ООО ЭЛКО ЭП РУС
4-я Тверская-Ямская 33/39
125047 Москва, Россия
Тел: +7 (499) 978 76 41
эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА
вул. Сирецька 35
04073 Київ, Україна
Тел.: +38 044 221 10 55
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

Made in Czech Republic
02-69/2016 Rev.: 2



SOU-3

Сумеречный-световой включатель

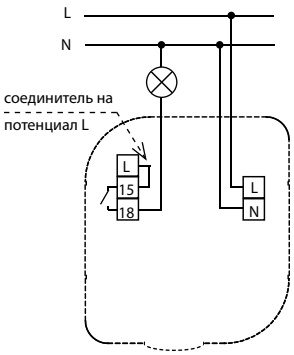
Характеристика

- используется к управлению устройствами в зависимости от уровня освещенности
- наружное исполнение IP65, корпус для монтажа на стену, снимающая крышка без болтов
- встроенный датчик освещения
- два устройства в одном, функция определяется соединителем:
  - сумеречный включатель - коммутирует при понижению интенсивности освещения, отключает при повышению. Используется для коммутации наружного освещения, реклам, витрин, ...
  - световой включатель - коммутирует при повышению интенсивности освещения. Используется для коммутации например жалюзи, солнечных коллекторов - активация, ...
- выбор из трех диапазонов уровня освещенности
- выбор из трех уровней задержки времени (для элиминации коротких колебании уровня освещенности, например фары автомобилей)
- питание 230 V AC
- выходной контакт 12 A / AC1 - включающий

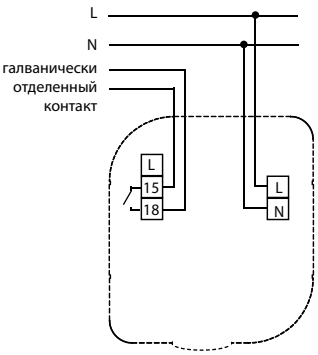
Примечание:
Устройство поставляется с соединителем L-15 (3-проводное подключение).
Для правельной функции устройства, необходима установка датчиком вниз или в стороны.
Устройство прикрепите подходящим материалом в зависимости от поверхности (напр. шуруп с грибковидной головой, Ø 4 mm, мин. длинной в 30 mm).

Подключение

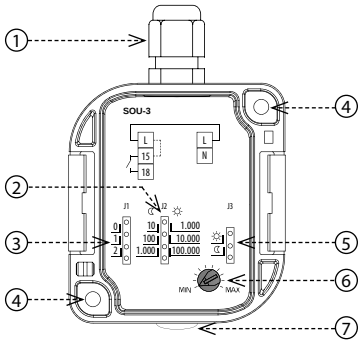
3 - проводное подключение



4 - проводное подключение



Описание устройства



☼ - Световой включатель
☾ - Сумереч. включатель

1. Проход M16x1.5 для кабеля макс. Ø 10мм
2. Чуствительность (Lx)
3. Задержка (мин)
4. Отверстие для установки на стену Ø 4.3 мм
5. Настройка функций
6. Точная настройка
7. Датчик освещенности

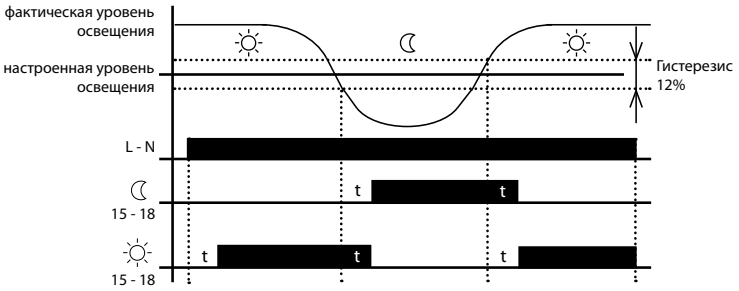
Нагрузка	cos φ ≥ 0.95 AC1	M AC2	M AC3	AC5a некомпенсированное	AC5a компенсированное	HAL.230V AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Материал контакта $AgSnO_2$, контакт 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V / 2.2A (510VA) до макс. выхода C=14uF	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Нагрузка	AC13	AC14	AC15	DC1	M DC3	M DC5	DC12	DC13	DC14
Материал контакта $AgSnO_2$, контакт 12A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	24V / 12A	24V / 4.5A	24V / 3A	24V / 12A	24V / 1.5A	24V / 1.5A

Технические параметры

SOU-3

Питание	
Клемы питания:	L - N
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 .. 60 Гц
Допустимое напряжение питания:	- 15% .. +10%
Мощность (номин./теряемая):	макс. 6 VA / 0.7 W
Настр. уровня освещения	соединитель J2
Функция сумереч. включатель	
- диапазон 1:	1 ... 10 Lx
- диапазон 2:	10 ... 100 Lx
- диапазон 3:	100 ... 1.000 Lx
Функция световой включ.	
- диапазон 1:	100 ... 1.000 Lx
- диапазон 2:	1.000 ... 10.000 Lx
- диапазон 3:	10.000 ... 100.000 Lx
Настройка функции:	соединитель J3
Точная настройка времени:	0.1 ... 1 x диапазон
Точная настр. уровня освещен.:	потенциометр
Задержка времени t:	0 / 1 мин. / 2 мин.
Настройка задержки t:	соединитель J1
Выход	
Выходной контакт:	1x коммутац. ($AgSnO_2$)
Номинальный ток:	12 A / AC1
Замыкающая мощнисть:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / < 3 c
Замыкающее напряжение:	250 V AC / 24 V DC
Механическая жизненность:	3×10^7
Электроческая жизненность:	0.7×10^5
Другие параметры	
Рабочая температура:	-30 .. +60 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Электрическая прочность:	4 kV (питание - выход)
Рабочие положение:	сенсором вниз или в стороны
Защита:	IP65
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подкл. проводов ($мм^2$):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с изоляцией макс. 1x 2.5
Рекоменд. каблеь подключ.:	CYKY 3x2.5 (CYKY 4x1.5)
Размер:	98 x 62 x 34 мм
Вес:	122 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, 61010-1

Функции



Внимание

Изделие произведено для подключения к 1-фазной цепи переменного напряжения. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствущей электротехнической квалификацией, внимательно изучивший данную инструкцию эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих элементов защиты при монтаже дополнительно необходима защита более высокого уровня (A, B, C) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении “Выкл.” Не устнавливайте реле возле устройств с эллектромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм, к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если Вы обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.