа

Особенностью метеостанций является выбор фазной (Uno/RK), либо низковольтной (IB) команды на выходе/ах. Возможна простая интеграция с радиошиной RTS при помощи Dry Contact / RS 485.

Метеостанция Animeo Solo 1 Zone предназначена для управления 400-ми приводами, а Animeo Solo 2 Zone – для управления 800-ми приводами.

Принцип работы



Информация для заказа Animeo Solo

	Изделие №
Animeo Solo для одного фасада	1 860 143
Animeo Solo для двух фасадов	1 860 144
Место установки Метеостанции Animeo Solo 1/2 Zone устанавливаются в электрощите или на стене, при этом датчики должны устанавливаться в тех местах, где они могут измерить реальные значения скорости ветра, освещения и т.д.	

Достоинства изделий

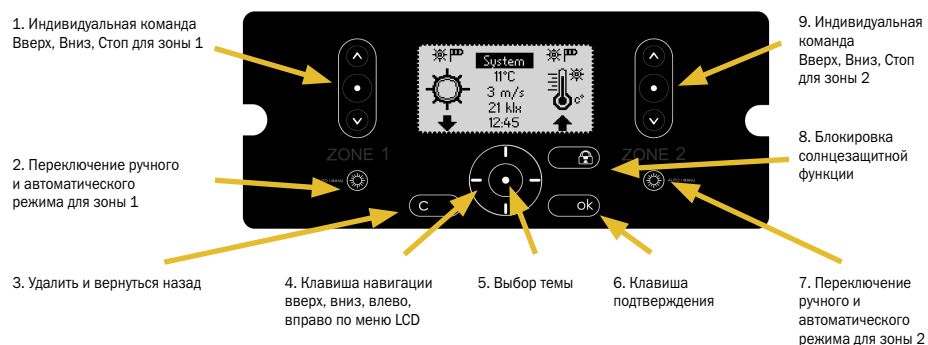
- Наличие ЖК дисплея делает наглядным и простым программирование метеостанции.
- Универсальное решение для управления по технологиям IB, IB+, IB-, Uno/RK.
- Наличие клавиш управления зоной/зонами позволяет использовать метеостанцию для подачи центральных команд, при этом может активироваться режим от случайного или несанкционированного нажатия клавиш.
- Удобная система навигации по разделам меню и эргономичное расположение клавиш управления под декоративной крышкой.
- Возможность проверки действующего и запрограммированного параметра метеостанции в режиме реального времени.
- Удобное подключение проводки на самоподжимные контакты WAGO.
- Работа солнечной автоматики и защитной ветровой автоматики с режимами задержки, защиты от отрицательных температур, дождя и примерзания, с измерением внешней температуры.
- полнофункциональное таймерное ежедневное управление зоной.
- Совместимость с мотор контроллерами MoCo IB + для приводов серий LT, LV, LVE, LW, WT, J4.
- Демо-режим для проверки настроек.

Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Рабочая температура	от 0°C до +45°C
Класс пылевлагозащиты	IP 20
Класс защиты	II
Корпус (Д x Ш x В):	225 x 148 x 48 мм
Вход для Alarm (подключения сигнализации)	Нормально-закрытый контакт (NC) 15 В пост. тока
Беспотенциальный выход (Error)	Беспотенциальный нормально-закрытый контакт (NC) 24 В макс. А
Выход фазный (на привод)	Релейный 250 В, 3,15 А, cos φ = 0,95



Более подробную информацию Вы можете получить:

- в каталоге «Animeo»;
- на сайтах www.somfy.ru, www.somfypro.ru, www.somfy-architecture.ru;
- в нашем офисе.



Релейное управление приводами



Реле TR2-U-E-230 для двух приводов: с индивидуальным и групповым управлением

Изделие №

Реле TR2-U-E-230

для скрытой проводки

1 822 200

Реле TR2-U-E-230 с отдельными контактными группами позволяет подключение групп приводов (максимум 6 реле, до 12 штук приводов) на одну линию центрального фазного управления, например, от таймера. Возможно подключение индивидуального выключателя для каждого привода, например, для жалюзи, роллет и солнцезащитных устройств.



Реле TR4 -230 для четырех приводов с групповым управлением

Изделие №

TR4-DRM-230 для установки на 35 мм DIN-рейку

1 822 292

TR4-AP-230 для наружного монтажа

1 822 293

Реле TR4-230 с отдельными контактными группами позволяет подключение групп приводов для жалюзи, роллет и солнцезащитных устройств (максимум 3 реле, до 12 штук приводов) на одну линию центрального фазного управления, например, от таймера.

Подключение индивидуального выключателя для каждого привода невозможно!



Реле TR1-U-230 для одного привода с групповым управлением

Изделие №

TR 1-U-230 для скрытой проводки

1 822 098

TR1-U-230 для наружного монтажа

1 822 107

Реле TR1-U-230 с отдельными контактными группами позволяет подключение одного привода (максимум 12 реле, до 12 штук приводов) на одну линию центрального фазного управления, например, от таймера.



Реле TR2-U-230 для двух приводов: с групповым управлением

Изделие №

TR2-U-230 для скрытой проводки

1 822 099

TR2-U-230 для наружного монтажа

1 822 108

Реле TR2-U-230 с отдельными контактными группами позволяет подключение групп приводов (максимум 6 реле, до 12 штук приводов) на одну линию центрального фазного управления, например, от таймера.

Подключение индивидуального выключателя для каждого привода невозможно!

Реле многоточечного управления Trip switch



Индивидуальное управление стандартным приводом серий LS/LT/WT при помощи нескольких импульсных выключателей с различных точек дверного проема.

Информация для заказа реле Trip Switch

	Изделие №
Реле Trip Switch	1 810 222

Объем поставки:
Релейное управление Trip Switch на 35 мм Din рейку.

Достоинства изделий

- Управление разработано для установки в электрощите на 35 мм Din рейку.
- Проектная серия, для реализации многоточечного управления в коттеджах, офисах и торговых центрах.
- Рекомендуется установка и подключение замкового импульсного выключателя или проводной кодовой панели снаружи проема и кнопочного импульсного выключателя внутри дверного проема.

Технические характеристики

Основные технические данные

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	От 0°C до +40°C
Условия применения	Сухие жилые помещения
Класс пылевлагозащиты	IP 40
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	$\cos \varphi > 0.8/3A/230V/50Гц$
Время работы привода (время включения реле)	Около 3 минут
Контакты IB (dry contact)	5 шт, тип разъема Phoenix 3 конт. х 3,5 мм
Контакты RS 485	1 шт, тип разъема Phoenix 3 конт. х 3,5 мм
Антенна	Съемная, тип разъема BNC
Вес	0,43 кг с кабелем и антенной в сборе
Сетевое подключение	Протокол Somfy RS485
Размер (Высота х Ширина х Толщина)	175 х 100 х 46 мм

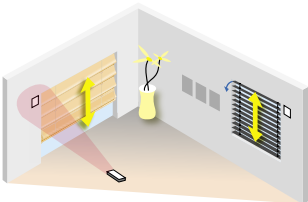
Инфракрасное управление для однофазных асинхронных приводов IR Receiver

IR Receiver 230 B



Управление разработано для инфракрасного дистанционного управления электроприводом в тех случаях, когда радиуправление по технологии RTS невозможно. Инфракрасный сигнал является открытым для его считывания и

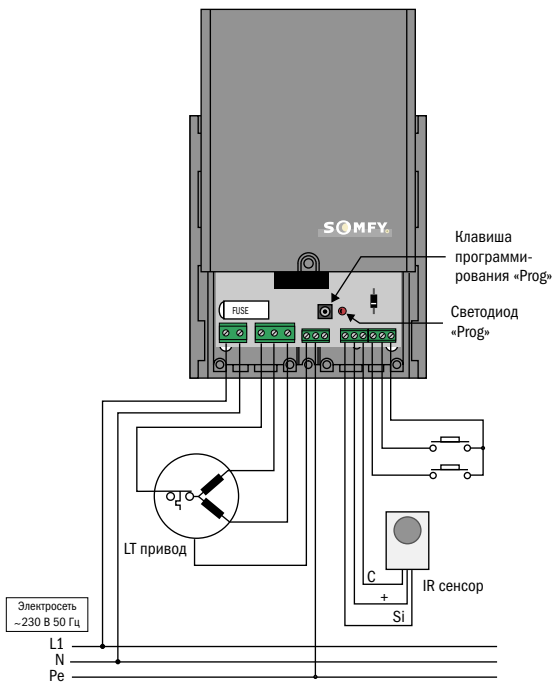
воспроизведения на самообучающихся инфракрасных пультах. Вышеуказанная технология особенно рекомендуется для систем домашних кинотеатров, где является наиболее эффективной. Инфракрасный датчик должен располагаться на расстоянии до 8–10 м от пульта ИК.



Достоинства изделий

- Управление разработано для наружного монтажа и благодаря сдвижной передней крышке обеспечен удобный доступ к клеммным колодкам.
- Проектная серия, для реализации нестандартного технического решения с классом пылевлагозащиты IP40.
- Рекомендуется установка выключателя Centralis IB и/или простое и безопасное подключение к различным системам управления по шине IB.

Электрические соединения

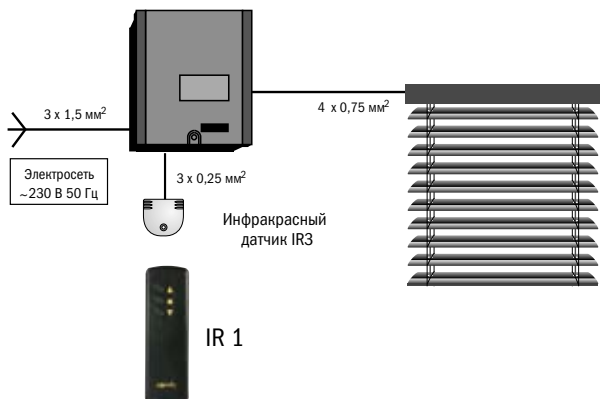


Информация для заказа IR Receiver 230B

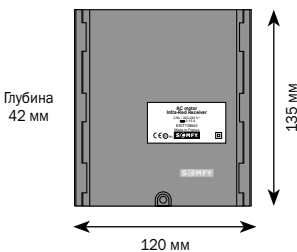
	Изделие №
IR Receiver 230B	1 860 000
Инфракрасный датчик IR3	9 154 186
Инфракрасный одноканальный пульт IR1	1 870 133
Инфракрасный восьмиканальный пульт IR8	1 870 132
Выключатель Centralis IB	1 810 138

Объем поставки:
Управление в корпусе для наружного монтажа.

Принцип работы



Технические характеристики



Основные технические данные

Рабочее напряжение	220–240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Условия применения	Сухие жилые помещения
Класс пылевлагозащиты	IP 40
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	cos φ > 0.8/3A/230В/50Гц



Ориентировочная таблица выбора приводов для рольставень и оценки тягового усилия

Высота рольставень: до 2,5 м

Диаметр вала Крутящий момент	40 мм	50 мм	60 мм	63 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	130 мм	140 мм	150 мм	160 мм
1,3 Нм	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
3 Нм	10	8	7	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-
4 Нм	14	11	9	9	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-
6 Нм	20	16	14	13	12	10	9	8	7	6	6	-	-	-
9 Нм	31	25	21	19	18	15	14	12	11	10	9	-	-	-
10 Нм	35	28	23	22	20	17	15	14	12	11	10	-	-	-
13 Нм	45	36	30	28	26	22	20	18	16	14	13	-	-	-
15 Нм	52	42	35	33	30	26	23	21	19	17	16	-	-	-
20 Нм	70	56	46	44	40	35	31	28	25	23	21	-	-	-
25 Нм	86	70	57	55	50	43	38	35	31	28	26	-	-	-
30 Нм	104	84	69	66	60	52	46	42	38	35	32	-	-	-
35 Нм	122	98	81	77	70	61	54	49	44	40	37	-	-	-
40 Нм	140	112	93	88	80	70	62	56	50	47	43	-	-	-
50 Нм	174	140	116	111	100	87	77	70	63	58	53	-	-	-
55 Нм	-	-	-	121	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48
60 Нм	-	-	-	133	120	105	93	84	76	70	64	59	56	52
70 Нм	-	-	-	154	140	122	108	98	89	81	75	70	65	61
80 Нм	-	-	-	177	160	140	124	112	101	93	86	79	74	69
85 Нм	-	-	-	188	170	148	132	119	108	99	91	85	79	74
100 Нм	-	-	-	221	200	175	155	140	127	116	107	99	93	87
120 Нм	-	-	-	265	240	210	186	168	152	140	129	119	112	105
150 Нм	-	-	-	-	-	-	-	210	190	174	161	150	140	131
200 Нм	-	-	-	-	-	-	-	280	254	232	215	200	186	175

Высота рольставень: более 2,5 м

Диаметр вала Крутящий момент	40 мм	50 мм	60 мм	63 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	130 мм	140 мм	150 мм	160 мм
1,3 Нм	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
3 Нм	9	7	6	5	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-
4 Нм	13	10	8	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-
6 Нм	18	15	12	12	11	9	8	7	7	6	6	-	-	-
9 Нм	29	23	19	17	16	14	13	11	10	9	8	-	-	-
10 Нм	32	26	21	20	18	16	14	13	11	10	10	-	-	-
13 Нм	42	33	28	26	24	21	18	16	15	14	13	-	-	-
15 Нм	48	39	32	30	27	24	21	19	17	16	15	-	-	-
20 Нм	64	52	42	41	37	32	28	26	23	21	20	-	-	-
25 Нм	80	65	53	51	46	40	36	32	29	27	25	-	-	-
30 Нм	96	78	64	61	55	48	43	39	35	32	30	-	-	-
35 Нм	112	91	74	72	65	56	50	45	41	37	35	-	-	-
40 Нм	130	104	86	82	74	65	57	52	47	43	40	-	-	-
50 Нм	162	130	108	103	92	81	72	65	59	54	50	-	-	-
55 Нм	-	-	-	112	102	89	79	71	65	59	55	50	47	44
60 Нм	-	-	-	123	111	97	86	78	70	65	60	55	52	48
70 Нм	-	-	-	144	130	113	101	91	82	75	70	65	60	56
80 Нм	-	-	-	165	148	130	115	104	94	86	80	74	69	65
85 Нм	-	-	-	174	157	138	122	110	100	92	85	78	73	68
100 Нм	-	-	-	206	185	162	144	130	118	108	100	92	86	81
120 Нм	-	-	-	247	222	195	173	156	141	130	120	111	104	97
150 Нм	-	-	-	-	-	-	-	195	177	162	150	139	130	121
200 Нм	-	-	-	-	-	-	-	260	236	216	200	185	173	162

Пример расчета массы рольставень:

Масса рольставень = Ширина (м) x Высота (м) x удельный вес профиля (кг/м²)

Тяговое усилие задается в килограммах и понимается как максимальная масса полотна. В случае применения ригельных колец в таблице выбирается колонка, соответствующая наружному диаметру кольца (мм), на которое идет намотка полотна.

Примечание: Данные о крутящем моменте (Нм) соответствуют первому числу после обозначения серии привода. Например, для HiPro LT 50 Jet 10/17 крутящий момент равен 10 Нм. Второе число соответствует числу оборотов в минуту.

Расчет номинального крутящего момента и выбор привода

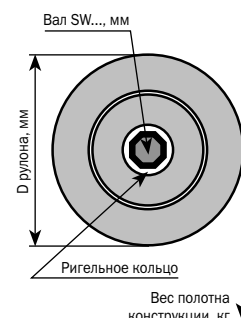
$$M_{t<0} = Q_{(кг)} * (D_B^K + 4 * \Delta) / 200$$

$$M_{H<2,7}^{t<0} = Q_{(кг)} * (D_B^K + 6 * \Delta) / 200$$

$$M_{H>2,7}^{t<0} = Q_{(кг)} * (D_B^K + 8 * \Delta) / 200$$

$Q_{(кг)}$ – вес полотна в кг, D_B^K – наружный диаметр вала по кольцу, если оно есть, а если нет, то диаметр вала в мм, Δ – толщина профиля в мм, M – номинальный расчетный крутящий момент привода в Нм.

Для справки: $\{D_{B40}^K = 68 \text{ мм}, D_{B60}^K = 88 \text{ мм}, D_{B70}^K = 102 \text{ мм}\}$



Компания Somfy предлагает специальное бесплатное программное обеспечение, с помощью которого можно быстро подобрать необходимый электропривод для рольставень разных размеров и веса. Пожалуйста, обращайтесь к нам!

Ориентировочная таблица выбора приводов для солнцезащитных устройств

Маркизы с шарнирными рычагами

Из-за особенностей различных моделей маркиз с шарнирными рычагами мы не можем рекомендовать привод для каждого случая. Для определения требуемого для конкретной маркизы привода должны быть учтены следующие технические данные:

- количество рычагов,
- усилие и жесткость пружин рычагов,
- масса рычагов, выдвижного профиля, ткани с воланом,
- ширина маркизы,
- вылет маркизы,
- максимальный угол наклона маркизы,
- диаметр используемых профильных валов,
- толщина ткани,
- тип конструкции: одинарный или сдвоенный
- потери на трение.

Точные рекомендации по выбору приводов предоставляются фирмой – производителем маркиз и прочих солнцезащитных конструкций.

Прочие солнцезащитные конструкции, ветроустойчивые экраны, рулонные шторы, тенты и т.д.

Для определения требуемого привода при существующем разнообразии устройств должны быть учтены следующие технические данные:

- диаметр используемого профильного вала,
- масса подвесной конструкции, включая соединительные и усиливающие профили,
- потери на трение.

В принципе, в случае особых солнцезащитных устройств можно воспользоваться как вспомогательным средством таблицей для выбора и тягового усилия рольставней.

Диаметр трубы: 70 мм

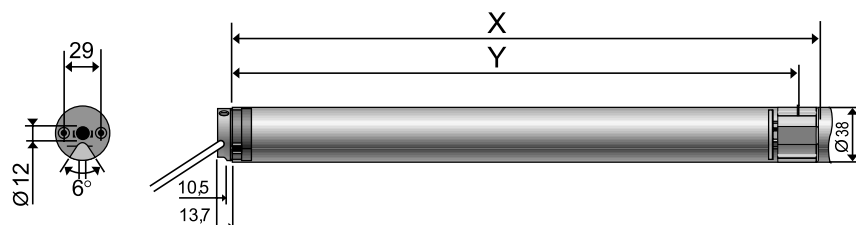
Количество рычагов	2 рычага (шириной около 5 м)	4 рычага (шириной около 10 м)	6 рычагов (шириной около 15 м)	8 рычагов (шириной около 20 м)
Вылет				
1.5 м	10 Нм	20 Нм	20 Нм	30 Нм
2.0 м	20 Нм	30 Нм	40 Нм	50 Нм
2.5 м	20 Нм	40 Нм	50 Нм	
3.0 м	30 Нм	50 Нм		
3.5 м	50 Нм			
4.0 м	50 Нм			

Диаметр трубы: 78 мм

Количество рычагов	2 рычага (шириной около 5 м)	4 рычага (шириной около 10 м)	6 рычагов (шириной около 15 м)	8 рычагов (шириной около 20 м)
Вылет				
1.5 м	10 Нм	20 Нм	20 Нм	30 Нм
2.0 м	20 Нм	30 Нм	40 Нм	50 Нм
2.5 м	20 Нм	40 Нм	85 Нм	85 Нм
3.0 м	30 Нм	55 Нм	85 Нм	120 Нм
3.5 м	55 Нм	85 Нм	120 Нм	120 Нм
4.0 м	55 Нм	85 Нм	120 Нм	
4.5 м	55 Нм	85 Нм	120 Нм	
5.0 м	55 Нм	85 Нм	120 Нм	

Внутривальные радиоуправляемые приводы

Altus 40 RTS



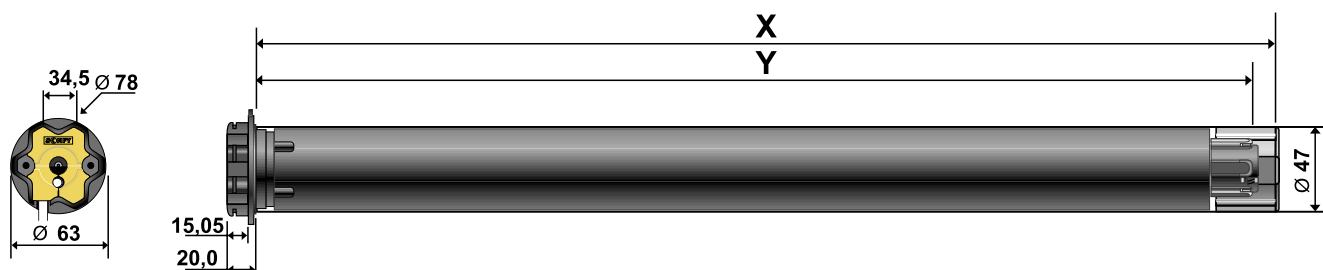
Altus 40 RTS 4/14	4 Нм, 14 об/мин; 75 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 457, Y = 433
Altus 40 RTS 9/14	9 Нм, 14 об/мин; 100 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 497, Y = 473
Altus 40 RTS 13/8	13 Нм, 8 об/мин; 95 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 497, Y = 473

Приводы Altus 40 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Внутривальные радиоуправляемые приводы

Oximo 50 RTS для рольставень

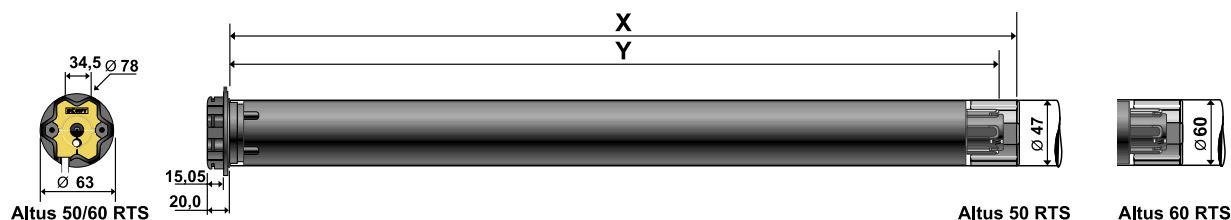


Oximo RTS 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
Oximo RTS 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Oximo RTS 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Oximo RTS 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Oximo RTS 40/17	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 745, Y = 730

Приводы Oximo RTS поставляются с черным кабелем длиной 1 м,
Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.
Примечание: Привод с контролем и ограничением усилия.

Внутривальные радиоуправляемые приводы

Altus 50 RTS / Altus 60 RTS для маркиз

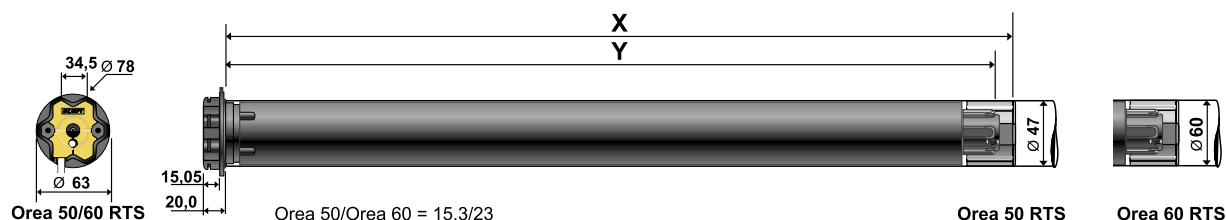


Altus 50 RTS 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
Altus 50 RTS 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Altus 50 RTS 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Altus 50 RTS 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Altus 50 RTS 40/17	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 745, Y = 730
Altus 50 RTS 50/12	50 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Altus 60 RTS 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 60 RTS 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 60 RTS 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 60 RTS 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 60 RTS 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717

Приводы Altus 50/60 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1 м,
Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 71.

Внутривальные радиоуправляемые приводы

Orea 50 RTS / Orea 60 RTS для кассетных маркиз



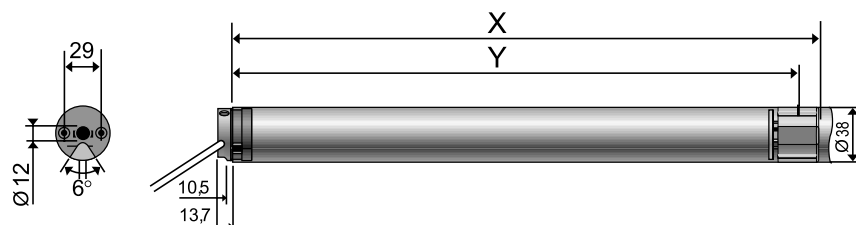
Orea 50 RTS 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 RTS 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 RTS 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 50 RTS 40/17	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 745, Y = 730
Orea 50 RTS 50/12	50 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 60 RTS 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 RTS 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 RTS 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 RTS 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 RTS 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717

Приводы Orea 50/60 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1м. Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 71.

Примечание: Привод с контролем и ограничением усилия. Настройка в зависимости от конкретной конструкции маркизы.

Внутривальные приводы

LS 40



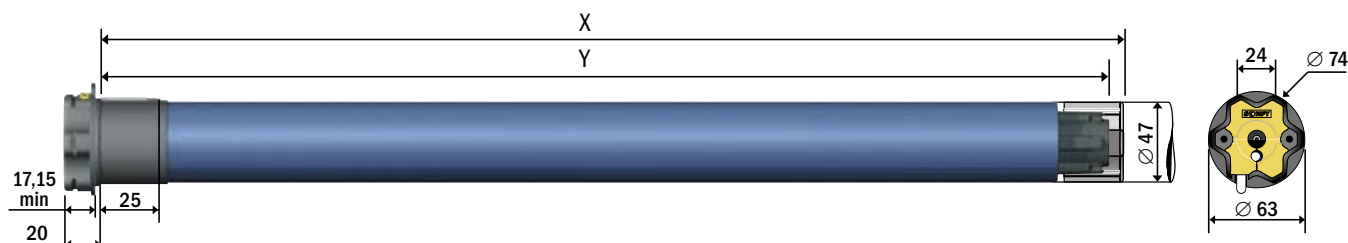
LS 40 Aries 4/14	4 Нм, 14 об/мин; 75 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 442, Y = 421
LS 40 Aries S 4/14	4 Нм, 14 об/мин; 75 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 398, Y = 377
LS 40 Mars 9/14	9 Нм, 14 об/мин; 100 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 442, Y = 421
LS 40 Vulcan 13/8	13 Нм, 8 об/мин; 95 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 453, Y = 433

Приводы LS 40 поставляются с черным кабелем длиной 1 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Внутривальные приводы

Solus 50 2 PA для рольставень



Внутривальные электроприводы серии Solus 50 разработаны специально для рольставень. Прекрасно подходят для применения как в промышленном, так и в жилом секторе.



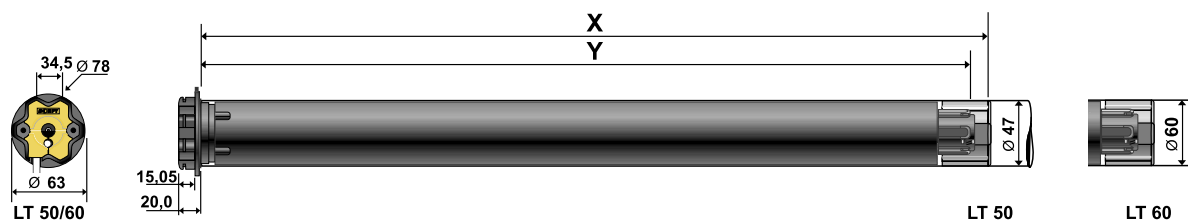
Solus 50 2 PA 6/12	6 Нм, 12 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
Solus 50 2 PA 10/12	10 Нм, 12 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
Solus 50 2 PA 15/12	15 Нм, 12 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
Solus 50 2 PA 20/12	20 Нм, 12 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
Solus 50 2 PA 30/12	30 Нм, 12 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
Solus 50 2 PA 40/12	40 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590

Приводы Solus 50 2 PA поставляются с белым кабелем длиной 2,5 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Внутривальные приводы

LT 50 / LT 60

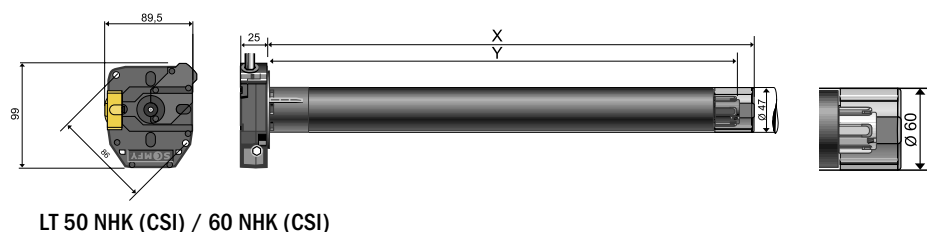


LT 50 Ariane 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
LT 50 Jet 8/17	8 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
LT 50 Ceres 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
LT 50 Atlas 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
LT 50 Meteor 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
LT 50 Gemini 25/17	25 Нм, 17 об/мин; 170 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
LT 50 Helios 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
LT 50 Apollo 35/17	35 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
LT 50 Mariner 40/17	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
LT 50 Vectran 50/12	50 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
LT 60 Orion 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 614, Y = 597
LT 60 Vega 60/12	60 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 614, Y = 597
LT 60 Antares 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642
LT 60 Sirius 80/12	80 Нм, 12 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 614, Y = 597
LT 60 Jupiter 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642
LT 60 Titan 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642
LT 60 Taurus 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642

Приводы LT 50/60 поставляются с черным кабелем длиной 1 м. Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Внутривальные приводы

LT 50 NHK (CSI)/LT 60 NHK (CSI)



LT 50 Jet 8/17 NHK (CSI)	8 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 544, Y = 529
LT 50 Meteor 20/17 NHK (CSI)	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 594, Y = 579
LT 50 Gemini 25/17 NHK (CSI)	25 Нм, 17 об/мин; 170 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 594, Y = 579
LT 50 Mariner 40/17 NHK (CSI)	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 664, Y = 649
LT 60 Vega 60/12 NHK (CSI)	60 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 646, Y = 630
LT 60 Sirius 80/12 NHK (CSI)	80 Нм, 12 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 646, Y = 630
LT 60 Titan 100/12 NHK (CSI)	100 Нм, 12 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 681, Y = 665
LT 60 Taurus 120/12 NHK (CSI)	120 Нм, 12 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 681, Y = 665

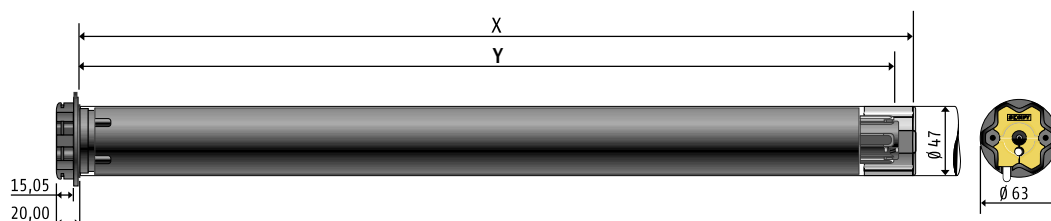
Приводы LT 50/60 NHK (CSI) поставляются с черным кабелем длиной 1 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Начиная со 120 Нм, применять LT 80 Н Hercules NHK, LT 80М, LT 90М.

Внутривальные приводы

ilmo 50 WT



Новое поколение внутривальных электроприводов для рольставень, сочетающее в себе высочайшую функциональность с простейшим монтажом. Полностью автоматическая настройка конечных положений и автоматическое распознавание направления вращения. Постоянный электронный контроль вращающего момента и автоматическая корректировка конечных положений. Распознавание препятствия при закрывании рольставень и защита при примерзании полотна при их открывании. Возможно параллельное подключение (макс. до 3-х приводов, в зависимости от крутящего момента).

Важное замечание: Необходимо использовать ригельные замки и стопоры.



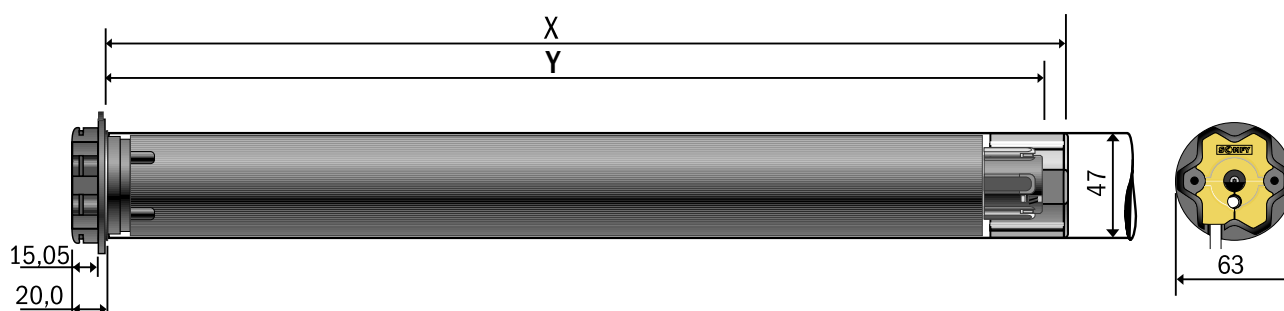
ilmo 50 WT 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
ilmo 50 WT 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
ilmo 50 WT 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
ilmo 50 WT 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
ilmo 50 WT 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
ilmo 50 WT 35/17	35 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 745, Y = 660

Приводы ilmo 50 WT поставляются с белым кабелем длиной 1 м
(кроме ilmo 50 WT 6/17, который поставляется с черным кабелем длиной 1 м).

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм)
следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Внутривальные приводы

ilmo 50 S WT (Короткий)



Уникальный электропривод, разработанный специально для узких рольставень. С внешним блоком управления. Постоянный электронный контроль вращающего момента и автоматическая корректировка конечных положений. Распознавание препятствия при закрывании рольставень и защита при примерзании полотна при их открывании. Возможно параллельное подключение (макс. до 3-х приводов, в зависимости от крутящего момента).

Важное замечание: Необходимо использовать ригельные замки и стопоры.



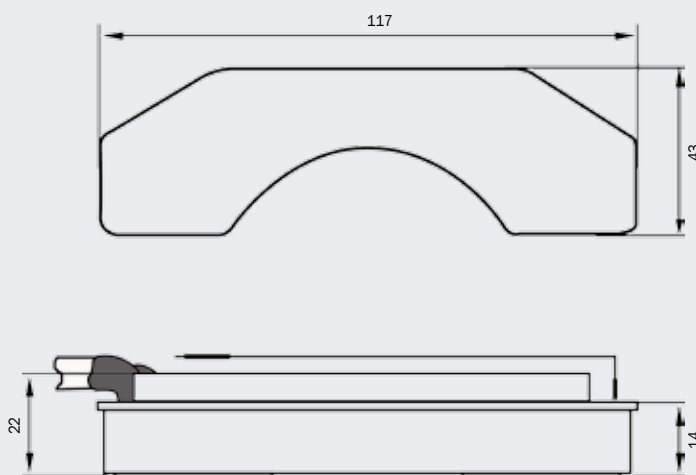
ilmo 50 S WT 6/17

6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 367, Y = 357

Привод ilmo 50 S WT поставляются с белым кабелем длиной 3 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

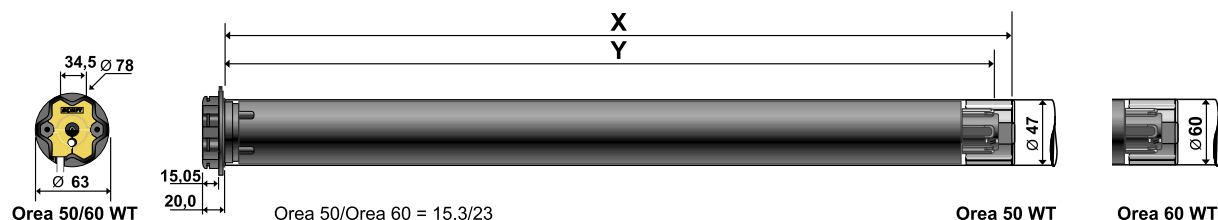
Внешний блок управления ilmo 50 S WT



В случае установки в конструкцию минимальной ширины 398–428 мм рекомендуется установка комплекта из специальной гильзы и узкого переходника (арт. номер 9 014 685, см. стр. 97)

Внутривальные приводы

Orea 50 WT/Orea 60 WT для кассетных маркиз



Orea 50 WT 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
Orea 50 WT 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 50 WT 40/17	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 745, Y = 730
Orea 50 WT 50/12	50 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 60 WT 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 400 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717

Приводы Orea 50/60 WT поставляются с черным кабелем длиной 1м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм)

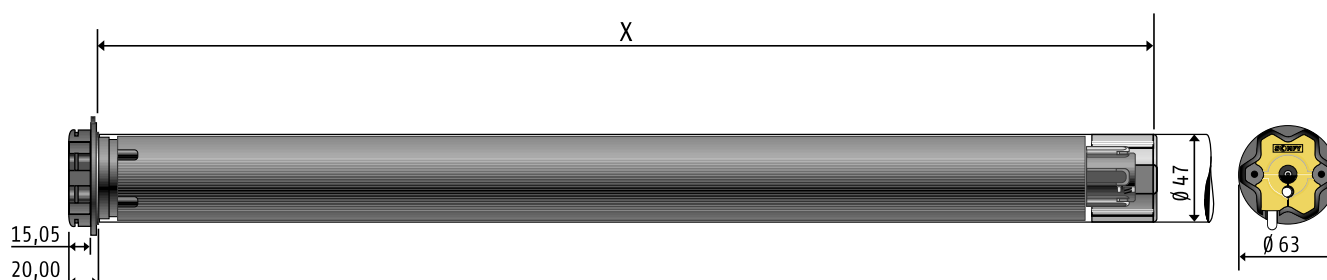
следует воспользоваться таблицами на стр. 71.

Примечание: Привод с контролем и ограничением усилия. Возможно параллельное соединение. Для настройки применяется Setting Tool Арт. № 1 824 009.



Внутривальные приводы

ILT 2 50



Внутривальные приводы серии ILT 2 50 в сочетании с KNX-интерфейсом 510I обеспечивают двусторонний обмен информацией между KNX-шиной и электроприводом. Это позволяет получать такую важную информацию, как актуальное положение рольставни, распознавание препятствия и т.д.



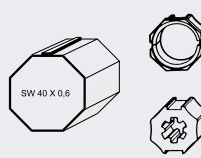
ILT 2 50 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605
ILT 2 50 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605
ILT 2 50 35/17	35 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 705

Приводы ILT 2 50 поставляются с черным кабелем длиной 3 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 70.

Адаптеры и переходники

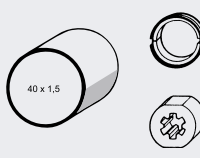
Типовой ряд 40



Адаптер и переходник:
для восьмигранного вала
SW 40x0,6, сталь роликовой
прокатки; для восьмигран.
вала SW 40x1,0, алюминий
экструдированный

	Изделие №
Адаптер	9 132 145
Переходник	9 500 344
Комплект (адаптер+ переходник) для Sonesse 40/40 RTS	9 016 655

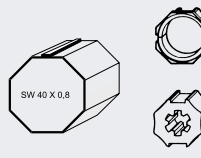
Изготовитель валов: Deprat, Imbac, Alutech



Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 40 x 1,5 / 40 x 2,0 мм

	Изделие №
Адаптер	9 147 330
Переходник	9 147 544
Комплект (адаптер+ переходник) для Sonesse 40/40 RTS	9 016 654

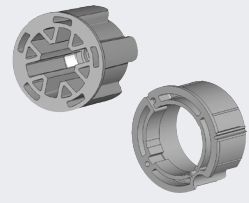
Изготовитель валов: Deprat, Imbac, Alutech



Адаптер и переходник
для восьмигранного
вала SW 40 x 0,8 сталь
роликовой прокатки

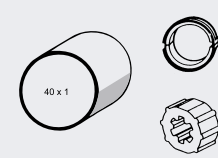
	Изделие №
Адаптер	9 147 327
Переходник	9 147 545

Изготовитель валов: Imbac



Переходной комплект для
установки адаптеров и
переходников серии LT 50

	Изделие №
Переходной комплект	9 013 763



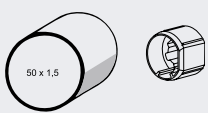
Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 40 x 1,0 мм

	Изделие №
Адаптер	9 132 143
Переходник	9 132 142

Адаптеры и переходники

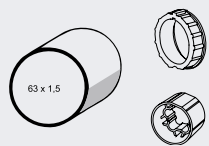
Типовой ряд 50

Переходник для круглой трубы $\varnothing 50 \times 1,5$



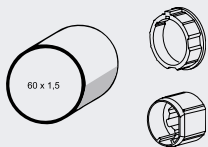
	Изделие №
Переходник	9 707 125
Адаптер не требуется	

Адаптер и переходник для круглых труб $\varnothing 63 \times 1,5$ мм и $\varnothing 64 \times 2$ мм



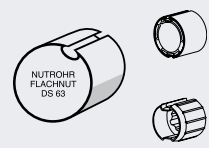
	Изделие №
Адаптер	9 707 026
Переходник	9 206 019

Адаптер и переходник для круглой трубы $\varnothing 60 \times 1,5$



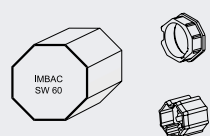
	Изделие №
Адаптер	9 707 033
Переходник	9 751 013
Изготовитель валов: Mischler	

Адаптер и переходник для профильного вала с плоским пазом $\varnothing 63 \times 0,8 - 1,0$ мм



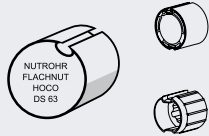
	Изделие №
Адаптер	9 707 028
Переходник	9 706 146
Изготовитель валов: Schmitz, Welser, PVG	

Адаптер и переходник: для восьмигранного вала SW 60 x 0,5/0,6/0,8/0,9



	Изделие №
Адаптер	9 707 025
Для систем: Elket, Kommerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Alutech, систем с пластиковыми ролями	
Переходник	9 751 001
Изготовитель валов: Imbac, Alutech, Selve, Doehner	

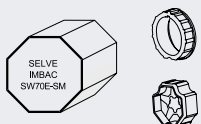
Адаптер и переходник для профильного вала с плоским пазом $\varnothing 63 \times 0,8 - 1,0$ мм



	Изделие №
Адаптер	9 707 028
Переходник	9 751 014
Изготовитель валов: Носо	

Адаптеры и переходники

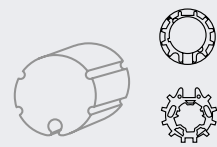
Типовой ряд 50



Адаптер для круглой трубы $\varnothing 63 \times 1,5 / 1,6$ и восьмигранного вала SW 70 E-SM и переходник для SW 70 E-SM

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5 / 1,6	9 707 026
и	
Адаптер SW 70 E-SM	9 705 340
Переходник	9 761 002

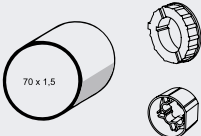
Изготовитель валов: Selve, Imbac, Alutech



Адаптер и переходник для профильного вала $\varnothing 70$ мм

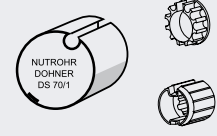
	Изделие №
Адаптер	9 128 424
Переходник	9 751 005

Изготовитель валов: Imbac



Адаптер и переходник для круглой трубы $\varnothing 70 \times 1,5$ мм

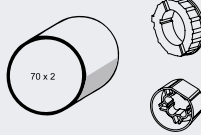
	Изделие №
Адаптер	9 707 031
Переходник	9 206 028



Адаптер и переходник для профильного вала с круглым пазом $\varnothing 70 \times 0,8 - 1,5$

	Изделие №
Адаптер	9 707 034
Переходник 0,8–1,0	9 751 005
или	
Переходник 1,2–1,5	9 751 010

Изготовитель валов: Doehner



Адаптер и переходник для круглой трубы $\varnothing 70 \times 2,0$ мм

	Изделие №
Адаптер	9 707 031
Переходник	9 420 313



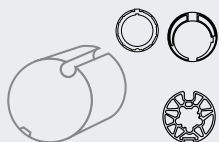
Адаптер и переходник для профильного вала с плоским пазом DS 78

	Изделие №
Адаптер	9 751 001
Переходник	9 707 027

Изготовитель валов: Welser

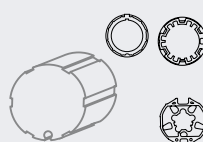
Адаптеры и переходники

Типовой ряд 50



Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым пазом
DS 78/R, Ø 78

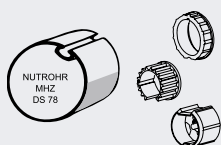
	Изделие №
Адаптер	9 707 026
Адаптер	9 707 640
Переходник	9 761 005



Адаптер и переходник
для профильного
вала DS 85

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5 / 1,6	9 707 026
Адаптер	9 690 085
Переходник	9 420 300

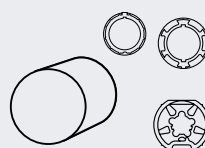
Изготовитель валов: Imbac



Адаптер и переходник
для профильного вала
с плоским пазом DS 78

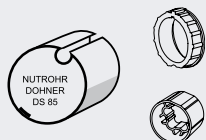
	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5 / 1,6	9 707 026
Переходник	9 762 012
Переходник	9 761 012

Изготовитель валов: MHZ



Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 89 x 2

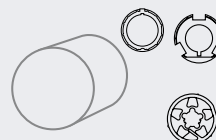
	Изделие №
Адаптер	9 707 026
Адаптер	9 520 312
Переходник	9 420 303



Адаптер и переходник
для профильного вала
с круглым пазом DS 85

	Изделие №
Адаптер	9 701 184
Переходник	9 761 003

Изготовитель валов: Doehner

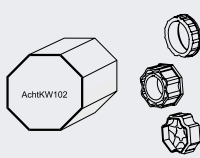


Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 101,6 x 3,6 мм

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5 / 1,6	9 707 026
Адаптер	9 420 371
Переходник	9 420 309

Адаптеры и переходники

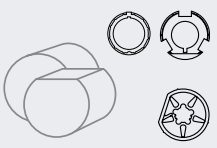
Типовой ряд 50



Адаптер и переходник
для восьмигранного
вала SW 102x2,5

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер	9 762 013
Переходник	9 761 013

Изготовитель валов: Welser, Alutech, Alulux



Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 100 / 102 x 2

	Изделие №
Адаптер	9 707 026
Адаптер	9 420 372
Переходник	9 420 358

Адаптеры и переходники

Типовой ряд 60



Переходник для круглой
трубы $\varnothing$ 63 x 1,5 мм
и $\varnothing$ 64 x 2 мм

Изделие №

Переходник

9 206 019

Адаптер не требуется



Адаптер и переходник
для круглой трубы
 $\varnothing$ 70 x 1,5 мм

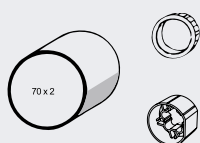
Изделие №

Адаптер

9 420 342

Переходник

9 206 028



Адаптер и переходник
для круглой трубы
 $\varnothing$ 70 x 2 мм

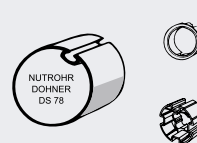
Изделие №

Адаптер

9 420 342

Переходник

9 420 313



Адаптер и переходник
для профильного вала с
плоским пазом DS 78

Изделие №

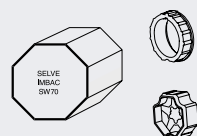
Адаптер

9 705 341

Переходник

9 761 001

Изготовитель валов: Doehner



Адаптер и переходник
для восьмигранного
вала SW 70

Изделие №

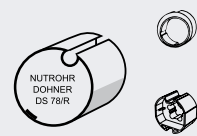
Адаптер

9 705 340

Переходник

9 761 002

Изготовитель валов: Selve, Imbac



Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым пазом
12 мм DS 78/D

Изделие №

Адаптер

9 707 639

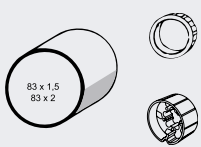
Переходник

9 761 004

Изготовитель валов: Doehner

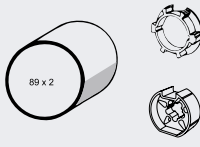
Адаптеры и переходники

Типовой ряд 60



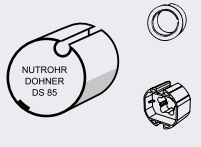
Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 83 x 1,5 мм
и Ø 83 x 2 мм

	Изделие №
Адаптер	9 700 977
Переходник	9 420 306



Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 89 x 2,0 мм

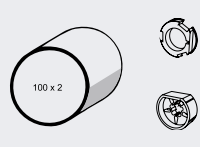
	Изделие №
Адаптер	9 520 312
Переходник	9 420 303



Адаптер и переходник
для профильного вала
с круглым пазом DS 85

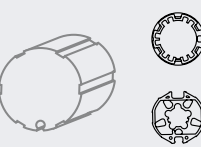
	Изделие №
Адаптер	9 701 053
Переходник	9 761 003

Изготовитель валов: Doehner



Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 100 x 2,0 мм

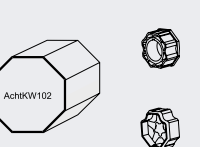
	Изделие №
Адаптер	9 420 372
Переходник	9 420 358



Адаптер и переходник
для профильного вала с
круглым пазом Ø 85 мм

	Изделие №
Адаптер	9 690 085
Переходник	9 420 300

Изготовитель валов: Imbac



Адаптер и переходник для
восьмигранного
вала SW 102 мм

	Изделие №
Адаптер	9 762 013
Переходник	9 761 013

Изготовитель валов: Alulux

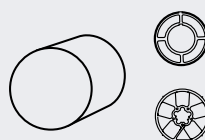
Адаптеры и переходники

Типовой ряд 60



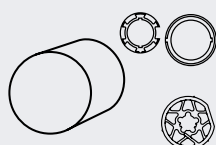
Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 101,6 x 3,6 мм

	Изделие №
Адаптер	9 420 371
Переходник	9 420 309



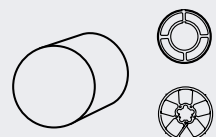
Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 133 x 4 мм

	Изделие №
Адаптер LT	9 530 403
Переходник LT	9 148 804



Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 108 x 4 мм

	Изделие №
Адаптер LT 60	9 520 312
Адаптер LT 80	9 530 368
Переходник LT 60	9 420 307
Переходник LT 80	9 148 802

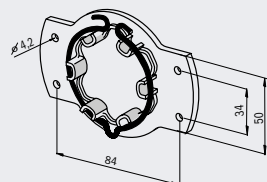


Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 133 x 4 мм

	Изделие №
Адаптер	9 520 435
Переходник	9 420 311

Механические принадлежности

Типовой ряд 50/60

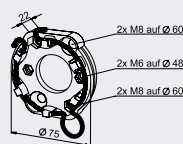


Универсальное
легкое крепление

Изделие №

9 410 715

- с пружинным кольцом
- до 45 Нм



Универсальное
крепление без
впрессованных гаек

Изделие №

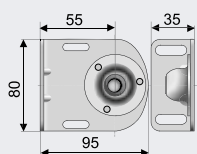
С пружинным кольцом
9 685 025

9 910 009

С пружинным кольцом
9 206 033

9 910 000

- Расстояние 48 мм для болта М6.
- Расстояние 60 мм для болта или винта с потайной головкой М8.
- Расстояние до плоскости головки привода: 28 мм.
- Примечание: максимум до 85 Нм или до 120 Нм при использовании усиленного пружинного кольца 9 910 002.



Фланцевое
противолежащее
крепление LS 40/LT 50

Изделие №

Ø 12

9 410 633

Ø 10

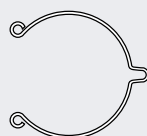
9 410 635

Сталь оцинкованная; подшипниковая сферическая опора под цапфу. Расстояние до плоскости головки привода: 30 мм. Высота до оси 55 мм.

Ш х В х Г: 80 х 95 х 35 мм

Максимальная масса конструкции 100 кг

Для типовых рядов 40/50



Пружинное кольцо

Изделие №

Пружинное кольцо
с малой петлей;
максимум 85 Нм

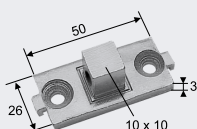
9 206 033

Пружинное кольцо
с большой петлей;
максимум 85 Нм

9 685 025

Пружинное кольцо
усиленное с саморезом;
максимум до 120 Нм

9 910 002



Крепление для
приводов LT 50 RH

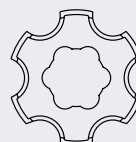
Изделие №

50 x 26 x 14,5

9 910 016

Может применяться в сочетании с креплением привода 9 510 695. В объеме поставки два самореза.

Примечание: максимум до 25 Нм.



Стандартное стальное
крепление для маркиз

Изделие №

С пружинным кольцом

9 410 621

Механические принадлежности

Типовой ряд 50/60



Декоративная крышка

Изделие №

9 002 519

Цвет белый (alpinweiss), для крепления привода и противоположного крепления.
Ш х В х Г: 80,5 x 95,5 x 17,5 мм.

Гильза LT 50/60 универсальная, нажимная для вала Ø 50 и установки комплекта адаптера/переходника LT 50/60

Изделие №

Ø 10

9 420 800

Ø 12

9 420 801

Ø 14

9 420 802



Быстроустанавливаемое крепление

Изделие №

Быстроустанавливаемое крепление малое

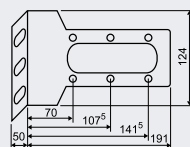
9 014 585

Быстроустанавливаемое крепление большое

9 014 586

Для монтажа в короб 125-205 мм:

- простая и быстрая установка,
- крепление малое: максимум до 20 Нм,
- крепление большое: максимум до 30 Нм.



Консоль

Изделие №

9 420 604

Для потолочного или настенного монтажа.
Применяется вместе с креплением привода.
Примечание: максимум до 120 Нм.
Ш х В х Г: 191 x 124 x 50 мм.

Гильза для круглого вала 50 x 1,5, нажимная, укороченная для установки адаптеров LT 50

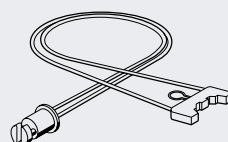
Изделие №

Ø 10

9 013 592

Ø 12

9 013 593



Приспособление для настройки HiPro

Изделие №

Длина 1500 мм

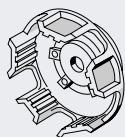
9 703 911

Длина 2500 мм

9 703 912

Инструмент для дистанционной регулировки конечных выключателей.

Механические принадлежности Типовой ряд 50/60



Предохранитель от
смещения переходника

Изделие №

9 910 004

С винтом, для закрепления переходника.



Гильза для круглой
трубы 50 x 1,5 мм
цапфа Ø 12 мм

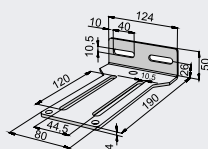
Изделие №

Ø 10 мм

9 128 101

Ø 12 мм

9 132 087

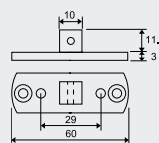


Консоль

Изделие №

9 129 686

Для потолочного и настенного монтажа
универсальных креплений: максимум до 50 Нм

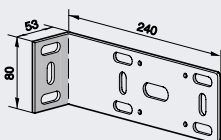


Крепление
переходное LS/LT

Изделие №

9 910 014

Крепление привода с квадратом 10x10 мм для установки
LT50 на LS опору. Используется при замене старых
моделей LS50 на LT50. Примечание: максимум до 35 Нм.

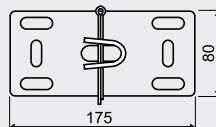


Консоль

Изделие №

9 701 091

Для потолочного и настенного монтажа



Крепление опорное

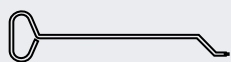
Изделие №

9 132 065

Сталь оцинкованная. Может использоваться
с консолью и гильзой для вала.

Механические принадлежности

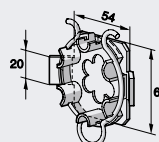
Типовой ряд 50/60



Инструмент для
регулировки конечных
выключателей

Изделие №

9 420 613

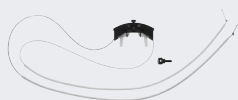


Крепление для
реконструкции
с пружинным кольцом
LT 50/60, Altus
50/60 RTS, Oximo
50 RTS, ilmo 50 WT

Изделие №

9 704 029

С пружинным кольцом 9 685 025 для замены
установленного ранее крепления LS 60 на крепление LT.
Примечание: максимум до 100 Нм. При 100 Нм
применять усиленное пружинное кольцо 9 910 002.

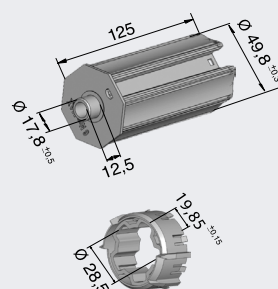


Приспособление
для настройки HiPro
стандартное

Изделие №

9 206 050

Несъемное. Для дистанционной настройки конечных
выключателей. Остается вместе с приводом.

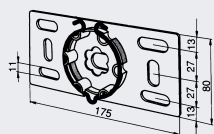


Комплект регулируемой
капсулы и укороченного
переходника для
установки электропривода
Ilmo 50 S WT в
конструкцию минимальной
ширины с валом SW 60.

Изделие №

9 014 685

Максимальный крутящий момент 6 Нм.



Фланцевое крепление
привода для LT 50/60,
Altus 50/60 RTS, Oximo
50 RTS, ilmo 50 WT

Изделие №

9 763 502

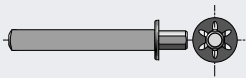
Для крепления на кирпичной кладке или в системах
коробов, с пружинным кольцом 9 206 033:

- сталь оцинкованная,
- расстояние до плоскости головки привода: 28 мм,
- примечание: максимум до 85 Нм или до 120 Нм при использовании усиленного пружинного кольца 9 910 002.

Механические принадлежности

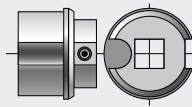
Типовой ряд 40/50/60

Ось квадратная 13x13
с цапфой 12 мм



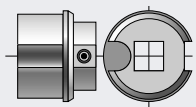
Изделие №
9 781 009

Гильза вала Ø 63 мм



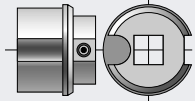
Изделие №
9 129 632

Гильза вала Ø 40 мм



Изделие №
9 129 630

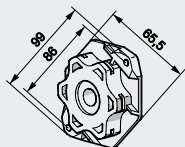
Гильза вала Ø 50 мм



Изделие №
9 129 631

Механические принадлежности

Типовой ряд HiPro NHK-CSI



Крепление переходное
NHK (CSI) – LT

Изделие №

9 910 051

Для крепления головки привода на стандартное крепление LT.

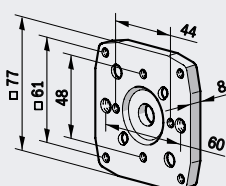
Материал: черный пластик

- может использоваться максимум до 85 Нм,
- с усиленным пружинным кольцом до 120 Нм

Петля для приводов
LT 80

Изделие №

9 137 047



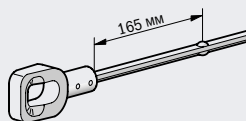
Универсальное
крепление

Изделие №

9 910 040

Поставляется с винтами для крепления к головке привода типовых рядов 50/60 NHK/CSI. Винты M6 на расстоянии 44 мм и 48 мм. Винты M8 на расстоянии 60 мм.

Примечание: максимум до 120 Нм.



Петля шестигранная
7 мм, оцинкованная

Изделие №

L = 165 мм

9 685 136

L = 325 мм

9 000 848

Применима до 120 Нм, размер шестигранника под ключ – 7 мм.

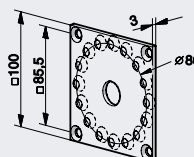


Тяги для удобной
настройки концевых
выключателей NHK

Изделие №

9 910 019

Несъемное. Для нажатия регулировочной кнопки с противоположной стороны. Остается вместе с приводом.



Фланцевое крепление
для приводов
серии NHK-CSI

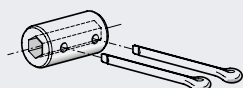
Изделие №

Размер 100 x 100 мм

9 706 034

- 16 отверстий для винтов M6x25 и 4 отверстия M5 для крепления к крышке рольставни
- стальное, оцинкованное
- до 60 Нм

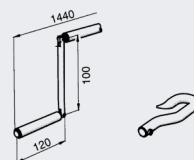
Механические принадлежности Типовой ряд HiPro NHK-CSI



Втулка-переходник
для удлинения
6-тигранная 7 мм

Изделие №

9 685 120

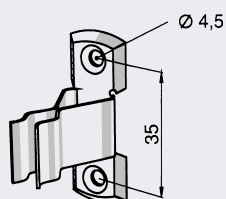


Ручка с крюком для
приводов NHK-CSI

L = 2800 мм

Изделие №

9 702 803



Держатель ручки
NHK-CSI

Изделие №

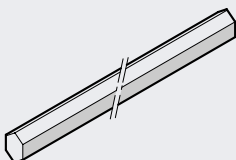
9 701 385



Крючок NHK-CSI

Изделие №

9 701 387



Удлинитель
6-тигранный 7 мм

Изделие №

L = 330 мм

9 420 659

Механические принадлежности

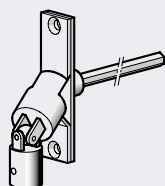
Типовой ряд HiPro NHK-CSI

Кардан NHK
6-тигранный 7 мм
60° для несъемной
ручки, L = 315 мм

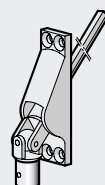
Кардан NHK
6-тигранный 7 мм
60° для несъемной
ручки, L = 315 мм

	Изделие №
Ø 12 мм	9 685 174

	Изделие №
С петель	9 685 183



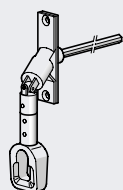
Кардан NHK
6-тигранный 7 мм 90°



Кардан NHK
6-тигранный 7 мм 45°

	Изделие №
L = 315 мм	9 707 134

	Изделие №
L = 315 мм	9 707 135



Кардан NHK
6-тигранный 7 мм 90°

	Изделие №
L = 315 мм с петель	9 685 181

Механические принадлежности

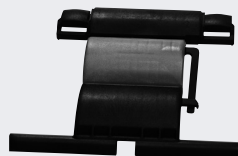
Блокирующие ригели



Lock to Play
однозвенный для
валов 40/50/60

Изделие №

1 780 757



Lock to Play
двухзвенный
для вала 40

Изделие №

1 780 758



Lock to Play
двухзвенный для
валов 50/60

Изделие №

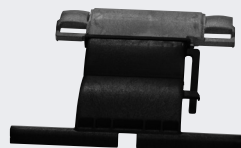
1 780 759



Lock to Play
однозвенный
с угловыми
ограничителями

Изделие №

1 780 782



Lock to Play
двухзвенный с угловыми
ограничителями

Изделие №

1 780 784



Lock to Play
кольцо на вал

Изделие №

Кольцо на вал 40

1 780 760

Кольцо на вал 50

1 780 761

Кольцо на вал 60

1 780 762

Электрические принадлежности



Четырехжильный кабель, черный, со штекером для привода HiPro (4 x 0,75 мм²) для LT 50/60, ilmo 50 WT

	Изделие №
L = 1000 мм	9 203 831
L = 3000 мм	9 203 834
L = 10 000 мм	9 203 839



Четырехжильный кабель, белый, со штекером для привода HiPro (4 x 0,75 мм²) для LT 50/60, ilmo 50 WT

	Изделие №
L = 1000 мм	9 203 801
L = 3000 мм	9 203 803
L = 10 000 мм	9 203 805

RTS/ILT

Трехжильный кабель, черный (3 x 0,75 мм²)

	Изделие №
L = 1000 мм	9 203 891
L = 3000 мм	9 203 899

Черный, со штекером для привода HiPro.

Для приводов ILT, IPSO RTS, LT 50 RTS, Altus 50 RTS, Altus 60 RTS, Orea 50 RTS, Orea 60 RTS.

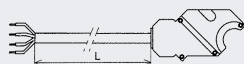
RTS/ILT

Трехжильный кабель, белый (3 x 0,75 мм²)

	Изделие №
L = 3000 мм	9 203 895
L = 10 000 мм	9 203 889
L = 1000 мм	9 000 897

Белый, со штекером для привода HiPro.

Для приводов ILT, IPSO RTS, LT 50 RTS, Altus 50 RTS, Altus 60 RTS, Oximo RTS, Orea 50 RTS, Orea 60 RTS.



Четырехжильный кабель, черный, со штекером для привода для подключения HiPro NHK-CSI (4 x 0,75 мм²)

	Изделие №
L = 1000 мм	9 208 291
L = 3000 мм	9 208 294
L = 10 000 мм	9 208 296



Базовый монтажный кабель

	Изделие №
	9 013 143



Универсальный монтажный кабель LT/RTS

	Изделие №
	9 013 142



Устройство для настройки приводов WT

	Изделие №
	1 824 009



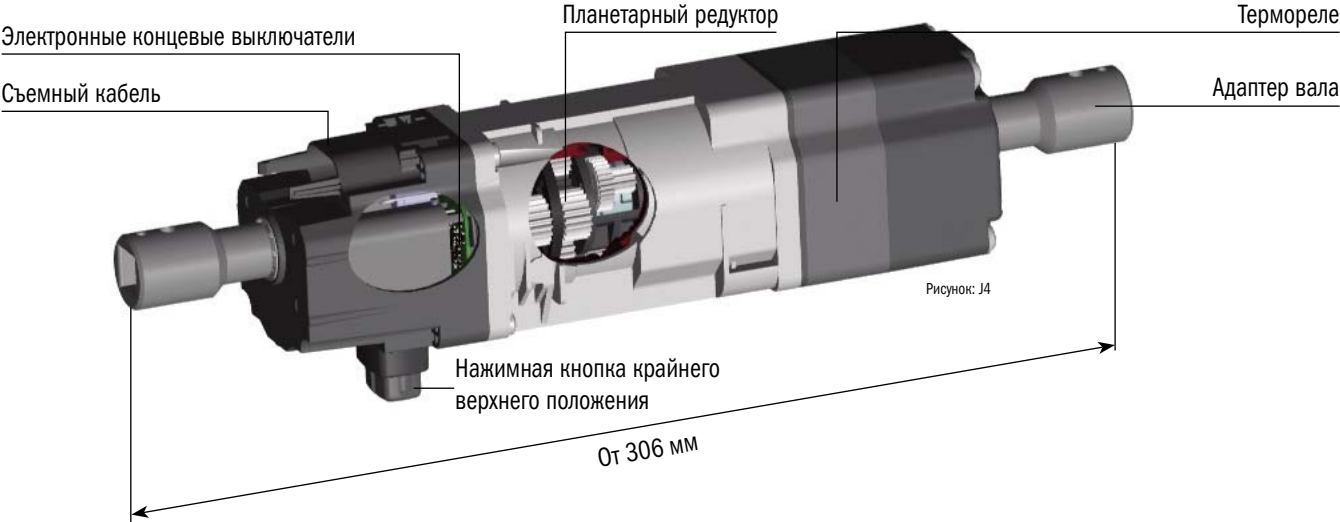
Электроприводы для наружных жалюзи

Серия J4 и J4 RTS



Электроприводы для наружных жалюзи

Серия J4



Описание изделий

Быстрый монтаж

- Серединный электропривод 230 В быстро и надежно монтируется с помощью специальных зажимов.
- Очень компактные размеры: минимальная длина привода со стандартным адаптером вала всего 306 мм.
- Заводская настройка положений блока концевых выключателей не требует дополнительной настройки перед установкой: нижнее конечное положение уже установлено; верхнее конечное положение ограничивается нажимной кнопкой крайнего верхнего положения.

Прочность

- Класс защиты IP 54, встроенная защита от перегрева, время непрерывной работы – 6 минут.
- Не требует обслуживания.

Модификации

- Механический или электронный механизм конечных положений.
- 24 оборота/минуту, модели с 06, 10 и 18 Нм.
- Съемный кабель различной длины.

Таблица подбора минимально необходимого крутящего момента электропривода

Данная таблица служит лишь ориентиром и подходит не для всех видов внешних жалюзи. Точные рекомендации по выбору приводов предоставляются фирмой-производителем внешних жалюзи.

Высота (м)	Ширина (м)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	6,6	7,2
1		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10
3		6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10
4		6	6	6	6	10	10	10	10	18	18	18	18	18
5		6	6	6	10	10	10	18	18	18	18	18	18	18

Электроприводы для наружных жалюзи

Серия J4 WT с электронным механизмом конечных положений



Информация для заказа J4 WT, 57x51 мм

	Изделие №
J406 WT – 06/24	1 210 267
J410 WT – 10/24	1 210 268
J418 WT – 18/24	1 210 269

В комплекте: антивибрационные накладки, съемный кабель 0,5 м со штекером стандарта StaS 3 и короткой нажимной кнопкой крайнего верхнего положения полотна. Подходит для систем Hunter-Douglas, Rau, Reflexa, Roma, Warema

Серия J4 RTS



Информация для заказа J4 RTS, 57x51 мм

	Изделие №
J406 RTS – 06/24	1 210 375
J410 RTS – 10/24	1 210 376
J418 RTS – 18/24	1 210 377

В комплекте: антивибрационные накладки, съемный кабель 0,5 м со штекером стандарта StaS 3 и короткой нажимной кнопкой крайнего верхнего положения полотна. Подходит для систем Hunter-Douglas, Rau, Reflexa, Roma, Warema

Достоинства изделий серии J4

Простота и удобство настройки для всех видов монтажа

Ситуация 1:
Ввод в эксплуатацию



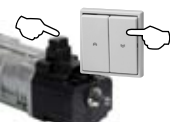
Вверх+Вниз
Нажатие на кнопку программирования монтажного кабеля
> 5 сек нажатия

Ситуация 2:
Настройка при помощи
радиопульта RTS



Вверх+Вниз
с помощью радиопульта Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS
> 8 сек одновременного нажатия

Ситуация 3:
Настройка отдельных
параллельно
подключенных приводов

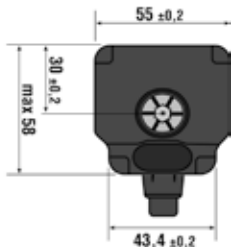
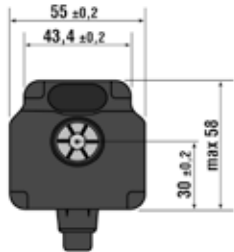


Клавишу Вниз и нажимной клавиши блока конечных
выключателей привода
> 5 сек одновременного нажатия

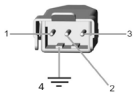
Электроприводы для наружных жалюзи

Серия J4 WT с электронным механизмом конечных положений

Технические характеристики

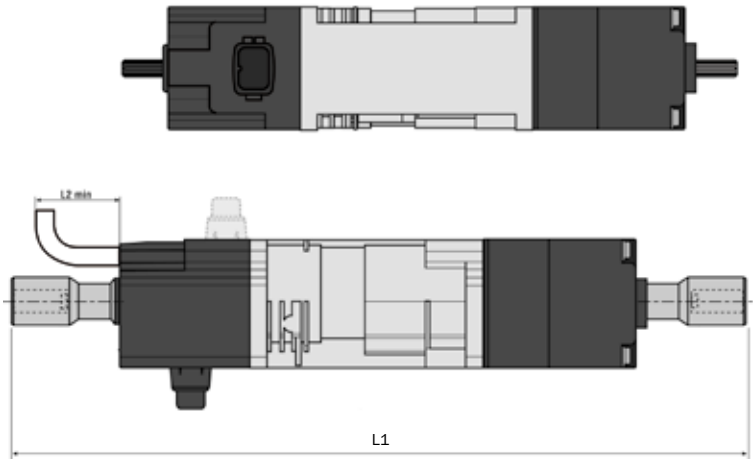


Штекер стандарта StaS 3



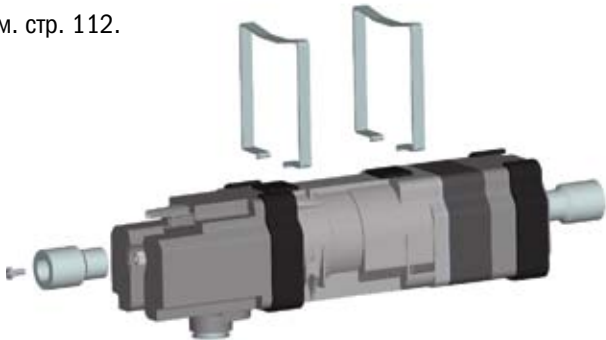
- 1. Синий = нейтраль
- 2. Черный = фаза направления 1
- 3. Коричневый = фаза направления 2
- 4. Заземление

Длина привода с адаптерами для оси L1:
06 Нм: 306 мм
10 Нм: 321 мм
18 Нм: 341 мм



Принадлежности

См. стр. 112.

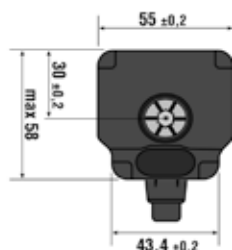
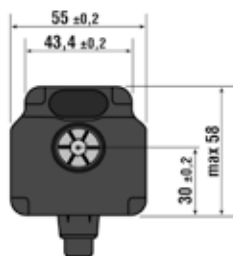


Основные технические данные

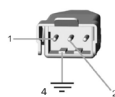
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Скорость вращения	24 об/мин
Момент крутящий	06, 10 и 18 Нм
Номинальный ток	06 Нм: 0,4 А 10 Нм: 0,5 А 18 Нм: 0,7 А
Рабочий диапазон между концевыми выключателями	200 оборотов
Время непрерывной работы	6 мин/4 мин (18 Нм)
Температура срабатывания термореле	130 °C ± 5%
Рабочая температура	От -10 °C до + 40 °C
Класс защиты	IP 54/I
Возможность параллельного подключения	Да, до 3 приводов

Электроприводы для наружных жалюзи Серия J4 RTS

Технические характеристики

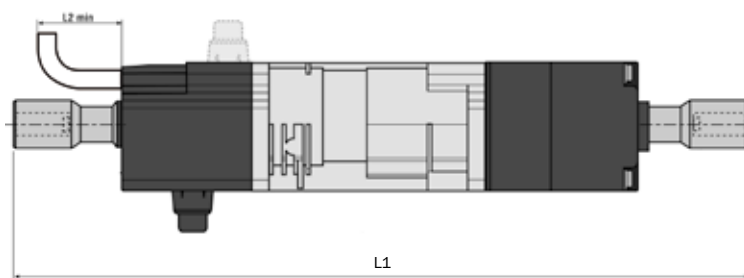


Штекер стандарта StaS 3



1. Синий = нейтраль
2. Черный = фаза сети
4. Заземление

Длина привода
с адаптерами
для оси L1:
06 Нм: 254 мм
10 Нм: 269 мм
18 Нм: 289 мм

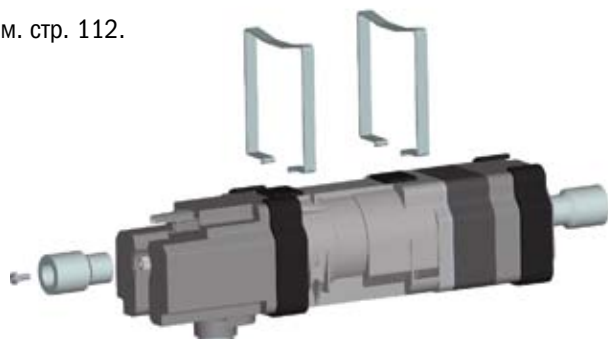


Основные технические данные

Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Скорость вращения	24 об/мин
Момент крутящий	06, 10 и 18 Нм
Номинальный ток	06 Нм: 0,5 А 10 Нм: 0,6 А 18 Нм: 0,8 А
Рабочий диапазон между концевыми выключателями	200 оборотов
Время непрерывной работы	6 мин
Температура срабатывания термореле	130 °C ± 5%
Рабочая температура	От -10 °C до + 40 °C
Класс защиты	IP 54/I
Возможность параллельного подключения	Да

Принадлежности

См. стр. 112.



Электроприводы для наружных жалюзи

Серия J4 НТМ с эл./механ. механизмом конечных положений



Достоинства изделий

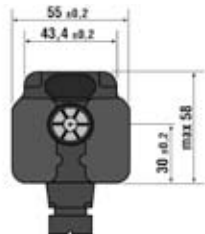
- Стандартный механический электропривод с гибкой настройкой концевых положений с помощью нажимных клавиш блока конечных выключателей привода.
- Заводская настройка положений блока конечных выключателей не требует дополнительной настройки перед установкой:
 - нижнее конечное положение уже установлено
 - верхнее конечное положение ограничивается 60 оборотами вала привода или нажимной кнопкой крайнего верхнего положения.

Информация для заказа J4 НТМ, 57x51 мм

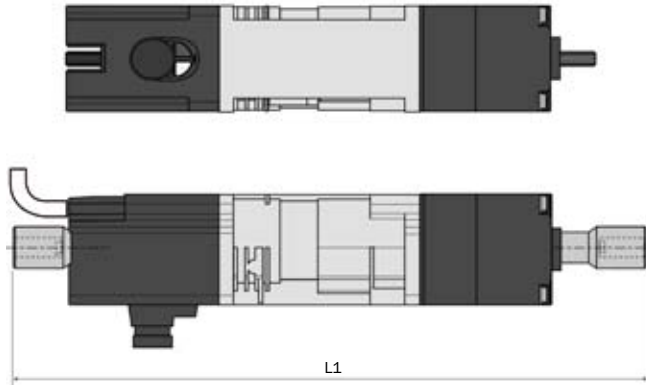
	Изделие №
J406 НТМ – 06/24	1 210 288
J410 НТМ – 10/24	1 210 289
J418 НТМ – 18/24	1 210 290

В комплекте: антивибрационные накладки, съемный кабель 0,5 м со штекером стандарта StaS 3 и короткой нажимной кнопкой крайнего верхнего положения полотна. Подходит для систем Hunter-Douglas, Rau, Reflexa, Roma, Warema.

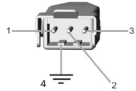
Технические характеристики



Длина привода с адаптерами для оси L1:
06 Нм: 306 мм
10 Нм: 321 мм
18 Нм: 341 мм



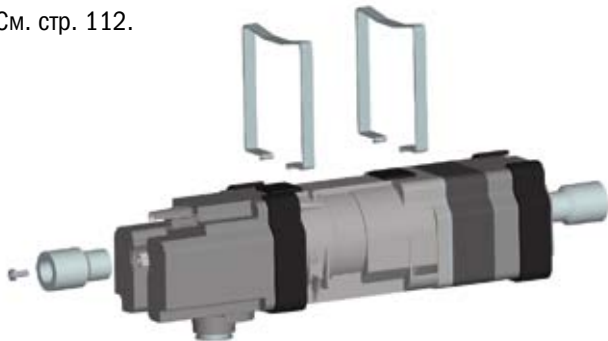
Штекер стандарта StaS 3



1. Синий = нейтраль
2. Черный = фаза направления 1
3. Коричневый = фаза направления 2
4. Заземление

Принадлежности

См. стр. 112.



Основные технические данные

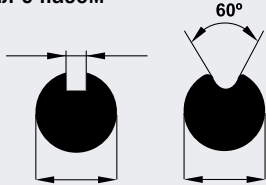
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Скорость вращения	24 об/мин
Момент крутящий	06, 10 и 18 Нм
Номинальный ток	06 Нм: 0,4 А 10 Нм: 0,5 А 18 Нм: 0,7 А
Рабочий диапазон между концевыми выключателями	60 оборотов
Время непрерывной работы	6 мин/4 мин (18 Нм)
Температура срабатывания термореле	130°C ± 5%
Рабочая температура	от -10°C до + 40°C
Класс защиты	IP 54/I



Принадлежности для Электроприводов J4 для наружных жалюзи

Адаптеры

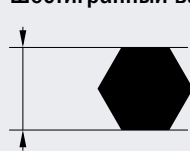
Круглый вал с пазом



Четырехгранный вал



Шестигранный вал



Изделие №	
Адаптер J4: № изделия см. выше, необходимы 2 штуки на 1 привод	
Установочный осевой винт для J4 (M3x8 DIN 750): для фиксации адаптера к приводу	9 014 242
Фиксирующий винт адаптера для вала (M5x5A2 DIN 916): для фиксации вала в адаптере	9 014 404

Зажимы для фиксации привода в профильном карнизе, открытом сверху, 57x51 мм – „U“-образный

Рис. А

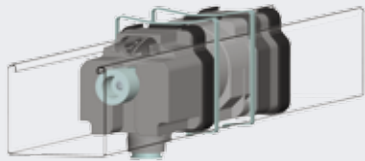
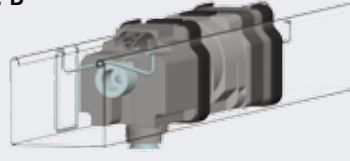
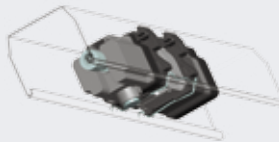


Рис. В

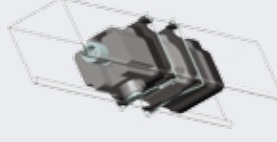


Изделие №	
Зажим внешний Рис. А.	9 000 990
или	9 014 242
Зажим внутренний Рис. В (мин. 2 шт.)	9 000 990



Зажимы для фиксации привода в профильном карнизе, открытом снизу, 58x56 мм – «П»-образный

Изделие №	
Зажим внешний	9 000 990
Подходит для систем Baumann-Hueppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma	



Зажимы для фиксации привода в профильном карнизе, открытом снизу, 78x67 мм – «П»-образный

Изделие №	
Внешний зажим (мин. 2 шт.)	9 000 990
или	
Внутренний зажим	9 014 218
Подходит для систем Franciaflex, Hassinger, Model System, Schenker	

Электрические принадлежности

Электроприводы J4 для наружных жалюзи



Съемный кабель
для привода J4

	Изделие №
Съемный кабель 0,5 м, черный, с штекером стандарта STAS3 (Pass-S)	9 014 181
Съемный кабель 0,9 м, черный, с штекером стандарта STAS3 (Pass-S)	9 014 182



Съемный кабель
для привода J4

	Изделие №
Съемный кабель 3 м, черный, с открытыми проводами	9 016 078
Съемный кабель 3 м, черный, с открытыми проводами	9 015 463



Штекерная ответная
часть разъема кабеля
стандарта STAK3

	Изделие №
Штекерная ответная часть разъема кабеля стандарта STAK3, черная, 16 А	9 011 808



Штекерный разъем
кабеля стандарта
STAS3 на привод

	Изделие №
Штекерный разъем кабеля стандарта STAS3, черный, 16 А	9 705 426
Скоба	9 701 624



Комплект
Штекерная ответная
часть разъема кабеля стандарта
STAK3 + Штекерный
разъем STAS3 на привод

	Изделие №
Штекерная ответная часть разъема кабеля стандарта STAK3, черная, 16 А + Штекерный разъем кабеля стандарта STAS3, черный, 16 А	9 701 566



Универсальный
монтажный кабель

	Изделие №
Универсальный монтажный кабель с возможностью подключения разъемов Hirschmann	9 015 971

Предписания по подключению и управлению асинхронными приводами Somfy

Эти указания недействительны для радиуправляемых приводов Somfy

1. Запрещается параллельное подключение приводов.
2. Запрещается одновременная подача команд на движение «ВВЕРХ» и «ВНИЗ».
3. Между переключением команд на движение «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» необходимо выдерживать паузу не менее 0,5 с.
4. При изготовлении конструкций и при их монтаже обязательно применение монтажного кабеля, соответствующего типу привода.

Во избежание повреждения приводов нужно запомнить и не повторять приведенные ниже наиболее частые причины нерасчетной перегрузки микровыключателей системы конечных положений и составных частей привода.

Причины неисправностей:

1. Ошибочное параллельное включение нескольких приводов

У параллельно включенных асинхронных приводов никогда не бывает одинакового времени работы, как не бывает и двух одинаковых конструкций. Поэтому привод, первым достигший конечного положения, останавливается. При этом остается нормально замкнутым микровыключатель противоположного направления, через который привод возбуждается еще работающими приводами вследствие индуктивного и емкостного напряжения на обмотке противоположного движения. Эти обратные напряжения, способные достигать 1000 В, приводят остановившийся привод в движение в обратном направлении, пока он не окажется под действием вновь замкнувшегося концевого выключателя снова под напряжением сети и не начнет снова двигаться в другом направлении. Это «маятниковое» движение продолжается до тех пор, пока все включенные параллельно приводы не достигнут своих конечных положений. При каждом переключении такого рода конечный

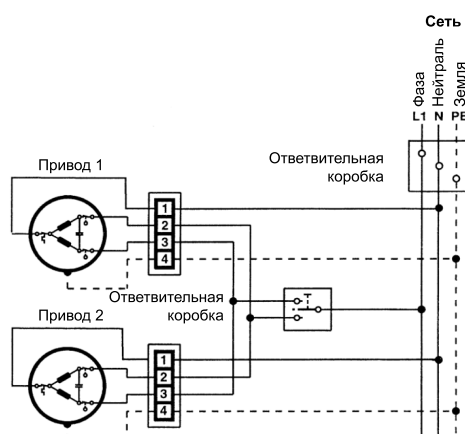
выключатель перегружается и подгорает (см. также п. 3 «Слишком короткая пауза»).

Последствия:

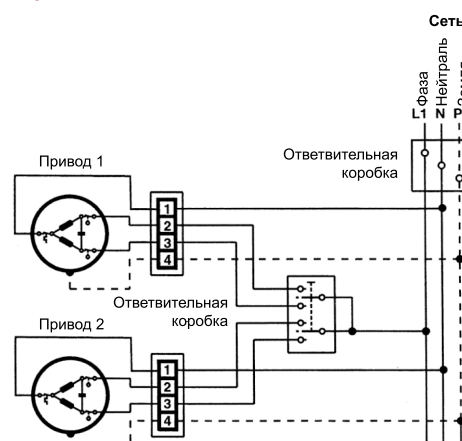
Чаще всего это проявляется в несанкционированном изменении конечных положений конструкций, которое выглядит как «маятниковые» движения полотна конструкции. В экстремальных случаях контакты концевых выключателей свариваются, что ведет к непрерывному приведению в действие привода. Особенностью является скрытость повреждения. Все это служит причиной выхода приводов из строя и механических повреждений конструкций, в которых они установлены.

Проблема параллельного включения должна быть решена путем установки блока группового управления с отдельной контактной группой для каждого привода, например, TR2, TR4.

Неправильно



Правильно



Предписания по подключению и управлению асинхронными приводами Somfy

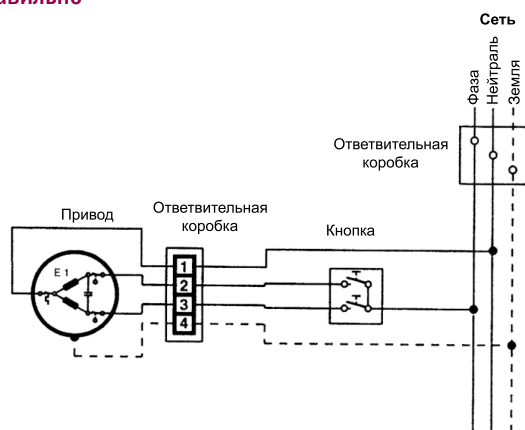
2. Ошибочная одновременная подача команд на движение «ВВЕРХ» и «ВНИЗ»

В результате использования выключателей, не имеющих блокировки от одновременного включения клавиш двух направлений, например, двухклавишных выключателей для освещения или смонтированных в нескольких местах устройств управления без блокировки может происходить одновременная подача команд на движения «вверх» и «вниз». Это недопустимо, так как от возникающей взаимной индукции в обмотках электродвигателя перегружаются

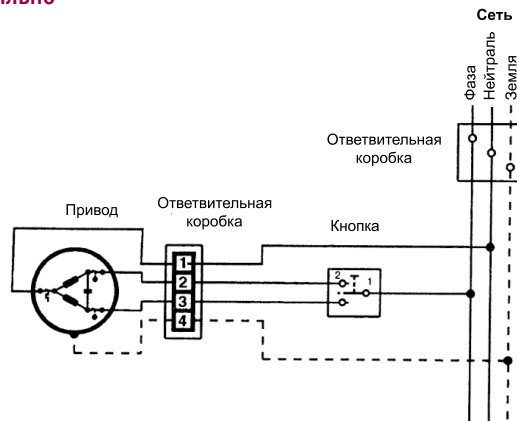
контакты микровыключателей системы концевых выключателей. Этот вариант подключения близок к короткому замыканию и характеризуется превышением номинального тока в десять и более раз.

Последствия недопустимого подключения аналогичны повреждению конструкций и выходу приводов из строя, описанных в п. 1.

Неправильно



Правильно



Напоминание:

С помощью соответствующих устройств блокировки необходимо обеспечить возможность включения привода всегда только в одном направлении.

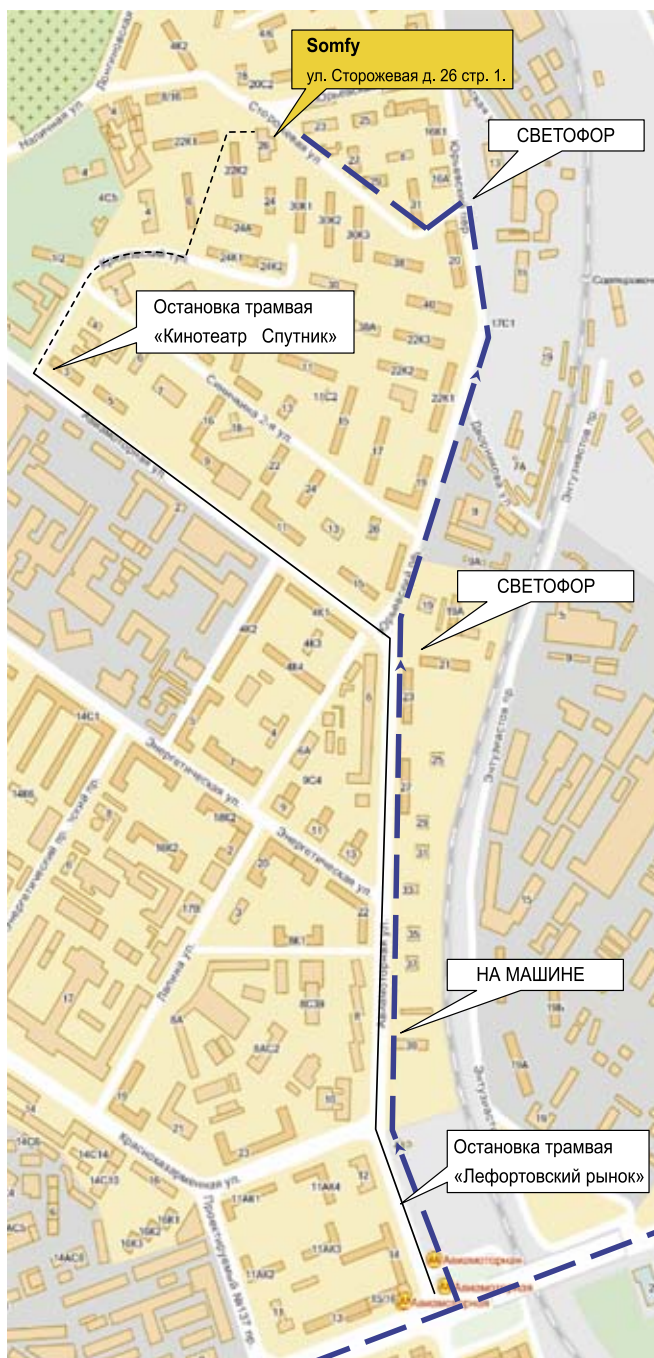
3. Недопустимо короткая пауза между переключением команд на движение «ВВЕРХ» и «ВНИЗ».

При изменении направления вращения (реверсировании) необходимо выдерживать паузу около 0,5 с. Это требуется для того, чтобы привод и конструкция механически остановились, а также спали индукционные напряжения в приводе и заряд конденсатора (другими словами, для завершения переходных процессов). Если привод переключить слишком быстро, то кратковременно возникают чрезмерно сильные токи, которые могут разрушить контакты управляющих реле и иногда вызвать их сваривание. Это ведет к тому, что одновременно включаются оба направления движения, следствием чего является повреждение

микровыключателей привода (см. п. 1). Неисправности такого рода возникают особенно в случае свободно программируемых устройств (C-Bus, KNX, LON и т. д.) и самостоятельно разработанных релейных схем.

Все вышеописанные повреждения часто возникают лишь после определенного времени эксплуатации, так как концевые выключатели несколько раз выдерживают нагрузки. В поставляемых компанией Somfy системах управления все эти особенности учтены, т.к. они специально разработаны для приводов Somfy.

Контакты:



По любым вопросам, связанным с продукцией Somfy, обращайтесь, пожалуйста, к нам в офис по телефону:

(495) 781-47-72

Заявки на приобретение нашей продукции направляйте, пожалуйста, по факсу:

(495) 781-47-73

Наш офис открыт с понедельника по пятницу с 09.00 до 17.30.

ООО «Сомфи»

Москва, ул. Сторожевая д. 26, стр. 1, 3 этаж.

Схема проезда:

На метро:

Станция метро «Авиамоторная», выход в город направо на улицу Авиамоторная, по ходу движения до остановки трамвая «Лефортовский рынок». На любом трамвае до остановки «Кинотеатр Спутник», далее первый поворот направо по Крюковскому тупику до улицы Сторожевая д. 26.

На машине:

По шоссе Энтузиастов из области поворот направо на ул. Авиамоторная, далее по схеме.

«ЗОМФИ» ООО

ул. Сторожевая, д. 26, стр.1

111020, Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 781-47-72

Факс: +7 (495) 781-47-73

www.somfy.ru

www.somfypro.ru

«ЗОМФИ» ООО

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