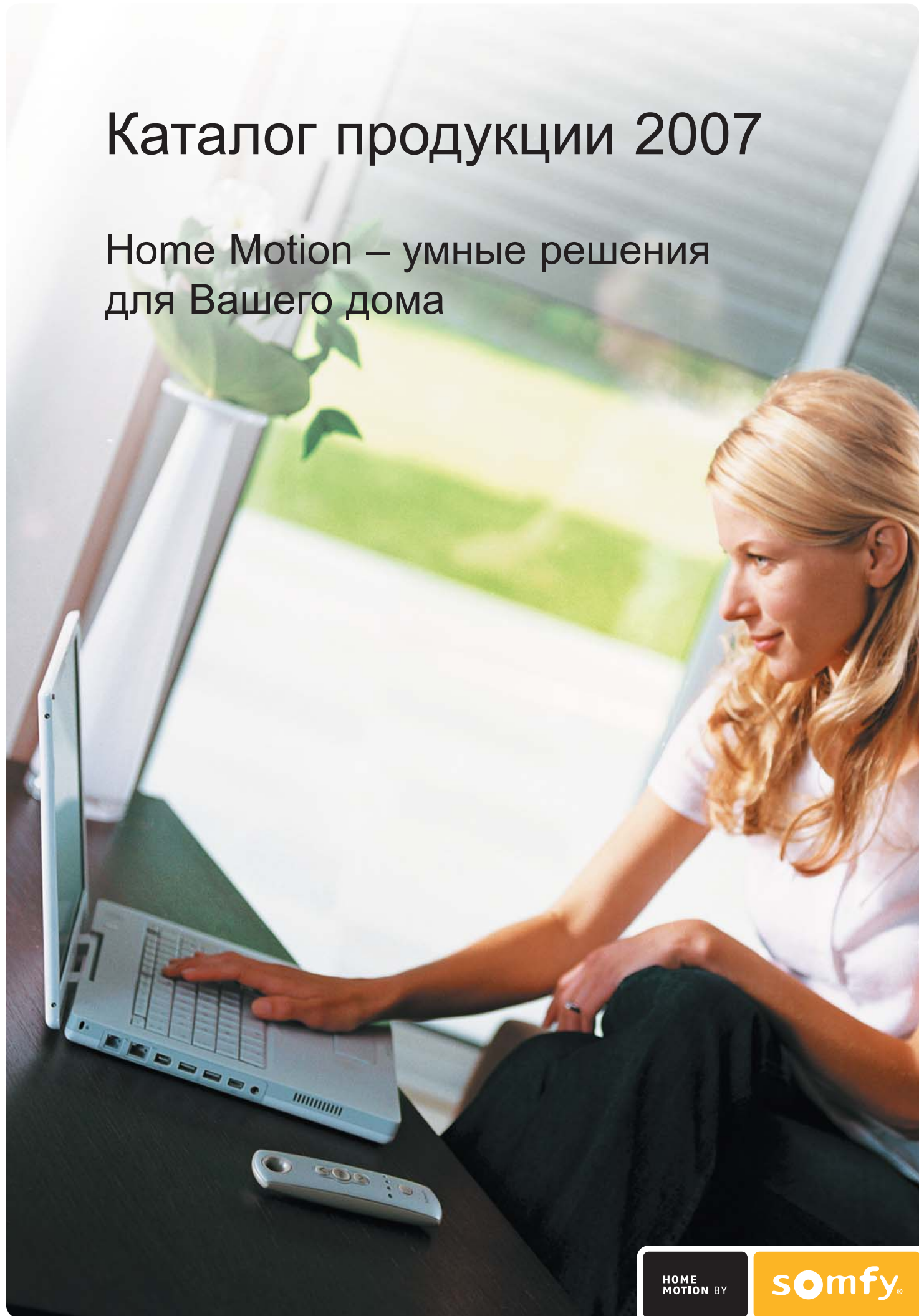


Каталог продукции 2007

Home Motion – умные решения
для Вашего дома



HOME
MOTION BY

somfy®

Содержание

Рольставни	Устройства управления для рольставней	4
Защита от солнца	Устройства управления внешней солнцезащитой	34
Окна	Автоматика для окон	50
Освещение	Устройства управления освещением	56
Объекты	Управление крупными объектами	62
Приводы	Приводы для рольставней, маркиз и жалюзи	86
Прочее	Прочее	124



HOME
MOTION BY

somfy



Устройства управления для рольставней

RTS



RTS – Беспроводное управление по радиошине

Радиопульты дистанционного управления серии Telis RTS	6 - 11
Одноканальный настенный радиопередатчик Centralis RTS	12 - 13
Программируемый радиотаймер с автоматикой освещенности Chronis RTS Comfort	14 - 15
Радиоприёмник Centralis Indoor RTS	16 - 17
Радиоприёмник Centralis Uno RTS VB	18 - 19
Энергонезависимый солнечный радиодатчик Sunis Wirefree RTS	20 - 21
Радиопередатчик с беспотенциальными командными входами Dry Contact Transmitter RTS	22 - 23

IB



IB – Проводное централизованное управление группами – на шине IB Somfy

Программируемый таймер с автоматикой освещенности Chronis IB Comfort	24 - 25
Децентрализованное управление электродвигателем Centralis Uno IB VB	26 - 27
Центральный выключатель Centralis IB	28 - 29

Uno



Uno – Проводное индивидуальное управление

Программируемый таймер с автоматикой освещенности Chronis Uno Comfort	30 - 31
Выключатель Inis Uno	32
Сдвоенный выключатель Inis Duo	33

Telis 1 RTS

Одноканальный радиопульт дистанционного управления



Telis 1 RTS Pure



Telis 1 RTS Silver



Telis 1 RTS Patio



Telis 1 RTS Lounge

Радиопульты дистанционного управления Telis 1 RTS Pure, Telis 1 RTS Silver, Telis 1 RTS Patio, Telis 1 RTS Lounge

Одноканальный радиопульт дистанционного управления может быть настроен на любой радиоприёмник Somfy RTS. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

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.

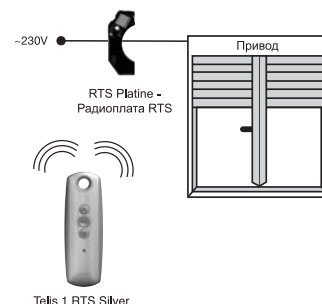
Принцип работы



Убедительная концепция управления

С помощью радиопульт дистанционного управления Telis RTS 1 можно управлять любыми радиоприёмниками Somfy RTS. Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены). Между радиоприёмником и радиопередатчиком Telis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиосигналу RTS.

Радиуправление



Технические характеристики



Рабочее напряжение	3В-батарея типа 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

Информация для заказа Telis 1 RTS

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

Объем поставки: радиопульт с настенным держателем и батареей.
Поставка Telis Lounge возможна приблизительно с 1 кв. 2007 г.

Telis 4 RTS

Пятиканальный радиопульт дистанционного управления



Telis 1 RTS Pure



Telis 1 RTS Silver



Telis 1 RTS Patio



Telis 1 RTS Lounge

Радиопульты дистанционного управления Telis 4 RTS Pure, Telis 4 RTS Silver, Telis 4 RTS Patio, Telis 4 RTS Lounge

Пятиканальный радиопульт дистанционного управления может быть настроен на любой радиоприёмник Somfy RTS. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц

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.

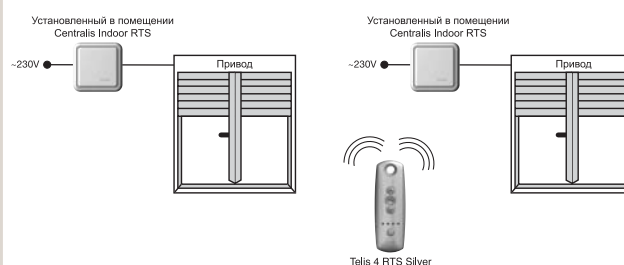
Принцип работы



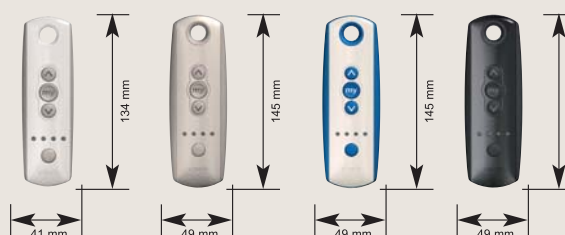
Убедительная концепция управления

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

Радиоуправление



Технические характеристики



Рабочее напряжение	3В-батарея типа 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

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

Объем поставки: радиопульт с настенным держателем и батареей.
Поставка Telis Lounge возможна приблизительно с 1 кв. 2007 г.

Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS

Радиопульт дистанционного управления солнечной автоматикой



Telis Soliris RTS Patio



Telis Soliris RTS Pure



Telis 4 Soliris RTS Patio

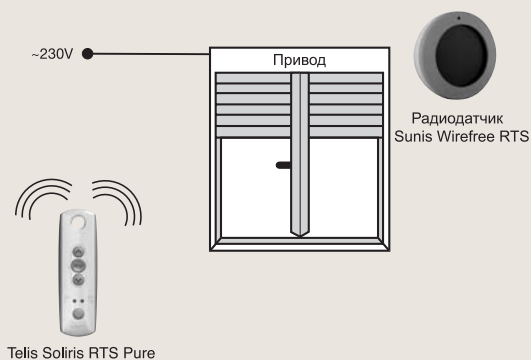
Радиопульты дистанционного управления Telis Soliris RTS Patio, Telis Soliris RTS Pure, Telis 4 Soliris RTS Patio

Радиопульт (одно- и пятиканальный) дистанционного управления может быть настроен на любой радиоприёмник Somfy RTS. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц. Модели Soliris предназначены для радиоприёмников с функцией солнца.

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.

Принцип работы



Telis Soliris RTS Pure

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

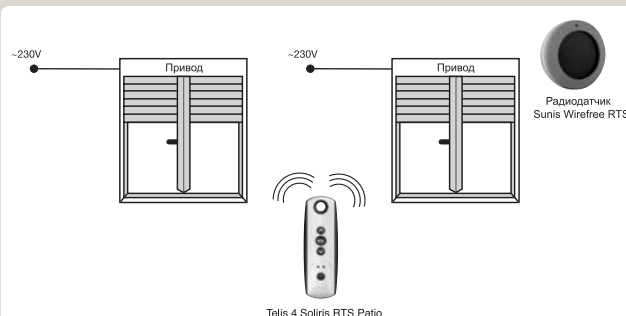
Объем поставки: радиопульт с настенным держателем и батареей.

Убедительная концепция управления

С помощью радиопульт дистанционного управления Telis Soliris RTS / Telis 4 Soliris RTS можно управлять любыми радиоприёмниками Somfy RTS. Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены).

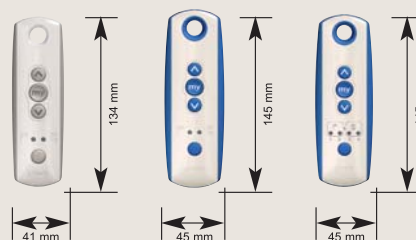
Между радиоприёмником и радиопередатчиком Telis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиосигналу RTS.

Радиоуправление



Telis 4 Soliris RTS Patio

Технические характеристики



Рабочее напряжение	3В - батарея типа 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

Telis Composio RTS

Двадцатиканальный радиопульт дистанционного управления



Telis Composio RTS Silver



Telis Composio RTS Lounge

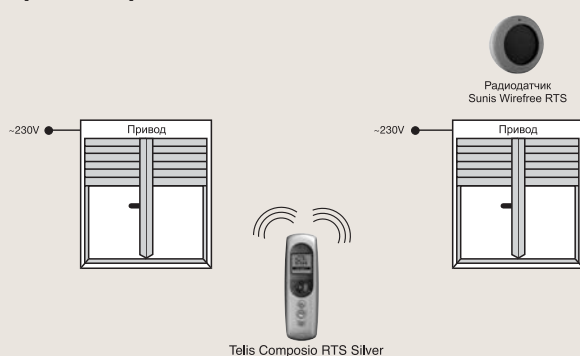
Радиопульты дистанционного управления Telis Composio RTS Silver, Telis Composio RTS Lounge

Двадцатиканальный радиопульт дистанционного управления может быть настроен на любой радиоприёмник Somfy RTS. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

Достоинства изделий:

- повышенное удобство использования благодаря жидкокристаллическому дисплею;
- до 20 групповых или отдельных каналов управления;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота установки, программирования, управления и переконфигурирования;
- удобное включение и выключение солнечной автоматики.

Принцип работы



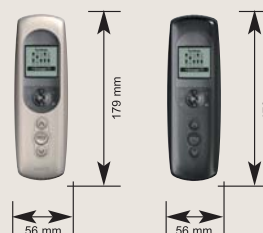
Убедительная концепция управления

Новый радиопульт дистанционного управления Telis Composio RTS, который может быть поставлен в двух вариантах исполнения, относится к ярким достижениям 2006 года. С помощью многоканального радиопередатчика можно управлять группами или отдельными объектами (до 20 объектов), komponуя их различным образом. Кроме положений «Вверх» и «Вниз», легко может быть задано также программируемое промежуточное положение «ту». Солнечная автоматика может быть включена и выключена поканально или на всех каналах.

Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены). Между радиоприёмником и радиопередатчиком Telis Composio RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиосигналу RTS.

Жидкокристаллический дисплей (подсвечивается от 0 до 15 с) служит для наглядного матричного отображения радиоканалов управления. Им могут быть присвоены названия на разных языках. Панель управления оснащена джойстиком навигации и кнопками быстрого доступа, что делает возможным быстрое и простое управление.

Технические характеристики



Рабочая температура	от 0 до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Информация для заказа Telis Composio RTS

	Изделие №
Telis Composio RTS Silver	1 810 659
Telis Composio RTS Lounge	1 810 660

Объем поставки: с настенным держателем и батареей.
Возможна поставка приблизительно с 1 кв. 2007 г

Impresario Chronis RTS

Двадцатиканальный радиопульт дистанционного управления временными сценариями



Impresario Chronis RTS Silver Impresario Chronis RTS Lounge

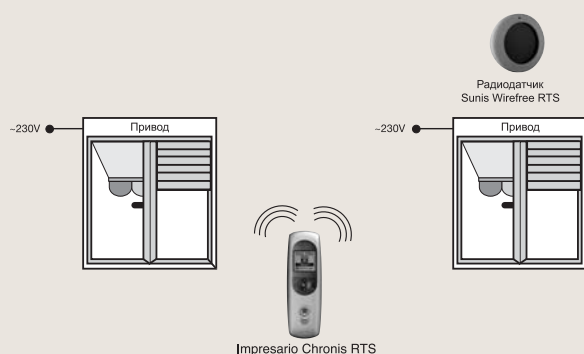
Радиопульты дистанционного управления Impresario Chronis RTS Silver, Impresario Chronis RTS Lounge

Двадцатиканальный радиопульт дистанционного управления может быть настроен на любой радиоприёмник Somfy RTS. Задаваемое по времени управление командами на движение и активации / деактивации автоматики. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

Достоинства изделий:

- повышенное удобство использования благодаря жидкокристаллическому дисплею;
- встроенная функция времени;
- автоматически подаваемые в определенное время команды для переключения ручного/ автоматического режима управления;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота установки, программирования, управления и переконфигурирования.

Принцип работы



Информация для заказа Telis Composio RTS

	Изделие №
Impresario Chronis RTS Silver	1 810 662
Impresario Chronis RTS Lounge	1 810 661

Объем поставки: с настенным держателем и батареей.
Возможна поставка приблизительно с 1 кв. 2007 г

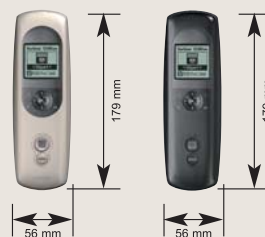
Убедительная концепция управления

Новый радиопульт дистанционного управления Impresario Chronis RTS, который может быть поставлен в двух вариантах исполнения, относится к ярким достижениям 2006 года. В заданное время могут быть выполнены команды по движению, включению / выключению освещения, запрограммированные сценарии. Возможно управление группами или отдельными объектами, число которых может достигать 20. В зависимости от времени суток возможно автоматическое переключение режимов управления «Автоматический/Ручной» для команд, связанных с уровнем солнечного освещения. Радиопередатчик Impresario Chronis RTS, будучи установленным в держатель на стене, может работать автоматически как реле времени (настроенный, например, на «Конец недели», «Будни», «Ночь»), а в качестве мобильного радиопередатчика он может регулировать до 16 режимов освещения (например, «ТВ», «Время еды», «Использование дневного освещения»).

Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены). Между радиоприёмником и радиопередатчиком Impresario Chronis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиочине RTS.

Жидкокристаллический дисплей (подсвечивается от 0 до 15 с) служит для наглядного матричного отображения радиоканалов управления. Им могут быть присвоены названия на разных языках. Панель управления оснащена джойстиком навигации и кнопками быстрого доступа, что делает возможным быстрое и простое управление.

Технические характеристики



Рабочее напряжение	4,5 В, 3x1,5 В - Батарея типа AAA
Рабочая температура	от 0 до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц



Centralis RTS

Одноканальный настенный радиопередатчик



Настенный радиопередатчик Centralis RTS

Одноканальный настенный радиопередатчик Centralis RTS может быть настроен на любой радиоприёмник Somfy RTS. Энергонезависимый, поэтому устанавливается легко, без трудоёмкого монтажа со скрытой проводкой. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

Достоинства изделий:

- повышенное удобство пользования;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- простой и недорогой монтаж;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- удобное индивидуальное и централизованное управление
- простота переконфигурации;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция.

Принцип работы

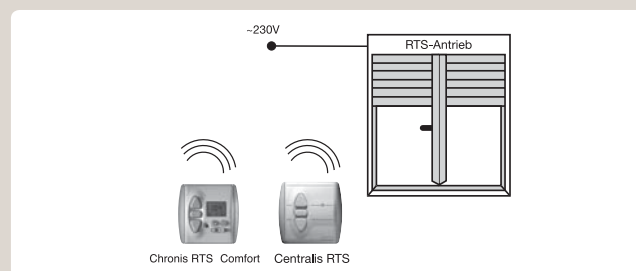


Убедительная концепция управления

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

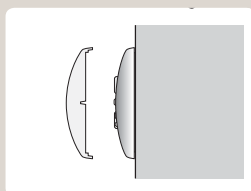
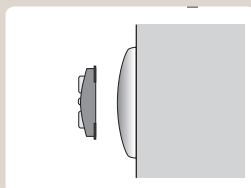
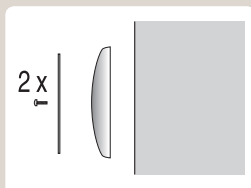
Между радиоприёмником и радиопередатчиком Centralis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиосигналу RTS.

Радиоуправление

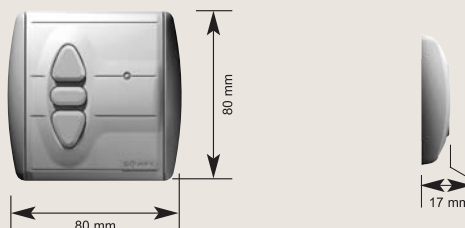


Монтаж

- 1) Совместить несущее основание и рамку. Основание и рамку закрепить на стене двумя саморезами.
- 2) Защёлкнуть в крепежных зажимах несущего основания корпус Centralis RTS.
- 3) Надеть крышку и нажать её до упора.



Технические характеристики



Рабочее напряжение	3 В - Батарея типа CR 2430
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Информация для заказа Centralis RTS

	Изделие №
Дизайн inteo	1 810 090

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Chronis RTS Comfort

программируемый радиотаймер с автоматикой освещенности



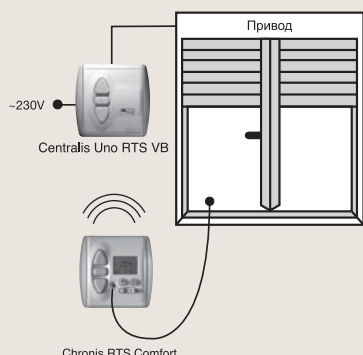
Программируемый радиотаймер Chronis RTS Comfort

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

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 питания, удобство монтажа;
- неограниченное время хранения данных о времени включения в энергонезависимой памяти.

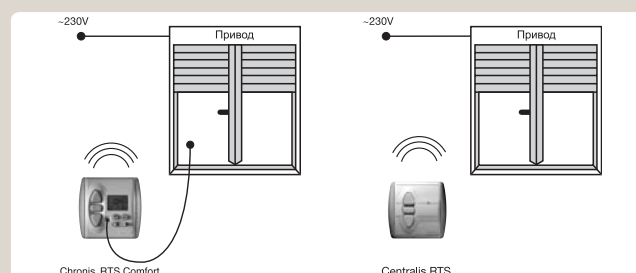
Принцип работы



Убедительная концепция управления

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

Радиоуправление



Виды режимов работы

1. Недельная программа

Конструкции автоматически открываются или закрываются в запрограммированное время.

2. Режим имитации присутствия

Установленное в недельной программе время движения для автоматического открывания и закрывания конструкций сдвигается случайным образом в пределах 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")

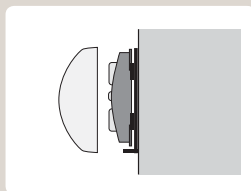
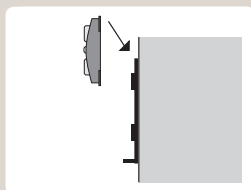
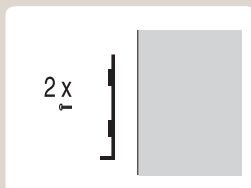
В этом режиме выполняются только ручные команды на движение.

5. Ручное управление

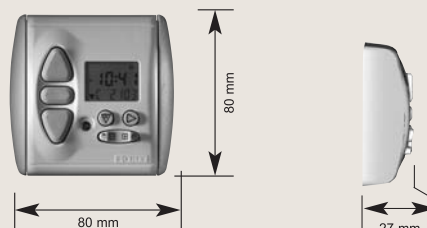
Ручное управление доступно в любой момент с использованием кнопок «Вверх» ("Auf"), «Вниз» ("Ab") и «СТОП» ("STOPP").

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.



Технические характеристики



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

Информация для заказа Chronis RTS Comfort

	Изделие №
Дизайн inteo	1 805 176

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Информация для заказа Датчика освещенности

	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!

Centralis Indoor RTS

Радиоприёмник для рольставней



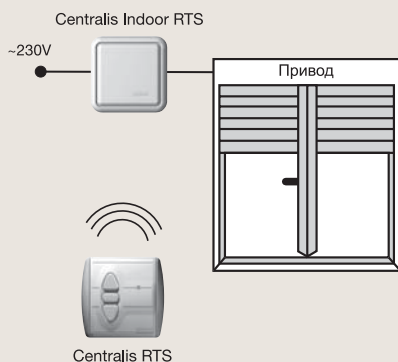
Радиоприёмник Centralis Indoor RTS

Управление со встроенным радиоприёмником. Радиоприёмник Centralis Indoor RTS совместим со всеми типами радиопередатчиков Somfy на радиочастоте RTS. Применяется только внутри помещений.

Достоинства изделий:

- компактная конструкция, позволяющая подключить электропроводку в небольшом подрозетнике;
- встроенная клавиша ручного управления;
- отсутствие электропроводки к радиопередатчику.

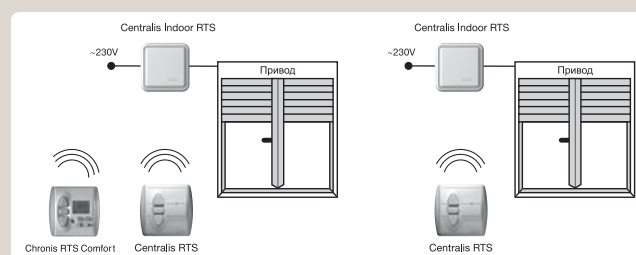
Принцип работы



Убедительная концепция управления

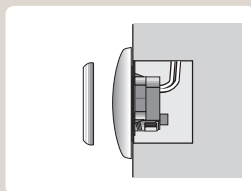
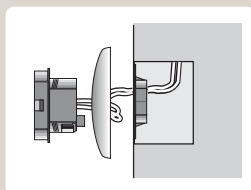
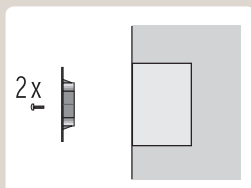
Команды, отправляемые радиопередатчиком по радиочастоте RTS, принимаются радиоприёмником и выполняются приводом, в результате чего затраты на монтаж могут быть существенно уменьшены. С помощью Centralis Indoor RTS могут быть приняты команды всех радиопередатчиков Somfy RTS.

Радиоуправление

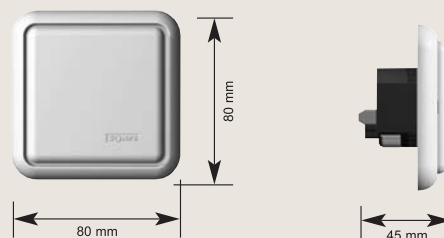


Монтаж

- 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.

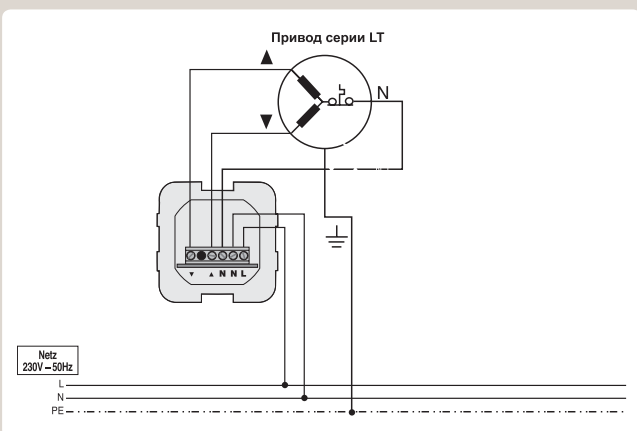


Технические характеристики



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

Электрические соединения



Информация для заказа

	Изделие №
Дизайн Jung CD 500 белоснежно белого цвета	1 810 137

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Объем поставки: радиоприёмник с крышкой и рамкой

Примечание: При использовании Centralis Indoor RTS невозможно использование радиодатчиков (типа ветер/солнце) RTS.

Centralis Uno RTS VB

Радиоприёмник для жалюзи



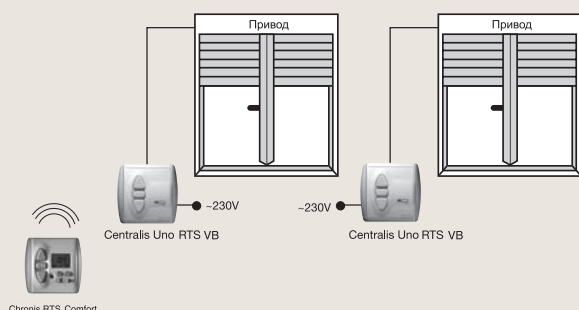
Радиоприёмник для жалюзи Centralis Uno RTS VB

Управление со встроенным радиоприёмником. Радиоприёмник Centralis Uno RTS VB совместим со всеми типами радиопередатчиков Somfy на радиочастоте RTS. Применяется только внутри помещений.

Достоинства изделий:

- идеально интегрируется в проводные системы управления;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы;
- удобное индивидуальное и централизованное управление: «два в одном»;
- программируемое промежуточное положение и поворот ламелей;
- повышенное удобство пользования, простота переконфигурации;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- совместимость со всеми радиопередатчиками Somfy RTS.

Принцип работы



Убедительная концепция управления

С помощью Centralis Uno RTS VB возможно как удобное централизованное, так и индивидуальное управление. В то время как индивидуальное управление осуществляется с использованием электропроводки, как и в случае обычных выключателей, централизованное или групповое управление может осуществляться посредством радиопередатчиков Somfy RTS без дополнительной электропроводки. А если не требуется управлять конструкцией централизованной командой по радиочастоте RTS, то с помощью простого сдвижного переключателя Centralis Uno RTS VB можно легко отключить от системы централизованного управления.

Свободно выбираемые промежуточные положения

Centralis Uno RTS VB предоставляет возможность запомнить два свободно устанавливаемых промежуточных положения:

Промежуточное положение 1

устанавливается от крайнего верхнего положения рольставней.

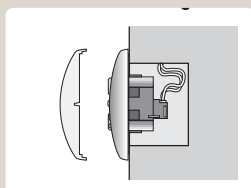
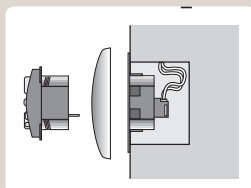
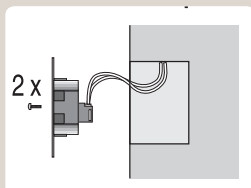
Промежуточное положение 2

устанавливается от крайнего нижнего положения рольставней.

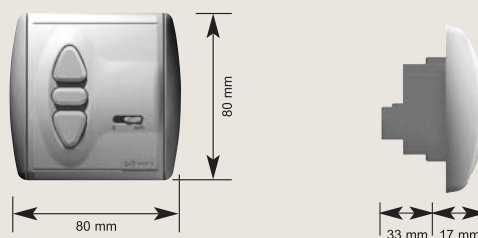
Для обращения к опции «Промежуточное положение 1,2» нужно просто нажать кнопку «СТОП» в тот момент, когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечных положениях.

Монтаж

- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания.
- 2) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» проверить направление движения.
- 4) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.

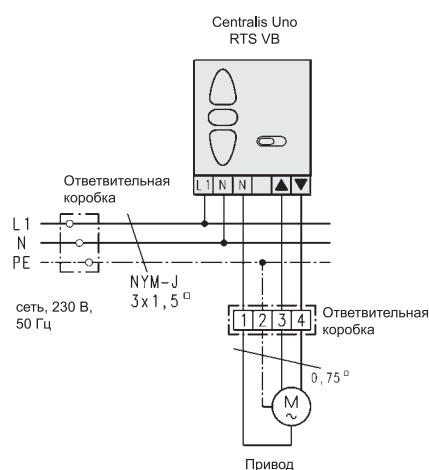


Технические характеристики



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

Электрические соединения



Информация для заказа Centralis Uno RTS VB

	Изделие №
Дизайн inteo	1 810 219

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Sunis Wirefree RTS

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 радиоприёмниками Somfy RTS. Возможно управление одним или несколькими радиоприёмниками и радиуправляемыми приводами Somfy RTS.

Достоинства изделий:

- отсутствие электропроводки делает возможным удобный монтаж и применение на любых фасадах;
- автономность установки благодаря питанию от солнечной батареи и встроенного аккумулятора.

Технические характеристики



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

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

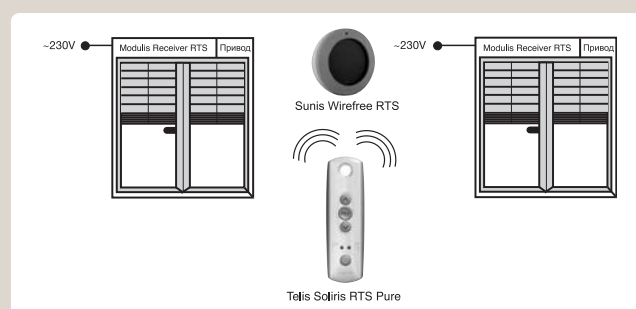
Информация для заказа Sunis Wirefree RTS

	Изделие №
Sunis Wirefree RTS	9 013 075

Возможна поставка приблизительно с IV кв. 2006

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

Радиоуправление





Dry Contact Transmitter RTS

Радиопередатчик с беспотенциальными командными входами



Радиопередатчик Dry Contact Transmitter RTS

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

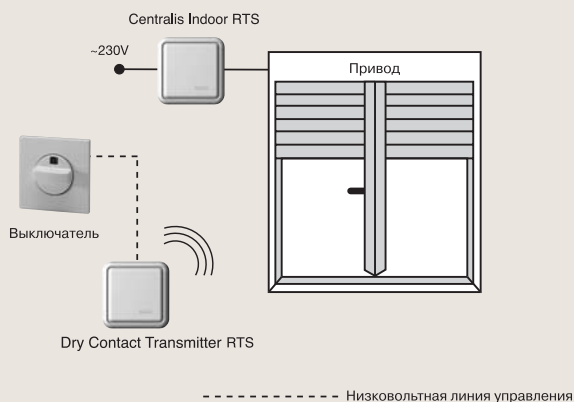
Убедительная концепция управления

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 радиоприёмников Somfy RTS. Управление может осуществляться только беспотенциальным способом в импульсном режиме.

Достоинства изделий:

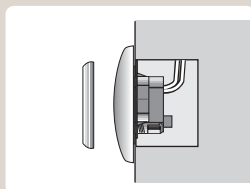
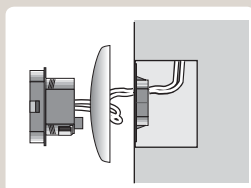
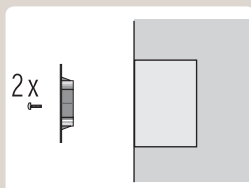
- компактная конструкция, позволяющая подключить электропроводку в небольшом подрозетнике;
- повышенное удобство пользования, простота переконфигурации;
- идеальная интеграция в проводные низковольтные системы управления класса «умный дом»;
- совместимость со всеми радиоприёмниками Somfy RTS.

Принцип работы

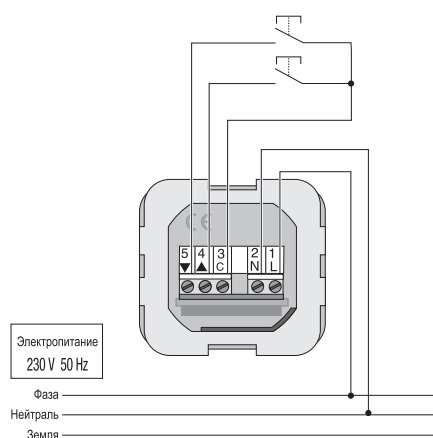


Монтаж

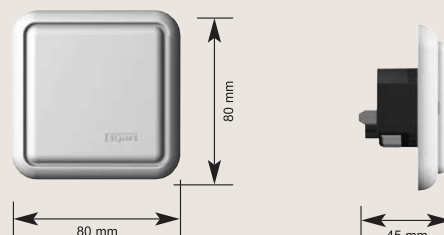
- 1) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 2) Подсоединить электропроводку к клеммам корпуса, вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения



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	Беспотенциальная

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.

Chronis IB Comfort

Программируемый таймер с автоматикой освещенности



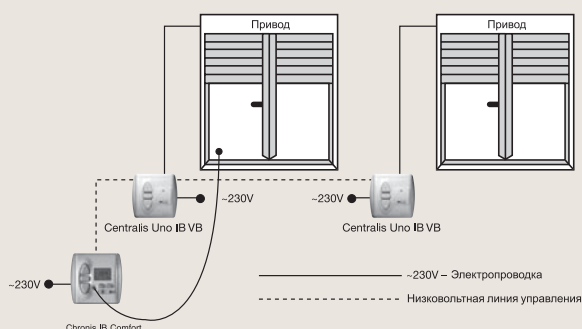
Программируемый таймер Chronis IB Comfort

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.

Принцип работы



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» ("Auf"), «Вниз» ("Ab") и «СТОП» ("STOPP").

6. Больше удобства 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.

Настройка с помощью ролика

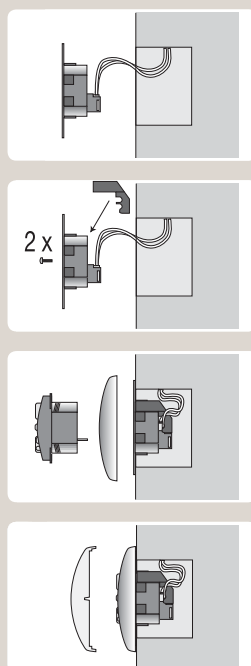
Настройка времени включения при помощи ролика доставляет удовольствие. Вперед, назад, быстро или медленно – действительно, ничего не может быть проще и удобнее.

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

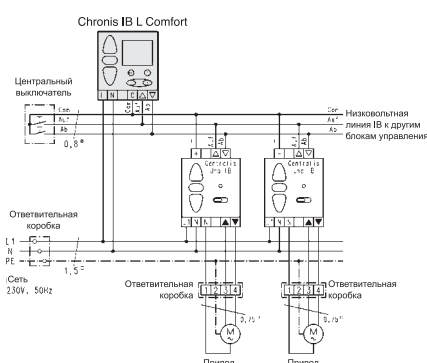
Для обращения к опции «Промежуточное положение 1, 2» нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечном положениях. Рисунок приведен в описании Centralis Uno RTS VB.

Монтаж

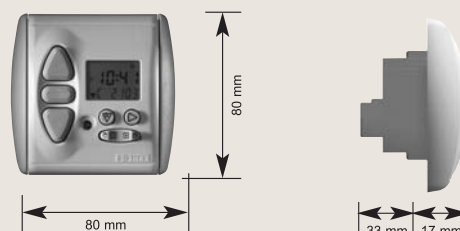
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания, защёлкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку.
- 2) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с 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
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)

Информация для заказа Chronis IB Comfort

	Изделие №
Дизайн inteo	1 805 173

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Объем поставки: блок управления с рамкой и крышкой без датчика освещенности.

Информация для заказа Датчика освещенности

	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!

Centralis Uno IB VB

Децентрализованное управление приводом



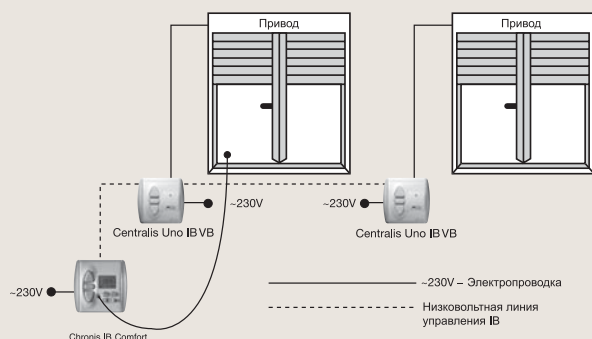
Децентрализованное управление приводом Centralis Uno IB VB

Децентрализованный блок управления приводом Centralis Uno IB VB 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.

Принцип работы



Убедительная концепция управления

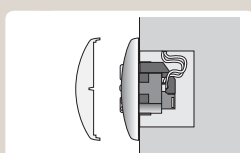
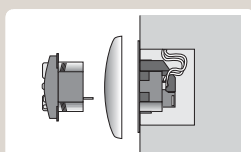
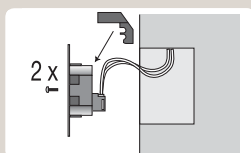
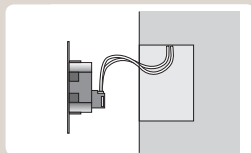
Рольставни с электроприводом обеспечивают гораздо большее удобство и более надежную защиту от взлома. Эти преимущества раскрываются при использовании низковольтной шины Somfy Installationsbus (IB). Возможно как удобное централизованное, так и индивидуальное управление. Централизованное управление осуществляется 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 VB можно легко отключить от системы централизованного управления. Достаточно переключить сдвижной переключатель, чтобы команды централизованного управления больше не выполнялись на этих рольставнях.

Произвольно устанавливаемые промежуточные положения

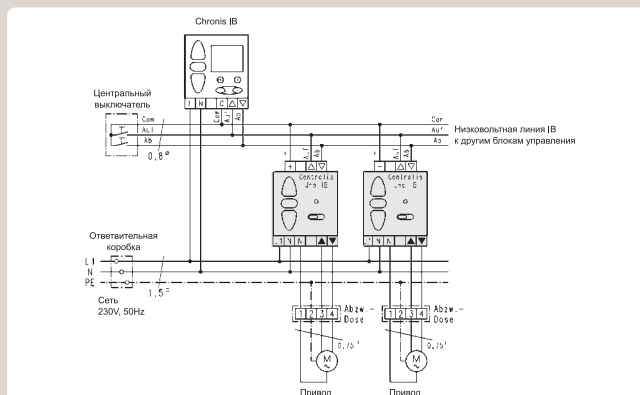
При помощи Centralis Uno IB VB настраиваются два произвольно задаваемых промежуточных положения конструкции и угол поворота ламелей жалюзи.

Монтаж

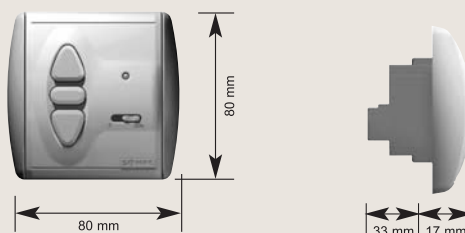
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания, защёлкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку.
- 2) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с 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 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	$\cos \varphi > 0,8 / 3 \text{ A} / 230 \text{ В} / 50 \text{ Гц}$
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин.

Информация для заказа Centralis Uno IB VB

	Изделие №
Дизайн inteo	1 810 019

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

Centralis IB

Центральный выключатель для шины IB



Центральный выключатель Centralis IB

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

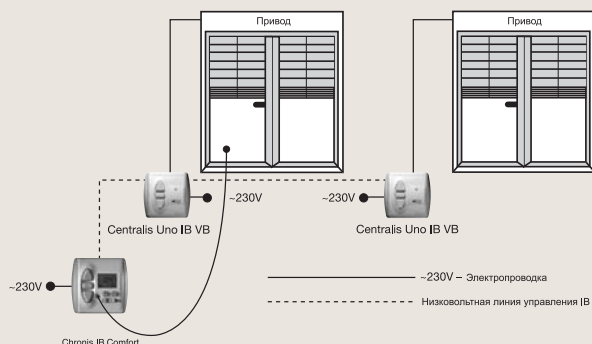
Убедительная концепция управления

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:

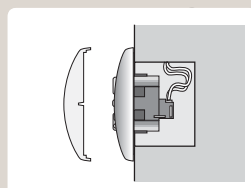
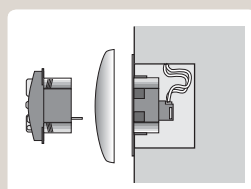
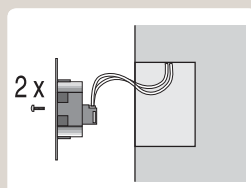
- штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы;
- удобное и безопасное централизованное управление;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция.

Принцип работы

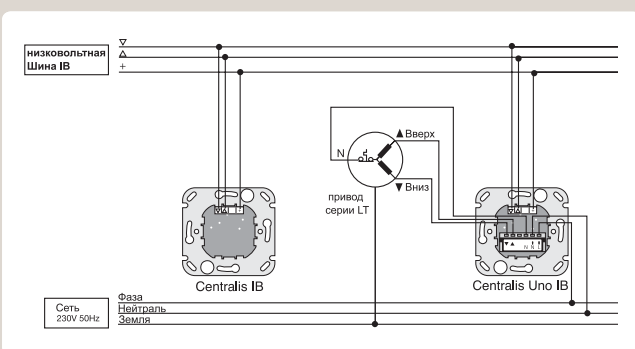


Монтаж

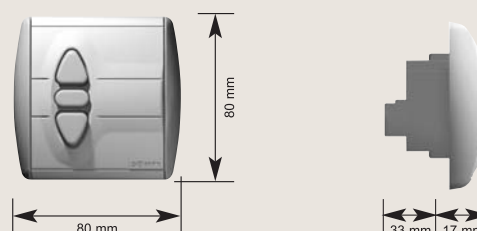
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 2) Вставить корпус выключателя вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 3) Крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Электрические соединения



Технические характеристики



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

Информация для заказа Centralis IB

	Изделие №
Дизайн inteo	1 810 138

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

Chronis Uno Comfort

Программируемый таймер с автоматикой освещенности



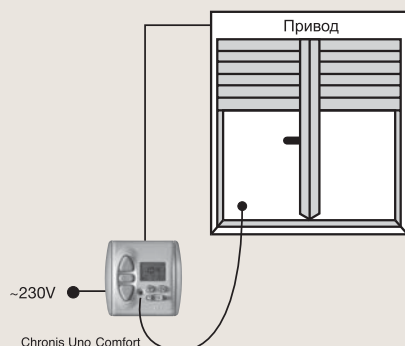
Программируемый таймер Chronis Uno Comfort

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.

Принцип работы



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» ("Auf"), «Вниз» ("Ab") и «СТОП» ("STOPP").

6. Больше удобства благодаря автоматике освещенности

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

Один дисплей для полного представления.

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

Произвольно устанавливаемые промежуточные положения.

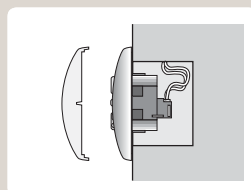
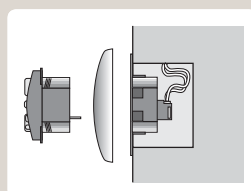
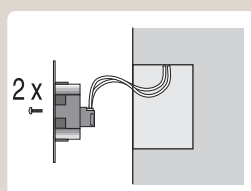
Chronis Uno Comfort предоставляет возможность запоминания двух произвольно задаваемых промежуточных положений. Эти положения не зависят от промежуточных положений, заданных локальными системами управления.

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

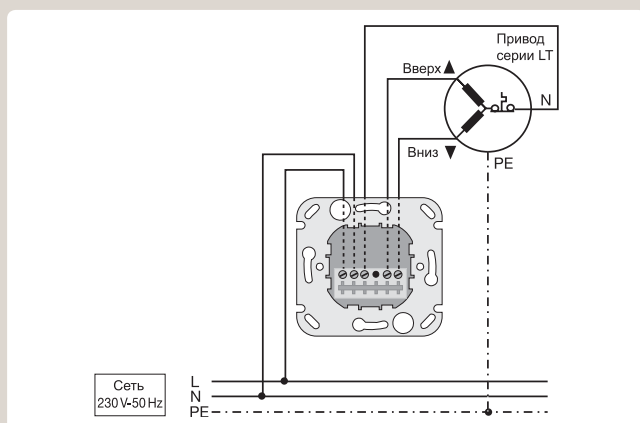
Для обращения к опции «Промежуточное положение 1,2» нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда рольставни находятся в верхнем или нижнем конечном положении. Рисунок приведен в описании Centralis Uno RTS VB.

Монтаж

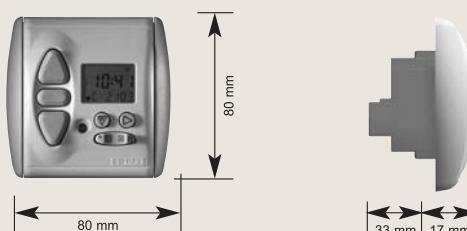
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания, защёлкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку.
- 2) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора. Подать рабочее напряжение и с 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
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 40
Нагрузка рабочих контактов реле	$\cos \varphi > 0,8 / 3 \text{ A} / 230 \text{ В} / 50 \text{ Гц}$
Время действия привода (время включения реле)	Около 3 мин

Информация для заказа Chronis Uno Comfort

	Изделие №
Дизайн inteo	1 805 169

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy

Объем поставки: блок управления с рамкой и крышкой без Датчика освещенности.

Информация для заказа Датчика освещенности

	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!

Inis Uno

Пятипозиционный выключатель для жалюзи



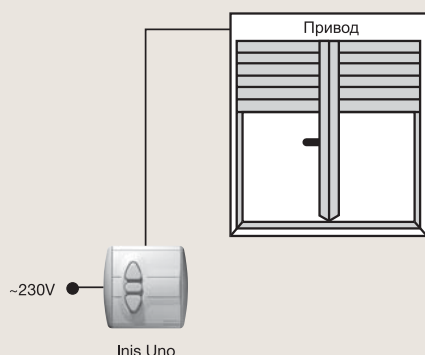
Выключатель Inis Uno

Для управления одним приводом.

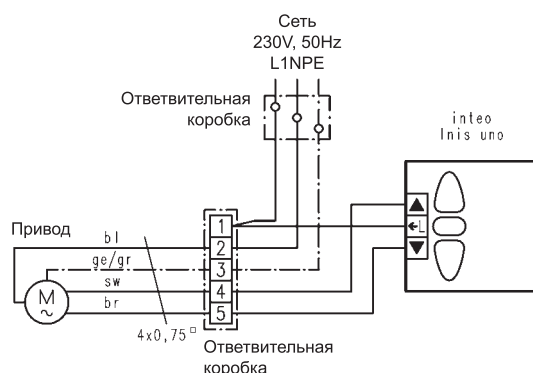
Достоинства изделий:

- управление конструкцией из одной точки;
- простой монтаж;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: три клавиши – пять функций (ВВЕРХ с фиксацией - ВВЕРХ без фиксации – СТОП – ВНИЗ с фиксацией – ВНИЗ без фиксации).

Принцип работы

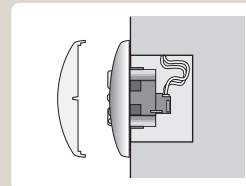
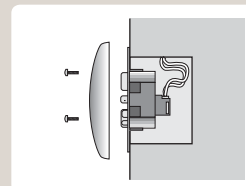
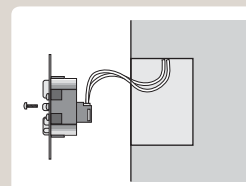


Электрические соединения

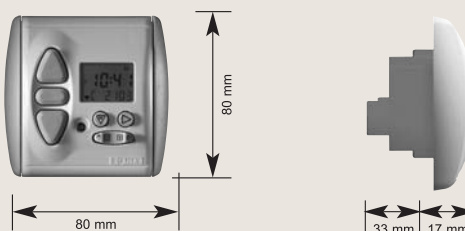


Монтаж

- 1) Подсоединить 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.



Технические характеристики



Информация для заказа Inis Uno

Изделие №	
Дизайн inteo	1 800 004

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

Inis Duo

Сдвоенный пятипозиционный выключатель для жалюзи



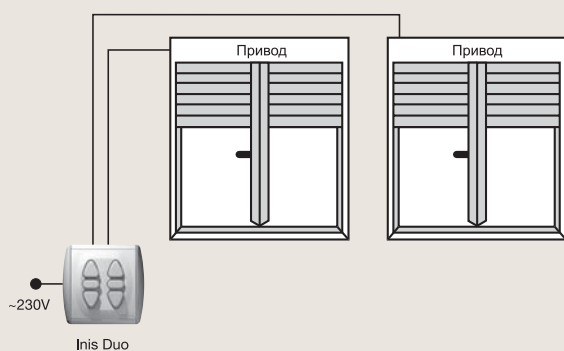
Выключатель Inis Duo

Для независимого управления двумя приводами из одной точки.

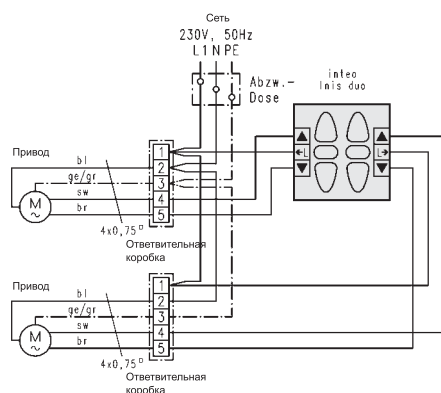
Достоинства изделий:

- управление двумя конструкциями из одной точки;
- снижение затрат на монтаж;
- снижение затрат у конечного пользователя;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: три клавиши – пять функций (ВВЕРХ с фиксацией - ВВЕРХ без фиксации – СТОП – ВНИЗ с фиксацией – ВНИЗ без фиксации).

Принцип работы

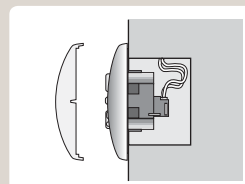
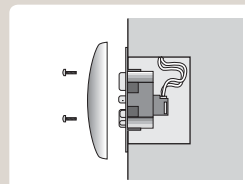
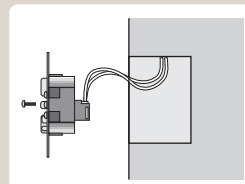


Электрические соединения

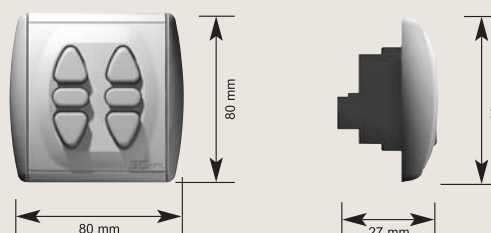


Монтаж

- 1) Подсоединить 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.



Технические характеристики



Информация для заказа Inis Duo для жалюзи

Изделие №	
Дизайн inteo	1 800 005
Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy	
Объем поставки: выключатель с рамкой и крышкой.	



Устройства управления внешней солнцезащитой

	Как согласуются изделия?	36
RTS 	RTS – Беспроводное управление по радиошине Радиопульты дистанционного управления серии Telis RTS Радиодатчик с солнечно-ветровой автоматикой Soliris Sensor RTS Радиодатчик с ветровой автоматикой Eolis Sensor RTS Радиоприёмник для жалюзи Modulis Receiver RTS	 37 - 39 40 - 41 42 - 43 44 - 45
IB 	IB - Проводное централизованное управление группами – на шине IB Somfy Солнечно-ветровая автоматика Soliris IB	 46 - 47
Uno 	Uno – Проводное индивидуальное управление Солнечно-ветровая автоматика Soliris Uno	 48 - 49

Как согласуются изделия?

Допустимые комбинации блоков управления и приводов

- непосредственная коммутация
- требуется внешний радиоприёмник Somfy RTS
- ▲ требуется блок управления приводом IB или блок управления FTS Somfy

RTS RTS Radio Technology Somfy	Telis 1/4 RTS							
	Telis Soliris RTS							
	Telis 4 Soliris RTS							
	Telis 4 Modulis RTS							
	Telis Modulis Soliris RTS + Modulis Receiver RTS							
	Telis Composio RTS							
	Impresario Chronis RTS							
	Soliris Sensor RTS							
	с опциональным датчиком дождя							
	Eolis Sensor RTS							
	Sunis Wirefree RTS							
	Centralis RTS							
	Soliris Receiver RTS 2							
	Eolis Receiver RTS 2							
	Centralis Receiver RTS 2							
	Orienta Receiver RTS							
	Chronis RTS Comfort							
	Chronis RTS Smart							
	Chronis RTS Easy							
	Centralis Uno RTS VB							
Centralis Indoor RTS								
Dry Contact Transmitter RTS								

IB WIRED TECHNOLOGY	Soliris IB						
	Centralis Uno IB VB						
	Chronis IB Comfort						
	Centralis IB						

Uno WIRED TECHNOLOGY	Soliris Uno						
	Eolis Box						
	Chronis Uno Comfort						
	Chronis Uno Smart						
	Chronis Uno Easy						
	Inis Uno/Duo						
	спаренное управление Tandem для двух приводов						
	управление FTS						

Telis 4 Modulis RTS

Пятиканальный радиопульт дистанционного управления для жалюзи



Telis 4 Modulis RTS Silver



Telis 4 Modulis RTS Lounge

Радиопульты для жалюзи Telis 4 Modulis RTS Silver, Telis 4 Modulis RTS Lounge

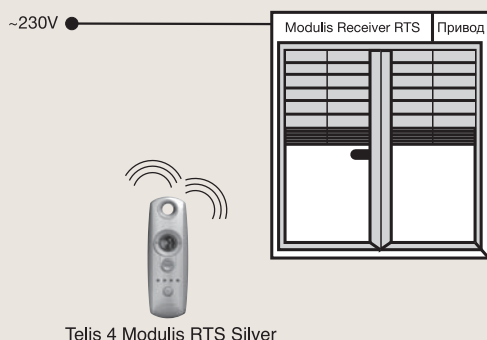
Пятиканальные радиопульты для жалюзи серии Telis 4 Modulis RTS предназначены для управления радиоприёмниками Somfy

RTS серий: Orienta Receiver RTS / Modulis Receiver RTS и радиокарт для MoCo системы Animeo IB +. Эргономичная возможность комфортного управления углом поворота ламелей жалюзи. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

Достоинства изделий:

- повышенное удобство управления различными жалюзи благодаря патентованному устройству Scroll-Rad, обеспечивающему легкое выравнивание ламелей жалюзи;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота переконфигурации.

Принцип работы



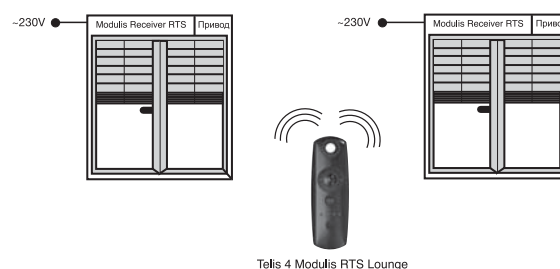
Убедительная концепция управления

Благодаря новым радиопультам серии Telis 4 Modulis RTS, которые имеются в двух вариантах дизайна с пятью различными функциями, достигаются новые возможности в отношении удобства управления жалюзи. Одна клавиша – одна функция. С помощью расположенной в центре системы Scroll-Rad (запатентованной компанией Somfy) можно играючи выровнять ламели жалюзи. Внешнее кольцо служит для подачи команд «Вверх» и «Вниз», кнопка «ту» предназначена для непосредственной установки в предпочтительное (промежуточное) положение и для остановки при движении. Это так просто!

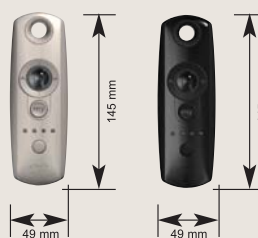
С помощью Telis 4 Modulis RTS могут по отдельности управляться до 5 радиоприёмников Orienta Receiver RTS / Modulis Receiver RTS или групп.

Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены). Между радиоприёмником и передатчиком Telis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиосигналу RTS.

Радиуправление



Технические характеристики



Рабочее напряжение	3В-батарея типа CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Информация для заказа Telis 4 Modulis RTS

	Изделие №
Telis 4 Modulis RTS Silver	1 810 663
Telis 4 Modulis RTS Lounge	1 810 664

Объем поставки: радиопульт с настенным держателем и батареей. Поставка возможна приблизительно с 1 кв. 2007 г.

Telis Modulis Soliris RTS

Радиопульт дистанционного управления для жалюзи



Telis Modulis Soliris RTS Silver

Telis Modulis Soliris RTS Lounge

Радиопульты дистанционного управления для жалюзи Telis Modulis Soliris RTS Silver, Telis Modulis Soliris RTS Lounge

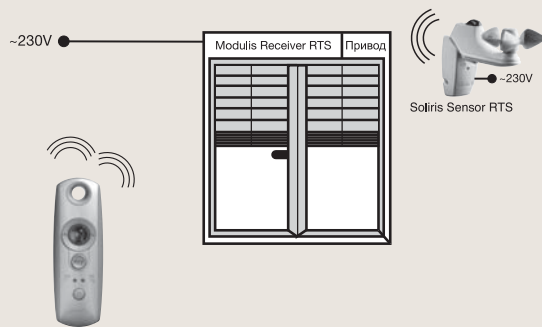
Одноканальные радиопульты для жалюзи серии Modulis Soliris RTS предназначены для радиоприёмников Somfy

RTS серий: Orienta Receiver RTS / Modulis Receiver RTS и радиокарт MoCo системы Animeo IB +. Управляют режимами солнечной автоматики с возможностью комфортного управления углом поворота ламелей жалюзи. Передача осуществляется на частоте 433,42 МГц.

Достоинства изделий:

- повышенное удобство управления различными жалюзи благодаря патентованному устройству Scroll-Rad, обеспечивающему легкое выравнивание ламелей жалюзи;
- беспроводное управление, минимальные расходы по монтажу;
- удобная функция включения/выключения солнечной автоматики;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- идеальная пригодность для реконструкции и нового строительства;
- простота переконфигурации.

Принцип работы



Telis Modulis Soliris RTS Silver

Информация для заказа Telis Modulis Soliris RTS

	Изделие №
Telis Modulis Soliris RTS Silver	1 810 666
Telis Modulis RTS Soliris Lounge	1 810 665

Объем поставки: радиопульт с настенным держателем и батареей. Поставка возможна приблизительно с 1 кв. 2007 г.

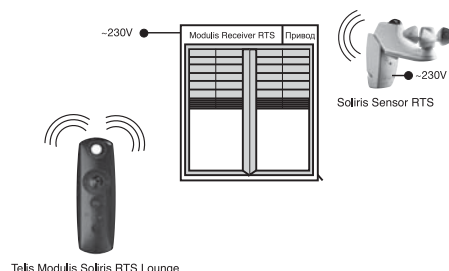
Убедительная концепция управления

Благодаря новым радиопультам серии Telis Modulis Soliris RTS, которые имеются в двух вариантах дизайна с пятью различными функциями, достигаются новые возможности в отношении удобства управления жалюзи. Одна клавиша – одна функция. С помощью расположенной в центре системы Scroll-Rad (запатентованной компанией Somfy) можно играючи выравнивать ламели жалюзи. Внешнее кольцо служит для подачи команд «Вверх» и «Вниз», кнопка «ту» предназначена для непосредственной установки в предпочтительное (промежуточное) положение и для остановки при движении. Это так просто!

С помощью Telis Modulis Soliris RTS можно управлять одним радиоприёмником Orienta Receiver RTS / Modulis Receiver RTS или группой. Удобна функция активации / деактивации солнечной автоматики в радиоприёмниках Somfy RTS.

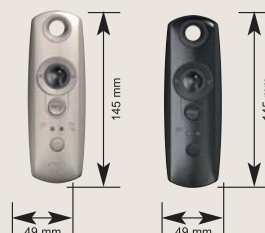
Дальность действия достигает 300 м на открытом пространстве и 20 м в зданиях (через две бетонные стены). Между радиоприёмником и передатчиком Telis RTS не требуется проводов управления, так как управляющий сигнал передается на радиоприёмник по радиосигналу RTS.

Радиуправление



Telis Modulis Soliris RTS Lounge

Технические характеристики



Рабочее напряжение	3В-батарея типа CR 2430
Рабочая температура	от 0 до +40°C
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Вид защиты	IP 30
Радиочастота	433,42 МГц

Защита от слънца



HOME
MOTION BY

somfy

Soliris Sensor RTS – радиодатчик с солнечно-ветровой автоматикой



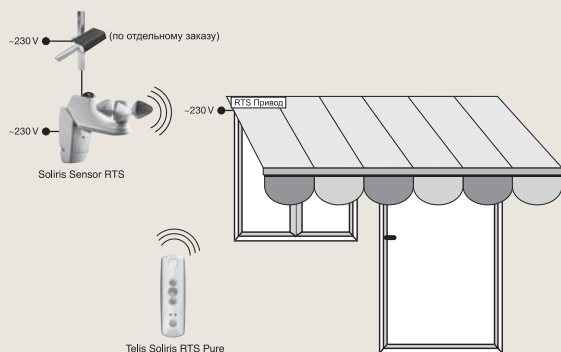
Радиодатчик с солнечно-ветровой автоматикой или с дополнительной возможностью подключения датчика дождя Soliris Sensor RTS

Радиодатчик используется с радиоуправляемыми приводами Altus RTS / Orea RTS и радиоприёмниками Orienta Receiver RTS / Modulis Receiver RTS. Для управления одним или группой радиоприёмников.

Достоинства изделий:

- требуется только подключение к электросети 230 В;
- простое программирование одной кнопкой;
- простая установка на датчике пределов срабатывания по солнцу и ветру;
- беспроводная связь по радиосигналу RTS;
- прекрасный дизайн;
- возможность различных вариантов монтажа.

Принцип работы



Убедительная концепция управления

Солнечно-ветровой радиодатчик Soliris Sensor RTS постоянно измеряет фактическую интенсивность солнечного света и скорость ветра. При достижении достаточной освещенности маркиза выдвигается, в случае сильного ветра она с целью защиты автоматически сворачивается, и ручное управление блокируется. Пороговое значение для значений освещенности солнца и скорости ветра может устанавливаться на датчике индивидуально.

Солнечно-ветровая автоматика

Soliris Sensor RTS может надежно управлять радиоуправляемыми приводами Altus RTS / Orea RTS и радиоприёмниками Orienta Receiver RTS / Modulis Receiver RTS. Пороговые значения устанавливаются с помощью потенциометров на корпусе датчика (ветер 0 – 50 км/ч, освещенность 0 – 50 Клюкс)

Принцип действия ветровой автоматики

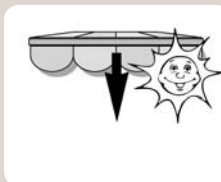
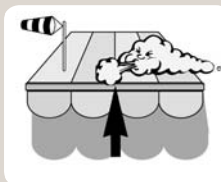
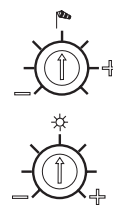
Если скорость ветра превышает заданное значение, то подается команда «Вверх». В этом случае все команды автоматики и поданные вручную прерываются. Если измеряемое значение скорости ветра опускается ниже заданной величины, то через 12 минут автоматика снова начинает работать. Повторную команду с радиопульта можно подать примерно через 30с.

Дождевая автоматика (по отдельному заказу)

От воздействия дождя особенно страдают маркизы и зимние сады с небольшим уклоном, которые могут быть даже повреждены большим количеством собравшейся воды. При начинающемся дожде или возникновении отрицательной температуры подается команда «Вверх».

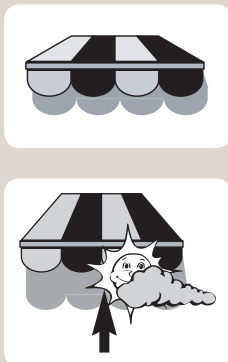
Солнечная автоматика

Если освещенность превышает заданное значение, то с двухминутной задержкой подается команда «Вниз». Маркиза движется в нижнее или в заранее запрограммированное промежуточное положение.

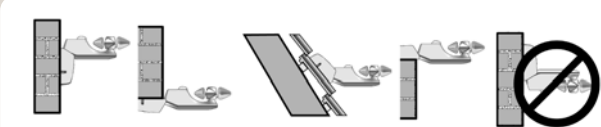


При уменьшении освещенности ниже заданного значения активируется задержка срабатывания. Величина задержки (15 – 30 мин) определяется тем, насколько долго светило солнце прежде.

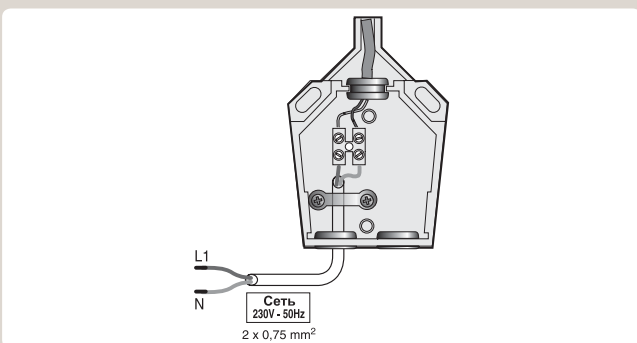
По окончании задержки маркиза начинает движение.



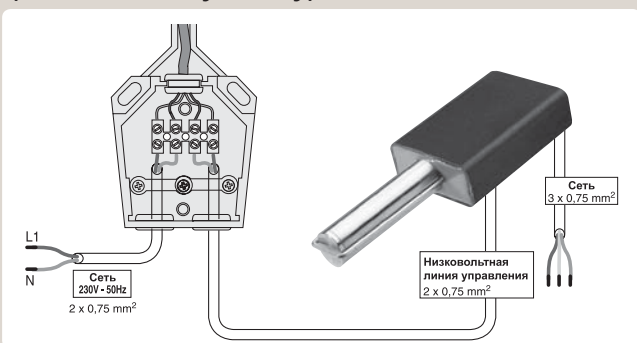
Монтаж



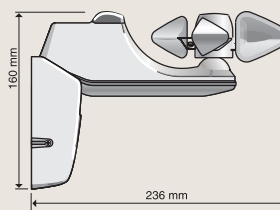
Электрические соединения Soliris Sensor RTS



Soliris Sensor RTS с возможностью подключения датчика дождя (по отдельному заказу)



Технические характеристики



Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 34
Радиочастота	433,42 МГц
Пороговые значения освещенности	0 – 50 Клюкс
Пороговые значения скорости ветра	10 – 50 км/ч

Информация для заказа Soliris Sensor RTS

	Изделие №
Soliris Sensor RTS без кабеля	9 000 830

Информация для заказа Soliris Sensor RTS с возможностью подключения датчика дождя (по отдельному заказу)

	Изделие №
Soliris Sensor RTS с возможностью подключения датчиком дождя, без кабеля	9 001 993
Датчик дождя	9 705 588

Датчик дождя имеет нормально разомкнутый контакт и термически регулируемый обогреватель. Крепежный набор прилагается.

Eolis Sensor RTS

Радиодатчик с ветровой автоматикой



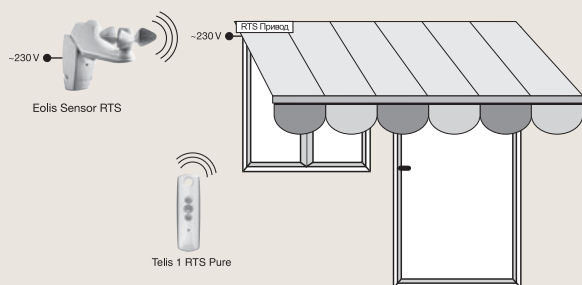
Радиодатчик с ветровой автоматикой Eolis Sensor RTS

Радиодатчик используется с радиуправляемыми приводами Altus RTS/Orea RTS и радиоприёмниками Orienta Receiver RTS/Modulus Receiver RTS. Для управления одним или группой радиоприёмников.

Достоинства изделий:

- требуется только подключение к электросети 230 В
- простое программирование одной кнопкой
- простая установка на датчике пределов срабатывания
- беспроводная связь по радиосигнату RTS
- прекрасный дизайн
- возможность различных вариантов монтажа

Принцип работы

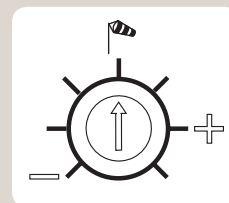


Убедительная концепция управления

Радиодатчик Eolis Sensor RTS постоянно измеряет фактическую скорость ветра. При слишком сильном ветре маркиза с целью защиты автоматически сворачивается, и ручное управление блокируется. Пороговое значение скорости ветра может устанавливаться на датчике индивидуально.

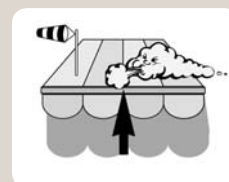
Ветровая автоматика

Eolis Sensor RTS может надежно управлять радиуправляемыми приводами Altus RTS / Orienta RTS и радиоприёмниками Orienta Receiver RTS / Modulus Receiver RTS. Пороговое значение скорости ветра (0 – 50 км/ч) устанавливается с помощью потенциометра на корпусе датчика.



Принцип действия ветровой автоматики

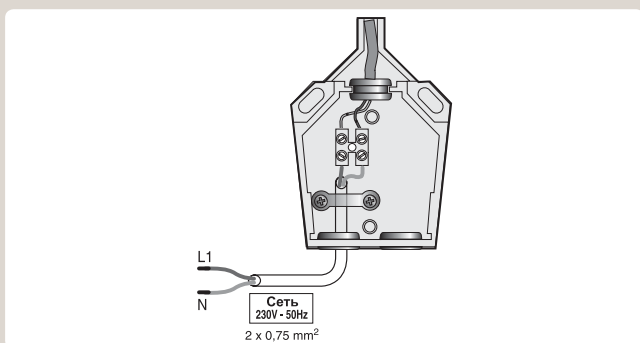
Если скорость ветра превышает заданное значение, то подается команда «Вверх». В этом случае все поданные ручные команды и команды автоматики прерываются. Если измеряемое значение скорости ветра опускается ниже заданной величины, то через 12 минут автоматика снова начинает работать. Повторную команду с радиопульта можно подать примерно через 30 с.



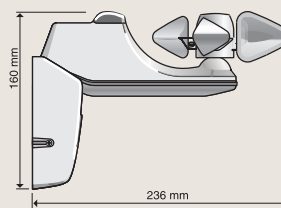
Монтаж



Электрические соединения Eolis Sensor RTS



Технические характеристики



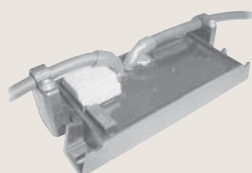
Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 34
Радиочастота	433,42 МГц
Пороговые значения скорости ветра	10 – 50 км/ч

Информация для заказа Eolis Sensor RTS

	Изделие №
Eolis Sensor RTS без кабеля	9 000 827

Modulis Receiver RTS

- радиоприёмник для жалюзи



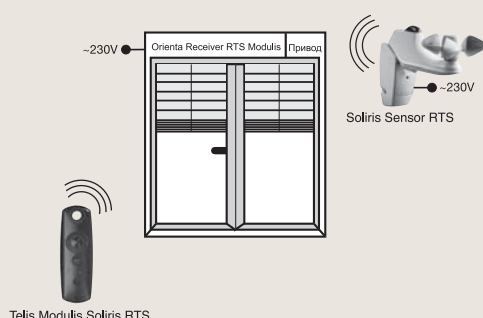
Радиоприёмник Modulis Receiver RTS

Радиоприёмник разработан специально для приводов внешних жалюзи серий Orienta M/MU/MD. Возможно программирование промежуточного положения и угла поворота ламелей жалюзи. Совместим с Eolis Sensor RTS, Sunis Wirefree RTS и Soliris Sensor RTS. Может управляться всеми радиопередатчиками Somfy RTS.

Достоинства изделий:

- возможно крепление внутри или вне коробов с помощью кабельных стяжек или винтов;
- для жалюзи с двумя или тремя конечными выключателями;
- встроенная функция солнечно – ветровой автоматики;
- возможность программирования промежуточных положений и угла поворота ламелей жалюзи;
- совместимость со всеми радиопередатчиками Somfy RTS;
- брызгозащищенный корпус IP 44;
- уникальная функция комфортного поворота ламелей жалюзи Scroll в сочетании с радиопередатчиком Telis Modulis RTS;
- инновационная эргономика управления ламелями жалюзи.

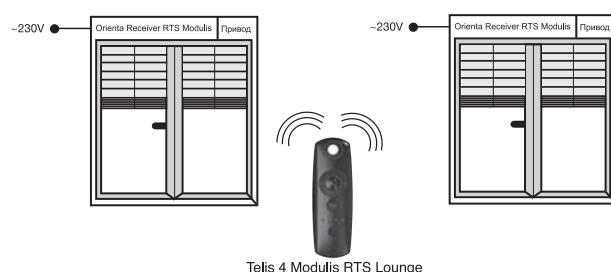
Принцип работы



Убедительная концепция управления

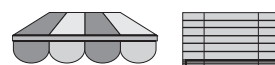
Поступающие по радиосигналу команды радиодатчика воспринимаются радиоприёмником и выполняются приводом, благодаря чему заметно сокращаются расходы на монтаж. Modulis Receiver RTS может принимать команды от всех радиопередатчиков Somfy RTS. Однако функция Scroll может использоваться только с радиопередатчиками серии Telis Modulis RTS. Modulis Receiver RTS может применяться для жалюзи с двумя (M/MU) или с тремя (MD) выключателями конечных положений.

Радиоуправление



Произвольно выбираемое промежуточное положение – защита от солнца по индивидуальному заказу

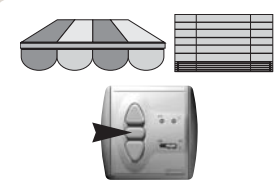
Промежуточное положение запоминается, исходя от верхнего конечного положения жалюзи (в поднятом состоянии).



Команда на перемещение в промежуточное положение

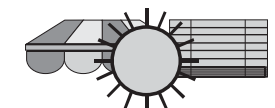
Ручная

Для перемещения жалюзи в промежуточное положение нужно просто нажать кнопку «СТОП», когда жалюзи находится выше промежуточного положения.



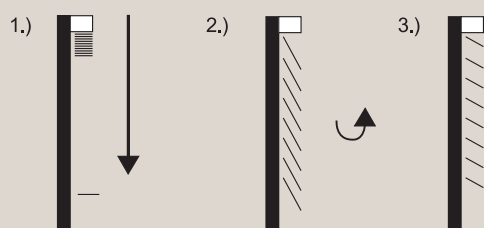
Автоматическая

Если освещенность превышает заданное на Soliris Sensor RTS пороговое значение и жалюзи находится выше промежуточного положения, то они перемещаются в промежуточное положение автоматически.



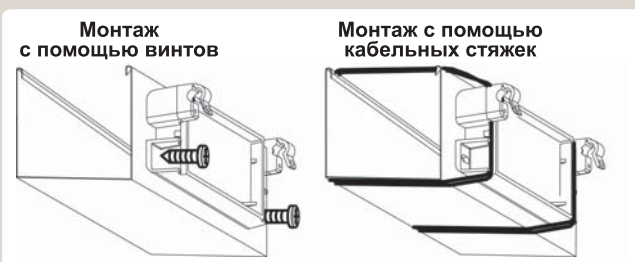
Угол поворота ламелей жалюзи

При настройке может быть задан желательный угол поворота ламелей жалюзи. В результате нажатия кнопки «СТОП», когда жалюзи находятся выше промежуточного положения, выполняется следующая последовательность операций: сначала жалюзи перемещаются в заданное промежуточное положение, и затем ламели жалюзи автоматически поворачиваются на установленный ранее угол.



Монтаж

Modulis Receiver RTS возможно монтировать внутри или вне коробов с помощью кабельных стяжек или винтов.



Штекерный разъём Hirschmann

- ① = N (синий)
- ② = Вверх (чёрный)
- ③ = Вниз (коричневый)
- ⏏ = Земля (жёлто-зелёный)

Без штекера, серия MD

- Вниз (коричневый)
- Стоп (серый)
- Вверх (чёрный)
- N (синий)
- ⏏ = Земля (жёлто-зелёный)

Технические характеристики

Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -30°C до +70°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 44
Радиочастота	433,42 МГц

Информация для заказа Modulis Receiver RTS M / MU (четырёхпроводные приводы с двумя выключателями конечных положений)

Кабельная подготовка, сторона привода/сторона сети (тип Hirschmann)	Изделие №
Штекер 3/ Ответная часть со скобой 3	1 810 672
Без штекерного разъёма	1 810 671

Поставка возможна приблизительно с 1 кв. 2007 г.

Информация для заказа Modulis Receiver RTS MD (пятипроводные приводы с тремя выключателями конечных положений)

Кабельная подготовка, сторона привода/сторона сети (тип Hirschmann)	Изделие №
Штекер 4/ Ответная часть со скобой 3	1 810 673

Поставка возможна приблизительно с 1 кв. 2007 г.

Soliris IB

Солнечно-ветровая автоматика



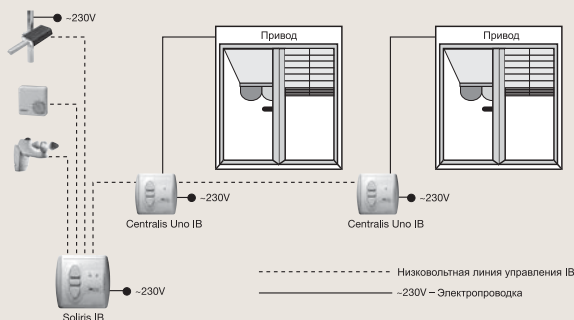
Солнечно-ветровая автоматика Soliris IB

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

Достоинства изделий:

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

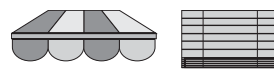
Принцип работы



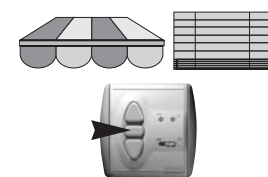
Убедительная концепция управления

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

Произвольно выбираемое промежуточное положение – защита от солнца по индивидуальному заказу
Промежуточное положение запоминается, исходя от верхнего конечного положения маркизы (в свёрнутом состоянии).

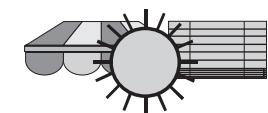


Команда на перемещение в промежуточное положение



Ручная

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

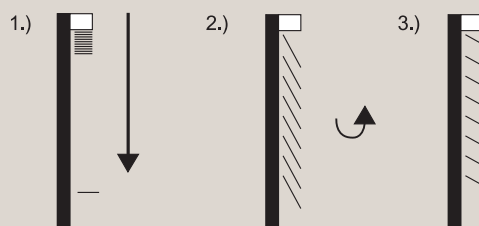


Автоматическая

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

Поворот ламелей жалюзи

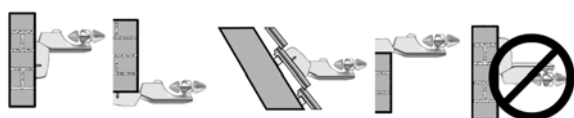
При настройке может быть задана длительность желательного поворота ламелей жалюзи. В результате нажатия кнопки «СТОП», когда жалюзи находится выше промежуточного положения, выполняется следующая последовательность операций. Сначала жалюзи перемещаются в заданное промежуточное положение, а затем ламели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



Комбинированный солнечно-ветровой датчик

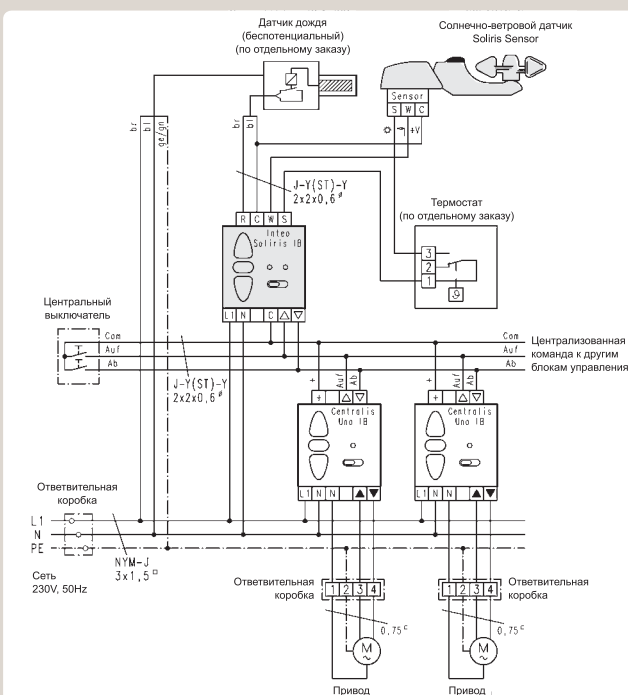
Солнечный датчик измеряет освещённость со всех направлений в диапазоне 360 градусов

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

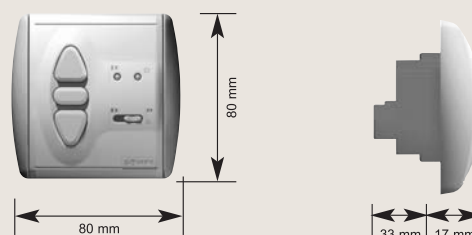


Монтаж

Монтаж Soliris IB проводится так же, как и в случае Centralis Uno IB VB, описанном на стр. 27.



Технические характеристики



Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 40
Радиочастота	433,42 МГц
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Нагрузка рабочих контактов реле	500 мА / 50 В (постоянного напряжения)
Время действия привода (время включения реле)	Импульсное управление (беспотенциальное)

Информация для заказа Soliris IB

	Изделие №
Дизайн inteo	1 818 190

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy
Объем поставки: Блок управления без датчика Soliris Sensor.

Информация для заказа Датчика дождя

	Изделие №
Комнатный термостат	9 709 808
Датчик дождя	9 705 588

Объем поставки: Датчик дождя имеет нормально разомкнутый контакт и термостатический подогрев. Срабатывает при отрицательных температурах. Крепежный набор прилагается.

Информация для заказа Soliris Sensor

	Изделие №
Датчик Soliris Sensor	9 101 473
Датчик освещенности солнца	9 154 217

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

Soliris Uno

Солнечно-ветровая автоматика



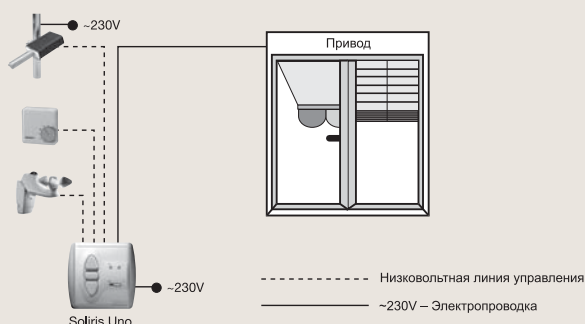
Солнечно-ветровая автоматика Soliris Uno

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

Достоинства изделий:

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

Принцип работы

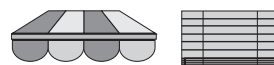


Убедительная концепция управления

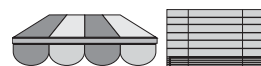
С помощью комбинированного солнечно-ветрового датчика Soliris Uno постоянно измеряет текущую интенсивность солнечного освещения и скорость ветра. При солнечном освещении конструкции автоматически перемещаются вверх и вниз, а по желанию — только до заданного промежуточного положения. При слишком сильном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

Произвольно выбираемое промежуточное положение — защита от солнца по индивидуальному заказу

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

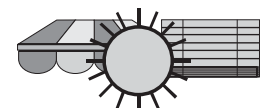


Команда на перемещение в промежуточное положение



Ручная

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

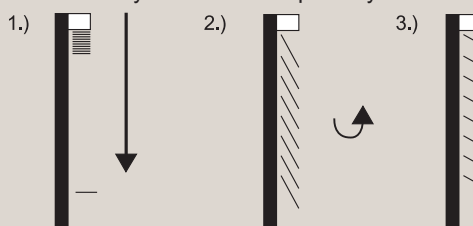


Автоматическая

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

Поворот ламелей жалюзи

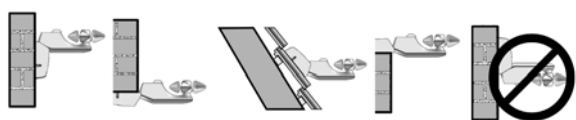
При настройке может быть задана длительность желательного поворота ламелей жалюзи. В результате нажатия кнопки «СТОП», когда жалюзи находится выше промежуточного положения, выполняется следующая последовательность операций. Сначала жалюзи перемещаются в заданное промежуточное положение, а затем ламели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



Комбинированный солнечно-ветровой датчик

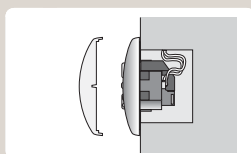
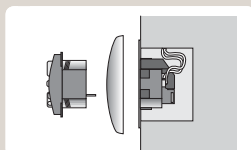
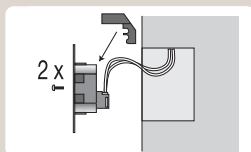
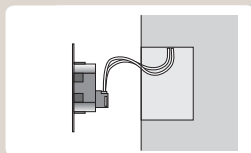
Солнечный датчик измеряет освещённость со всех направлений в диапазоне 360 градусов

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

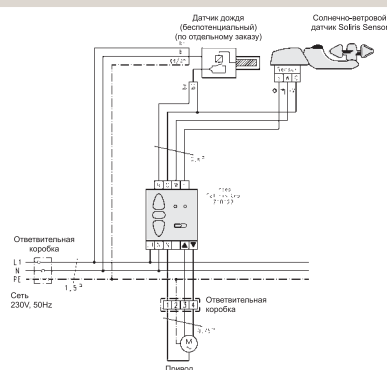


Монтаж

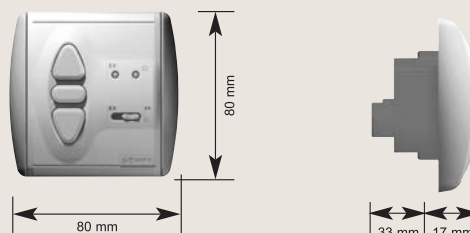
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания.
- 2) Защелкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 4) По окончании установки и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



Электрические соединения



Технические характеристики



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

Информация для заказа Soliris Uno

	Изделие №
Дизайн inteo	1 818 148

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy
Объем поставки: блок управления без датчика Soliris Sensor.

Информация для заказа Датчика дождя

	Изделие №
Комнатный термостат	9 709 808
Датчик дождя	9 705 588

Объем поставки: Датчик дождя имеет нормальнозамкнутый контакт и термостатический подогрев. Срабатывает при отрицательных температурах. Крепежный набор прилагается.

Информация для заказа Soliris Sensor

	Изделие №
Датчик Soliris Sensor	9 101 473
Датчик освещенности	9 154 217

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



Автоматика для окон

IB



IB - Проводное централизованное управление группами – на шине IB Somfy

Температурная автоматика Thermis IB 52 - 53

Uno



Uno – Проводное индивидуальное управление

Температурная автоматика Thermis Uno 54 - 55

Thermis IB

Температурная автоматика



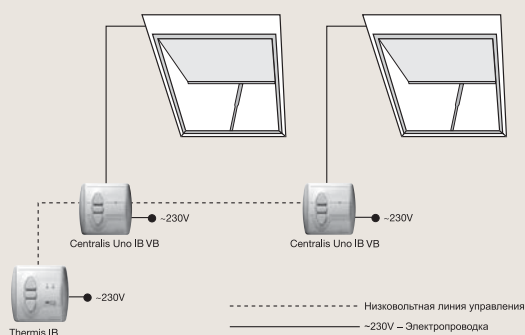
Температурная автоматика Thermis IB

Централизованное температурное управление несколькими приводами для открывания мансардных окон, световых куполов, вентиляционных люков в сочетании с блоками децентрализованного управления приводом Centralis Uno IB, устройствами управления по низковольтной шине IB, Moduline или системой управления объектом.

Достоинства изделий:

- индивидуально устанавливаемые пороговые значения температуры;
- недорогое устройство управления для объектов разных размеров (от небольших до крупных);
- возможность включения и выключения автоматики;
- штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- простое запоминание позиционированных промежуточных положений.

Принцип работы



Для моторизации такого варианта применения рекомендуются приводы для окон **MINGARDI**.

Убедительная концепция управления

Автоматическое регулирование температуры в помещении возможно путем многоступенчатого позиционирования окон для вентилирования (от 5 до 10 положений). Возможно подключение датчика дождя и/или датчика дыма.

Поддержание значения заданной температуры

С помощью датчика температуры блок Thermis IB измеряет текущую температуру в помещении и сравнивает ее с заданным значением. В зависимости от отклонения ($\pm$) температуры от заданной мансардные окна, например, открываются или закрываются на одну позицию вентилирования.

Диапазон задаваемых температур

Температура может быть задана индивидуально в диапазоне от 10°C до 40°C.

Расчет интервалов времени

Длительность выдержки между двумя позиционированиями, совершаемыми в зависимости от температуры (всего может быть задано от 5 до 10 позиций).

Полное открытие

В качестве полного открытия принимается время максимального открытия полностью закрытого мансардного окна. Его следует ввести в память при первом вводе Thermis IB в эксплуатацию. После запоминания окно будет далее открываться и закрываться позиционно, шаг между каждой из них составляет 1/10 от длительности полного открытия.

Промежуточное положение

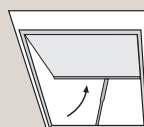
Если требуется открыть окно в автоматическом режиме не полностью, то это можно осуществить путем запоминания промежуточного положения. После запоминания окно будет далее открываться и закрываться автоматически шагами по 1/10 от длительности открытия для достижения промежуточного положения.

Ручное управление

В результате нажатия кнопки «СТОП» мансардное окно переходит непосредственно в промежуточное положение.

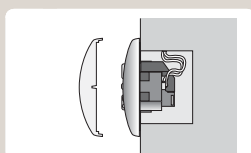
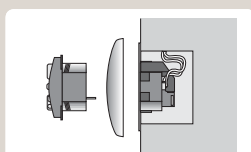
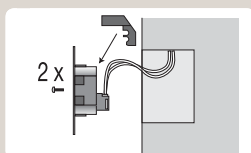
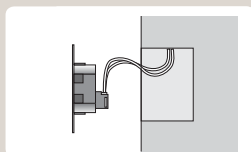
Автоматическое управление

Если температура превышает заданное значение, то мансардное окно позиционно переходит в промежуточное положение.

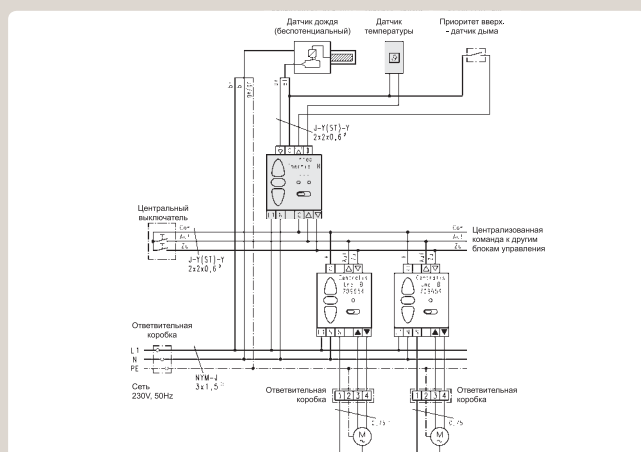


Монтаж

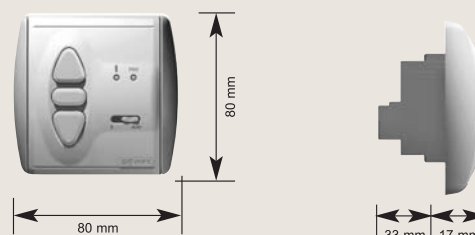
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания.
- 2) Защелкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 4) По окончании установки и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



Электрические соединения



Технические характеристики



Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Класс защиты	II
Вид защиты	IP 40
Окружающие условия	Сухое жилое помещение
Нагрузка рабочих контактов реле	500 мА, 50 В, пост. напряжение
Выход реле	0,5 с, активный

Информация для заказа Thermis IB

Дизайн inteo	Изделие №
	1 822 047

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy
 Объем поставки: блок управления с датчиком внутренней температуры. Корпус датчика температуры в комплект Thermis IB не входит.

Информация для заказа Датчика дождя

Корпус датчика температуры	Изделие №
	9 008 045
Датчик дождя	Изделие №
	9 705 588

Объем поставки: Датчик дождя имеет нормально разомкнутый контакт и термостатический подогрев. Срабатывает при отрицательных температурах. Крепежный набор прилагается.

Thermis Uno

Температурная автоматика



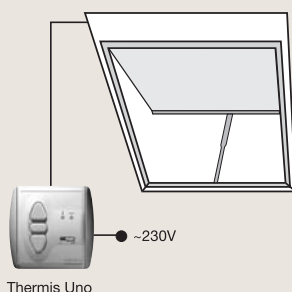
Температурная автоматика Thermis Uno

Температурное управление одним приводом для мансардных окон, световых куполов, вентиляционных люков.

Достоинства изделий:

- индивидуально устанавливаемые пороговые значения температуры;
- недорогое устройство управления для объектов разных размеров (от малых до крупных);
- возможность включения и выключения автоматики;
- штекерная конструкция, облегчающая монтажные работы;
- прекрасный дизайн, удобная эргономика: одна клавиша – одна функция;
- простое запоминание позиционированных промежуточных положений.

Принцип работы



Для моторизации такого варианта применения рекомендуются приводы для окон **MINGARDI**.

Убедительная концепция управления

Автоматическое регулирование температуры в помещении возможно путем многоступенчатого позиционирования окон для вентилирования (от 5 до 10 положений). Возможно подключение датчика дождя и/или датчика дыма.

Поддержание значения заданной температуры

С помощью датчика температуры блок Thermis Uno измеряет текущую температуру в помещении и сравнивает ее с заданным значением. В зависимости от отклонения ($\pm$) температуры от заданной мансардные окна, например, открываются или закрываются на одну позицию вентилирования.

Диапазон задаваемых температур

Температура может быть задана индивидуально в диапазоне от 10°C до 40°C.

Расчет интервалов времени

Длительность выдержки между двумя позиционированиями, совершаемыми в зависимости от температуры (всего может быть задано от 5 до 10 позиций).

Полное открытие

В качестве полного открытия принимается время максимального открытия полностью закрытого мансардного окна. Его следует ввести в память при первом вводе Thermis Uno в эксплуатацию. После запоминания окно будет далее открываться и закрываться позиционно, шаг между каждой из них составляет 1/10 от длительности полного открытия.

Промежуточное положение

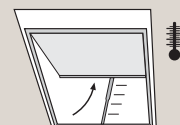
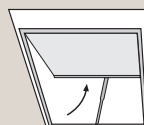
Если требуется открыть окно в автоматическом режиме не полностью, то это можно осуществить путем запоминания промежуточного положения. После запоминания окно будет далее открываться и закрываться автоматически шагами по 1/10 от длительности открытия для достижения промежуточного положения.

Ручное управление

В результате нажатия кнопки «СТОП» мансардное окно переходит непосредственно в промежуточное положение.

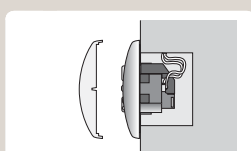
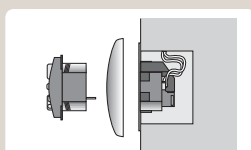
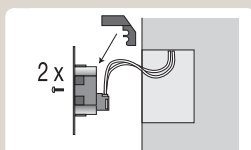
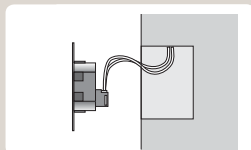
Автоматическое управление

Если температура превышает заданное значение, то мансардное окно позиционно переходит в промежуточное положение.

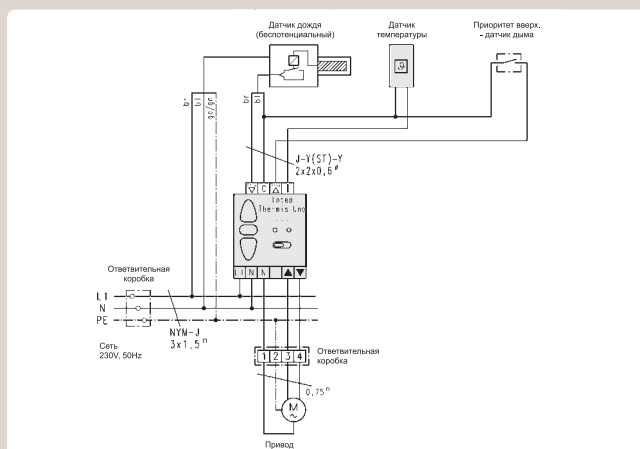


Монтаж

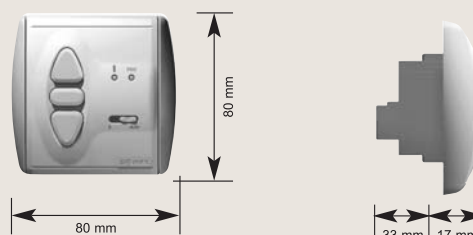
- 1) Подсоединить электропроводку к клеммам несущего основания.
- 2) Защёлкнуть защитную крышку снизу на клеммную колодку. Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 3) Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора.
- 4) По окончании установки и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



Электрические соединения



Технические характеристики



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

Информация для заказа Thermis Uno

	Изделие №
Дизайн inteo	1 822 043

Для комплектации в другом дизайне – обращайтесь в офис Somfy
 Объем поставки: блок управления с датчиком внутренней температуры. Корпус датчика температуры в комплект Thermis IB не входит.

Информация для заказа Датчика дождя

	Изделие №
Датчик дождя	9 705 588
Корпус датчика температуры	9 008 045

Объем поставки: Датчик дождя имеет нормально разомкнутый контакт и термостатический подогрев. Срабатывает при отрицательных температурах. Крепежный набор прилагается.



Устройства управления освещением

RTS



RTS – Беспроводное управление по радиошине

Радиоприемник для включения освещения Lighting Outdoor RTS	58
Радиоприемник для включения освещения Lighting Indoor RTS	59
Радиоприемник для включения освещения Lighting Module RTS	60
Радиоприемник для систем обогрева Heat Receiver RTS	61

Освещение

Lighting Outdoor RTS

Радиоприёмник для включения освещения (для наружного монтажа)



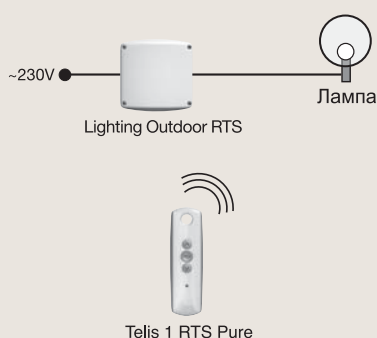
Радиоприёмник Lighting Outdoor RTS

Радиоприёмник предназначен для управления освещением и нагрузкой на 230 В. Совместим со всеми радиопередатчиками Somfy RTS.

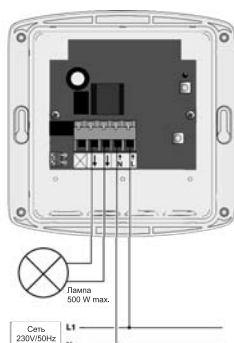
Достоинства изделий:

- отсутствие проводки к зоне управления;
- удобство наружного монтажа;
- простое подключение с помощью клеммных колодок;
- простая модернизация имеющихся конструкций, например, освещения, фонтанов;
- брызгозащищенный корпус.

Принцип работы



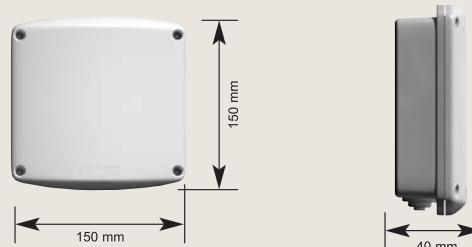
Электрические соединения



Убедительная концепция управления

Радиоприёмник Lighting Outdoor RTS применяется для комфортного управления всеми электрическими лампами и специально разработан для наружного монтажа. С помощью радиопультов и других видов радиопередатчиков RTS возможно удобное включение и выключение ламп накаливания и галогенных ламп (последние подключаются с соответствующим трансформатором).

Технические характеристики



Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -30°C до +80°C
Вид защиты корпуса	IP 44
Класс защиты	II
Нагрузка рабочих контактов реле	Не более 500 Вт
Время включения реле	Постоянно
Радиочастота	433,42 МГц

Информация для заказа Lighting Outdoor RTS

Изделие №
1 810 154

Объем поставки: Блок управления в корпусе, без радиопередатчика.

Lighting Indoor RTS

Радиоприёмник для включения освещения (для внутреннего монтажа)



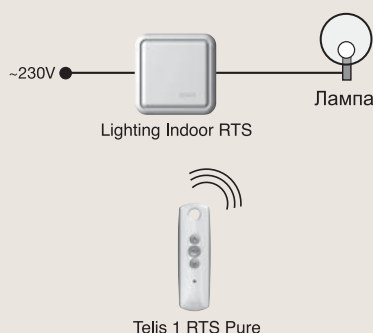
Радиоприёмник Lighting Indoor RTS

Радиоприёмник предназначен для управления освещением и нагрузкой на 230 В. Совместим со всеми радиопередатчиками Somfy RTS.

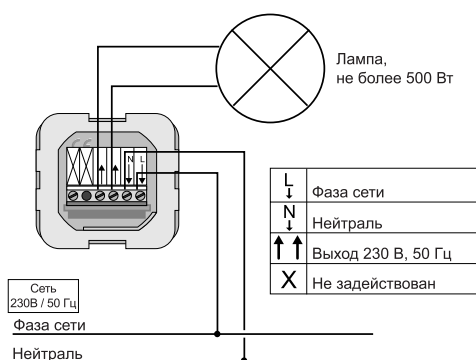
Достоинства изделий:

- отсутствие проводки к зоне управления;
- удобство наружного монтажа;
- простая модернизация имеющихся конструкций, например, освещения, фонтанов;
- компактная конструкция для монтажа в небольшом подрозетнике.

Принцип работы



Электрические соединения

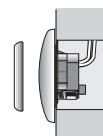


Убедительная концепция управления

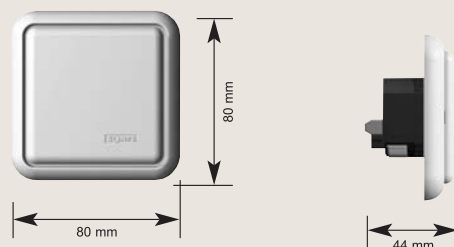
Радиоприёмник Lighting Indoor RTS применяется для комфортного управления всеми электрическими лампами и специально разработан для монтажа внутри помещений. С помощью радиопультов и других видов радиопередатчиков RTS возможно удобное включение и выключение ламп накаливания и галогенных ламп (последние подключаются с соответствующим трансформатором).

Монтаж

- 1) Двумя саморезами закрепить несущее основание в подрозетнике.
- 2) Подсоединить электропроводку к блоку управления. Вставить корпус управления вместе с рамкой в несущее основание и нажать до упора
- 3) По окончании установки и программирования крышку вставить в рамку и несильно нажать до упора.



Технические характеристики



Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -5°C до +60°C
Вид защиты корпуса	IP 30
Класс защиты	II
Нагрузка рабочих контактов реле	Не более 500 Вт
Время включения реле	Постоянно
Радиочастота	433,42 МГц

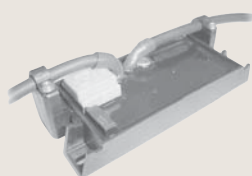
Информация для заказа Lighting Indoor RTS

	Изделие №
Дизайн Jung CD 500	1 810 165
Белоснежно белого цвета	

Объем поставки: Блок управления, включая крышку и рамку, без радиопередатчика.

Lighting Module RTS

Радиоприёмник для включения освещения (для наружного монтажа)



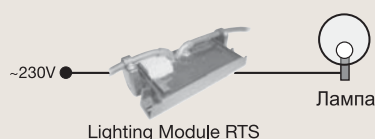
Радиоприёмник Lighting Module RTS

Радиоприёмник предназначен для управления освещением и нагрузкой на 230 В. Совместим со всеми радиопередатчиками Somfy RTS.

Достоинства изделий:

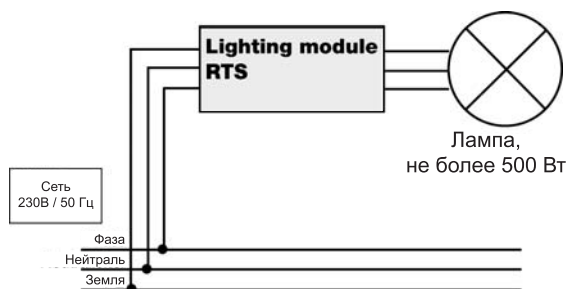
- отсутствие проводки к зоне управления;
- нетребовательность к месту установки;
- простая модернизация имеющихся конструкций, например, освещения, фонтанов;
- брызгозащищенный корпус.

Принцип работы



Telis 1 RTS Pure

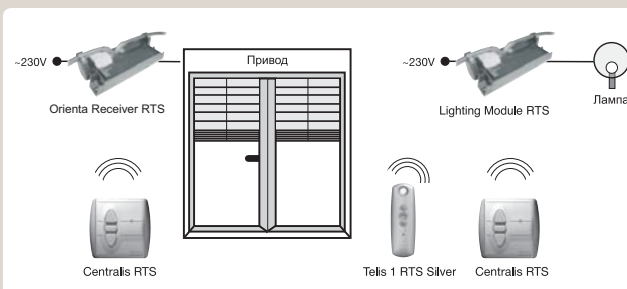
Электрические соединения



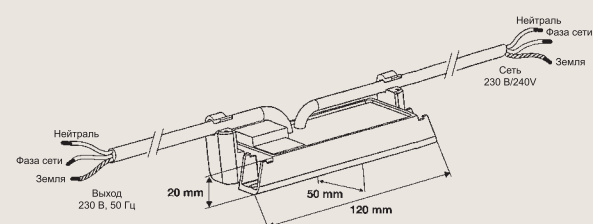
Убедительная концепция управления

Радиоприёмник Lighting Module RTS применяется для комфортного управления всеми электрическими лампами и специально разработан для наружного монтажа. С помощью радиопультов и других видов радиопередатчиков RTS возможно удобное включение и выключение ламп накаливания и галогенных ламп (последние подключаются с соответствующим трансформатором).

Радиуправление



Технические характеристики



Рабочее напряжение 220 – 240 В, 50/60 Гц

Рабочая температура от -30°C до +80°C

Вид защиты корпуса IP 44

Класс защиты II

Окружающие условия Сухое жилое помещение

Нагрузка рабочих контактов реле Не более 500 Вт

Время включения реле Постоянно

Радиочастота 433,42 МГц

Информация для заказа Lighting Module RTS

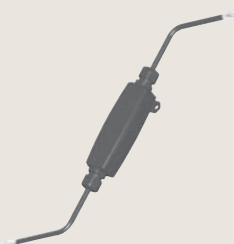
Изделие №

1 822 017

Объем поставки: Блок управления, без радиопередатчика.

Heat Receiver RTS

Радиоприёмник для систем обогрева



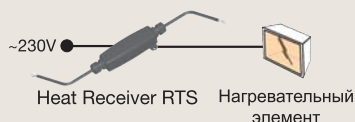
Радиоприёмник Heat Receiver RTS

Радиоприёмник предназначен для управления освещением и нагрузкой на 230 В. Совместим со всеми радиопередатчиками Somfy RTS.

Достоинства изделий:

- отсутствие проводки к зоне управления;
- пригоден для наружного монтажа;
- простое подключение с помощью клеммных колодок;
- пригоден для потребителей мощностью до 2000 Вт, например, для нагревательных элементов;
- брызгозащищенный корпус.

Принцип работы

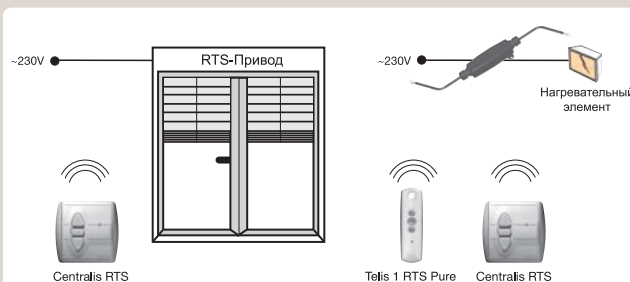


Telis 1 RTS Pure

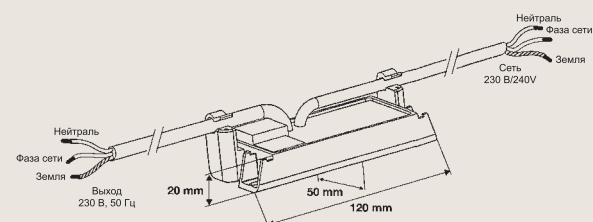
Убедительная концепция управления

Радиоприёмник Heat Receiver RTS применяется для комфортного управления мощными потребителями типа нагревательных элементов или групп освещения и специально разработан для наружного монтажа. С помощью радиопультов и других видов радиопередатчиков RTS возможно удобное включение и выключение потребителей мощностью до 2000 В.

Радиуправление



Технические характеристики



Рабочее напряжение	220 – 240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Вид защиты корпуса	IP 54
Класс защиты	I
Выходная мощность	2000 Вт
Радиочастота	433,42 МГц

Информация для заказа Heat Receiver RTS

	Изделие №
без штекерных разъёмов	1 822 097

Монтаж

Heat Receiver можно крепить с помощью винтов.

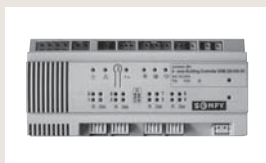


Управление крупными объектами

Система управления зданием animeo IB+	64 - 74
Техника EIB	75 - 80
Техника LonWorks	81 - 85

Объекты

Блоки централизованного управления animeo IB+ на 8/16 зон со всеми функциями управления системами здания



Блок управления зданием animeo IB+ BuCo

Изделие №
1 822 064

Блок управления зданием animeo IB+ BuCo является мозгом всей системы **animeo IB+**. Он управляет солнцезащитными, оконными и прочими конструкциями через низковольтные линии управления (IB+) в различных зонах (фасады, этажи и т.д.), число которых может достигать восьми. Управление осуществляется в соответствии с интенсивностью солнечного освещения, морозной погодой, температурой внутри и снаружи помещений, силой и направлением ветра, дождливой погодой и временем суток. Он подает управляющие команды согласно выбранному режиму работы: стандартный, режим экономии энергии или по рабочим параметрам. Блок управления зданием (Building Controller) обслуживает блоки управления приводами animeo IB+ MoCo или **animeo IB**. Настройка блока управления зданием animeo IB+ BuCo выполняется при помощи компьютерного интерфейса. Кроме того, с помощью Дополнительного блока управления зданием animeo IB+ BuCo возможно расширение сферы обслуживания до 16 зон. Размеры блока (Ш x В x Г): 210 x 90 x 61 мм, (12 позиций). Установка на 35 мм монтажную шину. Вид защиты IP 20.



Блок внешних датчиков

Изделие №
9 001 606

Блок внешних датчиков передает данные внешних датчиков на блок управления зданием animeo IB+ BuCo. Могут быть подключены до 8 солнечных датчиков, 2 ветровых датчика, а также 1 датчик направления ветра, 1 датчик дождя и 1 датчик наружной температуры. Размеры (Ш x В x Г): 255 x 207 x 90 мм, (наружный монтаж). Вид защиты: IP 65.



Блок расширения внешних датчиков

Изделие №
9 001 607

Блок расширения внешних датчиков предназначен для подключения 4 дополнительных солнечных датчиков и 2 ветровых датчиков. Блок управления зданием (Building Controller) обслуживает блоки управления приводами animeo IB+ MoCo или **animeo IB**. Размеры (Ш x В x Г): 244 x 207 x 90 мм, (наружный монтаж). Вид защиты: IP 65.



Блок внутренних датчиков

Изделие №
9 001 614

Блок внутренних датчиков передает результаты измерений датчиков внутренней температуры на блок управления зданием animeo IB+ BuCo. Могут быть подключены до четырех датчиков внутренней температуры и до восьми центральных выключателей для управления каждым фасадом. Размеры (Ш x В x Г): 210 x 90 x 61 мм, (12 позиций). Установка на 35 мм монтажную шину. Вид защиты IP 20.

Блоки централизованного управления animeo IB+ на 8/16 зон со всеми функциями управления системами здания



**RS/USB интерфейс
операционного
программного
обеспечения**

	Изделие №
RS 232 / RS 485	9 011 217
USB / RS 485	9 012 519

С помощью этого интерфейса программируется блок управления зданием animeo IB+ BuCo. Одновременно он служит для визуализации и протоколирования состояния системы.



**Блок питания
GPS 30, 24 В**

	Изделие №
	1 870 020

Устройство питания блоков датчиков и датчиков с термостатическим подогревом постоянным напряжением 24 В.
Размеры (Ш x В x Г): 178 x 48 x 42 мм, (наружный монтаж), вид защиты IP 20.

Блоки централизованного управления animeo IB+ на 8/16 зон со всеми функциями управления системами здания

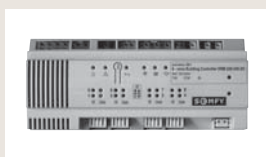


**Программное
обеспечение BMS**

	Изделие №
	9 001 614

Набор программ BMS (Building-Management-System-Software) управления системами здания используется в качестве связующего звена системы управления и защиты. Все метеорологические данные, информация о состоянии отдельных компонентов представляются в виде TCP/IP-протокола через OPC-сервер системы управления и защиты. Кроме осуществления настроек и визуализации, программное обеспечение компьютера **animeo IB+** позволяет управлять солнцезащитными устройствами с центрального поста управления.

Блоки централизованного управления animeo IB+ на 4 зоны со всеми функциями управления системами здания



Блок управления зданием animeo IB+ Compact BuCo на 4 зоны

Изделие №
1 822 189

Блок управления зданием animeo IB+ Compact BuCo является мозгом всей системы **animeo IB+**. Он управляет солнцезащитными, оконными и прочими конструкциями через низковольтные линии управления (IB+) в различных зонах (фасады, этажи и т.д.), число которых может достигать четырёх. Управление осуществляется в соответствии с интенсивностью солнечного освещения, наружной температурой, силой ветра, дождливой погодой и временем суток. В качестве метеостанции может применяться комбинированный метеодатчик Compact Sensor или блок внешних датчиков. Настройки осуществляются с помощью оперативного интерфейса или программного обеспечения персонального компьютера. Размеры (Ш x В x Г): 210 x 90 x 61 мм, (12 позиций). Установка на 35 мм монтажную шину. Вид защиты IP 20.



Оперативный интерфейс animeo IB+

Изделие №
9 013 219

С помощью оперативного интерфейса задаются команды для блока управления зданием animeo IB+ Compact BuCo. Через интерфейс в любое время могут быть осуществлены и проверены все настройки и изменения, может осуществляться управление всеми зонами. В результате использования оперативного интерфейса отпадает необходимость в программном обеспечении для ввода в эксплуатацию и в персональном компьютере.



Комбинированный метеодатчик Compact Sensor animeo B+

Изделие №
9 013 432

Комбинированный метеодатчик для блока управления зданием animeo IB+ Compact BuCo. Миниатюрный контроллер для измерения метеорологических параметров с трех направлений для небольших объектов или частных домов (солнце, ветер, дождь и наружная температура). Размеры (Ш x В x Г): 66 x 110 x 55 мм. Вид защиты IP 65.



USB интерфейс программного обеспечения для animeo IB+ Compact BuCo

Изделие №
9 013 433

С его помощью программируется блок управления зданием animeo IB+ Compact BuCo. Одновременно он служит для визуализации системы. При использовании операционного интерфейса данный интерфейс не требуется.

Датчики для системы управления зданием animeo IB+



Ветровой датчик (анемометр)

Изделие №

9 001 608

Для подключения к Блоку датчиков.
Высота – 95 мм, диаметр лопастей – 105 мм, вид защиты IP 65.
Рабочая температура от -25°C до +75°C
Рекомендуемая проводка: 2 x 0,8 мм².



Датчик наружной температуры с защитой от ультрафиолета

Изделие №

9 001 611

Для подключения к Блоку датчиков.
С защитой от ультрафиолета, Ø84 x 90 мм, вид защиты IP 65
Рабочая температура от -40°C до +70°C
Рекомендуемая проводка: 2 x 0,8 мм².



Датчик направления ветра

Изделие №

9 001 609

Для подключения к Блоку датчиков.
Высота – 330 мм, длина стрелы 515 мм, вид защиты IP 65.
Рабочая температура от -25°C до +75°C
Рекомендуемая проводка: 2 x 0,8 мм².



Ветровой датчик с подогревом

Изделие №

9 140 180

Для подключения к Блоку датчиков.
Высота – 130 мм, диаметр лопастей – 250 мм, диаметр стойки – 48 мм, вид защиты IP 65.
Рекомендуемая проводка: 5 x 1,5 мм².



Датчик дождя

Изделие №

9 001 610

Для подключения к Блоку датчиков.
Питание 24 В через Блок внешних датчиков.
Ш x В x Г: 87 x 35 x 50 мм
Рабочая температура от -30°C до +60°C
Вид защиты IP 65, рекомендуемая проводка: 3 x 0,8 мм².



Солнечный датчик

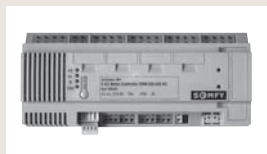
Изделие №

9 013 458

Для подключения к Блоку датчиков.
Угол обзора 150°, Ш x В x Г: 34 x 88 x 47 мм, вид защиты IP 54
Рабочая температура от -20°C до +60°C
Рекомендуемая проводка: 2 x 0,8 мм².

Блоки управления приводами

MoCo системы управления зданием animeo IB+



**Блок управления
четырьмя приводами на
230В animeo IB+
4 AC MoCo DRM-REG**

Изделие №

1 860 081

Для жалюзи, маркиз, рольставней и окон. Для индивидуального управления четырьмя 230 В-приводами через линию управления IB+ или местного, при помощи выключателя. Локальная настройка промежуточного положения и эргономики управления. Для локального дистанционного управления могут быть установлены штекерные RTS или IR карты. Светодиодная индикация для проверки состояния. Ш х В х Г: 210 х 90 х 61 мм (12 позиций). Вид защиты IP 20
Для установки на 35 мм монтажную шину



**Блок управления
четырьмя приводами
на 230В animeo IB+
4 AC MoCo WM AP**

Изделие №

1 860 049

Для жалюзи, маркиз, рольставней и окон. Для индивидуального управления четырьмя 230 В-приводами через линию управления IB+ или местного, при помощи выключателя. Локальная настройка промежуточного положения и эргономики управления. Для локального дистанционного управления могут быть установлены штекерные радио (RTS) или инфракрасные (IR) карты. Светодиодная индикация для проверки состояния. Ш х В х Г: 255 х 188 х 61 мм. Вид защиты IP 20
Для наружного монтажа



**Блок управления
четырьмя приводами
постоянного тока/
с обратной связью
4 DC/DCE animeo IB+
MoCo WM AP
со встроенным
блоком питания**

Изделие №

1 860 087

Для индивидуального управления четырьмя двигателями Somfy постоянного тока на 24 В или двигателями постоянного тока с обратной связью через линию управления IB+ или местного, при помощи выключателя. Локальная настройка промежуточного положения и эргономики управления. Для локального дистанционного управления могут быть установлены штекерные RTS- или IR карты. Светодиодная индикация для проверки состояния. 24 В-питание не требуется. Ш х В х Г: 255 х 280 х 61 мм. Вид защиты IP 20
Для наружного монтажа



**Блок управления
четырьмя приводами
постоянного тока
animeo IB+
4 DC MoCo WM AP**

Изделие №

1 860 085

Для индивидуального управления четырьмя двигателями Somfy постоянного тока на 24 В до 2А через линию управления IB+ или местного, при помощи выключателя. Локальная настройка промежуточного положения и эргономики управления. Для локального дистанционного управления могут быть установлены штекерные RTS- или IR карты. Светодиодная индикация для проверки состояния. 24 В-питание осуществляется через блок питания постоянного тока Power 4,5 DC. Ш х В х Г: 255 х 180 х 61 мм. Вид защиты IP 20
Для наружного монтажа

Блоки управления приводами

MoCo системы управления зданием animeo IB+



**Блок питания
постоянного тока
Power 4,5 DC (24 V)**

Изделие №
1 860 093

Для питания блоков управления электродвигателей постоянного тока или блока внешних датчиков.

Стабилизированный источник питания постоянного тока. Напряжение 24 В, нагрузка до 4,5 А.

Ш x В x Г: 130 x 180 x 63 мм.

Вид защиты IP 20

Для наружного монтажа

Принадлежности для системы управления зданием animeo IB+



Din-Clip

	Изделие №
Din-Clip	9 008 049

Для установки устройств и принадлежностей на 35 мм монтажную шину.



Выключатель Centralis IB

	Изделие №
Дизайн inteo	1 810 094

Centralis IB выполняет функцию локального выключателя для устройств управления animeo IB+ и низковольтной шины управления IB. Centralis IB задает команды соответствующими клавишами «ВВЕРХ-ВНИЗ». Клавиша «СТОП» служит для запоминания и вызова промежуточного положения. Ш x В x Г: 80 x 80 x 34 мм. Вид защиты: IP 30.

Формирование групп управления Принадлежности для системы управления зданием animeo IB+



Зональный делитель animeo IB+

	Изделие №
	1 810 362

Зональный делитель предназначен для образования подчиненных зон и организации их управления.



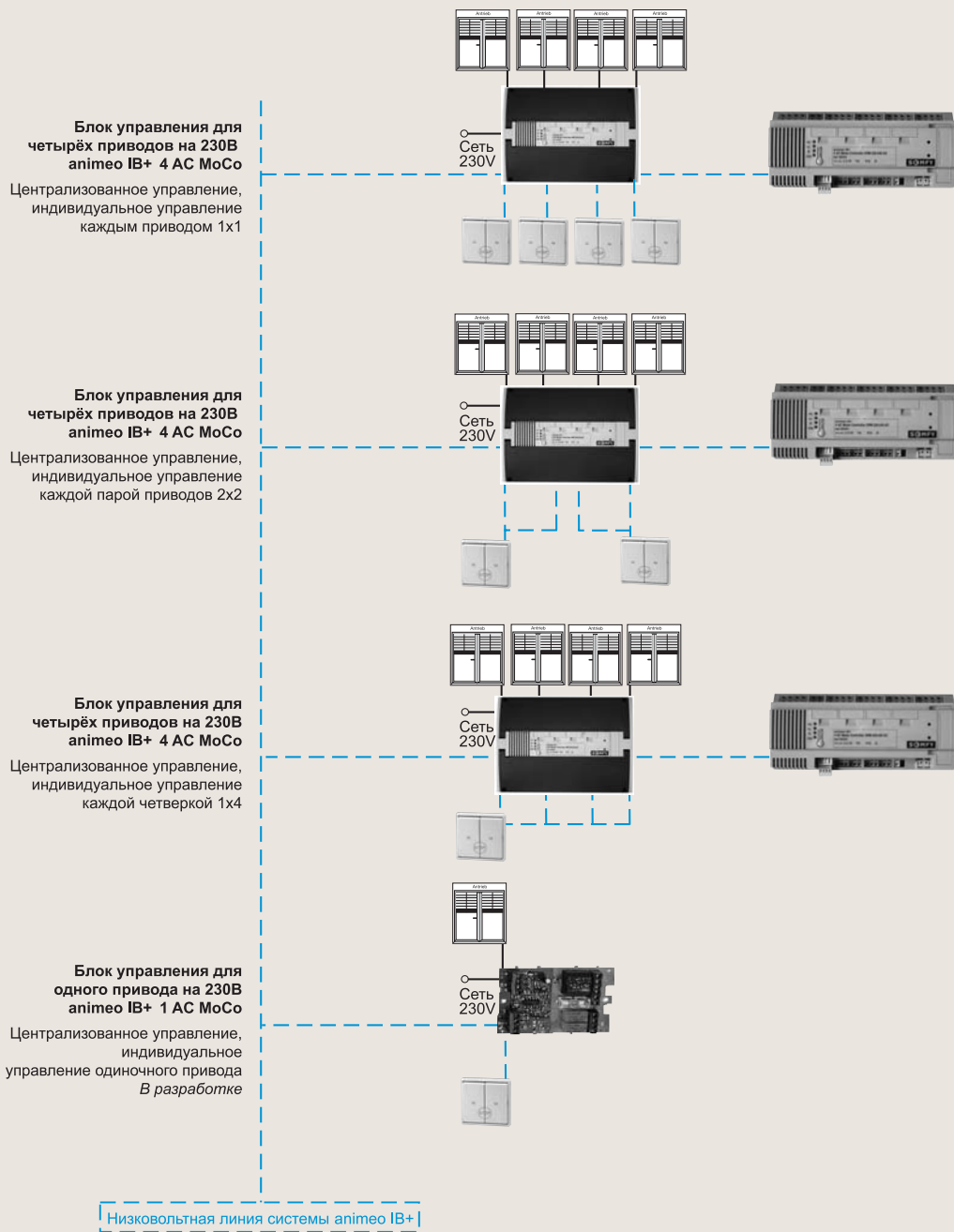
Диодная развязка BDX 12

	Изделие №
	1 860 065

Диодная развязка BDX 12 предназначена для организации подчиненного управления в подгруппах и для дополнительного деления в группах (фасады, этажи, секторы и т.д.) Возможно образование максимум шести подгрупп. Ш x В x Г: 82 x 68 x 37 мм. Вид защиты: IP 20.

Принципиальная схема конфигурирования блока управления приводами animeo IB+

Наружный монтаж или установка в электрораспределительном щите



Все приведенные выше схемы, кроме одиночного блока управления двигателем, совместимы с:



+

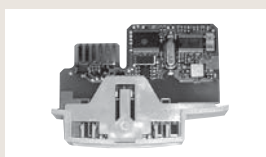


+



Блоки управления приводами MoCo animeo IB+

Радиотехнология RTS



**Штекерная
четырёхканальная
радиокарта RTS
для MoCo**

Изделие №

1 860 105

Радиокарта предназначена для дистанционного управления блоком управления электродвигателем MoCo по радиосигналу RTS. Для локального управления применяются настенный радиопередатчик RTS или радиопульт RTS.

Блоки управления приводами MoCo animeo IB+

Инфракрасная технология IR



**Штекерная
четырёхканальная
инфракрасная карта**

Изделие №

1 860 098

Инфракрасная карта предназначена для дистанционного управления блоком управления электродвигателя MoCo по инфракрасному каналу IR. Для локального управления применяются инфракрасные пульты IRT.



**Инфракрасный
приёмник IR3**

Изделие №

9 154 205

Инфракрасный приёмник предназначен для IR карты animeo IB+ для локального управления с помощью пультов IRT 103/IRT 803.



**Одноканальный
инфракрасный
пульт IRT 103**

Изделие №

1 870 009

для одного канала



**Восьмиканальный
инфракрасный
пульт IRT 803**

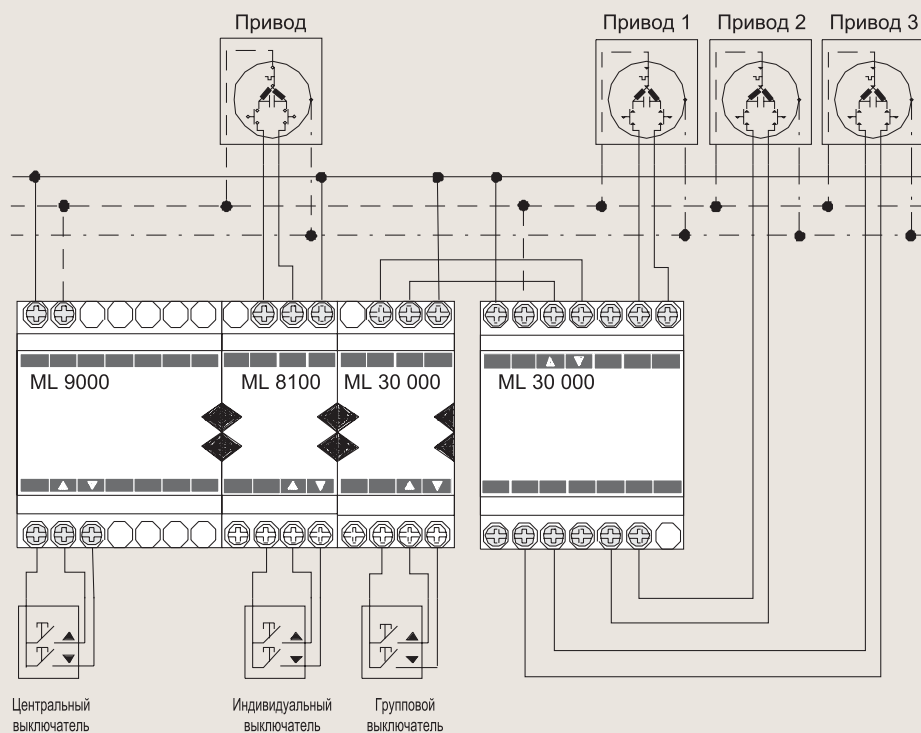
Изделие №

1 870 010

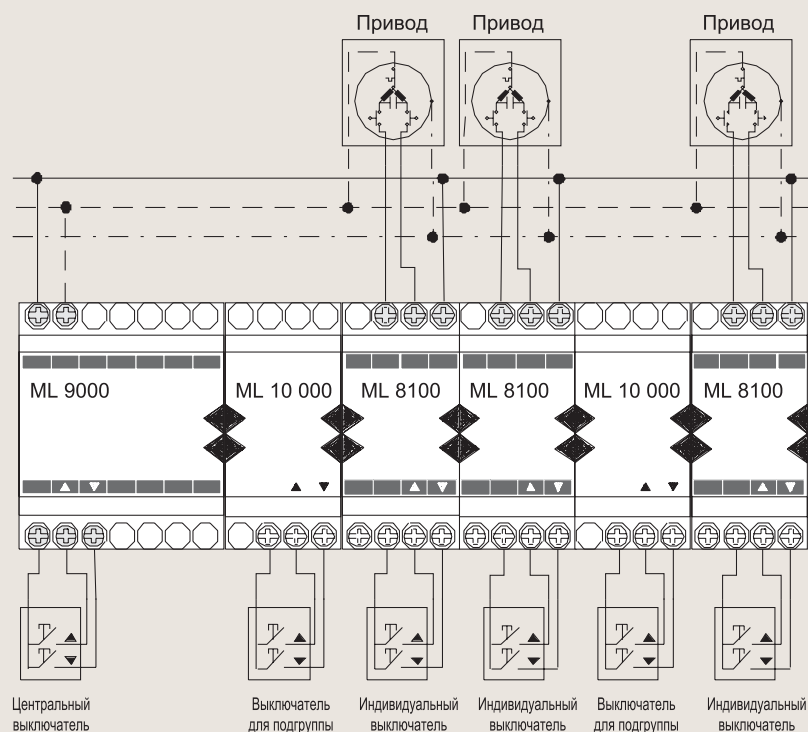
для восьми каналов

Принципиальная схема системы управления Moduline

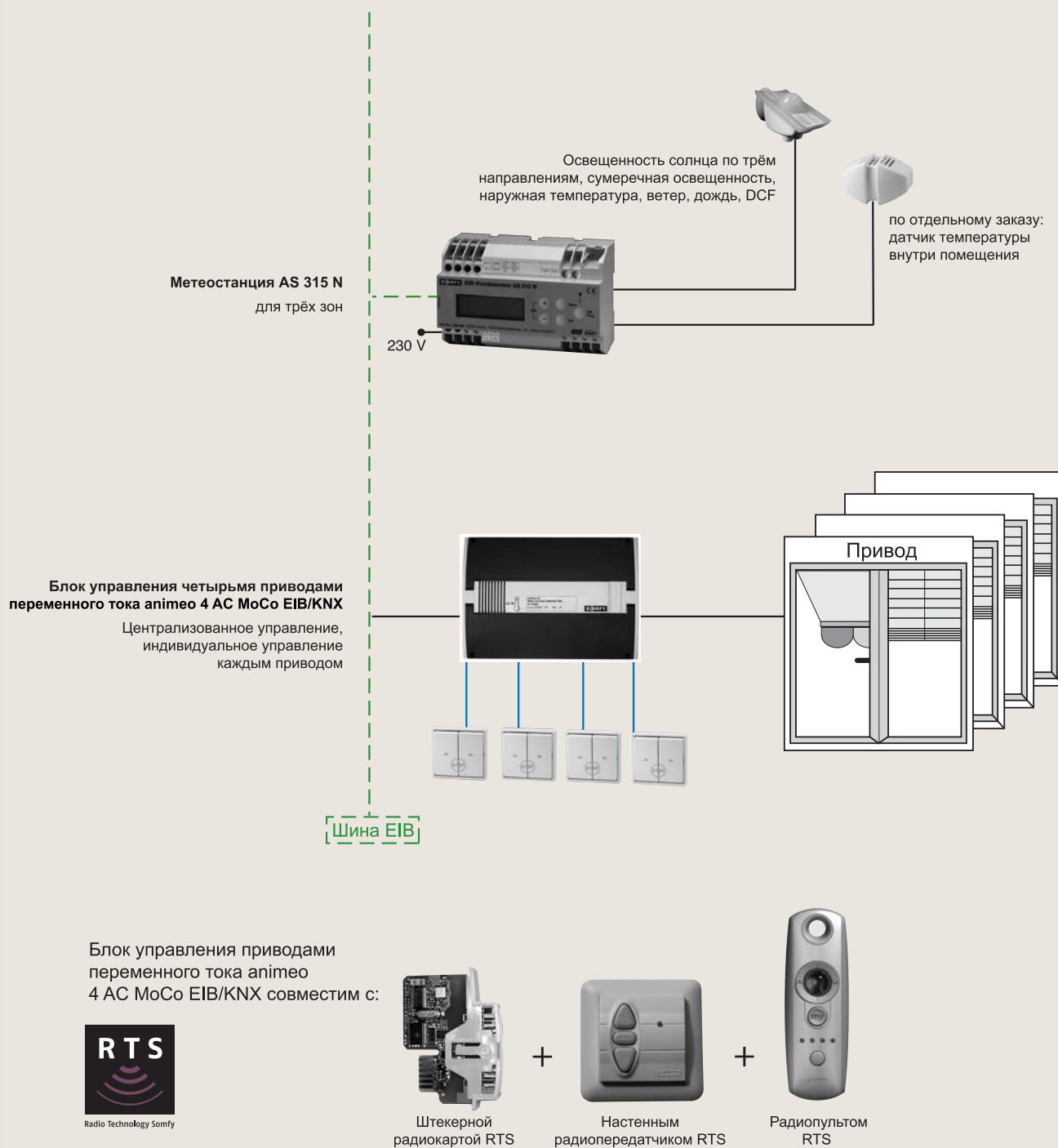
ML 9000
ML 8100
ML 30 000



ML 9000
ML 10 000
ML 8100



Принципиальная схема EIB-KNX



Метеостанции EIB-KNX



Для трёх зон



Метеостанция EIB AS 315 N

1 x ветер
1 x дождь
3 x солнце
1 x сумерки
1 x наружная температура
1 x внутренняя температура (по
отдельному заказу)
1 x DCF, включая 2 x часы

	Изделие №
Метеостанция в комплекте с комбинированным датчиком	1 860 069

Метеостанция EIB AS 315 N действует как подключенный к шине EIB солнечно-ветровой датчик, датчик дождя, температуры и DCF 77 для оптимальных условий освещения в здании. С помощью чувствительных элементов она определяет метеоусловия и в соответствии с заданными настройками управляет различными конструкциями. Данные представляются в виде значений для EIB-шины.
Ш x В x Г: 140 x 90 x 64 мм (8 позиций)
Вид защиты IP 20
Для установки на монтажную шину 35 мм.



Датчик внутренней температуры для метеостанции EIB AS 315 N

	Изделие №
	9 001 461

Для регулирования температуры и вентиляции внутри здания. Идеален для применения в зимних садах.
Ш x В x Г: 84 x 50 x 32 мм
Вид защиты IP 20
Для наружного монтажа.

Для одной зоны



Метеостанция EIB AS 314 N

1 x ветер
1 x солнце
1 x дождь (по отдельному заказу)

	Изделие №
	1 860 025

Метеостанция EIB AS 314 N действует как подключенный к шине EIB солнечно-ветровой датчик, датчик дождя для оптимальных условий освещения в здании. С помощью чувствительных элементов она определяет метеоусловия и в соответствии с заданными настройками управляет различными конструкциями. Данные представляются в виде значений для EIB-шины.
Ш x В x Г: 140 x 90 x 64 мм (8 позиций)
Вид защиты IP 20
Для установки на монтажную шину 35 мм.

Датчики EIB-KNX для метеостанции AS 314 N



**Солнечный датчик
для метеостанции
EIB AS 314 N**

	Изделие №
Включая крепежный уголок	9 013 458

Солнечный датчик IP 65 без обогрева для прямого подключения к метеостанции EIB AS 314 N.



**Ветровой датчик
для метеостанции
EIB AS 314 N**

	Изделие №
	9 140 180

Ветровой датчик IP 67 с термостатически регулируемым обогревом для прямого подключения к метеостанции EIB AS 314 N.



**Ветровой датчик
для метеостанции
EIB AS 314 N**

	Изделие №
Включая крепежный уголок	9 013 459

Ветровой датчик IP 54 без обогрева для прямого подключения к метеостанции EIB AS 314 N. Включая аксессуары для монтажа на мачте антенны.



**Блок питания для
ветрового датчика**

	Изделие №
	1 860 027

Блок питания NV 1 для ветрового датчика с термостатически регулируемым обогревом. Для установки на монтажной 35 мм шине или для наружного монтажа.



**Датчик дождя
для метеостанции
EIB AS 314 N**

	Изделие №
	9 705 588

Питание 230 В. Вид защиты IP 54.
Ш x В x Г: 70 x 185 x 30 мм.

Рекомендуемая проводка: электропитание:
230В, 3 x 1,5 мм², сигнал: 2 x 1,5 мм².

Блоки управления приводами animeo EIB-KNX



**Блок управления для
четырёх приводов на
230В animeo
EIB/KNX 4 AC DRM-REG**

Изделие №

1 860 116

Актор для рольставней, маркиз, внешних жалюзи и окон. Для индивидуального управления четырьмя 230 В-приводами через шину EIB или локального при помощи выключателей. Входы для выключателей могут использоваться как бинарные. Для позиционирования и телеграмм используется представление байтное данных. Для комфортного обслуживания может применяться радиотехнология Somfy RTS или инфракрасное управление. Размеры: Ш x В x Г: 210 x 90 x 63 мм (12 позиций) Вид защиты IP 20 Для установки на монтажную шину 35 мм.

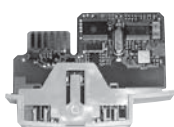


**Блок управления для
четырёх приводов на
230В animeo
EIB/KNX 4 AC WM AP**

Изделие №

1 860 114

Актор для рольставней, маркиз, внешних жалюзи и окон. Для индивидуального управления четырьмя 230 В-приводами через шину EIB или локального при помощи выключателей. Входы для выключателей могут использоваться как бинарные. Для позиционирования и телеграмм используется представление байтное данных. Для комфортного обслуживания может применяться радиотехнология Somfy RTS или инфракрасное управление.



**Штекерная
четырёхканальная
радиокарта RTS
для MoCo**

Изделие №

1 860 105

Радиокарта предназначена для дистанционного управления блоком управления электродвигателем MoCo по радиосигналу RTS. Для локального управления применяются настенный радиопередатчик RTS или радиопульт RTS.

Блоки управления приводами EIB-KNX

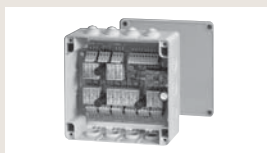


**Блок управления для
шести приводов на
230V EIB/KNX AA 420 N**

Изделие №

1 860 022

Актор для управления индивидуально настроенными приводами (не более 6) для жалюзи с автоматическим поворотом ламелей, фасадных маркиз и/или рольставней. Каждый привод имеет три различные, предварительно настроенные положения, которые могут быть и заблокированы. При выборе режима «жалюзи» ламели после достижения одного из трех ранее настроенных положений поворачиваются на индивидуально настроенный угол.
Ш x В x Г: 166 x 161 x 55 мм (6 позиций)
Вид защиты: IP 54.
Для установки на монтажную 35 мм шину

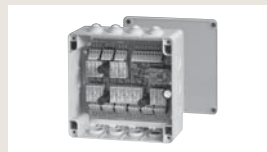


**Блок управления
для шести приводов
постоянного тока на
24V EIB/KNX AA 450 AP**

Изделие №

1 870 051

Актор для управления индивидуально настроенными приводами (не более 6) постоянного тока на 24V, в том числе с обратной связью, с возможностью подключения индивидуальных выключателей. Имеются следующие программируемые функции: управляемый поворот ламелей жалюзи, управляемая автоматическая остановка в конечном положении, промежуточные положения. В сочетании с приводами LW 25 E 83 с обратной связью возможно позиционирование с помощью побайтных данных.
Ш x В x Г: 166 x 161 x 55 мм
Вид защиты: IP 54.
Для наружного монтажа



**Блок управления для
шести приводов на
230V EIB/KNX AA 431 N**

Изделие №

1 860 071

Актор для управления индивидуально настроенными приводами (не более 6) для жалюзи с автоматическим поворотом ламелей, фасадных маркиз и/или рольставней. Каждый привод благодаря сигналу в 1 байт настраивается в одну из 256-ти различных позиций или применяется для управления поворотом ламелей жалюзи. Кроме того, при передаче сигнала в 1 бит привод движется в двух направлениях, останавливается, разворачивает ламели. Скорость поворота ламелей может быть изменена. Возможно групповое управление, автоматический или ручной режим. Блокировка команд на движение, гистерезис для компенсации механики различных конструкций, различные защитные функции.
Ш x В x Г: 166 x 161 x 55 мм
Вид защиты: IP 54.
Для наружного монтажа

Блоки управления приводами EIB-KNX



**Интерфейс
EIB/KNX 510 I**

Изделие №

1 860 021

Интерфейс предназначен для управления внутривальными приводами с обратной связью на 230 В серии ILT. Он осуществляет обмен данными между EIB-шиной и ILT-приводами, делает возможным двусторонний обмен данными между шиной EIB и подключенных к интерфейсу внутривальных приводов ILT. Посылкой байтовых телеграмм для роллеты устанавливается любое положение роллеты (0-100%). Возможно показание об актуальной позиции (0-100%). При срабатывании оконного или дверного контакта привод в зависимости от установленных параметров движется в одну из четырех позиций и блокируется для дальнейших приказов на движение. Подключение оконного контакта происходит прямо на интерфейс. Привод воспринимает усилие при движении вверх и вниз, при наезде на препятствие привод останавливается автоматически. Наезд на препятствие, а также статус окна (открыто/закрыто) могут быть визуализированы. Сигнал тревоги посылается, если закрытые рольставни открываются без команды на движение (например, при взломе). После телеграммы безопасности роллета движется в одно из четырех выставленных позиций и блокируется от дальнейших команд на движение. Локальный низковольтный выключатель Centralis IB может быть подключен напрямую на интерфейс. Выключателем может задаваться и управляться любая позиция.



Контроллер датчика солнца LonWorks® SS I / HS 700 N

	Изделие №
SS I / HS 700 N	1 822 016

Этот контроллер типа LPT-10 предназначен для шины LonWorks® и подключения одного или двух датчиков солнца. Значения освещенности по показаниям двух датчиков сравниваются, и по шине LonWorks® передается среднее значение. Периодически осуществляется передача порогового значения. Ш х В х Г: 36 x 90 x 64 мм (2 позиции)
Вид защиты: IP 20.
Для установки на 35 мм монтажную шину.



LonWorks® Ветровой датчик WS I / WS 700 N

	Изделие №
WS I	1 860 017

Этот контроллер типа LPT-10 предназначен для шины LonWorks® и подключения одного датчика скорости ветра. Значения скорости ветра и пороговое значение передаются по шине LonWorks. Конфигурирование параметров передачи осуществляется программным путем. Может быть задано 15 пороговых значений (в км/ч). Изменение порогового значения осуществляется вручную с контроллера или программным путем. Ш х В х Г: 36 x 90 x 64 мм (2 позиции)
Вид защиты: IP 20.
Для установки на 35 мм монтажную шину.



Датчик солнца для SS I / HS 700 N

	Изделие №
Включая кронштейн крепления	9 013 458

Датчик солнца не имеет термостатического подогрева и предназначен для непосредственного подключения к контроллеру LonWorks® SS I / HS 700N. Угол охвата 150°. Ш х В х Г: 34 x 88 x 47 мм
Вид защиты: IP 65.
Рекомендуемая проводка: 2 x 0,8 мм².



Датчики скорости ветра для WS I / WS 700 N

	Изделие №
Включая крепежный уголок	9 013 459
	9 140 180

Датчик ветра с термостатически регулируемым обогревом для непосредственного подключения к контроллеру LonWorks® WS I / WS 700N. Высота 130 мм, диаметр лопастей 250 мм, диаметр стойки 48 мм, вид защиты IP 67.
Рекомендуемая проводка: 5 x 1,5 мм².



**Бинарный вход
LonWorks®
6P - GC I / BE 706 AP**

	Изделие №
6P - GC I / BE 706 AP	1 822 015

Этот контроллер типа LPT-10 предназначен для шины LonWorks® и подключения пяти независимых беспотенциальных контактов. Эти контакты предназначены для команд ВВЕРХ / ВНИЗ / промежуточное положение (от 1 до 3). Контроллер может управляться при помощи двухклавишного выключателя, датчика дождя Somfy (9 705 588) или беспотенциальных входов через три контактные клеммы.
Ш х В х Г: 120 x 135 x 47 мм (2 позиции)
Вид защиты: IP 20.
Для наружного монтажа.



**Датчик дождя для
6P - GC I / BE 706 AP**

	Изделие №
	9 705 588

Питание 230 В, Ш х В х Г: 70 x 185 x 30 мм
Вид защиты: IP 54.
Рекомендуемая проводка:
питание – 3 x 1,5 мм², сигнал – 2 x 1,5 мм²

Блоки управления приводами LonWorks®



Блок управления приводами LonWorks® BIU-2 ILT / AA 803 AP

	Изделие №
BIU-2 ILT / AA 803 AP	1 860 016

Актор типа LTP-10 предназначен для шины LonWorks®, управления двумя внутривальными приводами с обратной связью на 230 В серии ILT, которые применяются для тканевых солнцезащитных конструкций и рольставней. Можно задавать любое положение между верхним и нижним конечными положениями. Промежуточное положение можно устанавливать с помощью клавишных панелей или через шину LonWorks®. Управление может осуществляться с помощью локального выключателя или через шину LonWorks®. Три промежуточных положения на привод вызываются с локальной шестикнопочной панели или через шину LonWorks®
Ш x В x Г: 120 x 135 x 47 мм
Вид защиты: IP 20.



Блок управления приводами LonWorks® BIU-2 AC / AA 806 AP

	Изделие №
BIU-2 AC / AA 806 AP	1 870 014

Актор типа FTT-10A предназначен для шины LonWorks®, управления шестью индивидуально настраиваемыми внутривальными приводами на 230 В, которые применяются для тканевых солнцезащитных конструкций, маркиз, штор, жалюзи и рольставней. Можно задавать любое положение между верхним и нижним конечными положениями. Управление только через шину LonWorks® (нет локального выключателя).
Ш x В x Г: 190 x 240 x 90 мм
Вид защиты: IP 45.



Блок управления приводами LonWorks® BIU-2 AC / AA 802 AP

	Изделие №
BIU-2 AC / AA 802 AP	1 860 013

Актор типа FTT-10A предназначен для шины LonWorks®, управления двумя индивидуально настраиваемыми внутривальными приводами на 230 В, которые применяются для тканевых солнцезащитных конструкций, маркиз, штор, жалюзи и рольставней. Можно задавать любое положение между верхним и нижним конечными положениями. Управление может осуществляться с помощью локального выключателя или через шину LonWorks®.
Ш x В x Г: 120 x 135 x 47 мм
Вид защиты: IP 20.



Блок управления приводами LonWorks® BIU-2 DC E / AA 902 AP

	Изделие №
BIU-2 DC E / AA 902 AP	1 870 057

Актор типа FTT-10A предназначен для шины LonWorks®, управления двумя внутривальными приводами Somfy постоянного тока на 24В, в том числе и с обратной связью, для тканевых солнцезащитных конструкций и жалюзи. Можно задавать любое положение между верхним и нижним конечными положениями. Возможно получение данных о фактическом положении конструкций и угле поворота ламелей жалюзи. Управление может осуществляться с помощью локального выключателя, дистанционного инфракрасного управления или через шину LonWorks®. Без блока питания
Ш x В x Г: 120 x 135 x 47 мм
Вид защиты: IP 20.

Блоки управления приводами LonWorks®



**Блок управления приводами LonWorks®
BIU-2 DC / AA 901 AP**

	Изделие №
BIU-2 DC / AA 901 AP	1 870 012

Актор типа FTT-10A предназначен для шины LonWorks®, управления двумя внутривальными приводами Somfy постоянного тока на 24В, которые применяются для тканевых солнцезащитных конструкций и жалюзи. Можно задавать любое положение между верхним и нижним конечными положениями. Возможно получение данных о фактическом положении конструкций и угле поворота ламелей жалюзи. Управление может осуществляться с помощью локального выключателя или через шину LonWorks®. Скорость поворота ламелей жалюзи может быть установлена отдельно с помощью двух потенциометров в диапазоне от 10% до 95% номинальной скорости. Без блока питания для приводов. Ш х В х Г: 120 x 135 x 47 мм Вид защиты: IP 20.



**Блок питания GPS 100
24 V DC/5 A**

	Изделие №
GPS 100	1 870 035

Блок питания на 24 В предназначен для приводов жалюзи, штор, плиссе и т.д. Это устройство имеет стабилизированный блок питания и должно использоваться в сочетании с устройствами управления Somfy. Ш х В х Г: 120 x 135 x 47 мм Вид защиты: IP 20.



Информационный дисплей

	Изделие №
9 В – 30 В, внутренний монтаж	9 001 362
9 В – 30 В, наружный монтаж	9 001 363

Информационный дисплей Somfy поставляется с системой слежения за перемещением солнца (Sun tracking), прилагаемой в стандартной комплектации. Этот базовый вариант включает в себя 14 страниц индикации для слежения за солнцем, управляя при этом конструкциями, расположенных на 1- 8 фасадах. По запросу возможна поставка других страниц и функций.

Информационный дисплей

	Изделие №
230 В, скрытая проводка	9 001 364
230 В, наружная проводка	9 001 365

Ш x В x Г: 180 x 270 x 60 мм
Вид защиты: IP 20.

Информационный дисплей LonWorks® делает возможной визуализацию и управление исполнительными устройствами LON через шину LonWorks®. Прибор состоит из жидкокристаллического дисплея с подсвечиваемым фоном (30 x 16 знаков), поворотной-нажимной ручки управления и трех светодиодов. В сочетании с солнечными и ветровыми датчиками Somfy LON и с исполнительными устройствами LonWorks® легко могут быть реализованы следующие функции:

- слежение за солнцем (Sun tracking);
 - управление углом поворота ламелей жалюзи;
 - таймерная функция с количеством точек включения до 240;
 - солнечная и ветровая функция;
 - распознавание рассеянного солнечного излучения;
 - централизованное и локальное управление;
 - графическое представление во времени данных о солнце и ветре (запись информации);
 - индикация текущих данных о солнце и ветре;
 - индикация фактического положения. Отдельные зоны могут быть защищены паролем.
- Простое манипулирование с использованием поворотной-нажимной ручки управления. Поставляется стандартная комплектация.
- Поставка может быть укомплектована по дополнительному заказу 150 страницами индикации.



Приводы для рольставней, маркиз и жалюзи

Приводы

Таблица для выбора приводов для рольставней и оценки тягового усилия	88
Таблица для выбора приводов для солнцезащитных устройств	89
Внутривальные приводы с радиоуправлением Oximo 50 RTS	90
Внутривальные радиоуправляемые приводы Altus 40 RTS	91
Внутривальные радиоуправляемые приводы Altus 50 RTS/Altus 60 RTS	92
Внутривальные радиоуправляемые приводы Orea 50 RTS/Orea 60 RTS	93
Внутривальные приводы LS 40	94
Внутривальные приводы HiPro LT 50/HiPro LT 60	95
Внутривальные приводы Oximo 50 WT	96
Внутривальные приводы HiPro LT 50 NHK-CSI/HiPro LT 60 NHK-CSI	97
Внутривальные приводы Orea 50 WT/Orea 60 WT	98
Приводы для жалюзи Orienta серий M/MU и MD	99

Аксессуары

Адаптеры и переходники	100 - 108
Механические принадлежности	109 - 121
Электрические принадлежности	122 - 123

Ориентировочная таблица выбора приводов для рольставней и оценки тягового усилия

Высота рольставней: 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 рольставней: 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 рольставней:

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

Тяговое усилие задается в килограммах и понимается как максимальная масса полотна.

В случае применения ригельных колец в таблице выбирается колонка, соответствующая наружному диаметру кольца (мм), на которое идет намотка полотна.

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

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.

Диаметр трубы: 70 мм

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

Диаметр трубы: 78 мм

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

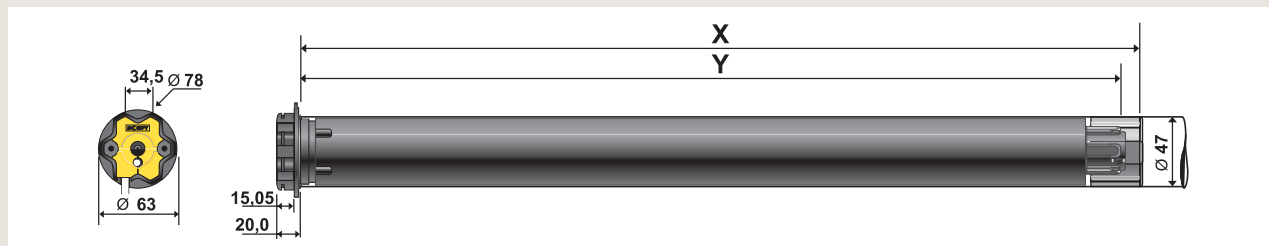
• Прочие солнцезащитные конструкции, ветроустойчивые экраны, рулонные шторы, тенты и т.д.

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.

Внутривальные радиоуправляемые приводы Oximo 50 RTS для рольставней

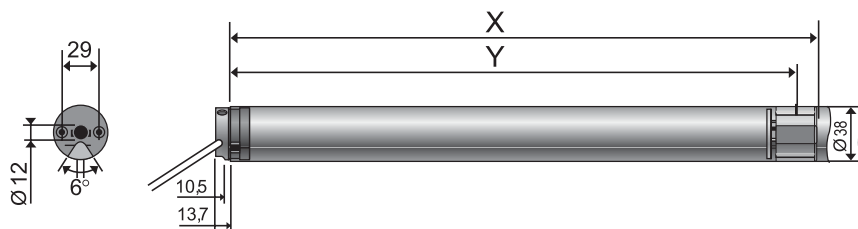


Oximo RTS 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
Oximo RTS 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Oximo RTS 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Oximo RTS 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Oximo RTS 40/17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

Приводы Oximo RTS поставляются с черным кабелем длиной 1м,
Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм)
следует воспользоваться таблицами на стр. 88.

Примечание: Привод с контролем и ограничением усилия.

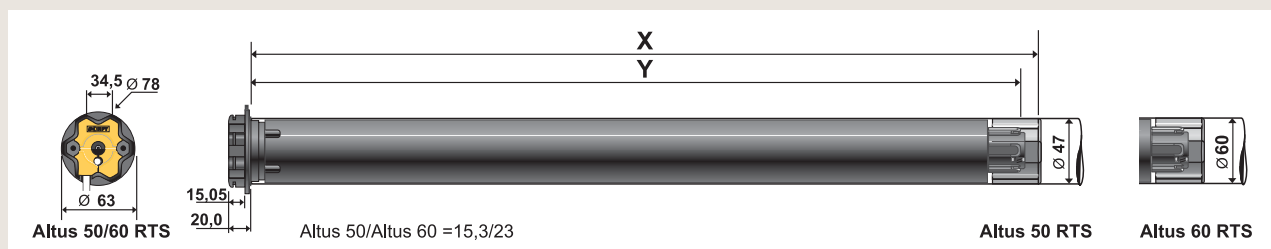
Внутривальные радиоуправляемые приводы Altus 40 RTS



Altus 40 RTS 3/30	3 Нм, 30 об/мин; 80 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 497, Y = 473
Altus 40 RTS 4/14	4 Нм, 14 об/мин; 65 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 457, Y = 433
Altus 40 RTS 9/14	9 Нм, 14 об/мин; 100 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 497, Y = 473
Altus 40 RTS 13/8	13 Нм, 8 об/мин; 95 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 497, Y = 473

Приводы Altus 40 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1м, модель Altus 40 RTS 3/30 с белым кабелем, длиной 3м. Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 88.

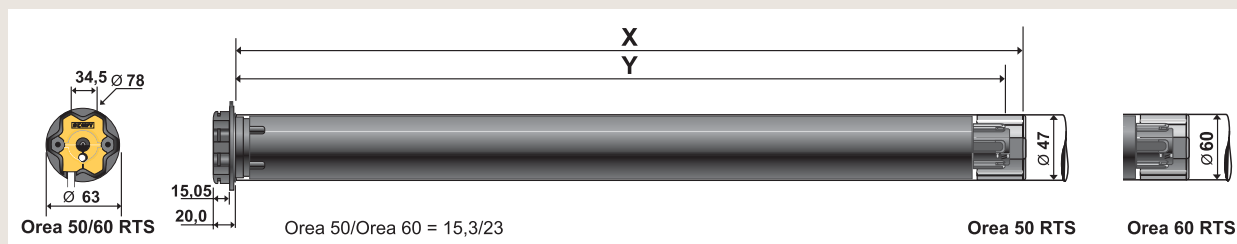
Внутривальные радиоуправляемые приводы Altus 50 RTS / Altus 60 RTS для солнцезащитных и защитных конструкций



Altus 50 RTS 6/17	3 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; 320 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 50 RTS 70/17	70 Нм, 17 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 50 RTS 85/17	85 Нм, 17 об/мин; 450 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 50 RTS 100/12	100 Нм, 12 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717
Altus 50 RTS 120/12	120 Нм, 12 об/мин; 450 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 734, Y = 717

Приводы Altus 50/60 RTS поставляются с черным кабелем длиной 1м,
Для правильного определения типа привода (крутящий момент / Нм)
следует воспользоваться таблицами на стр. 88, 89.

Внутривальные радиоуправляемые приводы Orea 50 RTS / Orea 60 RTS для кассетных маркиз

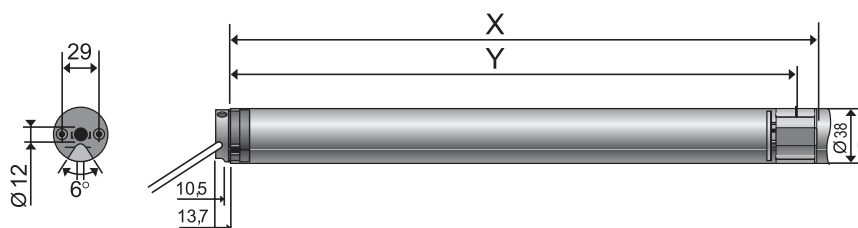


Orea 50 RTS 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 RTS 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 RTS 30/17	30 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 50 RTS 35/17	35 Нм, 17 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 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. 89.

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

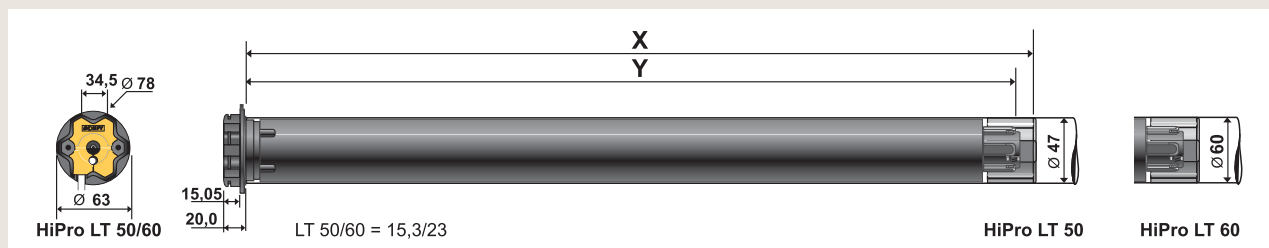
Внутривальные приводы LS 40



LS 40 Lyra 1,3/55	1,3 Нм, 55 об/мин; 70 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 442, Y = 421
LS 40 Mercure 3/30	3 Нм, 30 об/мин; 80 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 442, Y = 421
LS 40 Aries 4/14	4 Нм, 14 об/мин; 65 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 442, Y = 421
LS 40 Aries S 4/14	4 Нм, 14 об/мин; 65 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 398, Y = 377
LS 40 Mars 9/14	9 Нм, 14 об/мин; 100 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 442, Y = 421
LS 40 Vulcan 13/8	13 Нм, 8 об/мин; 95 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 453, Y = 433

Приводы LS 40 поставляются с черным кабелем длиной 1м, а модели LS 40 Lyra 1,3/55 и LS 40 Mercure 3/30 с белым кабелем длиной 2,5 м. Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 88.

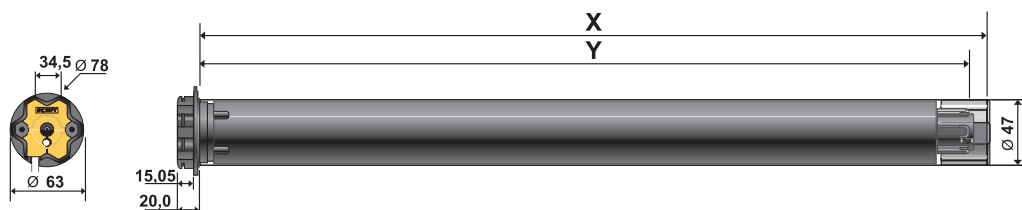
Внутривальные приводы HiPro LT 50 / LT 60



HiPro LT 50 Ariane 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 505, Y = 490
HiPro LT 50 Ariane 6/32	6 Нм, 32 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
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 Jet 10/32	10 Нм, 32 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 555, Y = 540
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 525, Y = 510
HiPro LT 50 Atlas 15/32	15 Нм, 32 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
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; X = 605, Y = 590
HiPro LT 60 Orion 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 280 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; 420 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 1м. Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 88, 89.

Внутривальные приводы Oximo 50 WT для рольставней



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

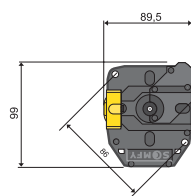
Приводы Oximo 50 WT поставляются с черным кабелем длиной 1м.

Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм) следует воспользоваться таблицами на стр. 88.

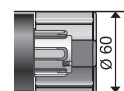
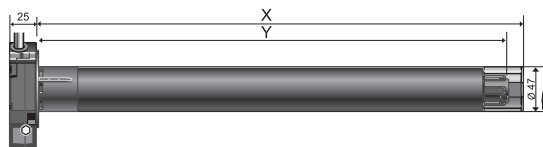
Примечание: Привод с контролем и ограничением усилия. Возможно параллельное соединение. Для настройки применяется Setting Tool Apt. № 1 824 009

Внутривальные приводы

HiPro LT 50 NHK - CSI/LT 60 NHK - CSI



HiPro LT 50 NHK / 60 NHK



HiPro LT 60 NHK



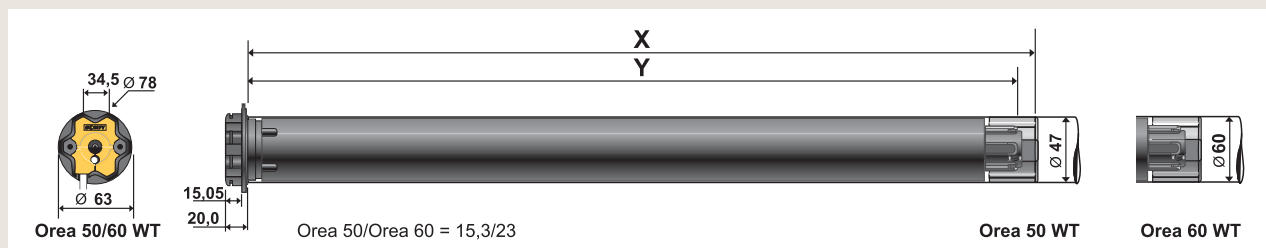
HiPro LT 50 Jet 8/17 NHK-CSI	8 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 544, Y = 529
HiPro LT 50 Meteor 20/17 NHK-CSI	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 594, Y = 579
HiPro LT 50 Gemini 25/17 NHK-CSI	25 Нм, 17 об/мин; 170 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 594, Y = 579
HiPro LT 50 Mariner 40/17 NHK-CSI	40 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; 280 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 646, Y = 630
HiPro LT 60 Sirius 80/12 NHK-CSI	80 Нм, 12 об/мин; 320 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 646, Y = 630
HiPro LT 60 Titan 100/12 NHK-CSI	100 Нм, 12 об/мин; 410 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 681, Y = 665
HiPro LT 60 Taurus 120/12 NHK-CSI	120 Нм, 12 об/мин; 450 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 681, Y = 665

Приводы LT 50/60 NHK - CSI поставляются с черным кабелем длиной 1м.
Для правильного определения типа привода (крутящий момент/Нм)
следует воспользоваться таблицами на стр. 88, 89.

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

Внутривальные приводы

Orea 50 WT/Orea 60 WT для кассетных маркиз



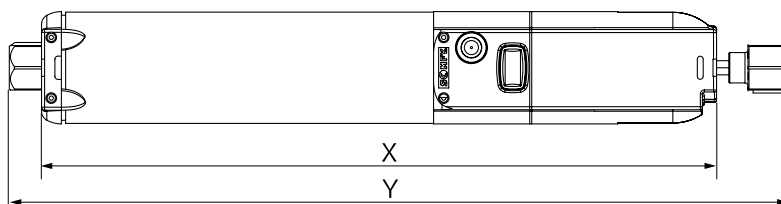
Orea 50 WT 6/17	6 Нм, 17 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 605, Y = 590
Orea 50 WT 10/17	10 Нм, 17 об/мин; 120 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 15/17	15 Нм, 17 об/мин; 140 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 WT 20/17	20 Нм, 17 об/мин; 160 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 655, Y = 640
Orea 50 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	50 Нм, 12 об/мин; 240 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 675, Y = 660
Orea 60 WT 55/17	55 Нм, 17 об/мин; 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. 89.

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

Привод Orienta M/MU и MD для жалюзи



Orienta M Конечный выключатель нижнего положения и нажимной выключатель верхнего положения

Orienta M 3/25	3 Нм, 25 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 258, Y = 310
Orienta M 6/25	6 Нм, 25 об/мин; 115 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 271, Y = 323
Orienta M 10/25	10 Нм, 25 об/мин; 130 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 303, Y = 355
Orienta M 20/25	20 Нм, 25 об/мин; 210 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 340, Y = 392

Orienta MU Конечные выключатели нижнего и верхнего положения и нажимной выключатель верхнего положения

Orienta MU 3/25	3 Нм, 25 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 308, Y = 360
Orienta MU 6/25	6 Нм, 25 об/мин; 115 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 321, Y = 374
Orienta MU 10/25	10 Нм, 25 об/мин; 130 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 334, Y = 386
Orienta MU 20/25	20 Нм, 25 об/мин; 210 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 371, Y = 423

Orienta MD Конечные выключатели нижнего и верхнего положения, фиксированное промежуточное положение и нажимной выключатель верхнего положения

Orienta MD 3/25	3 Нм, 25 об/мин; 90 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 308, Y = 360
Orienta MD 6/25	6 Нм, 25 об/мин; 115 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 321, Y = 374
Orienta MD 10/25	10 Нм, 25 об/мин; 130 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 334, Y = 386
Orienta MD 20/25	20 Нм, 25 об/мин; 210 Вт, 50 Гц, 230 В; X = 371, Y = 423

Необходимые адаптеры, крепления и аксессуары заказываются дополнительно.

Приводы Orienta серии M и MU поставляются с кабелем длиной 0,5 м и штекерным разъёмом Stas 3 (черный).

Привод Orienta MD поставляется с кабелем длиной 0,5 м и штекерным разъёмом Stas 4 (черный).

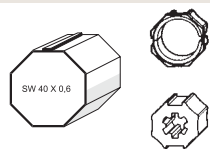
Быстрый монтаж
(комплект на 1 привод)
2 Адаптера (стр. 119)
2 Зажима (стр. 118)
2 Крепежных хомута (стр. 118)

или

Резьбовой монтаж
(комплект на 1 привод)
2 Адаптера (стр. 119)
2 Распорных держателя (стр. 118)
4 Крепежных самореза привода (стр. 118)
4 Шайбы под крепежный винт привода (стр. 118)

Адаптеры и переходники

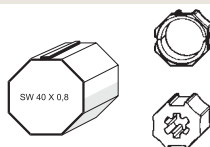
Типовой ряд 40



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

	Изделие №
Адаптер	9 132 145
Переходник	9 500 344

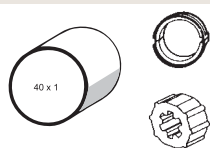
Изготовитель валов: Deprat, Imbac



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

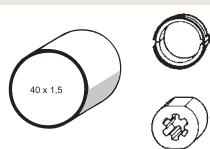
	Изделие №
Адаптер	9 147 327
Переходник	9 147 545

Изготовитель валов: Imbac



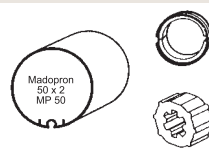
Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 40 x 1,0 мм

	Изделие №
Адаптер	9 132 143
Переходник	9 132 142



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

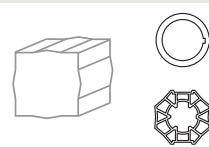
	Изделие №
Адаптер	9 147 330
Переходник	9 147 544



Адаптер и переходник:
для вала MP 50 x 2,0
с пазом 4,5 мм

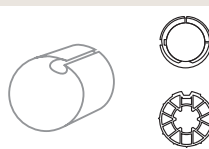
	Изделие №
Адаптер	9 132 139
Переходник	9 132 138

Изготовитель валов: Madopron



Адаптер
и переходник для вала
Regazzi Ø 38 x 1,5

	Изделие №
Адаптер	9 147 330
Переходник	9 500 300



Адаптер и переходник
для профильного
вала Ø 48

	Изделие №
Адаптер	9 500 354
Переходник *	9 500 343

Изготовитель валов: Griesser



Адаптер и переходник
для профильного
вала Ø 53

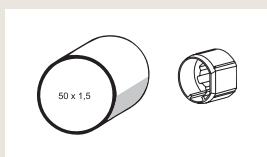
	Изделие №
Адаптер*	9 701 206
Переходник*	9 701 213

Изготовитель валов: Döhner

* - со смещенным центром

Адаптеры и переходники

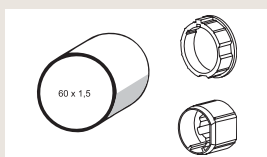
Типовой ряд 50



Переходник для круглой трубы Ø 50 x 1,5

	Изделие №
Переходник	9 707 125

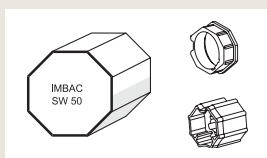
Адаптер не требуется



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

	Изделие №
Адаптер	9 707 033
Переходник	9 751 013

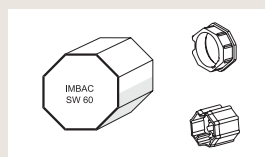
Изготовитель валов: Mischler



Адаптер и переходник для вала восьмигранного SW 50 x 0,6/0,8

	Изделие №
Адаптер	9 705 345
Переходник	9 705 344

Изготовитель валов: Selve



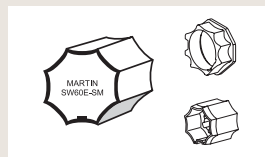
Адаптер и переходник: для восьмигранного вала SW 60 x 0,5/0,6/0,8/0,9

	Изделие №
Адаптер	9 707 025
или	
Адаптер	9 701 096

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

Переходник	9 751 001
-------------------	-----------

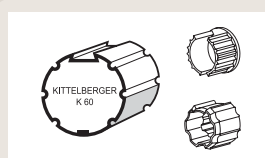
Изготовитель валов: Imbac



Адаптер и переходник для вала SW 60 E-SM

	Изделие №
Адаптер	9 148 317
Переходник	9 410 308

Изготовитель валов: Martin, Imbac



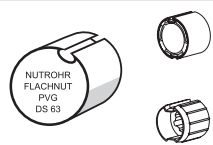
Адаптер и переходник для алюминиевого вала Ø 60 мм

	Изделие №
Адаптер	9 703 897
Переходник	9 751 003

Изготовитель валов: Kittelberger

Адаптеры и переходники

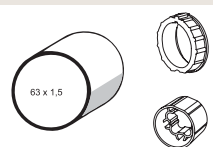
Типовой ряд 50



**Адаптер и переходник
для вала с плоским
пазом DS 63**

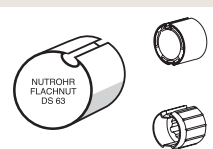
	Изделие №
Адаптер	9 707 030
Переходник	9 751 014

Изготовитель валов: PVG



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

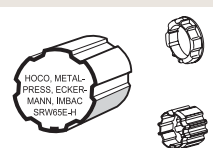
	Изделие №
Адаптер	9 707 026
Переходник	9 206 019



**Адаптер и переходник
для профильного вала
с плоским пазом 12 мм
Ø 63 x 0,8 – 1,0 мм;**

	Изделие №
Адаптер*	9 707 028
Переходник*	9 706 146

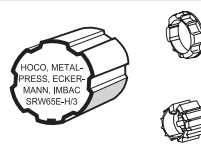
Изготовители валов: Schmitz, Welser, PVG



**Адаптер и переходник
для профильных валов
от Ø 65 x 1,0 до 65 x 1,5**

	Изделие №
Адаптер	9 707 024
Переходник	9 751 004

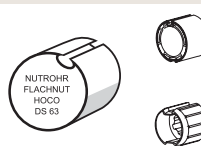
Изготовители валов: Eckerman, Imbac



**Адаптер и переходник
для профильных валов
от Ø 65 x 0,6 до 65 x 0,8**

	Изделие №
Адаптер	9 707 023
Переходник	9 751 004

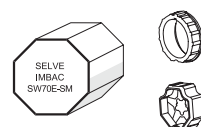
Изготовители валов: Hoco, Metallpress, Hassinger



**Адаптер и переходник
для профильного
вала с плоским пазом
Ø 63 x 0,8 – 1,0**

	Изделие №
Адаптер*	9 707 028
Переходник*	9 751 014

Изготовитель валов: Hoco, Clauss
Markisen, Döhner, Welser



**Адаптер для круглой
трубы Ø 63 x 1,5 / 1,6
и восьмигранного
вала SW 70 E-SM
и переходник для
SW 70 E-SM**

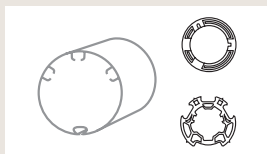
	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5 / 1,6 и Адаптер SW 70 E-SM	9 707 026
Переходник	9 705 340
	9 761 002

Изготовители валов: Selve, Imbac

* - со смещенным центром

Адаптеры и переходники

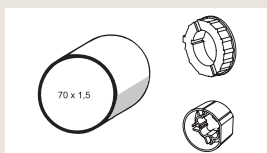
Типовой ряд 50



**Адаптер и переходник
для профильного
вала 65**

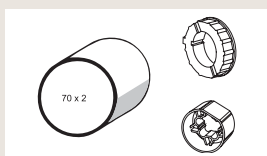
	Изделие №
Адаптер	9 700 998
Переходник	9 751 002

Изготовитель валов: Madopron



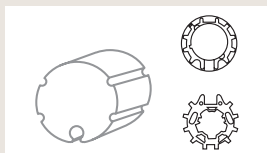
**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 70 x 1,5 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 707 031
Переходник	9 206 028



**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 70 x 2,0**

	Изделие №
Адаптер	9 707 031
Переходник	9 420 313



**Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым пазом
12 мм, Ø 70 мм**

	Изделие №
Адаптер*	9 128 424
Переходник*	9 751 005

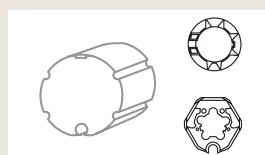
Изготовитель валов: Imbac



**Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым пазом
12 мм Ø 70 x 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

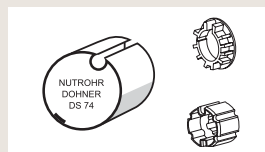
Изготовитель валов: Döhner



**Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым пазом
11 мм, Ø 70 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 510 333
Переходник	9 410 406

Изготовитель валов: Griesser, Liaza



**Адаптер и переходник
для профильного вала
с круглым пазом DS 74**

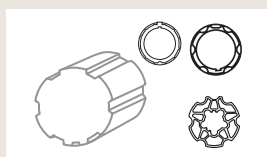
	Изделие №
Адаптер	9 707 037
Переходник	9 751 009

Изготовитель валов: Döhner

* - со смещенным центром

Адаптеры и переходники

Типовой ряд 50



**Адаптер и переходник
для профильного
вала Ø 75**

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер	9 700 978
Переходник	9 761 010

Изготовитель валов: Imbac



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

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер*	9 707 640
Переходник*	9 761 005

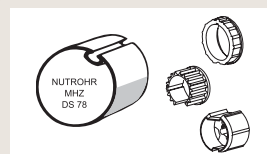
Изготовитель валов: Imbac



**Адаптер и переходник
для профильного вала
с круглым пазом
12 мм и плоским
пазом 14 мм DS 78**

	Изделие №
Адаптер	9 707 027
Переходник	9 761 001

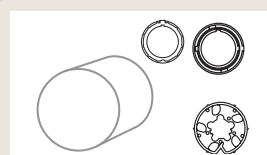
Изготовитель валов: Döhner



**Адаптер и переходник
для профильного вала
с плоским пазом DS 78**

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

Изготовитель валов: MHZ



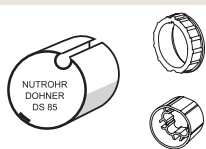
**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 83 x 1,5**

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер	9 700 977
Переходник	9 420 306

* - со смещенным центром

Адаптеры и переходники

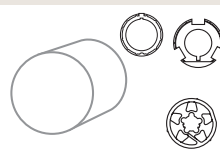
Типовой ряд 50



**Адаптер и переходник
для профильного вала
с круглым пазом DS 85**

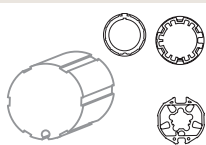
	Изделие №
Адаптер	9 707 035
Переходник	9 761 003

Изготовитель валов: Döhner



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

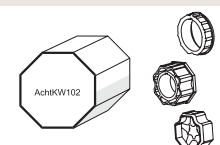
	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер	9 420 371
Переходник	9 420 309



**Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым
пазом 12 мм DS 85**

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

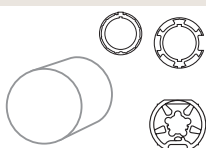
Изготовитель валов: Imbac



**Адаптер и переходник
для восьмигранного
вала SW 102x2,5**

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

Изготовитель валов: Alulux



**Адаптер и переходник
для круглой
трубы Ø 89 x 2**

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер	9 520 312
Переходник	9 420 303

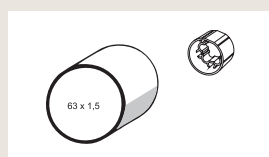


**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 100 / 102 x 2**

	Изделие №
Адаптер 63 x 1,5/1,6	9 707 026
Адаптер	9 420 370
Переходник	9 420 304

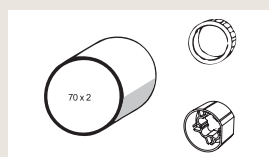
Адаптеры и переходники

Типовой ряд 60



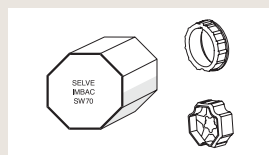
**Переходник для
круглой трубы Ø 63 x
1,5 мм и Ø 64 x 2 мм**

	Изделие №
Переходник	9 206 019
Адаптер не требуется	



**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 70 x 2 мм**

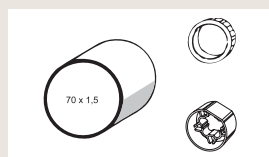
	Изделие №
Адаптер	9 420 342
Переходник	9 420 313



**Адаптер и переходник
для восьмигранного
вала SW 70**

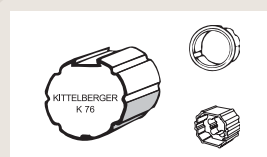
	Изделие №
Адаптер	9 705 340
Переходник	9 761 002

Изготовитель валов: Selve, Imbac, Stafer



**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 70 x 1,5 мм**

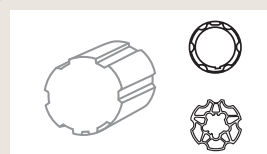
	Изделие №
Адаптер	9 420 342
Переходник	9 206 028



**Адаптер и переходник
для профильного
вала K 76**

	Изделие №
Адаптер	9 701 055
Переходник	9 761 007

Изготовитель валов: Kittelberger



**Адаптер и переходник
для профильного
вала Ø 75 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 700 978
Переходник	9 761 010

Изготовители валов: Imbac, E-H, Metallpress



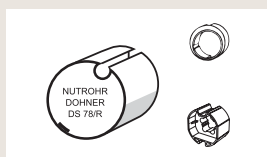
**Адаптер и переходник
для профильного вала
с плоским пазом
14 мм DS 78**

	Изделие №
Адаптер	9 705 341
Переходник	9 761 001

Изготовитель валов: Döhner

Адаптеры и переходники

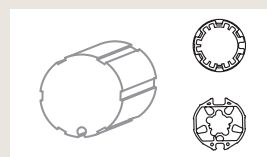
Типовой ряд 60



**Адаптер и переходник
для профильного
вала с круглым пазом
14 мм DS 78/R**

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

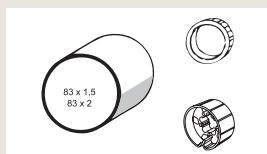
Изготовитель валов: Döhner



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

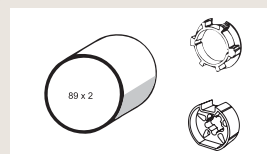
	Изделие №
Адаптер	9 690 085
Переходник	9 420 300

Изготовитель валов: Imbac



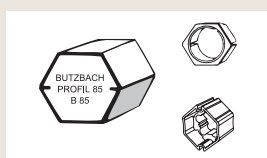
**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 83 x 1,5 мм
и Ø 83 x 2 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 700 977
Переходник	9 420 306



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

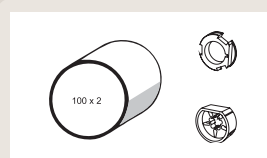
	Изделие №
Адаптер	9 520 312
Переходник	9 420 303



**Адаптер и переходник
для вала B 85**

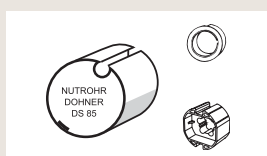
	Изделие №
Адаптер	9 707 642
Переходник	9 761 008

Изготовитель валов: Butzbach



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

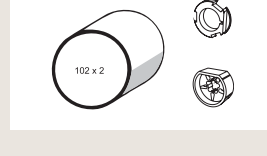
	Изделие №
Адаптер	9 420 372
Переходник	9 420 358



**Адаптер и переходник
для профильного вала
с круглым пазом DS 85**

	Изделие №
Адаптер	9 701 053
Переходник	9 761 003

Изготовитель валов: Döhner



**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 102 x 2,0 мм**

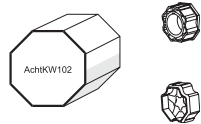
	Изделие №
Адаптер	9 420 370
Переходник	9 420 304

Изготовитель валов: Mischler

* - со смещенным центром

Адаптеры и переходники

Типовой ряд 60



**Адаптер
и переходник для
восьмигранного
вала SW 102 мм**

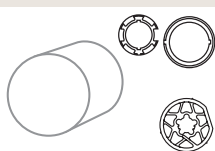
	Изделие №
Адаптер	9 762 013
Переходник	9 761 013

Изготовитель валов: Alulux



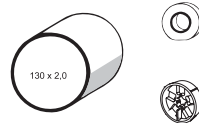
**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 101,6 x 3,6 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 420 371
Переходник	9 420 309



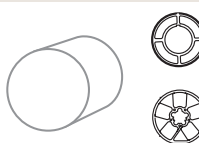
**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 108 x 4 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 520 312
Адаптер	9 530 368
Переходник	9 420 307



**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 130 x 2,0**

	Изделие №
Адаптер	9 520 391
Переходник	9 420 308

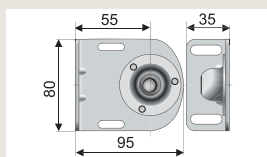


**Адаптер и переходник
для круглой трубы
Ø 133 x 4 мм**

	Изделие №
Адаптер	9 520 435
Переходник	9 420 311

Механические принадлежности

Типовой ряд 40



**Фланцевое
противолежащее
крепление**

Изделие №

9 410 633

Сталь оцинкованная; подшипниковая сферическая опора под цапфу Ø 12 мм. Расстояние до плоскости головки привода: 30 мм. Высота до оси 55 мм.

Ш x В x Г: 80 x 95 x 35 мм

Примечание: максимум до 100 кг,
для типовых рядов 40/50



**Приспособление для
настройки конечных
выключателей**

Изделие №

9 685 001

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



Декоративная крышка

Изделие №

9 002 519

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

Ш x В x Г: 80,5 x 95,5 x 17,5 мм.



**Универсальная
гильза для вала**

Изделие №

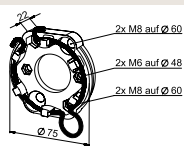
9 500 688

Применяется вместе с переходником
типового ряда 40. L x Ø: 10 x 8 мм.

Примечание: максимум до 13 Нм

Механические принадлежности

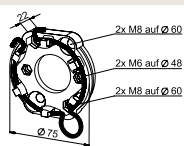
Типовой ряд 50/60



Универсальное крепление без впрессованных гаек

	Изделие №
С пружинным кольцом 9 685 025	9 910 009
С пружинным кольцом 9 206 033	9 910 000

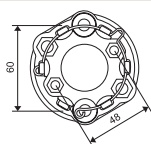
- Расстояние 48 мм для болта М6.
- Расстояние 60 мм для болта или винта с потайной головкой М8.
- Расстояние до плоскости головки привода: 28 мм.
- Примечание: максимум до 85 Нм или до 120 Нм при использовании усиленного пружинного кольца 9 910 002.



Универсальное крепление с впрессованными гайками

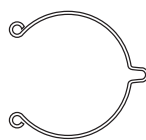
	Изделие №
С пружинным кольцом 9 685 025	9 910 008
С пружинным кольцом 9 206 033	9 910 001

- С впрессованными гайками М8 и М6.
- Остальное – см. выше.



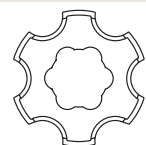
Стандартное универсальное крепление привода

	Изделие №
С пружинным кольцом 9 206 033, максимум 85 Нм	9 420 631
С пружинным кольцом 9 685 025, максимум 85 Нм	9 420 644
С пружинным кольцом 9 910 002, максимум 120 Нм	9 910 003



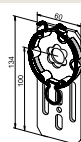
Пружинное кольцо

	Изделие №
Пружинное кольцо с малой петлёй; максимум 85 Нм	9 206 033
Пружинное кольцо с большой петлёй; максимум 85 Нм	9 685 025
Пружинное кольцо усиленное с саморезом; максимум до 120 Нм	9 910 002



Стандартное приварное крепление

	Изделие №
Без пружинного кольца	9 206 029
С пружинным кольцом 9 206 033, максимум 85 Нм	9 013 362
С пружинным кольцом 9 685 025, максимум 85 Нм	9 013 363
С пружинным кольцом 9 910 002, максимум 120 Нм	9 013 364



Фланцевое крепление привода

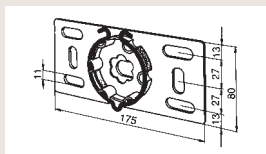
	Изделие №
	9 703 948

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.

Механические принадлежности

Типовой ряд 50/60

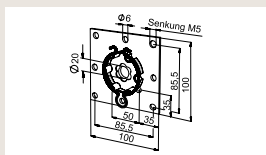


Фланцевое крепление привода

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.

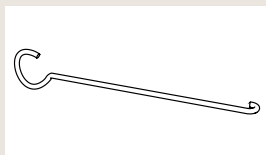


Фланцевое крепление привода

Изделие №
9 763 508

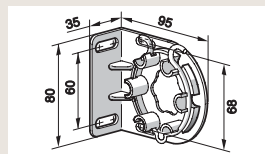
Для крепления на кирпичной кладке или в системах коробов, с пружинным кольцом 9 206 033:

- 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



Инструмент для демонтажа пружинного кольца

Изделие №
9 206 015

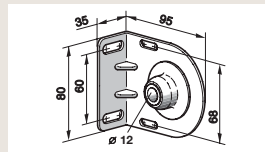


Фланцевое крепление привода

Изделие №
9 410 651

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

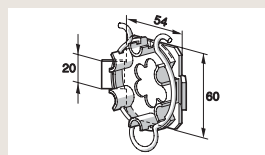
- сталь оцинкованная,
- регулировка по глубине,
- расстояние до плоскости головки привода не менее 30 мм,
- высота до оси 55 мм,
- Ш x В x Г: 80 x 95 x 35 мм.
- максимальная масса конструкции 100 кг,
- примечание: максимум до 50 Нм.



Фланцевое противолежащее крепление

Изделие №
9 410 633

Сталь оцинкованная; подшипниковая сферическая
опора под цапфу Ø 12 мм. Расстояние до плоскости
головки привода: 30 мм. Высота до оси 55 мм.
Ш x В x Г: 80 x 95 x 35 мм
Максимальная масса конструкции 100 кг
Для типовых рядов 40/50



Крепление для реконструкции с пружинным кольцом

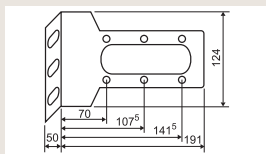
Изделие №
9 704 029

С пружинным кольцом 9 685 025 для замены установленного ранее крепления LS 60 на крепление HiPro LT.

Примечание: максимум до 100Нм. При 100 Нм применять усиленное пружинное кольцо 9 910 002.

Механические принадлежности

Типовой ряд 50/60

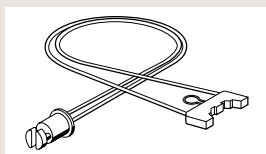


Консоль

Изделие №

9 420 604

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



Приспособление для настройки HiPro

Изделие №

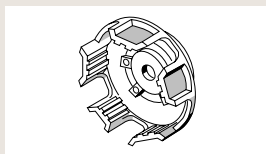
Длина 1500 мм

9 703 911

Длина 2500 мм

9 703 912

Инструмент для дистанционной регулировки конечных выключателей.

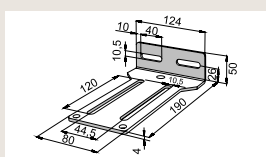


Предохранитель от смещения переходника

Изделие №

9 910 004

С винтом, для закрепления переходника.

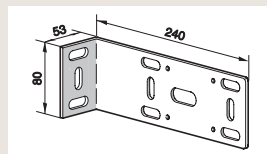


Консоль

Изделие №

9 129 686

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

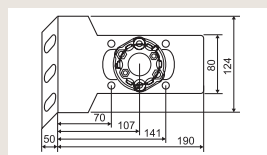


Консоль

Изделие №

9 701 091

Для потолочного и настенного монтажа



Консоль в комплекте с креплением

Изделие №

9 420 602

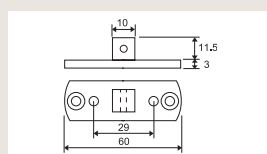
Комплект, включая крепление привода
9 420 631 + пружинное кольцо до 85 Нм.



Гильза для круглой трубы 50 x 1,5 мм цапфа Ø12 мм

Изделие №

9 132 087



Крепление переходное LS/LT

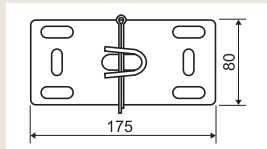
Изделие №

9 910 013

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.

Механические принадлежности

Типовой ряд 50/60

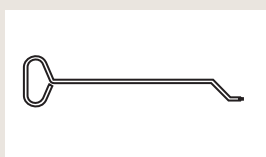


Крепление опорное

Изделие №

9 132 065

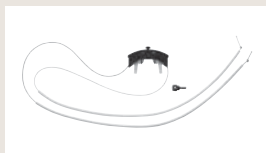
Сталь оцинкованная. Может использоваться с консолью и гильзой для вала.



**Инструмент для
регулировки конечных
выключателей**

Изделие №

9 420 613



**Приспособление
для настройки HiPro
стандартное**

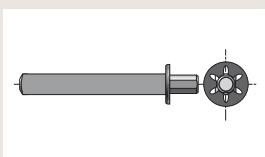
Изделие №

9 206 050

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

Механические принадлежности

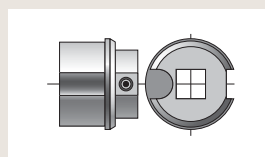
Типовой ряд 40/50/60



Ось квадратная 13x13
с цапфой 12 мм

Изделие №

9 781 009

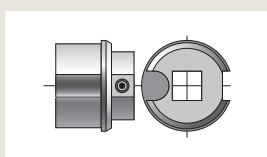


Гильза вала Ø 63 мм

Изделие №

9 129 632

Ø 63 мм

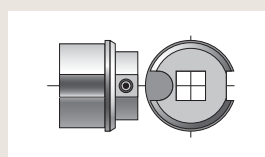


Гильза вала Ø 40 мм

Изделие №

9 129 630

Ø 40 мм

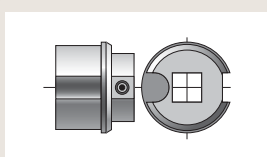


Гильза вала Ø 70 мм

Изделие №

9 129 633

Ø 70 мм

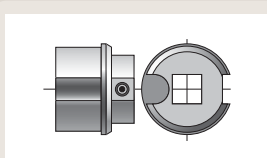


Гильза вала Ø 50 мм

Изделие №

9 129 631

Ø 50 мм



Гильза вала Ø 60 мм

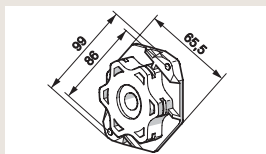
Изделие №

9 129 655

Ø 60 мм

Механические принадлежности

Типовой ряд HiPro NHK-CSI



**Крепление переходное
NHK – LT**

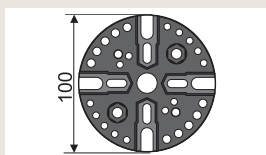
Изделие №

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



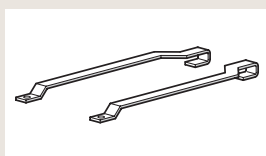
**Универсальное
крепление**

Изделие №

9 420 646

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

Примечание: максимум до 120 Нм.



**Приспособление для
настройки конечных
положений**

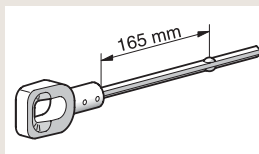
Изделие №

Ø 50 мм

9 910 019

Несъемное. Для нажатия регулировочной кнопки с противоположной стороны.

Остается вместе с приводом.



**Проушина
с шестигранной ручкой,
оцинкованная**

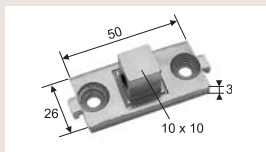
Изделие №

9 685 136

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

Механические принадлежности

Типовой ряд LT 50 RH



Крепление

	Изделие №
50 x 26 x 14,5 мм	9 910 016

Может применяться в сочетании с креплением привода 9 510 695. В объеме поставки два самореза.
Примечание: максимум до 25 Нм.

Механические принадлежности

Типовой ряд Orienta



Зажим

	Изделие №
60 x 54 x 30 мм	9 000 989
64 x 65 x 34 мм Griesser	9 001 100
68 x 76 x 33 мм Schenker	9 001 101



Крепежный хомут

	Изделие №
62 x 60 мм	9 000 990
67 x 68 мм Griesser	9 001 104
71 x 84 мм Schenker	9 001 105



Инструмент для регулировки конечных положений

	Изделие №
	9 001 106



Удлинитель для нажимного выключателя верхнего положения

	Изделие №
	9 001 462



Распорный держатель

	Изделие №
	9 001 227



Крепежный винт

	Изделие №
	5 005 096 A



Установочные шайбы

	Изделие №
	5 004 329



Винт для осевого крепления адаптера

	Изделие №
	4 000 444

Механические принадлежности

Типовой ряд Orienta



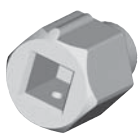
**Адаптер для
квадратного вала 7 мм**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 079
Без винта	9 000 984



**Адаптер для
шестигранного вала
12 мм с пазом**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 083
Без винта	9 001 076



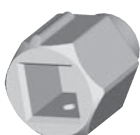
**Адаптер для
квадратного вала 10 мм**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 080
Без винта	9 001 073



**Адаптер для
круглого вала 14 мм
с круглым пазом**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 084
Без винта	9 001 077



**Адаптер для
квадратного вала 12 мм**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 081
Без винта	9 001 074



**Адаптер для
круглого вала 14 мм
с торцевым пазом**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 085
Без винта	9 001 078
В комплекте с винтом в месте установки паза	9 011 780



**Адаптер для
шестигранного
вала 11 мм**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 082
Без винта	9 001 075



**Адаптер для
шестигранного
вала 7 мм**

	Изделие №
В комплекте с винтом	9 001 738
Без винта	9 001 737

Механические принадлежности

Типовой ряд 50

Блокирующие ригели



Односекционные
ригели

Изделие №

9 912 000



Двухсекционные ригели

Изделие №

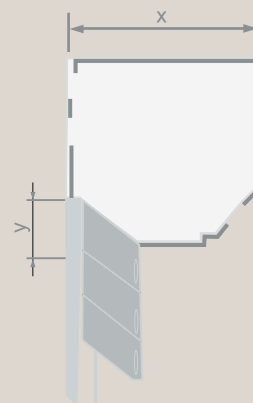
9 912 001

Блокирующие ригели должны устанавливаться между верхней ламелью полотна рольставней и валом (жесткое соединение). Они предназначены для применения с приводами IPSO и OXIMO, а также со стандартными приводами LT50 и восьмигранным валом SW60. Благодаря ригелям привод может блокировать полотно рольставней от взлома в нижнем положении. Внимание! Ригели не служат в качестве предохранительных устройств при подъеме.

Какой ригель следует выбрать

Правильный выбор зависит от двух факторов:

- Размер короба (X)
- Высота направляющих упоров для профиля (от стыка направляющей и короба) (Y).



Типоразмер короба	Высота направляющих упоров для профиля (Y), мм		Номер изделия
	Min.	Max.	
125	15	45	9 912 000
137	22	6	9 912 000
150	40	70	9 912 000
165	15	50	9 912 001
180	15	55	9 912 001
205	29	80	9 912 001

Если величина Y больше указанной в таблице, то следует удалить одну ламель полотна.

Если величина Y меньше указанной в таблице, то следует вставить одну ламель полотна.



Электрические принадлежности

Типовой ряд 50 и 60



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

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

Для приводов LT50, LT60, SLT50, SLT60, IPSO, Orea WT, Oximo WT.



Четырехжильный кабель, белый, со штекером для привода HiPro (4 x 0,75 мм²)

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

Для приводов LT50, LT60, SLT50, SLT60, IPSO, Orea WT, Oximo WT.



Четырехжильный кабель, черный, со штекером для привода и разъёмом Hirschmann для подключения (4 x 0,75 мм²)

	Изделие №
L = 500 мм	9 765 501

Для приводов LT50, LT60, SLT50, SLT60, IPSO, Orea WT, Oximo WT.



Трехжильный кабель, черный, со штекером для привода и разъёмом Hirschmann для подключения (3 x 0,75 мм²)

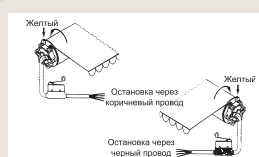
	Изделие №
L = 500 мм	9 710 131

Кабель со штекером для привода HiPro RTS и переходным разъёмом (не показан).
Для приводов ILT, IPSO RTS, LT 50 RTS, Altus 50 RTS, Altus 60 RTS, Oximo RTS, Orea 50 RTS, Orea 60 RTS.

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

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

Черный, со штекером для привода HiPro.
Для приводов ILT, IPSO RTS, LT 50 RTS, Altus 50 RTS, Altus 60 RTS, Orea 50 RTS, Orea 60 RTS.



Кабель HiPro с внешним выключателем для кассетных маркиз (4 x 0,75 мм²)

	Изделие №
Направление вращения белое	9 765 634
Направление вращения желтое	9 765 635

Полная длина кабеля 2500 мм, цвет черный, со штекером для привода HiPro. Для приводов LT50, LT60, SLT50, SLT60.

Спиральный кабель, черный

	Изделие №
L = 500 мм	9 203 820

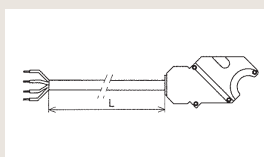
Трехжильный кабель, белый (3 x 0,75 мм²)

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

Белый, со штекером для привода HiPro.
Для приводов ILT, IPSO RTS, LT 50 RTS, Altus 50 RTS, Altus 60 RTS, Oximo RTS, Orea 50 RTS, Orea 60 RTS.

Электрические принадлежности

Типовой ряд HiPro NHK-CSI

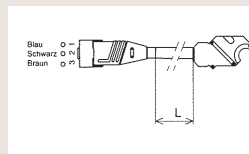


Четырехжильный кабель, черный, со штекером для привода для подключения HiPro NHK-CSI (4 x 0,75 мм²)

L = 10 м, черный

Изделие №

9 208 296



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

Изделие №

9 705 654

Цвет кабеля черный, L = 0,5 м

Электрические принадлежности



Штекерное четырёхпроводное разъёмное соединение приводов Тип Hirschmann IP 54 VDE

Изделие №

Штекер стороны фасада Stak 3

9 704 723

Штекер стороны привода Stas 3 (сторона электродвигателя)

9 705 426



Штекерное пятипроводное разъёмное соединение приводов Тип Hirschmann IP 54 VDE

Изделие №

Штекер стороны фасада Stak 4

9 010 036



Монтажный кабель 3 м

Изделие №

9 686 027



Универсальный монтажный и настроечный кабель

Изделие №

9 013 142

Поставка возможна с III кв. 2006 г.



Устройство для настройки приводов WT

Изделие №

1 824 009



Прочее

Предписания по подключению и управлению асинхронными приводами Somfy	126 - 127
Предписания по подключению и управлению приводами Somfy типового ряда WT	128
Для заметок	129 - 130
Контакты	131

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 нерасчётной перегрузки микровыключателей системы конечных положений и составных частей привода.

Причины неисправностей:

1. Ошибочное параллельное включение нескольких приводов

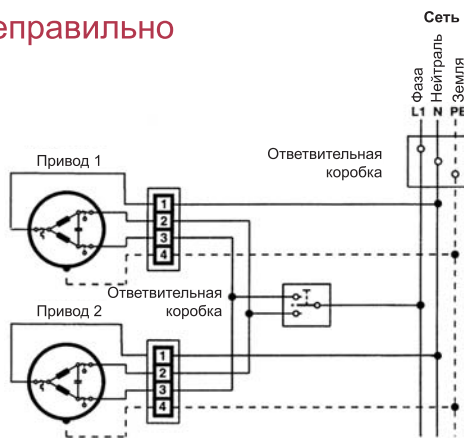
У параллельно включенных асинхронных приводов никогда не бывает одинакового времени работы, как не бывает и двух одинаковых конструкций. Поэтому привод, первым достигший конечного положения, останавливается. При этом остаётся нормально замкнутым микровыключатель противоположного направления, через который привод возбуждается еще работающими приводами вследствие индуктивного и емкостного напряжения на обмотке противоположного движения. Эти обратные напряжения, способные достигать 1000 В, приводят остановившийся привод в движение в обратном направлении, пока он не окажется под действием вновь замкнувшегося концевого выключателя снова под напряжением сети и не начнет снова двигаться в другом направлении. Это «маятниковое» движение продолжается до тех пор, пока все включенные параллельно приводы не достигнут своих конечных положений. При каждом переключении такого рода конечный выключатель перегружается и подгорает (см. также п. 3 «Слишком короткая пауза»).

Последствия:

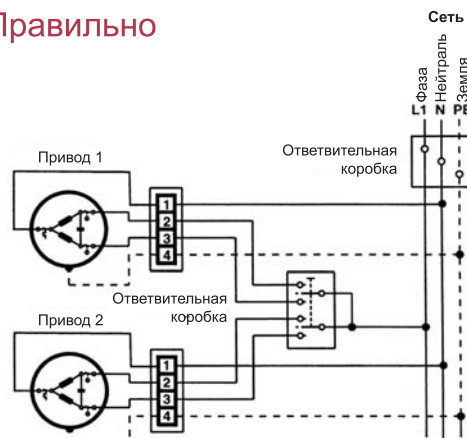
Чаще всего это проявляется в несанкционированном изменении конечных положений конструкций, которое выглядит как «маятниковые» движения полотна конструкции. В экстремальных случаях контакты концевых выключателей свариваются, что ведет к непрерывному приведению в действие привода. Особенностью является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

Проблема параллельного включения должна быть решена путем установки блока группового управления с отдельной контактной группой для каждого привода, например, GS3.

Неправильно



Правильно

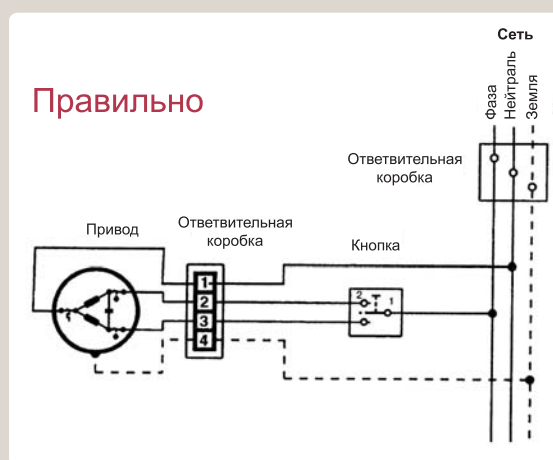
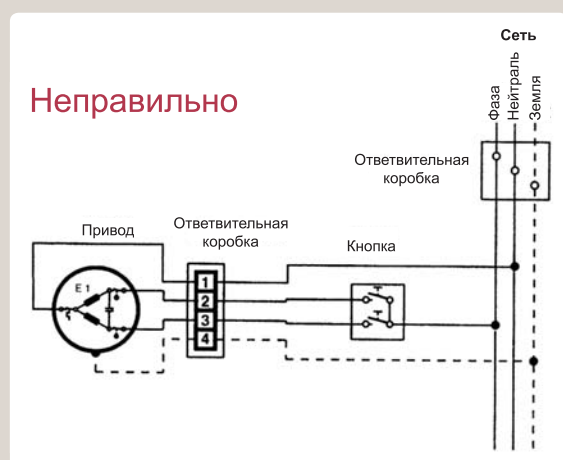


Предписания по подключению и управлению асинхронными приводами Somfy

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.



Напоминание:

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

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

При изменении направления вращения (реверсировании) необходимо выдерживать паузу около 0,5 с. Это требуется для того, чтобы привод и конструкция механически остановились, а также спали индукционные напряжения в приводе и заряд конденсатора (другими словами, для завершения переходных процессов). Если привод переключить слишком быстро, то кратковременно возникают чрезмерно сильные токи, которые могут разрушить контакты управляющих реле и иногда вызвать их сваривание. Это ведет к тому, что одновременно включаются оба направления движения, следствием чего является повреждение микровыключателей привода (см. п. 1). Неисправности такого рода возникают особенно в случае свободно программируемых устройств (C-Bus, EIB, 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.

Предписания по подключению и управлению приводами Somfy типового ряда WT

Эти указания недействительны для радиоуправляемых приводов Somfy

1. Технология нового поколения приводов типовых рядов Oximo WT, Orea WT позволяет с помощью одного блока управления управлять несколькими приводами, подключенными параллельно. **Внимание! Рекомендация Somfy:** включать параллельно не более трех приводов WT.
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 специального монтажного кабеля, соответствующего типу привода WT, или устройства Setting Tool WT.

Во избежание повреждения контроллеров управления приводами нужно запомнить приведенные ниже наиболее частые причины перегрузки микровыключателей (концевых выключателей).

Причины неисправностей:

Одновременная подача команд «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». Для приводов типового ряда WT в нормальном режиме эксплуатации это недопустимо, так как в результате этого активируется режим программирования работы приводов.

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, EIB, 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.