



EAN код
 SMR-K /230 V: 8595188145176
 SMR-T /230 V: 8595188129107
 SMR-H /230 V: 8595188129114
 SMR-B /230 V: 8595188135566

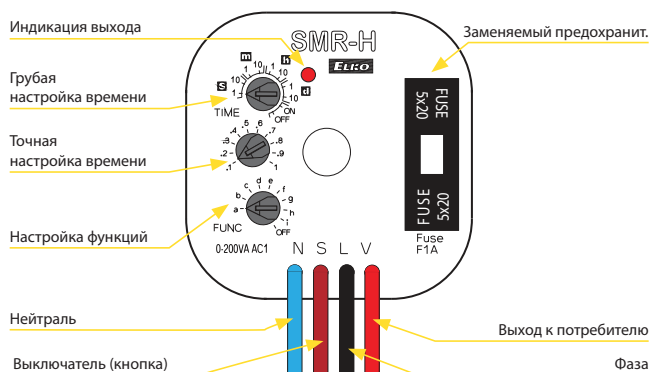
Технические параметры	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Количество функций:	9		10	
Подключение:	3-проводное, без "НЕЙТРАЛЯ"		4-проводное, с "НЕЙТРАЛЕМ"	
Напряжение питания:	AC 230 V (50 - 60 Гц)			
Мощность(в пок./при макс.нагруз.):	макс. 0.8 / 3 VA		макс. 1 / 1 VA	
Допустимое напряж. питания:	-15 %; +10 %			
Временные диапазоны:	0.1 с - 10 дней			
Настройка времени:	поворотным переключателем			
Временное отклонение:	10 % - при механической настройке			
Точность повторений:	2 % - стабильность настроенного параметра			
Температурный коэффициент:	0.1 % / °C, нормальное значение = 20 °C			
Выход				
Количество контактов:	1x тиристор		1x коммутир. (AgSnO ₂)	
Омическая нагрузка*:	10 - 160 VA	0 - 200 VA	16 A 125 / 250 V AC1	
Индуктивная нагрузка*:	10 - 100 VA	0 - 100 VA	8A 250V AC (cos φ > 0.4)	
Управление				
Управляющее напряжение:	AC 230 V		AC 230 V, UNI 5-250 V AC/DC	
Ток:	25 μA	3 mA		
Длина управляющего импульса:	мин. 50 мс / макс. неограничена			
Подключение светодиодов:	x	Да		
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	x	230 V - максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68 mA / 230 V AC)		
Другие параметры				
Рабочая температура:	0.. +50 °C			
Рабочее положение:	произвольное			
Монтаж:	свободное на входящих токопроводах			
Защита:	IP30 при нормальных условиях *			
Категория перенапряжения:	III.			
Степень загрязнения:	2			
Предохранитель:	F 1A / 250 V		x	
Выходы (сечение / длина):	3x провод CY, 0.75 мм ² 90 мм	4x провод CY, 0.75 мм ² 90 мм	2x провод CY, 75мм ² ; 2x провод CY, 2.5 мм ²	
Газоразрядные лампы на кнопке:	x	макс. количество 10		макс. 20
Размер:	49 x 49 x 13 мм		49 x 49 x 21 мм	
Вес:	27 Гр.	27 Гр.	28 Гр.	53 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1			

* - больше информации на стр. 57

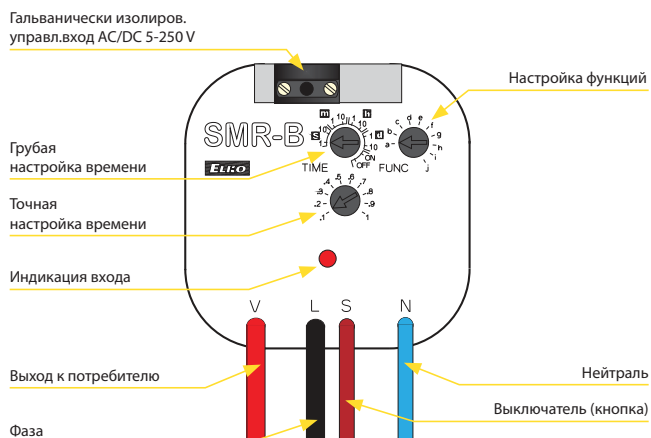
- мультифункциональное реле предназначено для установки в монтажную коробку, под кнопку выключателя в имеющейся разводке (SMR-T работает без нейтраля)
- быстрое и выгодное решение замены стандартного выключателя на реле памяти, управляемого временем и кнопками
- **SMR-K**
 - 3-проводное подключение, без "НЕЙТРАЛЯ"
 - выходная мощность: 10 - 160 VA
 - для правильного функционирования изделия требуется нагрузка R, L или C между входом S и нулевым проводом
- **SMR-T**
 - 3-проводное подключение, работает без подключения "НЕЙТРАЛЯ"
 - выходная мощность: 10 - 160 VA
 - можно подключить нагрузку типа R, L или C между входами S и нейтраль-ючто не обязательно (в отличии от SMR-K)
- **SMR-H**
 - 4-проводное подключение
 - выходная мощность: 0 - 200 VA
- **SMR-B**
 - 4-проводное подключение
 - 10 функций
 - выходной контакт 1x 16 A / 4000 VA, 250 V AC1
 - позволяет коммутацию люминисцентных и экономичных ламп
 - подходит для коммутации больших нагрузок, чем у SMR-K, SMR-T, SMR-H, например, импульсные реле, лестничные автоматы, переключение от-апливаемых лестниц в ванных комнатах
 - отдельный, гальванически изолированный вход AC/DC 5-250 V, например для управления с системы безопасности

Описание устройства

SMR-H

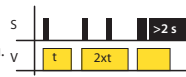


SMR-B



Функции

Функция а - задержка выключения восходящая
 выход отсчитывает время при замыкании выключателя. Каждое последующее нажатие (макс. 5х) период времени увеличивается. Длительное нажатие выключит выход.



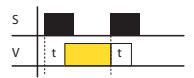
Функция f - задержка запуска
 задержка включения после замыкания выключателя до выключения



Функция b - задержка выключения нисходящая
 выход отсчитывает время после выключения кнопки и замкнется немедленно



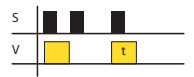
Функция g - импульсное реле
 нажатием включит и следующим нажатием выключит выход, независит от продолжительности нажатия, потенциометром можно настроить задержку реакции на нажатие кнопки и тем самым элиминировать отскок контакта кнопки



Функция с - задержка выключения нисходящая
 после выключения кнопки выход замкнет, а затем отсчитает время.



Функция h - импульсное реле задержки
 нажатием включит и следующим нажатием выключит выход, если к нему дойдет до истечения времени



Функция d - циклование, начинающееся импульсом
 выход задает такт в правильных интервалах, циклование начинается импульсом



Функция i - циклование, начин.паузой
 выход задает такт в правильных интервалах, циклование, начин. паузой



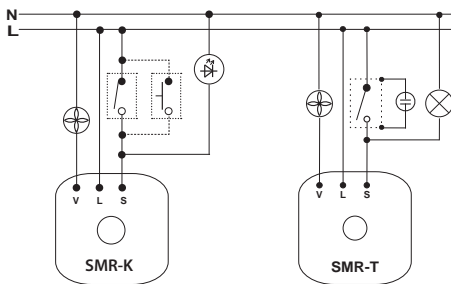
Функция e - сдвиг импульса
 задержка включения после замыкания выключателя и задержка выключения после его размыкания



Функция j* - задержка запуска до выключения
 задержка запуска после замыкания выключателя до выключения питания или следующего нажатия кнопки
 Прим.: *- Функция j только у SMR-B

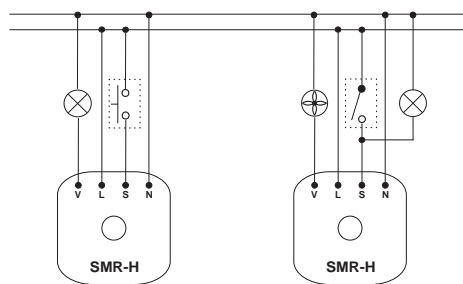


Подключение SMR-K, SMR-B, SMR-H, SMR-T



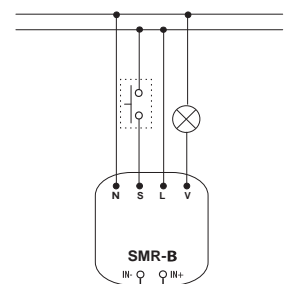
Пример подключения SMR-K - таймер для вентилятора

SMR-T: Управление вентилятором в зависимости от освещения



Типичное подключение SMR-H - таймер для светильника

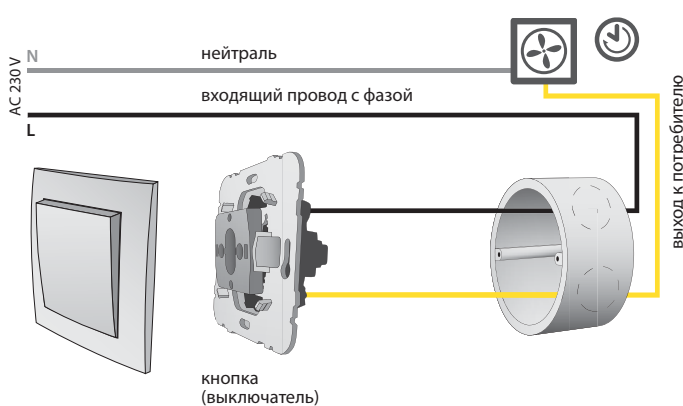
Управление вентилятором в зависимости от освещения



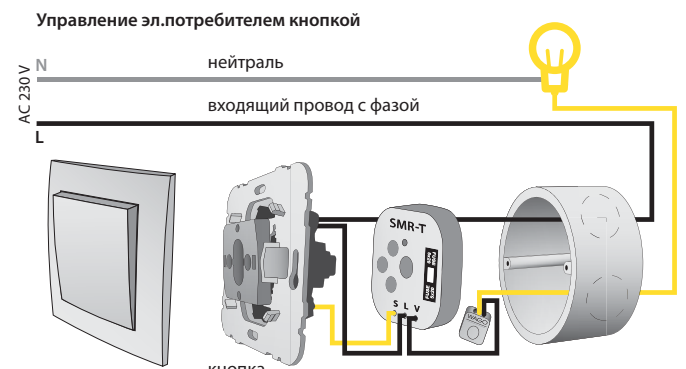
Вход для внешнего управления питания AC/DC 5-250 V

Примечание: SMR-K, SMR-T, SMR-H не предназначены для коммутации емкостной нагрузки (КЛЛ, LED лампы и тд.), но могут применяться для индуктивных и резистивных нагрузок. SMR-B с релейным выходом предназначен для других типов нагрузки. Данный выход позволяет коммутировать нагрузки типа R, L или C- согласно таблице нагрузок. Между входом S и нейтралью можно подключить нагрузку типа R, L или C, но это не является условием (в отличии от SMR-K).

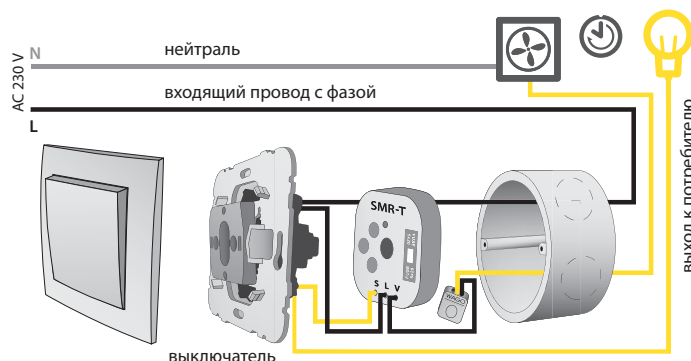
Примеры подключения SMR-T



кнопка (выключатель)



кнопка



выключатель

выход к потребителю