

Электроприводы и автоматика для рольставень, маркиз и наружных жалюзи



# Содержание

Устройства управления	RTS – Беспроводное радиоуправление
	IR – Инфракрасное управление
Внутривальные электроприводы	Таблицы выбора привода
Принадлежности	Адаптеры и переходники
Электроприводы для наружных жалюзи	Приводы серии J4 и принадлежности100-107
Прочее	Предписания по подключению и управлению





# Многоканальные радиопульты дистанционного управления

# Telis 16 RTS Pure и 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 «Му»)
- 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

Рабочее напряжение	2 x 1,5 B (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

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 «Му»)
- Работает на батарейках
- Индикатор заряда батареек
- Может работать со всеми внешними и встроенными радиоприемниками RTS
- Предлагается в 2-х вариантах дизайна (Pure, Silver)

# 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

# Технические характеристики



	•
Рабочее напряжение	2 x 1,5 B (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 «Му»)
- Кнопка программирования на обратной стороне модуля

Информация для заказа Smoove 1 RTS

Изделие №

1810881

1810882

1 810 883

1810884

Изделие №

9 016 911

- Крепление для простого и гибкого монтажа, отсутствие сетевого электропитания
- Светодиодная индикация
- Работает на батарейках
- Индикатор заряда батареек

Smoove 1 RTS Pure Shine

Smoove 1 RTS Black Shine

Smoove 1 RTS Silver Shine

креплением для рамок Somfy Smoove.

Поставляется: радиомодуль с батарейкой и настенным

Дополнительные принадлежности

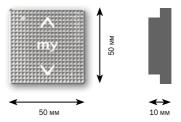
Smoove 1 RTS Red Light

Крепление для рамок

других производителей

 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



# Pu Sil' Sil' Bla Lig Am Ch Wa

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 (двойные)	9 015 238	



# Одноканальный радиопульт дистанционного управления

# Telis 1 RTS





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.

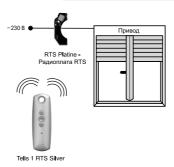
#### Убедительная концепция управления\_\_\_

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 радиошине RTS.

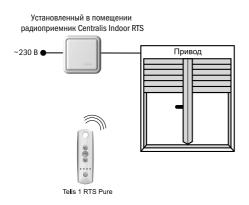
# Достоинства изделий

- 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.

# Радиоуправление



# Принцип работы\_\_\_\_\_\_ Технические характеристики





# Информация для заказа Telis 1 RTS

Table at the street of the str		
	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	

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 Patio

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

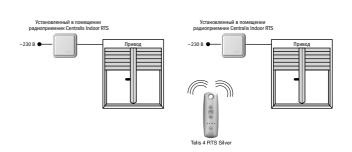
# Убедительная концепция управления\_

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 радиошине RTS.

# Достоинства изделий

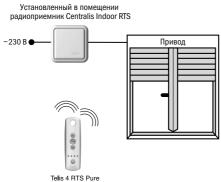
- повышенное удобство использования;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота переконфигурации;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша - одна функция.

# Радиоуправление \_



#### Принцип работы\_

# Технические характеристики.



2000	1555	
	Telis 4 RTS Pure	
Информация	uud sanasa	Tolic / DTS

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	



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 дистанционного управления солнечной автоматикой

# Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS







Telis Soliris RTS Patio

Telis Soliris RTS Pure

Telis 4 Soliri RTS Patio

Радиопульты дистанционного управления Telis Soliris RTS Patio, Telis Soliris RTS Pure, Telis 4 Soliris RTS Patio Радиопульт (одно- и четырехканальный) дистанционного управления может быть настроен на любой радиоприемник Somfy RTS. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц. Модели Soliris предназначены для радиоприемников с функцией солнечной автоматики.

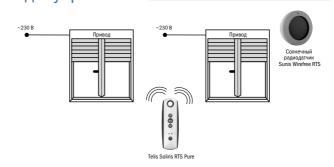
# Убедительная концепция управления\_\_\_

С помощью радиопульта дистанционного управления Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris 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 радиошине RTS.

#### Достоинства изделий

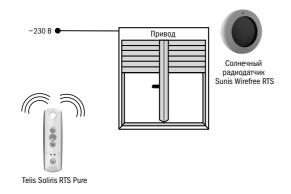
- повышенное удобство использования;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота переконфигурации;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция.

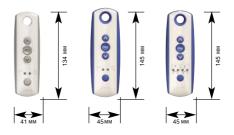
# Радиоуправление



#### Принцип работы

# Технические характеристики.





# Информация для заказа Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS

	Изделие №
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648
Объем поставки: радиопульт с настенным держателем и батареей	

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





# Программируемый радиотаймер с автоматикой освещенности

# **Chronis RTS Comfort**





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

#### Убедительная концепция управления\_\_\_\_

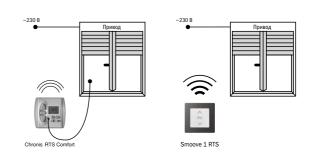
С помощью Chronis RTS Comfort можно управлять всеми радиоприемниками Somfy RTS. Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены).

# 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 Uзделие № Chronis RTS Comfort 1 805 176 Для комплектации в другом дизайне - обращайтесь в офис Somfy

# 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
Соsmic 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.

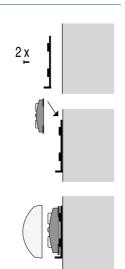
#### 5. Ручное управление

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



# 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!

# Технические характеристики\_





Рабочее напряжение	3 B, 2x1,5 B - Постоянное напряжение. Батарея типа ААА
Рабочая температура	от +5°С до +40°С
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.

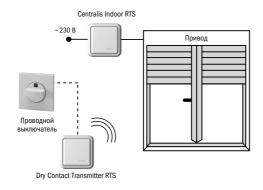
#### Убедительная концепция управления\_\_\_\_

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



# 80 MM



#### Информация для заказа Dry Contact Transmitter RTS

Изделие №

Дизайн Jung CD 500 белоснежно белого цвета

1 810 334

Для комплектации в другом дизайне - обращайтесь в офис Somfy

Объем поставки: радиопередатчик с крышкой и рамкой.

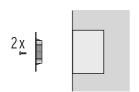
Рабочее напряжение	220 - 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +60°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 30
Нагрузка рабочих контактов	Беспотенциальная

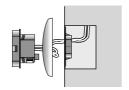


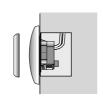


# Монтаж

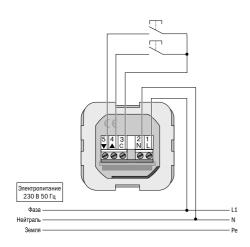
- 1) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 2) Подсоединить электропроводку к клеммам корпуса, вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.







# Электрические соединения







# Радиопульт для жалюзи

# Telis 1/4 Mod / Var RTS

Telis 1 Modulis RTS







Telis 1 Modulis Telis 1 Modulis RTS Silver RTS Lounge

Telis 4 Modulis RTS







Telis 4 Modulis Telis 4 Modulis Telis 4 Modulis

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

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.

# Технические характеристики

Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батарейкой

«Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy

Информация для заказа Telis 1/4

Mod/Var\* RTS

Telis 1 Mod/Var RTS Pure

Telis 1 Mod/Var RTS Silver

Telis 4 Mod/Var RTS Pure

Telis 4 Mod/Var RTS Silver

Настольная подставка из

прозрачного пластика

Telis 4 Mod/Var RTS Lounge

Telis 1 Mod/Var RTS Lounge



49 mm

Напряжение батареи

Рабочая температура

Окружающие условия

Вид пылевлагозащиты

Радиочастота



Основные технические данные







Батарея 3 В тип CR 2430

Сухое жилое помещение

от 0 до +60°C

433,42 МГц

IP 30



Изделие №

1 810 974

1 810 975

1810976

1 810 765

1 810 663

1 810 664

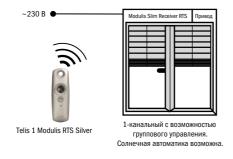
9 014 572



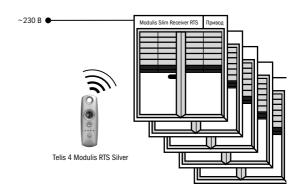
Достоинства изделий

- 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 «Му» 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



# 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

s Telis 1 Modulis RTS Silver

Telis 1 Modulis

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 «Му» 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		
Widu/ vai Suillis Kis	Изделие №	
Telis Mod/Var	1 810 764	
Soliris RTS Pure	1 010 704	
Telis Mod/Var	1 810 666	
Soliris RTS Silver	1 010 000	
Telis Mod/Var	1 810 665	
Soliris RTS Lounge	1 810 003	
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батарейкой * «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy		
Настольная подставка из	9 014 572	
прозрачного пластика	9 014 372	

#### 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







# Радиопульт для солнечно-ветровой автоматики

# Telis 4 Soliris RTS





Telis 4 Soliris





Telis 4 Soliris RTS Patio RTS Lounge

Telis 4 Soliris RTS - это пятиканальный радиопередатчик 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 №	
1 810 957	
1 810 907	
1 810 648	
1 810 906	
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батарейкой	
Настольная подставка из 9 014 572 прозрачного пластика	

# Достоинства изделий

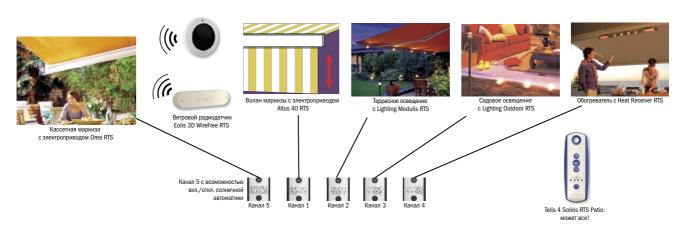
- Эргономичный дизайн серии Telis new collection.
- Кнопка выбора каналов и включения или отключения солнцезащитной автоматики.
- Клавиша «Му» для остановки или перемещения в предпочтительное положение защиты от солнца.
- Брызгозащищенное исполнение Patio для использования на террасах.
- Возможно одиночное,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

# 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





# Радиопульт для солнечно-ветровой автоматики

# Telis Soliris RTS







Telis Soliris Telis Soliris RTS Patio RTS Lounge

Telis Soliris RTS: это одноканальный 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 зака Telis 4 Soliris RTS	<b>3а</b> Изделие №	
Pure	1 810 634	
Silver	1 810 909	
Patio	1 810 646	
Lounge	1 810 908	
Объем поставки: радиопульт с настенным кронштейном и батарейкой		
Настольная подставка из прозрачного пластика 9 014 572		

#### Достоинства изделий

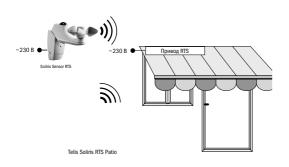
- Эргономичный дизайн серии Telis new collection.
- Кнопка включения или отключения солнцезащитной автоматики.
- Клавиша «Му» для остановки или перемещения в предпочтительное положение защиты от солнца.
- Брызгозащищенное исполнение Patio для использования на террасах.
- Возможно одиночное, групповое 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



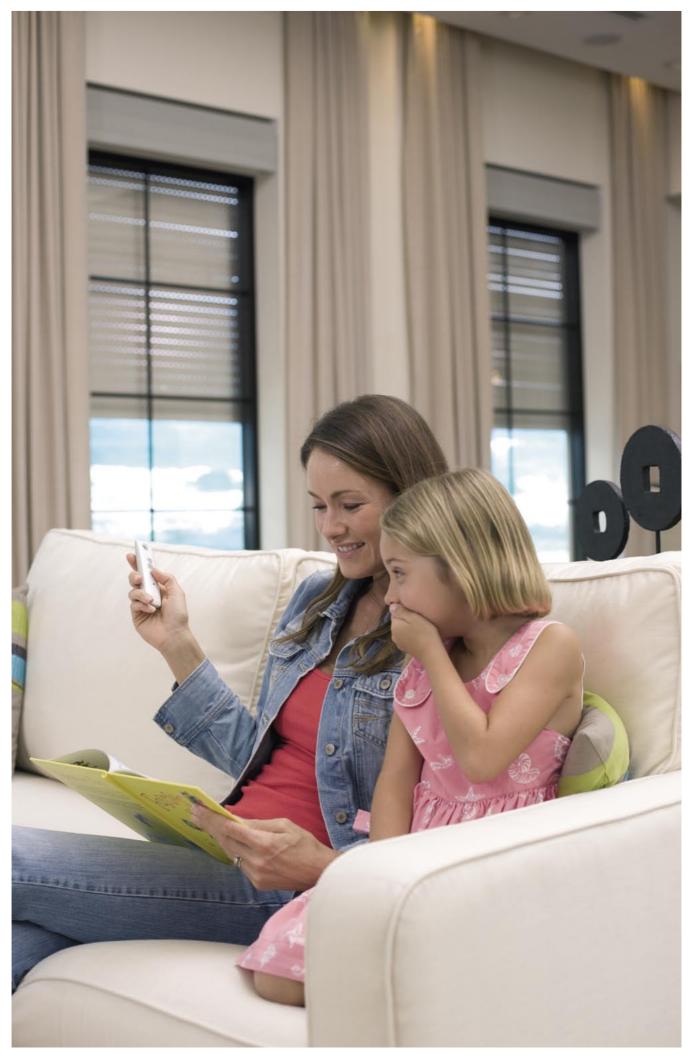
#### Основные технические данные

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











# Энергонезависимый солнечный радиодатчик

# Sunis Wirefree RTS



Sunis Wirefree RTS предназначен для монтажа 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.

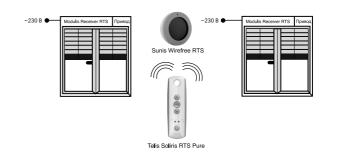
# Убедительная концепция управления\_\_\_

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.).

# 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.

# Радиоуправление\_



#### Технические характеристики\_



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

# Информация для заказа<br/>Sunis Wirefree RTSИзделие №Sunis Wirefree RTS9 013 075

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





Изделие №

1 818 225

9 708 644

# 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.

дождя, с 5-ти метровым	1 818 225	
черным кабелем		
Soliris Sensor RTS	1 010 010	
LED без кабеля	1 818 210	
Soliris Sensor RTS LED	1 010 010	
с 5-ти м кабелем	1 818 212	
Принадлежности – датчик дождя		
с нормально-разомкнутым контактом, термостатиче-		
ским подогревом, включает комплект для установки.		
Радиодатчик дождя RFA 005	9 705 588	
Радиодатчик дождя Ondeis	9 016 345	

Информация для заказа

Soliris Sensor RTS LED

Soliris Sensor RTS LED

со входом для датчика

#### Место установки

Принадлежность

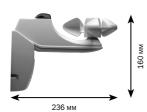
Монтажный уголок для

или на мачту V2A

установки на угол здания

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

#### 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

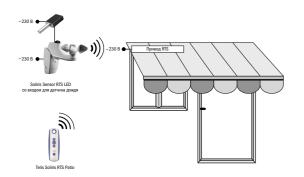
# Достоинства изделий

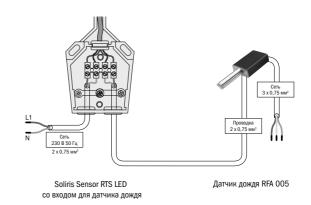
- Измерение скорости ветра и интенсивности солнечного света при помощи комбинированного радиодатчика ветра и солнца в одном корпусе.
- Простое подключение датчика дождя.
- Светодиодная индикация при превышении пороговых значений скорости ветра или солнечной освещенности.
- Солнцезащитная автоматика может включаться и выключаться радиопередатчиками Telis 1/4 Soliris RTS.
- Беспроводное соединение с приводом или радиоприемным устройством по радиопротоколу 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.

<sup>\*</sup>в зависимости от модели радиоприемника RTS.

# Принцип работы\_

# Электрические соединения\_









# Радиодатчик ветра

# **Eolis Sensor RTS LED**

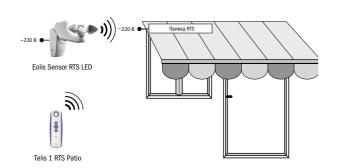


Радиодатчик Eolis Sensor RTS LED предназначен для автоматического управления одним или группой приводов в зависимости от скорости ветра. Радиодатчик постоянно измеряет текущую скорость ветра. При превышении порогового значения скорости ветра маркиза сворачивается. Через 12 минут после снижения скорости 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 радиопротоколу 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

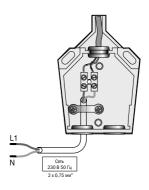


Информация для заказа Eolis Sensor RTS LED	
EUIIS SEIISUI KIS LED	Изделие №
Eolis Sensor RTS LED без кабеля	1 816 066
Eolis Sensor RTS LED с 5-ти м черным кабелем	1 816 068

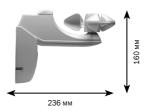
#### Место установки

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

#### Электрические соединения



#### Технические характеристики



	• •
Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20 до +50°C
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

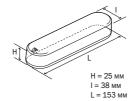
маркиз на террасах и для автоматического управления ими в зависимости от скорости ветра.

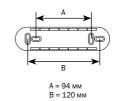
Алгоритм автоматической защиты от ветра основан на постоянном измерении пространственных 3D колебаний маркизы из-за перемещения воздушных масс. При превышении порогового значение скорости ветра маркиза сворачивается. В этом состоянии блокируется любое движение от радиопульта или устройств автоматики 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.

Информация для зака Eolis 3D WireFree RTS	<b>3a</b>
EUIIS 3D WITEFIEE KT3	Изделие №
Eolis 3D Wire Free RTS белый	9 014 400
Принадлежности для установки Eolis 3D (40 установочных шпонок и винтов)	9 014 351

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

# Технические характеристики





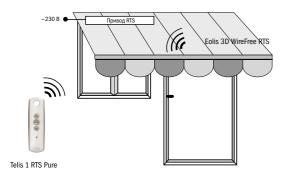
# Достоинства изделий

- 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.

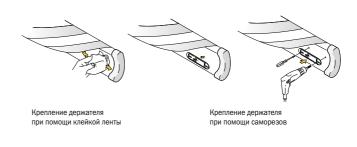
#### Основные технические данные

Напряжение батареи	2 х 1,5 В (тип ААА, 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



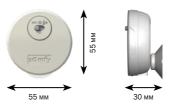
Радиодатчик ThermoSunis Indoor WireFree RTS предназначен для автоматического радиоуправления одним или несколькими приводами в зависимости от действующих значений по освещенности и/или температуре.

Информация для заказа ThermoSunis Indoo		
WireFree RTS	Изделие №	
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	

# Достоинства изделий.

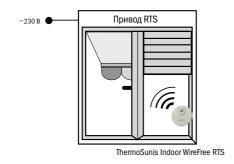
- Измерение радиодатчиком уровня освещенности и температуры в помещении.
- При превышении порогового значения солнечной освещенности полотно жалюзи / роллета / рулонная штора перемещается в предпочтительное положение (my) либо поднимается на высоту установки радиодатчика.
- Если настроенное пороговое 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







# 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.

WireFree RTS	Изделие №
Sunis Indoor WireFree	RTS 9 013 707
3 013 101	

# Достоинства изделий \_

- Измерение радиодатчиком уровня освещенности в помещении.
- При превышении порогового значения солнечной освещенности жалюзи / роллета / рулонная штора перемещается в предпочтительное положение (my) либо поднимается на высоту установки радиодатчика.
- 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.

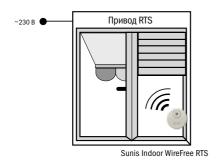
# Технические характеристики\_



#### 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\_\_\_\_\_







# 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 солнце и ветрозащитной автоматики.

Информация для заказа Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS	
Silli Receiver K15	Изделие №
Co штекерами Hirschmann STAS3/STAK 3 рис. (A)	1 810 802
С кабельной подготовкой рис. (Б)	1 810 806
Замена:	

Modulis Receiver RTS (Apr.  $\mathbb{N}^2$  1 810 672) Orienta Receiver RTS (Apr.  $\mathbb{N}^2$  1 810 181)

\* «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy

#### Достоинства изделий

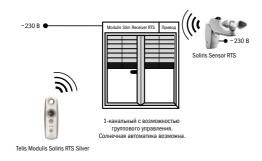
- Идеальное радиоустройство для дооснащения внешних жалюзи с возможностью эргономичного управления радиопередатчиками серии Telis Modulis RTS.
- Быстрая установка между 4-х жильным штекером привода (STAS3) привода внешних жалюзи 230 В) и 3-х жильным штекером электропитания (STAK3).
- Быстрый ввод в эксплуатацию 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 Meteolis RTS.
- Подключив радиоуправление к приводам J4 HTM / WT, можно намного удобнее настроить конечные положения привода при помощи радиопульта.

# Технические характеристики



#### Основные технические данные

Рабочее напряжение	220 - 240 В, 50/60 Гц
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	$3A/\cos \phi > 0.6$
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 B x Г)	A: 115 x 32 x 33, B: 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







# Радиоприемник

# **Universal Receiver RTS**



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

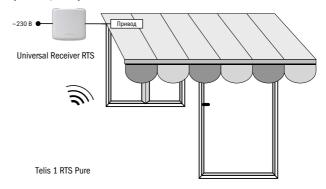
Для дооснащения или дополнительной автоматизации (по ветру, солнцу, дождю) маркизы, которая оснащена стандартным приводом серий LS/LT/WT.

Информация для заказа Universal Receiver RTS	
Изделие №	
1 810 624	

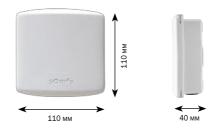
# Достоинства изделий.

- 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 (my) 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 радиопередающих устройств RTS при помощи кнопки Prog.
- Встроенная кнопка для тестовых операций и проверок.
- Быстрозажимные клеммы для подключения привода и электропитания.

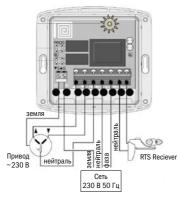
# Принцип работы



#### Технические характеристики



# Электрические соединения



O O II O DI I DI O I O O II I I O O I I I O O I I I I	1510
Рабочее напряжение	220 - 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°С до +60°С
Класс пылевлагозащиты	IP 55
Класс защиты	II
Нагрузка рабочих контактов реле	соѕ φ > 0,8/3,15 А/230 В/50 Гц
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.
Радиочастота	433,42 МГц
Цвет	Светло-серый





# Радиоприемник для роллет

# Platine RTS для монтажа в короб



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

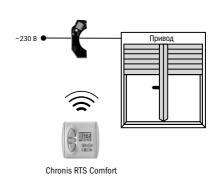
Информация для заказа	
Platine RTS	Изделие №
Радиоприемник Platine RTS	1 810 314

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 «Му».
- Кабельная подготовка позволяет установку, монтаж и подключение взамен существующей.
- Отсутствует необходимость в электропроводке до устройства радиоуправления RTS.
- Совместим со всеми радиопередающими устройствами Somfy RTS.

# Принцип работы



#### Технические характеристики



#### Электрические соединения



обповные техни тесние дани	IDIQ
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 A/230 B/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 зака	<b>3a</b>
Centralis Uno RTS/VB	Изделие №
Centralis Uno RTS	1 810 257
Centralis Uno RTS VB*	1 810 219

Объем поставки:

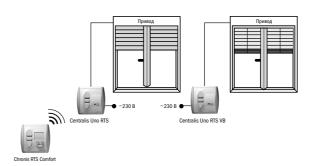
Управление в комплекте с несущим основанием,

- 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.

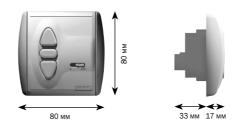
#### Достоинства изделий

- 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/Му для настенного управления.
- Возможно центральное радиоуправление, которое включается и отключается ползунковым выключателем
- Настраиваемые предпочтительные положения, которые доступны при нажатию клавиши «Му» (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

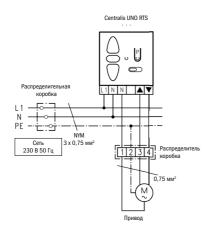
# Принцип работы



#### Технические характеристики



# Электрические соединения



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 A / 230 B / 50 Гц         Время работы привода (время включения реле)       Около 3 мин.	Concention towns tooks Auri	ibio
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 A / 230 B / 50 Гц           Время работы привода         Около 3 мин.	Рабочее напряжение	220 - 240 В, 50/60 Гц
Окружающие условия         Сухое жилое помещение           Класс защиты         II           Вид защиты         IP 30           Нагрузка рабочих контактов реле         cos φ > 0,8 / 3 A / 230 B / 50 Гц           Время работы привода         Около 3 мин.	Напряжение цепи управления	SELV, < 30 B
Класс защиты       II         Вид защиты       IP 30         Нагрузка рабочих контактов реле       cos φ > 0,8 / 3 A / 230 B / 50 Гц         Время работы привода       Около 3 мин.	Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Вид защиты         IP 30           Нагрузка рабочих контактов реле         cos φ > 0,8 / 3 A / 230 B / 50 Гц           Время работы привода         Около 3 мин.	Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Нагрузка рабочих контактов реле $\cos \phi > 0.8 / 3 \text{ A} / 230 \text{ B} / 50 \text{ Гц}$ Время работы привода Около 3 мин.	Класс защиты	II
Время работы привода Около 3 мин.	Вид защиты	IP 30
the first to the state	Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \phi > 0.8 / 3 \text{ A} / 230 \text{ B} / 50 \Gamma \mu$
(время включения реле)		Около 3 мин.
	(время включения реле)	_



# 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.

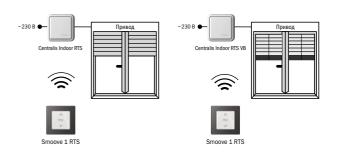
Информация для заказа	
Centralis Indoor RTS	Изделие №
Centralis Indoor RTS	1 810 137
Centralis Indoor RTS VB 1 810 110	

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

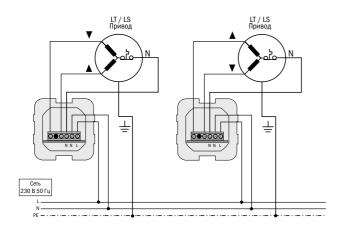
# Достоинства изделий

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

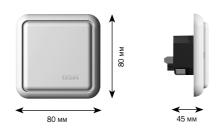
# Принцип работы



#### Электрические соединения.

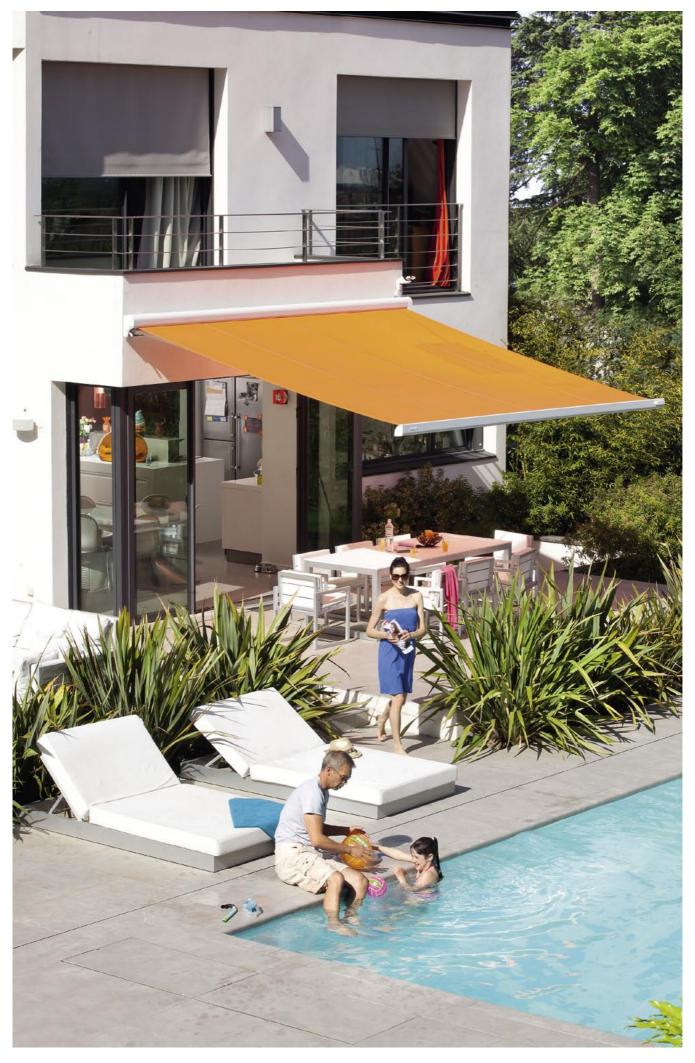


#### Технические характеристики



10.0
220-240 В, 50/60 Гц
от +5°C до +40°C
Сухое жилое помещение
IP 30
II
cos φ > 0,8/3 A/230 B/50 Γц
Около 3 мин.







# 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.

# Информация для заказа Lighting Mod/Var\* Receiver RTS

Изделие №

Lighting Mod/Var Receiver RTS

9 014 281

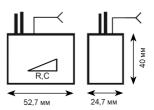
Комфортный свет регулируется при помощи ролика «scroll lock» радиопередатчиков серии Telis Modulis RTS или клавишами стандартного радиопередатчика RTS.

\* «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 «Му»
- 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 «Му»
- 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



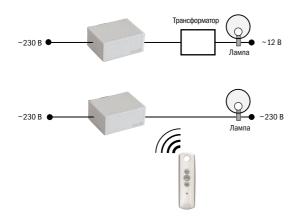
IIDIO	
220-240 В, 50/60 Гц	
от -20°C до +50°C	
IP 54	
II	
433,42 МГц	
300 Вт	
40 Вт при 230 В, 60 Вт при 12В	
12	
18 см H03WH2-F 2x0,75мм <sup>2</sup>	
17-ти сантиметровая жесткая наружная антенна	
Для галогенных ламп 12 В требуется соответствующий трансформатор для фазового-импульсного регулирования	

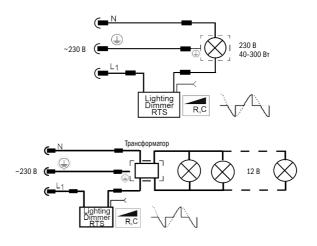




# Принцип работы\_

# 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/«Му».
- Максимальная мощность коммутации 500 Вт.
- Миниатюрные размеры для гибкой инсталляции.
- Дистанционное управление освещением и аналогичной нагрузкой при помощи технологии RTS.
- Простое и логичное дооснащение ранее установленных устройств.
- Предназначен для внутренней и наружной установки.

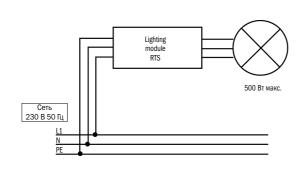
# Принцип работы

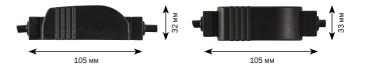




# Технические характеристики

# Электрические соединения





O OTTO DITO TO TOTALLE TOTALLE MAIL	11010
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



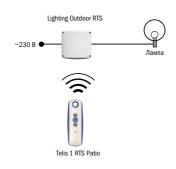
Радиоприемник Lighting Outdoor RTS предназначен для включения и выключения электропотребителей на 230В при помощи радиопередатчиков RTS. Для наружного монтажа. Применение: лампы накаливания 230 В, галогенные лампы 230 В, галогенные лампы 12 В с соответствующим трансформатором, прожекторы, фонтаны.

Информация для заказа	a		
Lighting Outdoor RTS	Изделие №		
Радиоприемник Lighting Outdoor RTS	1 810 628		
<u> </u>			

# Достоинства изделий \_

- Комфортное управление при помощи радиопередатчика RTS:
- включение при помощи клавиши Вверх
- выключение при помощи клавиш Вниз или Стоп/«Му».
- 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.

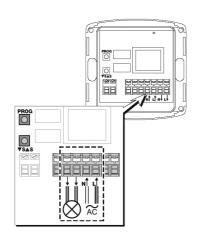
# Принцип работы



#### Технические характеристики.



# Электрические соединения



Concension reality to dampie		
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	
Радиочастота	433,42 МIц	





# Радиоприемник для освещения

# **Lighting Indoor RTS**



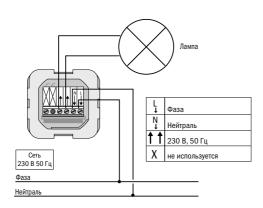
Радиоприемник Lighting Indoor RTS предназначен для включения и выключения электропотребителей на 230 В при помощи радиопередатчиков RTS. Для внутреннего монтажа

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

П	OOTOULIOTRO	иоп	ОПИЙ	
Ц	остоинства	ИЗД	Пиии	

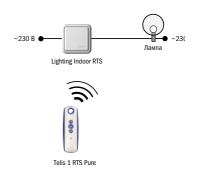
- Комфортное управление при помощи радиопередатчика RTS:
  - включение при помощи клавиши Вверх
  - выключение при помощи клавиш Вниз или Стоп/«Му».
- Простое подключение благодаря клеммным разъемам.
- Максимальная мощность коммутации 500 Вт.
- Дистанционное управление освещением и аналогичной нагрузкой 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

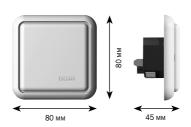


# Информация для заказа<br/>Lighting Indoor RTSИзделие №Радиоприемник<br/>Lighting Indoor RTS1 810 165

# Принцип работы



#### Технические характеристики



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 A	
Допустимая нагрузка	Макс. 500 Вт	
Время включения реле	Постоянное	
Макс. число программируемых	12	
радиопередатчиков RTS		
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».







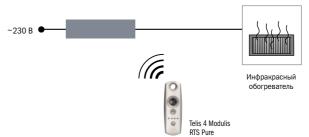


Регулируемый экономичный обогрев и комфорт на террасе, балконе, в зимнем саду, особенно вечерами, ранней весной или поздней осенью.

Информация для заказа Heating Mod/Var* Receiver RTS 3 Квт	
Receiver K12 2 URI	Изделие №
Радиоприемник Heating	
Mod/Var Receiver	1 810 917
RTS на 3 КВт	

\* «Mod/Var» является международным торговым обозначением Somfy

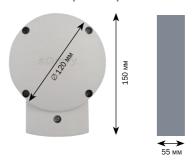




### Достоинства изделий

- 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 «Му» (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 «Му» (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



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 зака	за 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

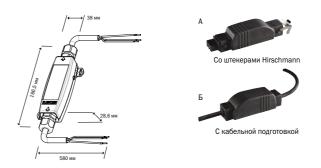
### Принцип работы



### 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 дан	ные
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 (ДхШхВ):	166,5 х 38 х 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)

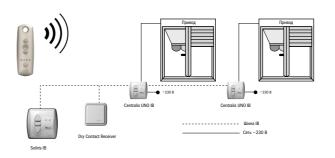
	Изделие №
Dry Contact Receiver	1 810 750

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

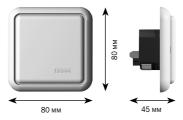
### Достоинства изделий.

- 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 радиоуправления RTS.
- Совместим со всеми радиопередающими устройствами Somfy RTS.

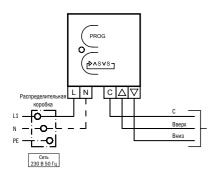
### Принцип работы



### Технические характеристики



### Электрические соединения.



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)





### 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:  $59 \times 35 \times 14$  (B x Ш x Г), класс пылевлагозащиты: IP 40, рабочая температура: от  $-20^{\circ}$ C до  $+70^{\circ}$ C



Кронштейн для КеуGо 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-стопвниз-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 х 41 х 15 (В х Ш х 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 х 41 х 15 (В х Ш х 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 №

1841064

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 х 95 х 27 (В х Ш х 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 х Ш х Г), класс пылевлагозащиты: IP31, рабочая температура: от -20°C до +60°C





# Шестнадцатиканальный радиопередатчик

# **RS485 Transmitter RTS**



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

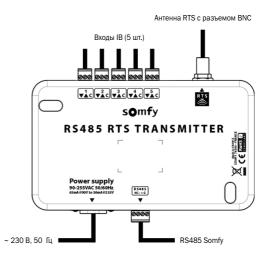
Информация для зака Transmitter RTS	за RS485
Iransmiller R15	Изделие №
RS485 Transmitter RTS	1 810 803

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

### Достоинства изделий

- Проектный радиопередатчик RTS для управления по радиопротоколу RTS ранее установленными радиоуправляемыми приводами и радиоприемниками RTS.
- Принимает команды по протоколу Somfy RS485 от различных систем автоматики и передает радиокоманды RTS для 16-ти групп по протоколу RTS. Помимо этого принимает команды от пяти низковольтных контактов IB и передает от них радиокоманды для 5-ти групп радиоуправления по протоколу RTS.
- Библиотека команд позволяет простое программирование и управление по шине RS485.
- Имеет светодиод LED, который подтверждает передачу радиокоманд 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.

осповные технические д	аппыс
Корпус	АБС пластик черного цвета
Электропитание	230 В (90В-255В) 50 Гц
Рабочая температура	От 0 °C до +60 °C
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. х 3,5 мм
Контакты RS 485	1 шт, тип разъема Phoenix 3 конт. х 3,5 мм
Антенна	Съемная, тип разъема BNC
Bec	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





# 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.

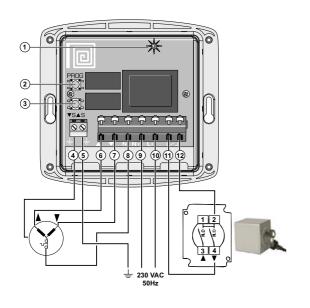
Для дооснащения или дополнительной автоматизации роллет, которые установлены на входной двери или запасном выходе и оснащены стандартным приводом серий LS/LT/WT.

Информация для заказ Receiver RTS c DC	за
Receiver K13 C DC	Изделие №
Радиоприемник Receiver RTS DC	1 841 102

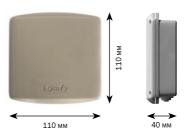
### Достоинства изделий.

- 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.

### Электрические соединения



### Технические характеристики.



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 φ > 0,8/6 A/230B/50Γц
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. х 3,5 мм
Антенна	Съемная, тип разъема BNC
Bec	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





# Тепловой нагреватель

# Heating Modulis Ramp RTS



Радиоуправляемая 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.

Modulis Ramp RTS	Изделие №	
Heating Modulis		
Ramp RTS рампа для	1 810 876	
инфракрасного обогрева		
Дополнительное крепление		
для рампы	9 015 734	7
(90  MM x D = 20  MM)	9 013 734	
	<b>(</b>	4





### Достоинства изделий

- Система RTS встроена в нагреватель.
- 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.

Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
lаксимальная мощность	2000 Вт
абочая 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
{ласс защиты	1
абаритный размер (ШхВхГ)	1000 х 613 х 175 мм
Количество крепежных элементов с возможностью поворота на 30°	2 шт.



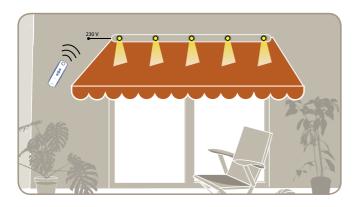


### Осветительная рампа

# Lighting Modulis Ramp RTS



Радиоуправляемая рампа 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 рампа для	1 810 878		
освещения L = 3 м			
Lighting Modulis			
Ramp RTS рампа для	1 811 022		
освещения L = 1 м			
Дополнительное			
крепление для рампы	9 015 734		
(90  mm x D = 20  mm)			
Дополнительное крепление	[8]		
для открытых маркиз и	9 015 332		
балок до 40х40 мм	42		
Объем поставки:			

Применение Кассетные маркизы

Открытая маркиза

Рампа освещения в корпусе белого цвета для наружного монтажа

### 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 «my». 50% мощности освещения.
- Мощность лампы 20 Вт, 300 Люкс.
- Одним нажатием кнопки «ту» устанавливается предпочитаемая интенсивность освещения.
- Изготовлен из качественного алюминия.

### Технические характеристики.

Маркизы для зимнего сада

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





# 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.

### 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.

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

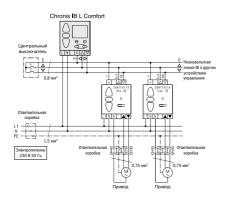




Промежуточное положение 1 устанавливается от крайнего верхнего положения рольставни (рольставни открыты). Промежуточное положение 2 устанавливается от крайнего нижнего положения рольставни (рольставни закрыты).

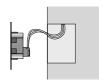
Для обращения к опции «Промежуточное положение 1, 2» нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечном положениях. Рисунок приведен в описании Centralis Uno RTS.

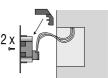
### Электрические соединения

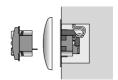


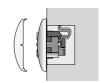
### Монтаж

- 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.

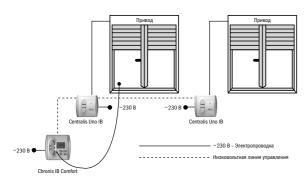








### Принцип работы



### 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!

### Технические характеристики.





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)





### Децентрализованное управление приводом

# Centralis Uno IB



Децентрализованное управление приводом Centralis Uno IB является надежным типовым объектным управлением. Простая и удобная коммутация с низковольтной шиной IB.

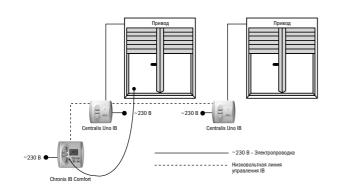
### Достоинства изделий.

- недорогое управляющее устройство для объектов разных размеров (от малых до крупных);
- удобное индивидуальное и централизованное управление: «два в одном»;
- штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы;
- простое запоминание выбранных промежуточных положений;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция.

### Убедительная концепция управления\_

Рольставни с электроприводом обеспечивают гораздо большее удобство и более надежную защиту от взлома. Эти преимущества раскрываются при использовании низковольтной шины Somfy Installationsbus (IB). Возможно как удобное централизованное, так и индивидуальное управление. Централизованное управление осуществляется при помощи центрального выключателя или центрального программируемого таймера, который надежно открывает и закрывает рольставни также и при отсутствии потребителя. В то же время рольставни можно открывать и закрывать индивидуально. Каждый блок децентрализованного управления приводом Centralis Uno IB можно легко отключить от системы централизованного управления. Достаточно переключить сдвижной переключатель, чтобы команды централизованного управления больше не выполнялись на этих рольставнях.

### Принцип работы



# Информация для заказа Centralis Uno IB Изделие № Centralis Uno IB 1 810 209 Для комплектации в другом дизайне - обращайтесь в офис Somfy. Объем поставки: блок управления с рамкой и крышкой.

# Произвольно устанавливаемые промежуточные положения\_\_\_\_\_

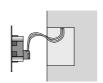
При помощи Centralis Uno IB настраиваются два произвольно задаваемых промежуточных положения конструкций.

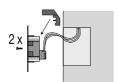


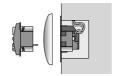


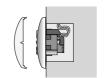
### Монтаж .

- 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.

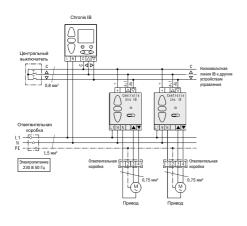








### Электрические соединения\_



### Технические характеристики\_





	-
Рабочее напряжение	220 - 240 В, 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	SELV, < 30 B
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 30
Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \phi > 0.8 / 3 \text{ A} / 230 \text{ B} / 50 \Gamma \mu$
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.





# Центральный выключатель для шины IB

# Centralis IB



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

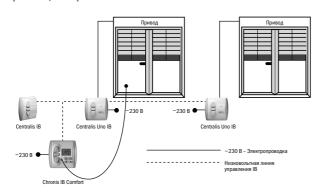
### Убедительная концепция управления\_

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



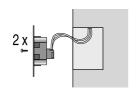
# Информация для заказа Centralis IB Изделие № Сеntralis IB 1 810 138 Для комплектации в другом дизайне - обращайтесь в офис Somfy Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.



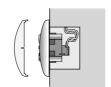


### Монтаж \_

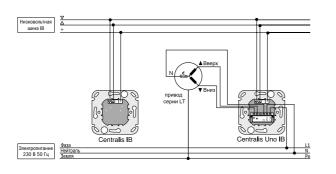
1) Подключить электропроводку к клеммам несущего основания. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.



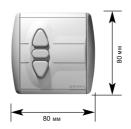
- 2) Вставить корпус выключателя вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



### Электрические соединения\_



### Технические характеристики\_





Рабочее напряжение	SELV, < 30 B
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



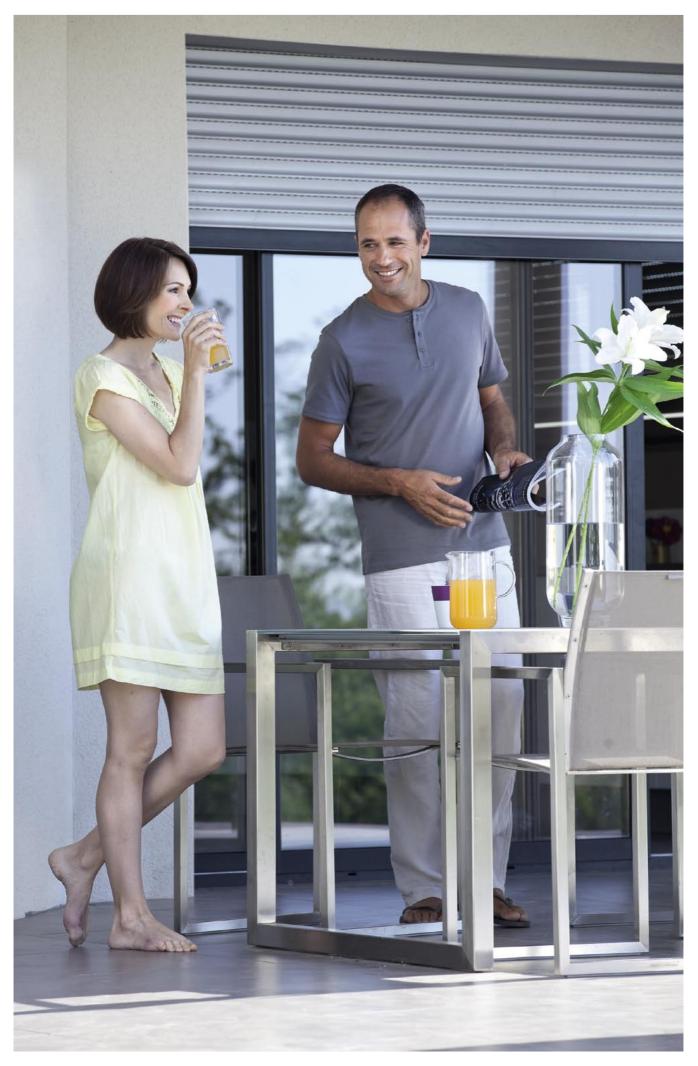
Многоцелевое устройство децентрализованного управления однофазным асинхронным электроприводом. Реализована возможность подключения местного и центрального выключателя по слаботочной безопасной цепи управления. CD 1 x 1 N применяется для подключения роллет, маркиз, рулонных штор, жалюзи и т.д. Реализована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

Напряжение питания	220-240/V 50/60Hz
Напряжение линии управления	12 В постоянного тока
Выход на контакты	$\sim$ 230 B, 3 A, cos $\phi$ > 0,8
подключения привода	
Сечение подключаемой проводки	от 1,5 до 2,5 мм кв.
Предохранитель	3,15 A, ~250 B
Температура эксплуатации	От 0°С до +40°С
Габаритные размеры	90 x 36 x 64









# 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 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.

### 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.

# 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. Большее 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.

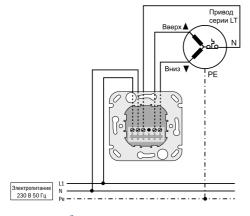




Промежуточное положение 1 устанавливается от крайнего верхнего положения рольставней (рольставни открыты). Промежуточное положение 2 устанавливается от крайнего нижнего положения рольставней (рольставни закрыты).

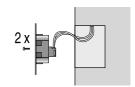
Для обращения к опции «Промежуточное положение 1,2» нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечном положении. Рисунок приведен в описании Centralis Uno RTS.

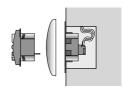
Электрические соединения

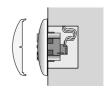


### Монтаж

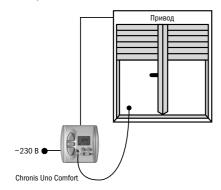
- Подключить электропроводку к клеммам несущего основания, защелкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку.
- Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» проверить направление движения.
- 4) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.







### Принцип работы



### 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!

### Технические характеристики.





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



Uno



### Выключатель

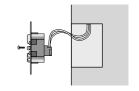
# Inis Uno



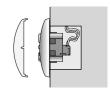
Для управления одним приводом.

### Монтаж

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



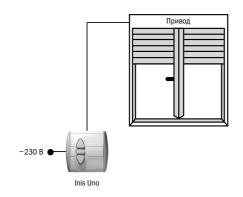
- 2) Закрепить двумя саморезами рамку к несущему основанию.
- ·-
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



### Достоинства изделий \_

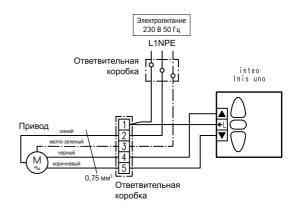
- управление конструкцией из одной точки;
- простой монтаж;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика;
- три модификации (с фиксацией без фиксации пятипозиционный).

# Принцип работы

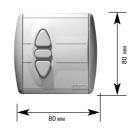


Информация для заказа Inis Uno			
	Изделие №		
Inis Uno c/φ 1 800 017			
Inis Uno 6/φ	1 800 010		
Inis Uno 5-позиционный 1 800 004			
Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.			

### Электрические соединения\_



### Технические характеристики.







# Выключатель на два привода

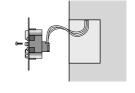
# Inis Duo



Для независимого управления двумя приводами из одной точки.

### 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.

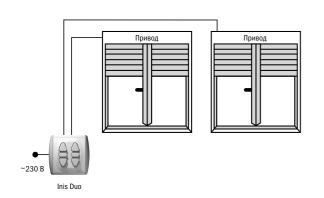




### Достоинства изделий \_

- 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 фиксации пятипозиционный).

### Принцип работы\_

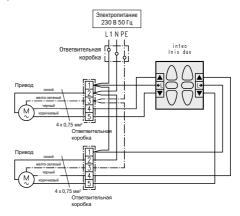


Информация	для	заказа	Inis	Duo	
------------	-----	--------	------	-----	--

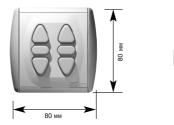
	Изделие №
Inis Duo c/φ	1 800 024
Inis Duo 6/φ	1 800 025
Inis Duo 5-позиционный	1 800 005

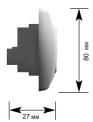
Для комплектации в другом дизайне обращайтесь в офис Somfy Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.

### Электрические соединения\_



### Технические характеристики.









# Выключатели

# Inis Keo



Выключатель наружной проводки для управления одним приводом.

Inis Keo c/φ 1 8	целие №
	300 031
Inis Keo 6/φ 18	300 031



Выключатель внутренней проводки для управления одним приводом.

Информация для заказа Inis Keo	
	Изделие №
Inis Keo c/φ	1 800 019
Inis Keo σ/φ	1 800 208



Выключатель клавишный, влагозащищенный, наружной проводки, серый.

Информация для заказа	
	Изделие №
с/ф	1 800 008
б/ф	1 800 007



Uno



### Выключатели и принадлежности

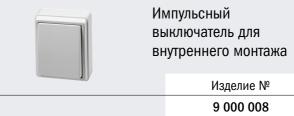
# для рольставень, ворот и решеток



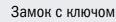
# Кодовая клавиша 2-х канальная

Изделие № 2 400 581

Проводная 2-х канальная кодовая клавиша с устройством 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 х 110 х 16 (В х Ш х  $\Gamma$ ) Устройство управления: вид зашиты IP53, размеры (мм) 105 х 75 х 25 (В х Ш х  $\Gamma$ ), рабочая температура от  $-20^{\circ}$ C до  $+70^{\circ}$ C



Для управления приводом изнутри. Не требуется электропитание.





Изделие №

1 800 243

Для скрытой установки, без фиксированного положения, с защитой от воды и взлома, IP 65, 1-полюсной, металлический корпус.



Замок с ключом для открытой и скрытой установки

Изделие № 9 707 026

2-полюсной, можно использовать для открытой и скрытой установки, пластиковый корпус. Личинка замка меняется, в объеме поставки два ключа

### Замок с ключом



Изделие №

1 800 242

Для открытой установки, без фиксированного положения, с защитой от воды и взлома, IP 65, 1-полюсной, металлический корпус.



### Замок с ключом

Изделие № 1 841 036

Для открытой установки, двойной, без фиксированного положения, с защитой от воды и взлома, IP 54, класс 1, металлический корпус, в объеме поставки 3 ключа.



# Релейное управление приводами



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

	Изделие №
Реле TR2-U-E-230	1 822 200
для скрытой проводки	

Реле TR2-U-E-230 с раздельными 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

500 500	Изделие №
TR4-DRM-230 для	1 822 292
установки на 35 мм	
DIN-рейку	
TR4-AP-230 для	1 822 293
наружного монтажа	

Реле TR4-230 с раздельными 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	1 822 098
скрытой проводки	
TRI-U-230 для	1 822 107
наружного монтажа	

Реле TR1-U-230 с раздельными 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 <b>№</b>
TR2-U-230 для	1 822 099
скрытой проводки	
TR2-U-230 для	1 822 108
наружного монтажа	

Реле TR2-U-230 с раздельными 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.		
Релейное управление Trip Switch на 35 мм	Din рейку.	
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\_\_\_\_\_

Рабочее напряжение	220-240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	От 0°С до +40°С
Условия применения	Сухие жилые помещения
Класс пылевлагозащиты	IP 40
Класс защиты	II
Допустимая нагрузка коммутационного контакта реле	cos φ > 0.8/3A/230B/50Γц
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
Bec	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





# 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

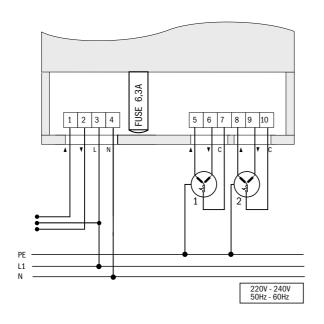
Объем поставки

Управление в корпусе для наружного монтажа.

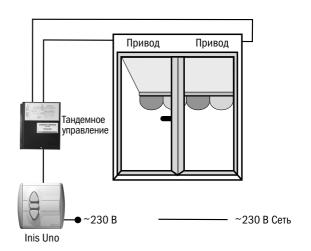
### Достоинства изделий

- 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.

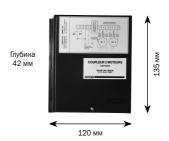
### Электрические соединения



### Принцип работы



### Технические характеристики



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



# Инфракрасное управление для однофазных асинхронных приводов IR Receiver

# IR Receiver 230B



Управление разработано для инфракрасного дистанционного управления электроприводом в тех случаях, когда радиоуправление 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.



Информация для зака IR Receiver 230B	за
IK RECEIVER 230D	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

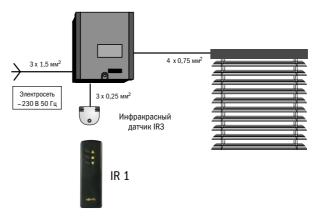
Объем поставки

Управление в корпусе для наружного монтажа

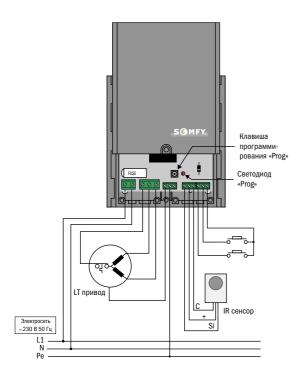
### Достоинства изделий

- 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 ІВ и/или простое и безопасное подключение к различным системам управления по шине ІВ.

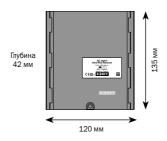
### Принцип работы



### Электрические соединения



### Технические характеристики



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/230B/50Γц



Animeo Solo

# Метеостанции для 1/2 фасадов

# Animeo Solo на 1/2 Zone



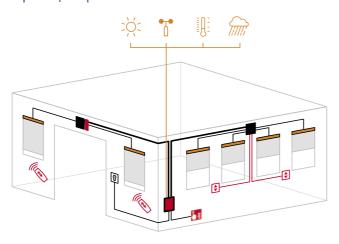
Метеостанции Animeo Solo 1 / 2 Zone предназначены для зимних садов и небольших зданий и применяются для автоматического управления группой приводов, расположенных по одному или двум фасадам, в зависимости от:

- скорости ветра, освещенности, температуры и дождя
- временных настроек,
- получения приоритетных команд от охраннопожарной 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 метеоусловий 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,



топовить полити постите дани	
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Рабочая температура	от 0°С до +45°С
Класс пылевлагозащиты	IP 20
Класс защиты	II
Корпус (ДхШхВ):	225 х 148 х 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 B, 3,15 A, cos ф =0,95





Более подробную информацию Вы можете получить:

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





# 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:

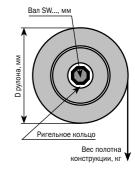
Масса рольставень = Ширина (м) х Высота (м) х удельный вес профиля (кг/м²)

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 Hм. Второе число соответствует числу оборотов в минуту.

### Расчет номинального крутящего момента и выбор привода

$$\begin{split} M &\quad _{t<0} = Q_{_{(K\Gamma)}} * (D^{_{K}}_{_{B}} + 4 * \Delta) \, / \, 200 \\ M^{_{H<2,7}}_{_{t<0}} = Q_{_{(K\Gamma)}} * (D^{_{K}}_{_{B}} + 6 * \Delta) \, / \, 200 \\ M^{_{H>2,7}}_{_{t<0}} = Q_{_{(K\Gamma)}} * (D^{_{K}}_{_{B}} + 8 * \Delta) \, / \, 200 \end{split}$$

 $\mathbf{Q}_{(\kappa r)}$  – вес полотна в кг,  $\mathbf{D}_{B}^{K}$  – наружный диаметр вала по кольцу, если оно есть, а если нет, то диаметр вала в мм,  $\Delta$  – толщина профиля в мм,  $\mathbf{M}$  – номинальный расчетный крутящий момент привода в Нм. Для справки: { $\mathbf{D}_{B}^{K}$  д = 68 мм,  $\mathbf{D}_{B}^{K}$  д = 88 мм,  $\mathbf{D}_{B}^{K}$  д = 102 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 Вылет	2 рычага (шириной около 5 м)	4 рычага (шириной около 10 м)	6 рычагов (шириной около 15 м)	8 рычагов (шириной около 20 м)
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

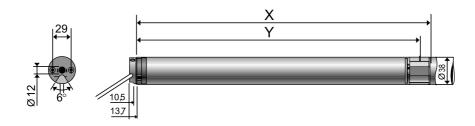
Количество рычагов Вылет	2 рычага (шириной около 5 м)	4 рычага (шириной около 10 м)	6 рычагов (шириной около 15 м)	8 рычагов (шириной около 20 м)
1.5 м	10 Нм	20 Нм	20 Нм	30 Нм
2.0 м	20 Нм	30 Нм	40 Нм	50 Нм
2.5 м	20 Нм	40 Нм	85 Нм	85 Нм
3.0 м	30 Нм	55 Нм	85 Нм	120 Нм
3.5 м	55 Нм	85 Нм	120 Нм	120 Нм
4.0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

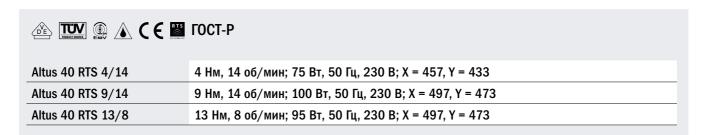






# Altus 40 RTS



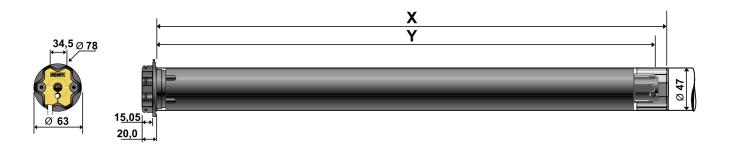


Приводы Altus 40 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1 м. Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66.





# 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,

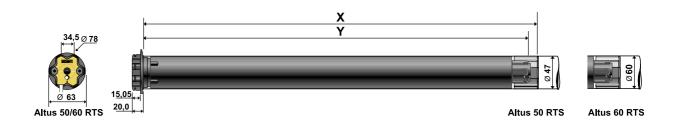
Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Hм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66. Примечание: Привод с контролем и ограничением усилия.







# Altus 50 RTS / Altus 60 RTS для рольставень



⚠ M C € M ΓOCT-P					
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				

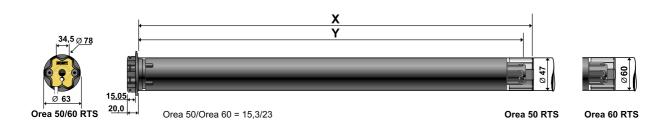
Приводы Altus 50/60 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1 м,

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66.





# 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 35/17	35 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; 320 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717				
Orea 60 RTS 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717				
Orea 60 RTS 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 450 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717				
Orea 60 RTS 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717				
Orea 60 RTS 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 450 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. 67.

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

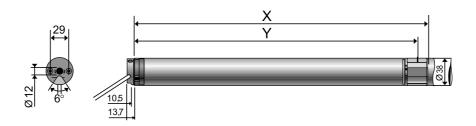


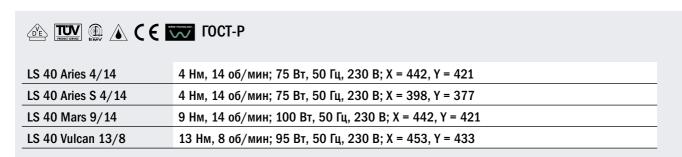
WT



# Внутривальные приводы

LS 40



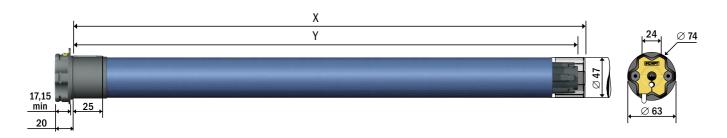


Приводы LS 40 поставляются с черным кабелем длиной 1 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66.



# Solus 50 для рольставень



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

⚠ M ( € TOCT-P		
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	

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

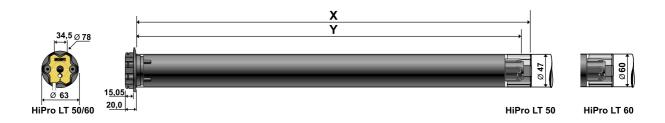
Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66.







# HiPro LT 50 / LT 60



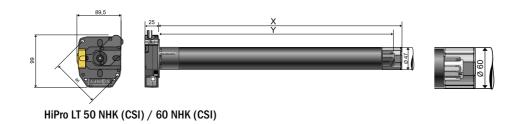
<u> </u>	7 ГОСТ-Р
HiPro LT 50 Ariane 6/17	6 Hм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
HiPro LT 50 Jet 8/17	8 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
HiPro LT 50 Ceres 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
HiPro LT 50 Gemini 25/17	25 Нм, 17 об/мин; 170 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
HiPro LT 50 Helios 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
HiPro LT 50 Apollo 35/17	35 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
HiPro LT 50 Mariner 40/17	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
HiPro LT 50 Vectran 50/12	50 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; Х = 605, Y = 590
HiPro LT 60 Orion 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 320 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 614, Y = 597
HiPro LT 60 Vega 60/12	60 Нм, 12 об/мин; 280 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 614, Y = 597
HiPro LT 60 Antares 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642
HiPro LT 60 Sirius 80/12	80 Нм, 12 об/мин; 320 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 614, Y = 597
HiPro LT 60 Jupiter 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 450 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642
HiPro LT 60 Titan 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 659, Y = 642
HiPro LT 60 Taurus 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 450 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. 66.





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



© © C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
HiPro LT 50 Jet 8/17 NHK (CSI)	8 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 544, Y = 529	
HiPro LT 50 Meteor 20/17 NHK (CSI)	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 594, Y = 579	
HiPro LT 50 Gemini 25/17 NHK (CSI)	25 Нм, 17 об/мин; 170 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 594, Y = 579	
HiPro LT 50 Mariner 40/17 NHK (CSI)	40 Нм, 17 об/мин; 270 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 664, Y = 649	
HiPro LT 60 Vega 60/12 NHK (CSI)	60 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 646, Y = 630	
HiPro LT 60 Sirius 80/12 NHK (CSI)	80 Нм, 12 об/мин; 290 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 646, Y = 630	
HiPro LT 60 Titan 100/12 NHK (CSI)	100 Нм, 12 об/мин; 350 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 681, Y = 665	
HiPro 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. 66.

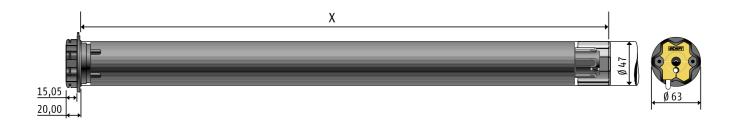
Начиная со 120 Hм, применять LT 80 H Hercules NHK, LT 80M, LT 90M.







## 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.

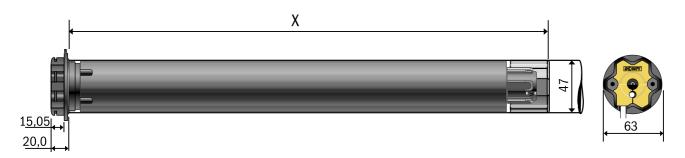
⚠ TOV ♠ Λ ( € TOCT-P		
ilmo 50 WT 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505	
ilmo 50 WT 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505	
ilmo 50 WT 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525	
ilmo 50 WT 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655	
ilmo 50 WT 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675	
ilmo 50 WT 35/17	35 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 745	

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/Hм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66.



## 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).

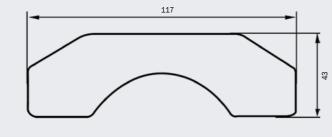
Важное замечание: Необходимо использовать ригельные замки и стопоры.



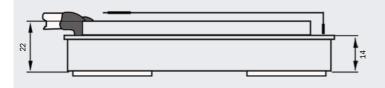
Привод ilmo 50 S WT поставляются с белым кабелем длиной 3 м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 66.

#### 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. 93)

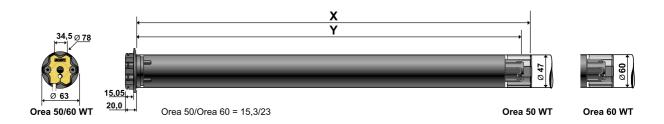








# Orea 50 WT/Orea 60 WT для кассетных маркиз



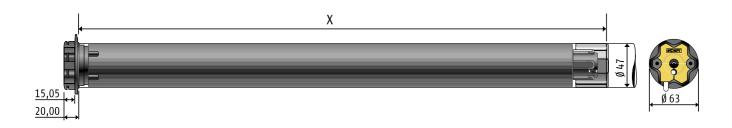
DE TOO	т-Р
Orea 50 WT 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
Orea 50 WT 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 25/17	25 Нм, 17 об/мин; 170 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 35/17	35 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	50Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 60 WT 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 320 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 450 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Orea 60 WT 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 450 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. 67.

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



## **ILT 2 50**



Внутривальные приводы серии ILT 2 50 в сочетании с EIB-интерфейсом 500I/510I обеспечивают двунаправленный обмен информацией между EIB-шиной и электроприводом. Это позволяет получать такую важную информацию, как актуальное положение рольставни, распознавание препятствия и т.д.

© TW ⊕ A C € TOCT-P	
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. 66.







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+	9 016 655
переходник) для	
Sonesse 40/40 RTS	

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







Переходник для круглой трубы Ø 50 х 1,5

	Изделие №
Переходник	9 707 125

Адаптер не требуется





Адаптер и переходник для круглых труб Ø 63 x 1,5 мм и Ø 64 х 2 мм

	Изделие №
Адаптер	9 707 026
Переходник	9 206 019





Адаптер и переходник для круглой трубы Ø 60 х 1,5

	Изделие №
Адаптер	9 707 033
Переходник	9 751 013

Изготовитель валов: Mischler







Адаптер и переходник для профильного вала с плоским пазом  $\emptyset$  63 x 0,8 - 1,0 mm

	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
Und account Elicat Managementing Frage	

Для систем: Elket, Kommerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Alutech, систем с пластиковыми рольставнями

9 751 001 Переходник

Изготовитель валов: Imbac, Alutech, Selve, Doehner







Адаптер и переходник для профильного вала с плоским пазом  $\emptyset$  63 x 0,8 - 1,0 mm

	Изделие №
Адаптер	9 707 028
Переходник	9 751 014

Изготовитель валов: Носо







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

	Изделие №
Адаптер 63 х 1,5 / 1,6	9 707 026
И	
Адаптер SW 70 E-SM	9 705 340
Переходник	9 761 002
	1 Al 1 I

Изготовитель валов: Selve, Imbac, Alutech





Адаптер и переходник для профильного вала Ø 70 мм

	Изделие №
Адаптер	9 128 424
Переходник	9 751 005

Изготовитель валов: Imbac





Адаптер и переходник для круглой трубы ⊘ 70 х 1,5 мм

	Изделие №
Адаптер	9 707 031
Переходник	9 206 028





Адаптер и переходник для профильного вала с круглым пазом  $\emptyset$  70 х 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 Ø 70 x 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

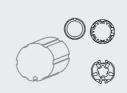
Изготовитель валов: Welser





Адаптер и переходник для профильного вала с круглым пазом DS 78/R,  $\varnothing$  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 х 1,5 / 1,6	9 707 026
Адаптер	9 690 085
Переходник	9 420 300

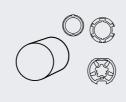
Изготовитель валов: Imbac



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

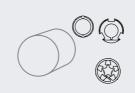




Адаптер и переходник для профильного вала с круглым пазом DS 85

	Изделие №
Адаптер	9 701 184
Переходник	9 761 003

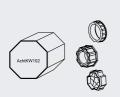
Изготовитель валов: Doehner



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

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





Адаптер и переходник для восьмигранного вала SW 102x2,5

	Изделие №
Адаптер 63 х 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  $\varnothing$  100 / 102 x 2

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







Переходник для круглой трубы Ø 63 х 1,5 мм и Ø 64 x 2 мм

	Изделие №
Переходник	9 206 019

Адаптер не требуется





Адаптер и переходник для круглой трубы Ø 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





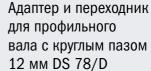
Адаптер и переходник для восьмигранного вала SW 70

	Изделие №
Адаптер	9 705 340
Переходник	9 761 002

Изготовитель валов: Selve, Imbac







	Изделие №
Адаптер	9 707 639
Переходник	9 761 004

Изготовитель валов: Doehner







Адаптер и переходник для круглой трубы  $\emptyset$  83 х 1,5 мм и  $\emptyset$  83 х 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  $\varnothing$  100 х 2,0 мм

	Изделие №
Адаптер	9 420 372
Переходник	9 420 358





Адаптер и переходник для профильного вала с круглым пазом  $\emptyset$  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







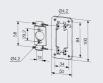


Адаптер и переходник для круглой трубы Ø 108 x 4 мм

Изделие №
9 520 312
9 530 368
9 420 307
9 148 802



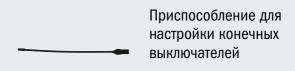




Универсальное крепление для привода LS 40/Altus 40 RTS, состоящее из:

	Изделие №
1. Шплинт 2,5 х 4,5	9 700 289
2. Основание оцинкованное	9 700 999
3. Ответная часть	9 701 540
Универсальное крепление в сборе (комплект)	9 500 815

С отверстием  $\varnothing$  20 мм для LS 40.



Излелие №	9 685 001
	Изделие №

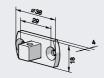
Гибкое, под внутренний шестигранник, может состыковываться, для установки конечного положения.



Универсальная гильза для вала

Изделие №
9 500 688

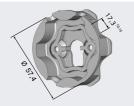
Применяется вместе с переходником типового ряда 40. L x  $\varnothing$ : 10 x 8 мм. Примечание: максимум до 13 Нм.



Крепление с квадратом 10x10 мм, ремонтное для LS 40/Altus 40 RTS и Sonesse 40/40 RTS

Изделие №
9 147 334

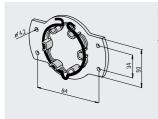
Примечание: максимум до 13 Hм, в комплекте 3 самореза



Крепление белое, пластиковое разъемное

	Изделие №
Для привода	9 500 683
Противолежащее ∅ 8 мм	9 500 685
Противолежащее ∅ 10 мм	9 500 686
Промежуточное, в сборе	9 500 687

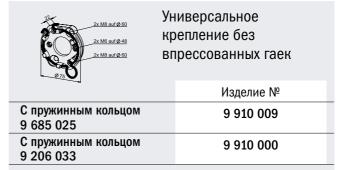




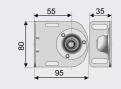
Универсальное легкое крепление

Изделие №	
9 410 715	

- с пружинным кольцом
- до 35 Нм



- 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 <b>12</b>	9 410 633
Ø <b>10</b>	9 410 635

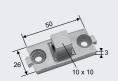
Сталь оцинкованная; подшипниковая сферическая опора под цапфу. Расстояние до плоскости головки привода: 30 мм. Высота до оси 55 мм.

ШхВхГ: 80х95х35мм

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	
максимум до 120 НМ		



Крепление для приводов LT 50 RH

Изделие №
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



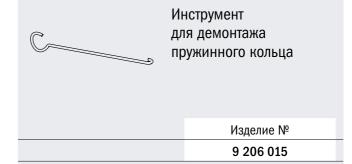


Фланцевое крепление привода

> Изделие № 9 703 948

Для монтажа в коробе, с пружинным кольцом 9 685 025:

- сталь оцинкованная,
- регулировка по высоте,
- расстояние до плоскости головки привода не менее 27 мм,
- Примечание: максимум до 50 Нм.





# Фланцевое крепление привода LS 40/LT 50

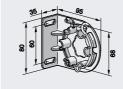
Изделие №

9 410 695

Сталь оцинкованная, потолочный и настенный монтаж; в комплекте шплинт. Расстояние до плоскости головки привода: 20 мм. Для квадрата 10 мм. Высота до оси 55 мм.

ШхВхГ: 80х95х35мм.

Примечание: максимум до 13 Нм, для типовых рядов 40/50.



#### Фланцевое крепление привода

Изделие № **9 410 651** 

Для потолочного и настенного монтажа; с пружинным кольцом 9 206 033

- сталь оцинкованная,
- регулировка по глубине,
- расстояние до плоскости головки привода не менее 30 мм,
- высота до оси 55 мм,
- Ш х В х Г: 80 х 95 х 35 мм.
- максимальная масса конструкции 100 кг,
- примечание: максимум до 50 Нм.

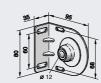


#### Фланцевое крепление привода

0 763 508	
Изделие №	

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

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



#### Фланцевые противолежащие крепления

Ø 12	
7.2	Изделие №
Ø <b>12</b>	9 410 633
Ø <b>10</b>	9 410 635
Крепление промежуточное	9 410 639
Крепление промежуточное в сборе	9 002 541
Крепление промежуточное в сборе с 2-мя гильзами	9 410 654





Цвет белый (alpinweiss), для крепления привода и противолежащего крепления.

ШхВхГ: 80,5х95,5х17,5мм.

у Н (х н	Гильза LT 50/60 универсальная, нажимная для вала Ø 50 и установки комплекта адаптера/переходника LT 50/60	
	Изделие №	
Ø <b>10</b>	9 420 800	
Ø 12	9 420 801	
Ø <b>14</b>	9 420 802	

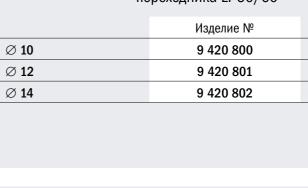


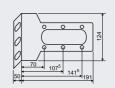
#### Быстроустанавливаемое крепление

	Изделие №
Быстроустанавливаемое	0.014.505
крепление малое	9 014 585
Быстроустанавливаемое	9 014 586
крепление большое	9 014 360

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.

ШхВхГ: 191х124х50 мм.

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

	Изделие №
Ø <b>10</b>	9 013 592
Ø <b>12</b>	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.



Предохранитель от смещения переходника

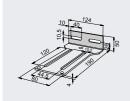
Изделие №
9 910 004

С винтом, для закрепления переходника.



Гильза для круглой трубы  $50 \times 1,5 \text{ мм}$  цапфа  $\varnothing 12 \text{ мм}$ 

	Изделие №
Ø <b>10</b> mm	9 128 101
Ø 12 mm	9 132 087



Консоль

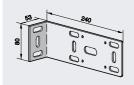
Для потолочного и настенного монтажа универсальных креплений: максимум до 50 Hм



Крепление переходное LS/LT

Изделие №
9 910 014

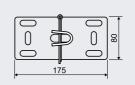
Крепление привода с квадратом 10x10 мм для установки LT50 на LS опору. Используется при замене старых моделей LS50 на LT50. Примечание: максимум до 35 Нм.



Консоль

Изделие №	
9 701 091	

Для потолочного и настенного монтажа

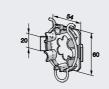


Крепление опорное

Изделие №

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





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.

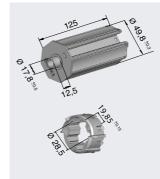


Приспособление для настройки HiPro стандартное

Изделие №

9 206 050

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

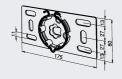


Комплект регулируемой капсулы и укороченного переходника для установки электропривода Ilmo 50 S WT в конструкцию минимальной ширины с валом SW 60.

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

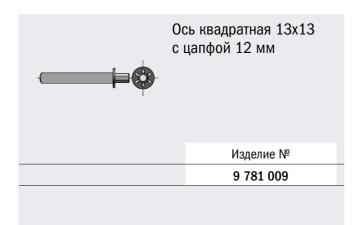
Изделие №

9 763 502

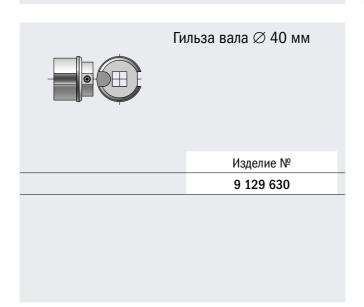
Для крепления на кирпичной кладке или в системах коробов, с пружинным кольцом 9 206 033:

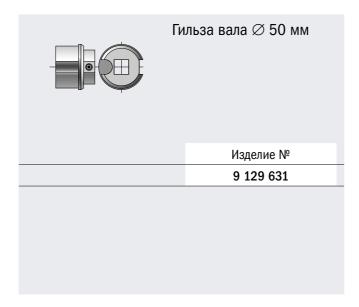
- сталь оцинкованная,
- расстояние до плоскости головки привода: 28 мм,
- примечание: максимум до 85 Нм или до 120 Нм при использовании усиленного пружинного кольца 9 910 002.













# Механические принадлежности Типовой ряд HiPro NHK-CSI



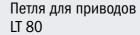
Крепление переходное NHK (CSI) – LT

Изделие №	
9 910 051	

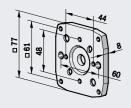
Для крепления головки привода на стандартное крепление LT.

Материал: черный пластик

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



Изделие №
9 137 047

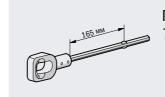


Универсальное крепление

Изделие №	
9 910 040	

Поставляется с винтами для крепления к головке привода типовых рядов 50/60 NHK/CSI. Винты М6 на расстоянии 44 мм и 48 мм. Винты М8 на расстоянии 60 мм.

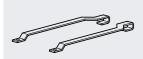
Примечание: максимум до 120 Нм.



Петля шестигранная 7 мм, оцинкованная

	Изделие №
L = 165 MM	9 685 136
L = 325 мм	9 000 848

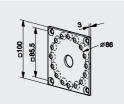
Применима до 120 Hм, размер шестигранника под ключ - 7 мм.



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

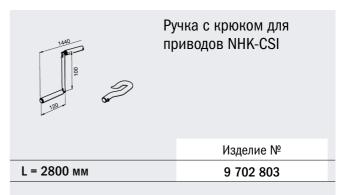
	Изделие №
Размер 100 x 100 мм	9 706 034

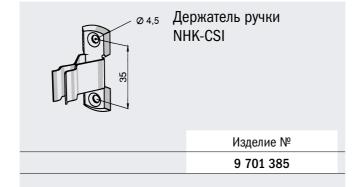
- 16 отверстий для винтов M6x25 и 4 отверстия М5 для крепления к крышке рольставни
- стальное, оцинкованное
- до 60 Нм



# Механические принадлежности Типовой ряд HiPro NHK-CSI













# Механические принадлежности Типовой ряд HiPro NHK-CSI



Кардан NHK 6-тигранный 7 мм 60° для несъемной ручки, L = 315 мм Изделие № С петлей 9 685 183









# Механические принадлежности Блокирующие ригели



Lock to Play однозвенный для валов 40/50/60

Изделие I	Λō
1 780 75	7



Lock to Play двухзвенный для вала 40

1 780 758
Изделие №



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 mm	9 203 831
L = 3000 мм	9 203 834
L = 10 000 mm	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 MM	9 203 801
L = 3000 мм	9 203 803
L = 10 000 mm	9 203 805

RTS/ILT

Трехжильный кабель, черный (3 х  $0.75 \text{ мм}^2$ )

	Изделие №
L = 1000 mm	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.

	Трехжильный кабель, белый (3 x 0,75 мм²)	
	Изделие №	
L = 3000 мм	9 203 895	
L = 10 000 mm	9 203 889	
L = 1000 MM	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 MM	9 208 291
L = 3000 мм	9 208 294
L = 10 000 mm	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



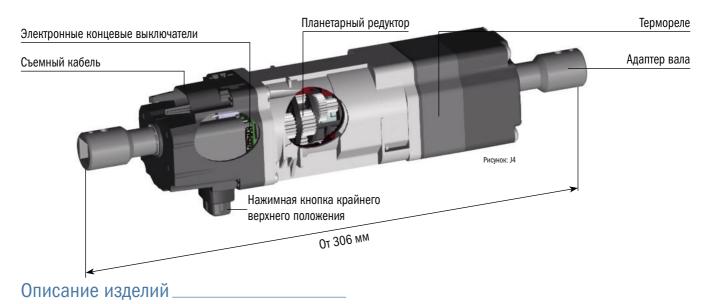








## Серия Ј4



#### 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.

Ширина (м) Высота (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





# Серия J4 WT с электронным механизмом конечных положений



Информация для заказа		
J4 WT, 57x51 MM	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

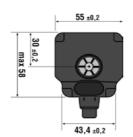




# Серия J4 WT с электронным механизмом конечных положений

#### Технические характеристики.







Штекер стандарта StaS 3

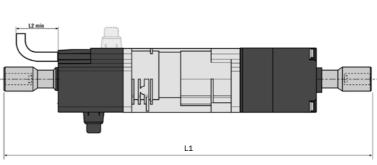


- 1. Синий = нейтраль
- 2. Черный = фаза направления 1
- 3. Коричневый = фаза направления 2
- 4. Заземление

Длина привода с адаптерами для оси L1:

06 Нм: 306 мм 10 Нм: 321 мм

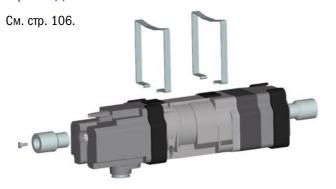
18 Нм: 341 мм



#### Основные технические данные

Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Рабочая температура	От 0 °C до +60 °C
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	200 оборотов
концевыми выключателями	
Время непрерывной работы	6 мин/4 мин (18 Нм)
Температура срабатывания	130 °C ± 5%
термореле	
Рабочая температура	От -10 °C до + 40 °C
Класс защиты	IP 54/I
Возможность параллельного	Да, до 3 приводов
ΠΛΠΛΠΛΟΙΔΙΙΜΟ	

#### Принадлежности



#### Достоинства изделий

Простота и удобство настройки для всех видов монтажа

Ситуация 1: Ввод в эксплуатацию



Вверх+Вни

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





# Серия J4 HTM 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 концевых 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 HTM, 57x51 mm	Изделие №			
J406 HTM - 06/24	1 210 288			
J410 HTM - 10/24	1 210 289			
J418 HTM - 18/24	1 210 290			

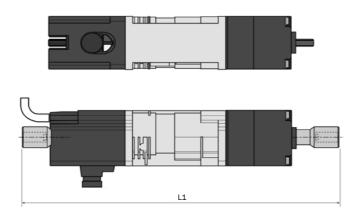
В комплекте: антивибрационные накладки, съемный кабель 0,5 м со штекером стандарта StaS 3 и короткой нажимной кнопкой крайнего верхнего положения полотна. Подходит для систем Hunter-Douglas, Rau, Reflexa, Roma, Warema.

#### Технические характеристики\_



Длина привода с адаптерами для оси L1:

06 Нм: 306 мм 10 Нм: 321 мм 18 Нм: 341 мм

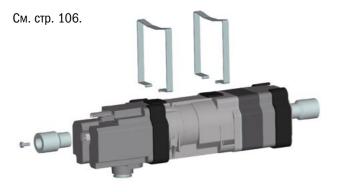


Штекер стандарта StaS 3



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

#### Принадлежности

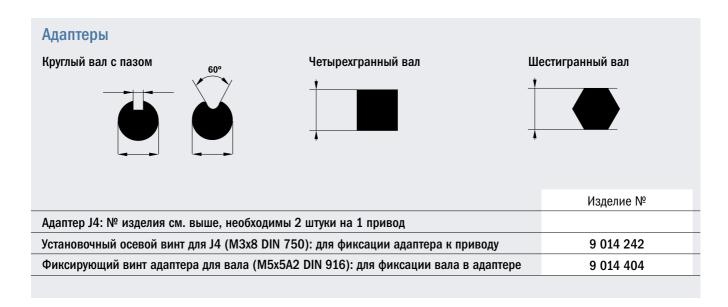


#### Основные технические данные

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 Ј4 для наружных жалюзи



# Зажимы для фиксации привода в профильном карнизе, открытом сверху, 57х51 мм – "U"-образный

Рис. А





	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, 78х67 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 Ј4 для наружных жалюзи



Изделие №
9 014 181
9 014 182





Штекерная ответная часть разъема кабеля стандарта STAK3

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



Штекерный разъем кабеля стандарта STAS3 на привод

	Изделие №
Штекерный разъем кабеля стандарта STAS3, черный, 16 A	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	9 015 971
кабель с возможностью подключения разъемов	
Hirschmann	



# Предписания по подключению и управлению асинхронными приводами Somfy

#### Эти указания недействительны для радиоуправляемых 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

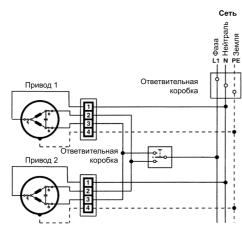
выключатель перегружается и подгорает (см. также п. 3 «Слишком короткая пауза»).

#### Последствия:

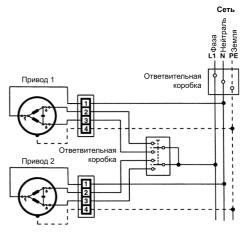
Чаще всего это проявляется в несанкционированном изменении конечных положений конструкций, которое выглядит как «маятниковые» движения полотна конструкции. В экстремальных случаях контакты концевых выключателей свариваются, что ведет к непрерывному приведению в действие привода. Особенностью является 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 раздельной контактной группой для каждого привода, например, TR2, TR4.

#### Неправильно



#### Правильно





# Предписания по подключению и управлению асинхронными приводами Somfy

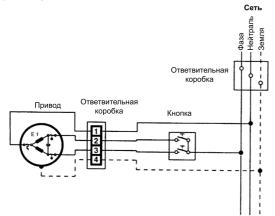
#### 2. Ошибочная одновременная подача команд на движение «ВВЕРХ» и «ВНИЗ»

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



# Привод Ответвительная коробка Кнопка

#### Напоминание:

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

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

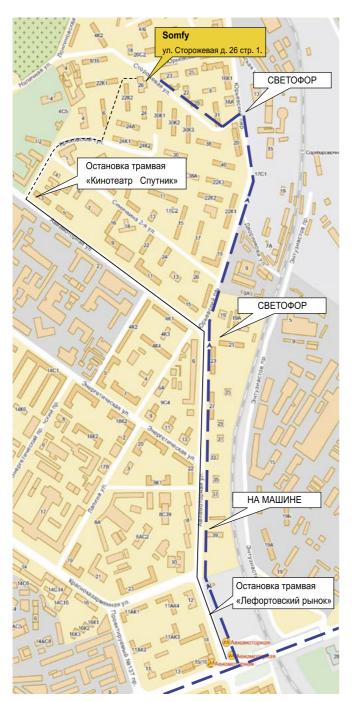
При изменении направления вращения (реверсировании) необходимо выдерживать паузу около 0,5 с. Это требуется для того, чтобы привод и конструкция механически остановились, а также спали индукционные напряжения в приводе и заряд конденсатора (другими словами, для завершения переходных процессов). Если 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.

000 «Зомфи» 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» 000

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

www.somfy.ru

#### «ЗОМФИ» 000

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

Факс: +38 (044) 507 18 25

www.somfy.ua

