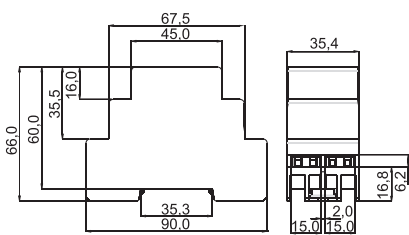


МОНТАЖ

- Отключите цепь питания при помощи предохранителя, автоматического выключателя или изоляционного выключателя, подключенных к соответствующей цепи.
- Проверить соответствующим устройством отсутствие напряжения на контактах цепи.
- нет напряжения на источнике питания.
- Подключите кабели к соответствующим клеммам контроллера в соответствии с инструкцией по эксплуатации
- Разместить контроллер SRM-11 в распределительном щите.
- Включить питание и проверить правильность работы

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ВНИМАНИЕ

Прибор должен быть подключен к однофазной сети в соответствии со стандартами действующими в данной стране. Способ подключения описан в данном руководстве. Установка, подключение и регулировка устройства выполняются квалифицированным электриком, который ознакомился с инструкцией по эксплуатации и функциями данного устройства. Снятие корпуса аннулирует гарантию и может привести к поражению электрическим током. Перед установкой, демонтажем, чисткой или сервисными действиями, необходимо отключить устройство от источника питания и убедиться, что соединительные кабели не находятся под напряжением. Для монтажа используйте крестовую отвертку диаметром 3,5 мм. На правильную работу оказывает влияние режим транспортировки, хранения и использования устройства. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: при отсутствии обязательных компонентов, в случае деформации или повреждения устройства. В случае неправильной работы следует обратиться к производителю.



Символ, обозначающий отдельный сбор электрического и электронного оборудования. Запрещено размещать исправное устройство с другими отходами.

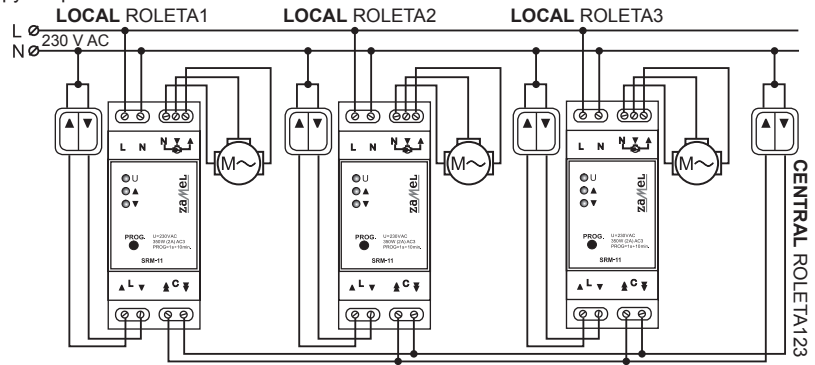
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производитель предоставляет 24 месяца

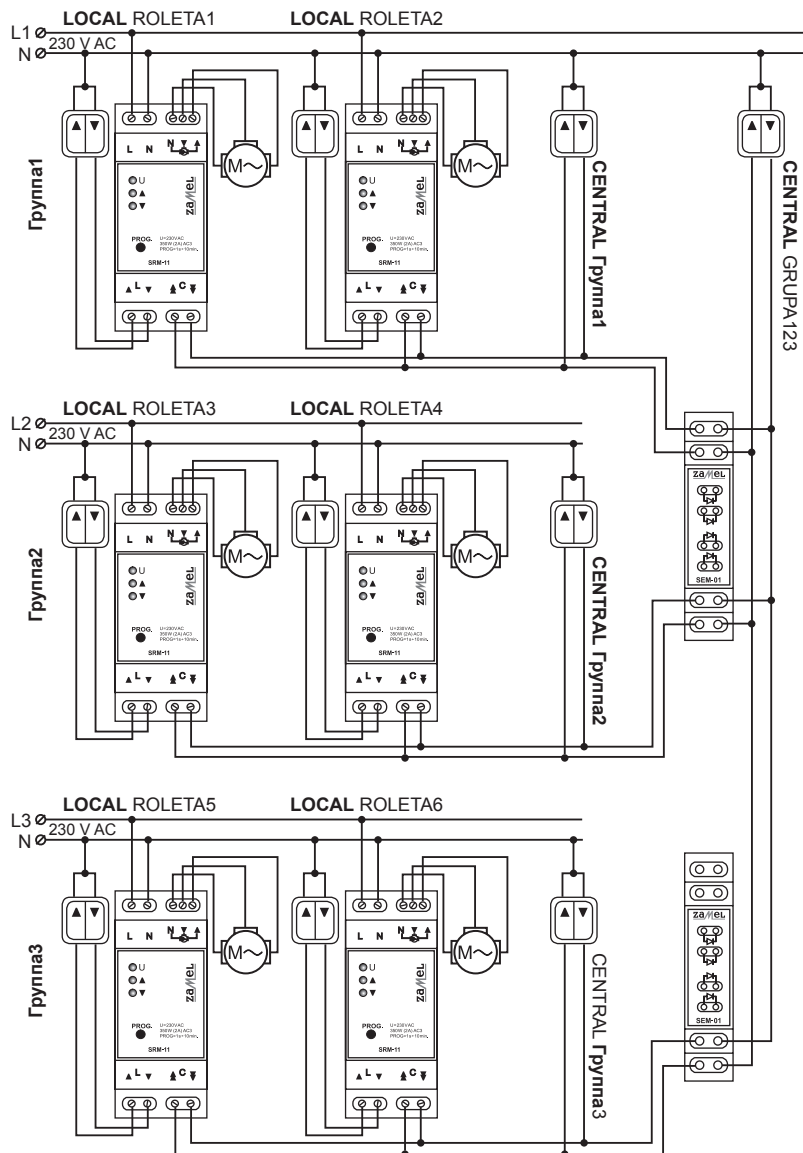
Печать и подпись продавца, дата продажи

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Группа полет



Расширенная схема управления



- ZAMEL SP. z o.o. предоставляет 24 месяца гарантии на реализуемые товары.
- Гарантия ZAMEL SP. z o.o. не охватывает: а) механические повреждения, возникшие во время транспортировки, загрузки/разгрузки или при других обстоятельствах,
- повреждения, вызванные неправильным монтажом или эксплуатации изделий ZAMEL SP. z o.o.
- повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок выполненных ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами, касающимися продаваемых изделий или устройств, необходимых для правильного функционирования продаваемых изделий,
- повреждения, возникшие вследствие воздействия форс-мажорных обстоятельств или других непредвидимых обстоятельств, за которые ZAMEL SP. z o.o. не несет ответственности.
- источники питания (батареи), которые продаются в комплекте с продуктом (если присутствуют).
- ZAMEL SP. z o.o. обязуется рассмотреть рекламацию в соответствии с положениями польского законодательства.
- Право выбора формы принятия рекламации, например замена товара на новый, ремонт или возврат денег, принадлежит ZAMEL SP. z o.o.
- Территориальная зона действия гарантии: Республика Польша
- Гарантия не исключает, не ограничивает и не отсрочивает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара с договором.



ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: marketing@zamel.pl



ОПИСАНИЕ

Модульный контроллер ролет SRM-11 предназначен для управления оконными ролетами или другими устройствами, управляемым однофазным электродвигателями 230 V AC. Управление может осуществляться локально или центрально при помощи с помощью кнопочных ролетных переключателей. В случае локального управления можно использовать как одинарные, так и двойные переключатели, а в случае центрального - только двойные. Функционально контроллер можно запрограммировать на две независимые настройки (верхнее и нижнее положение), а также максимального времени движения ролеты. SRM-11 может работать как независимый контроллер и выступать или работать в секции с другими контроллерами. Специальная функциональность входов при управлении в центральном режиме позволяет блокировать ролеты в закрытом или открытом положении. Это дает возможность работы с системами сигнализации и дополнительными устройствами такими как станция погоды, датчик интенсивности освещения, датчик дождя, управляющий временной контроллер. Управляющими сигналами являются

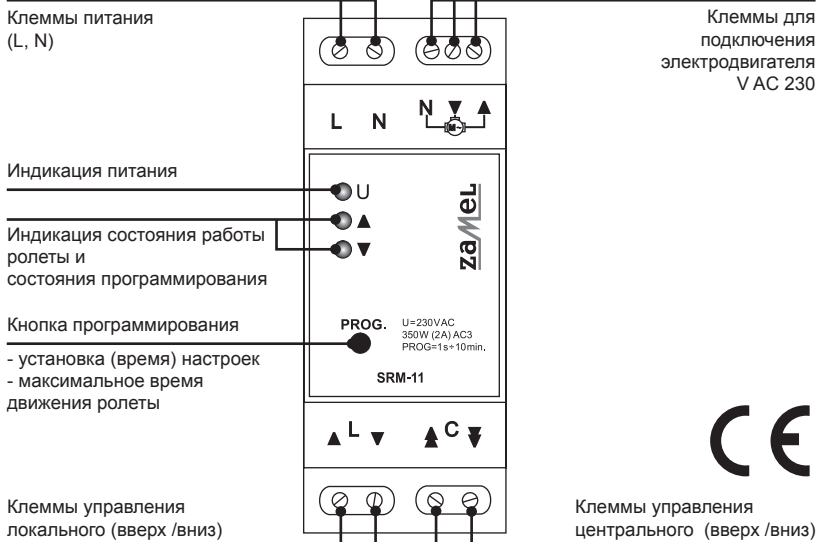
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- предназначен для проводного управления приводами оконных ролет, маркизами, ворота,
- управление другими устройствами с однофазными электродвигателями 230 V AC,
- возможность независимой работы или объединений в секцию с другими контроллерами (группировка)
- локальное управление реализуется при помощи ролетных одинарных или двойных переключателей
- центральное управление реализуется при помощи только двойных переключателей
- возможность блокировки ролеты в закрытом или открытом положении при помощи центральных входов.
- возможность работы с системами сигнализации и дополнительными устройствами (напр., датчик дождя, реле времени, датчик освещенности)
- запуск только с линии N,
- возможность питания контроллеров от разных фаз при расширении системы до центрального управления
- энергосберегающее устройство, предназначенное для непрерывной работы
- установки (комфортные режимы) - верхний и нижний - возможность запоминания положение ролеты,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Клеммы питания:	L, N
Номинальное напряжение:	230 VAC
Допустимое отклонение напряжения питания:	+10 ÷ -15 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальная потребляемая мощность:	0,22 Вт – (ожидание), 0,55 (движение ролеты)
Максимальная нагрузка:	350 Вт (2 A) – класс AC3
Управляющие сигналы:	импульсы с линии N
Сигнализация питания:	зеленый светодиод
Сигнализация движения ролеты:	2 x красный светодиод
Время движения ролеты по умолчанию:	120 сек
Возможность программирования времени движения ролеты:	да, от 1 сек до 10 мин.
Возможность установки фиксированных положений:	да – верхнее и нижнее.
Интервал времени для фиксированных положений: от 1 сек до 10 мин.	od 1 s do 10 min.
Клеммы локального управления:	L (▲), (▼)
Клеммы центрального управления:	C (▲), (▼)
Локальное управление:	ролетные переключатели двойные или одинарные
Центральное управление:	ролетные переключатели двойные
Клеммы питания электродвигателя:	N, (вверх ▲), (вниз ▼)
Параметры контактов реле:	2NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (потенциальные)
Количество клемм для подключения:	9
Сечение соединительных проводов:	0,2 ÷ 2,50 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Монтаж корпуса:	шина TH-35
Степень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория защиты от перенапряжения:	II
Степень загрязнения:	2
	1 kV (PN-EN 61000-4-5)

ВИД

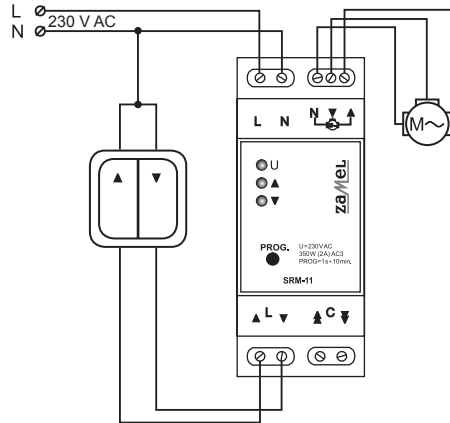


РАБОТА

ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ - РОЛЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ

В этом режиме при коротких нажатиях (<0,5 с) соответствующих кнопок локального управления контроллер SRM-11 выполняет операции: открытия, закрытия или остановки ролеты оборудованной однофазным двигателем 230 V AC. Время движения ролеты соответствует запрограммированному времени в контроллере. Время по умолчанию составляет 120 сек.

Первое нажатие кнопки переключателя локального управления приводит ролету в движение в выбранном направлении, в то время как следующее нажатие любой кнопки переключателя остановит ролету. Движение ролеты сигнализируется свечением соответствующего светодиода. Длительное нажатие советующей кнопки локального управления (> 2,5 сек) приводит к запуску запрограммированных настроек (верхнего и нижнего состояния).



Вызов настройки верхнего положения ролеты:

Для вызова настройки верхнего положения ролеты необходимо полностью открыть ролету и нажать (> 2,5 с) кнопку локального управления (L ▼).

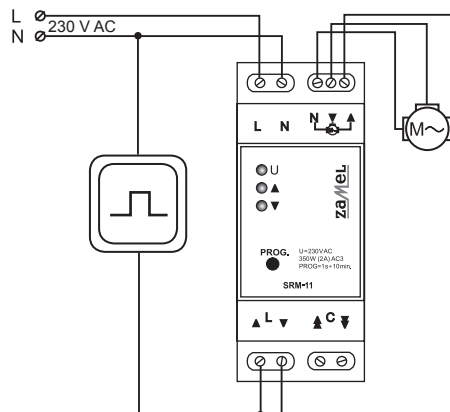
Ролета начнет закрываться и автоматически остановится в запрограммированной верхней позиции.

Вызов настройки нижнего положения ролеты:

Для вызова настройки нижнего положения ролеты необходимо полностью закрыть ролету и нажать (> 2,5 с) кнопку локального управления (L ▲). Ролета начнет открываться и автоматически остановится в запрограммированной нижней позиции.

ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ – ОДИНАРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Локальное управление при помощи одинарного переключателя возможно после соединения между собой входов L (▲) и L (▼).



В этом режиме при коротких нажатиях (<0,5 с) кнопки локального управления контроллер SRM-11 выполняет операции: открытия, закрытия или остановки ролеты оборудованной однофазным двигателем 230 V AC. Время движения ролеты соответствует запрограммированному времени в контроллере. Время по умолчанию составляет 120 сек. Движение ролеты осуществляется в следующей последовательности: открытие-остановка-закрытие.

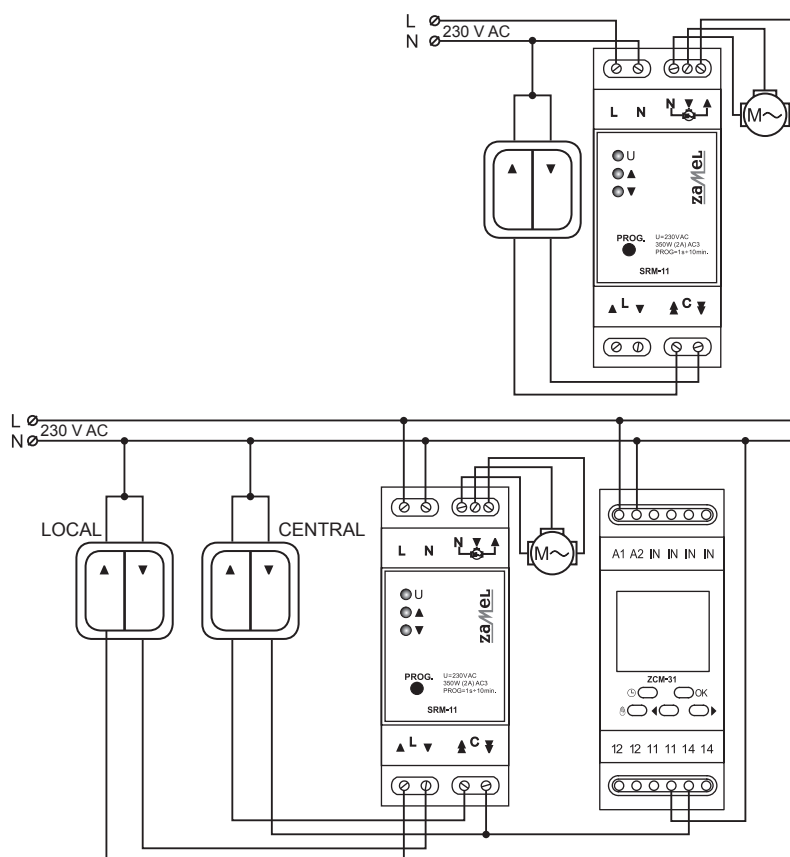
Вызов настройки нижнего положения ролеты:

Для вызова настройки нижнего положения ролеты необходимо полностью закрыть ролету и нажать (> 2,5 с) кнопку локального управления (L). Ролета начнет открываться и автоматически остановится в запрограммированной нижней позиции.

Вызов настройки нижнего положения ролеты:

Для вызова настройки нижнего положения ролеты необходимо полностью закрыть ролету и нажать (> 2,5 с) кнопку локального управления (L). Ролета начнет открываться и автоматически остановится в запрограммированной нижней позиции.

РАБОТА



Пример приложения:

Астрономические часы ZCM-31 выполняет операции центральной системы запираания оконных жалюзи в сумерках. Local / Central возможно только на рассвете, когда контакты 11-14 часов будут открыты.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

Программирование времени движения ролеты

Врем движения ролеты может быть запрограммировано в интервале от 1 секунды до 10 минут. Время является общим для движения ролеты вверх и вниз. По умолчанию в заводских настройках время движения ролеты составляет 120 сек.

Для того, чтобы программа движения транспорта жалюзи время должно:

1. Полностью закрыть штору.
2. Нажмите кнопку PROG на корпусе контроллера CPM-11.
3. Валик затирки, чтобы открыть в то время как время бежит, что обозначается быстрым миганием обоих светодиодов для индикации движения слепых.
4. Когда слепой достигает верхней позиции, нажмите любую кнопку для управления локальной / центральной. Слепые останавливается и жалюзи движения время будут введены в постоянную память контроллера SRM-11. Запуск времени жалюзи запоминается после сбоя питания.

Настройки программы (раз) комфортно

Время для установки комфорт может быть запрограммировано в диапазоне от 1 секунды до 10 минут. Отдельно запрограммированное время для удобства верхней и нижней.

Комфортабельной обстановке ВЕРХНИЙ

Для программирования установок (время), чтобы быть удобной верхней:

1. Полностью открыть штору.
2. Нажмите кнопку PROG на корпусе контроллера CPM-11.
3. Валик затирки, чтобы закрыть в то время как время бежит, что обозначается быстрым миганием обоих светодиодов для индикации движения слепых.
4. Когда слепой достигает заданного положения (позиция удобная верхняя) Нажмите кнопку PROG на корпусе регулятора CPM-11. Слепые останавливается и время комфортно верхняя вводится в постоянный контроллер памяти CPM-11.

УДОБНО настройки на более низкое

Для программирования установок (время), чтобы быть удобной ниже:

1. Полностью закрыть штору.
2. Нажмите кнопку PROG на корпусе контроллера CPM-11.
3. Валик затирки, чтобы открыть в то время как время бежит, что обозначается быстрым миганием обоих светодиодов для индикации движения слепых.
4. Когда слепой достигает заданного положения (положение удобно ниже) Нажмите кнопку PROG на корпусе регулятора CPM-11. Слепые останавливается и время комфортно ниже вводится в постоянный контроллер памяти CPM-11

Для того, чтобы вызвать нужную настройку удобно, следуйте инструкциям, представленные в описании способа управления.

Комфортные раз запоминаются после сбоя электропитания.