



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zamel

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

ОПИСАНИЕ

Реле уровня освещенности „WZS-01” предназначено для управления освещением или другими устройствами, в зависимости от интенсивности освещения. Устройство включает освещение в сумраках и выключает на рассвете. Порог включения может быть отрегулирован пользователем и не требует открывания корпуса. Устройство не реагирует на кратковременные изменения интенсивности освещения, что гарантирует надежность работы и позволяет избежать ложных срабатываний (молния, свет фар автомобиля и т.д.). Устройство имеет внутренний датчик интенсивности освещения.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- управление подключенными устройствами в зависимости от интенсивности освещения,
- плавная установка порога срабатывания,
- широкий диапазон установки порога включения (от 0 до 200лк),
- встроенный датчик освещения,
- задержка на включение и на выключение,
- гистерисис порога переключения,
- корпус герметичный IP54,
- номинальная коммутирующая способность 16А.



ВНИМАНИЕ

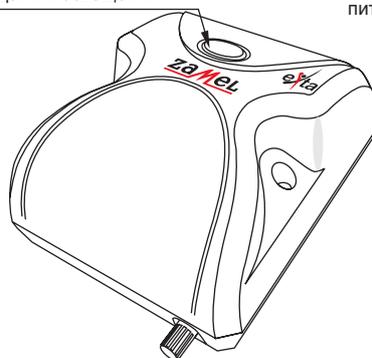
Оборудование следует подключать к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения описан в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением, регулировкой, должны выполняться квалифицированными электриками, ознакомленными с инструкцией обслуживания и функциями оборудования. Демонтаж корпуса приведет к утрате гарантии и может привести к поражению электрическим током. Перед установкой оборудования следует убедиться, что на присоединительных проводах отсутствует напряжение. Для монтажа следует использовать крестовую отвертку диаметром до 3,5 мм. Способ транспортировки, складирования и эксплуатации оборудования влияют на правильность его работы. Не рекомендуется монтаж оборудования в следующих случаях: нехватка комплектующих деталей, повреждение оборудования или его деформация. В случае неправильной работы оборудования необходимо связаться с производителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

WZS-01	
Линейные зажимы:	L, N
Номинальное напряжение:	230 В~
Допустимое отклонение напряжения:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Гц
Номинальная мощность:	24 мА
Клеммы питания приемника:	P, N
Диапазон регулирования прога срабатывания:	0-200лк (потенциометр)
Датчик освещения:	внутренний
Параметры контактов реле:	1NO-16 A /250 В AC1 4000 ВА (контакты реле)
Число присоединительных зажимов:	4
Сечение присоединительных проводов:	0,2 ÷ 2,50 мм ²
Рабочая температура:	-20 ÷ +45 °С
Рабочее положение:	вертикально, потенциометр в низ
Крепление корпуса:	двумя шурупами к основе 6x(3,5x35
Степень защиты корпуса:	IP54 (PN-EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Степень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 кV (PN-EN 61000-4-5)
Габариты:	84x68x43 мм
Вес:	0,1 кг
Соответствие нормам:	PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

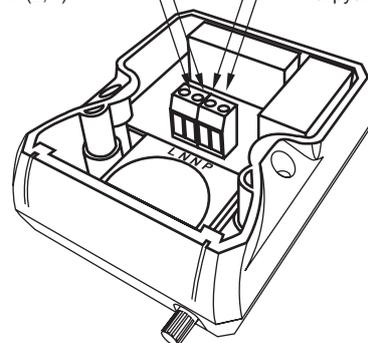
ВНЕШНИЙ ВИД

Датчик освещения



Линейные клеммы
питания (L,N)

Линейные клеммы
нагрузки (N, P)



Установка порога
включения



МОНТАЖ, НАСТРОЙКА

1. Отключить предохранители фазы, на которой будет производиться монтаж.
2. Проверить, нет ли напряжения в фазовом проводе.
3. Открутить шурупы и снять крышку.
4. Установить устройство WZS – 01 на стене.
5. Подсоединить провода к зажимам в соответствии со схемой подключения.
6. Установить крышку и закрутить шурупы.
7. Подключить предохранители питающей фазы.
8. Провернуть регулятор включения освещения до минимальной величины.
9. При достижении наружным освещения необходимого уровня, при котором должен включаться свет - осторожно поворачивать регулятор в сторону максимума пока не включиться напряжение.
10. Оставить регулятор в этом положении.

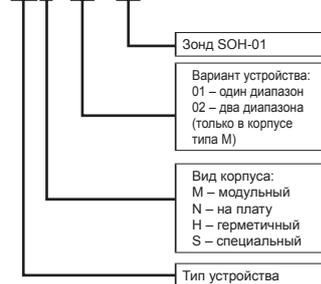
Поворот потенциометра к символу «☾» включает реле при низкой интенсивности освещения, поворот ближе символу «☀» включает реле при большей интенсивности освещения.

Если интенсивность освещения ниже, чем установленный порог устройство включит реле и подключены приемники. Реле будет включено до момента, когда интенсивность освещения не будет превышать установленного порога. В реле имеется функция задержки, как на включение, так и на выключение. Это позволяет избежать ложных срабатываний из-за кратковременных изменений освещенности.

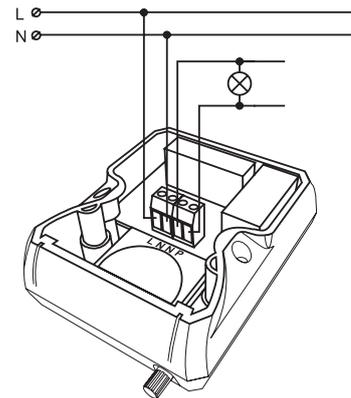
ТИП ИЗДЕЛИЙ

Выключатель светочувствительный WZS-01 принадлежит к типу выключателей WZx.

WZx - xx (/ S1)

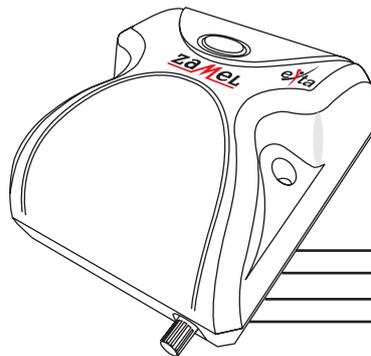


ДЕЙСТВИЕ



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

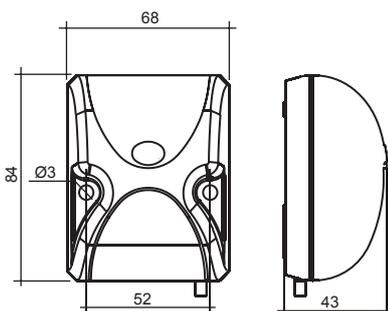
Интенсивность освещения				
200 lx	35 lx	20 lx	2 lx	
Уставление потенциометра				
	0 lx - 200 lx	0 lx - 200 lx	0 lx - 200 lx	min. - 200 lx



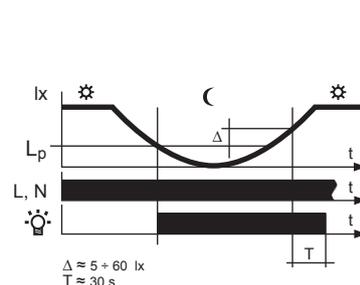
Стандартное применение:

Управление уличным освещением. Датчик не должен быть установлен в месте, освещаемым управляемыми светильниками.

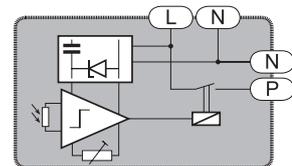
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



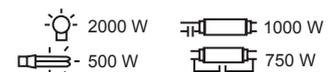
ВРЕМЕННАЯ ГРАФ-СХЕМА



ЛИНЕЙНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКА



ГАРАНТИЯ

Гарантия на срок 12 месяцев

дата продажи, без печати торгующей организации не действительно

- 1) Фирма «ЗМІЕ ZAMEL SP.J.» (далее ПРОИЗВОДИТЕЛЬ) дает 12 или 24 месяцев гарантии на свою продукцию в зависимости от изделия, продаваемого потребителям со дня продажи.
- 2) Гарантия ПРОИЗВОДИТЕЛЯ не распространяется на изделия: Механические повреждения, возникшие при транспортировке, погрузке / разгрузке или в других подобных случаях. Повреждения, возникшие при неправильном монтаже или эксплуатации изделий ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, Механические повреждения, возникшие в связи с какими-либо переделками конструкции устройства ПОКУПАТЕЛЕМ или его клиентами, относящимися к предмету продажи или устройств, необходимых для правильной работы предмета продажи, Повреждения, возникшие вследствие воздействия непредвиденных природных явлений или других случаев, за которые ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности.
- 3) Все возможные претензии, касающиеся гарантии изделия ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ПОКУПАТЕЛЬ должен представить в письменном виде.
- 4) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ принимает на себя обязанность рассмотрения претензии по браку согласно требованию соответствующих инструкций.
- 5) Выбор формы удовлетворения требований по признанию претензии по браку принадлежит ПРОИЗВОДИТЕЛЮ. Это может быть замена изделия или возврат его стоимости.