

ledix

Бесконтактный выключатель WDN-04



Настенный
монтаж



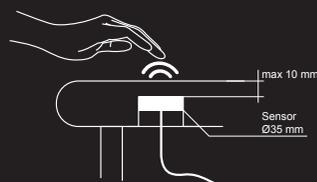
Монтаж
исключительно
внутри зданий

Сенсорный выключатель WDN-04 предназначен для бесконтактного включения и выключения освещения. Активация выключателя реализуется посредством приближения руки к поверхности под которой установлен сенсор. Такой способ управления не требует непосредственного контакта с сенсором. Благодаря этому может он быть встроен (например в кухонную столешницу) и совсем незаметен для пользователя. Эстетика управления WDN-04 рекомендует его применение в мебели на кухне и в ванной комнате.

Сенсор выключателя WDN-04 оснащен проводом длиной 2,5 м. Размер устройства предоставляет возможность монтажа в отверстиях диаметром 35 мм. Сенсор может устанавливаться в дерево, стекло, камень и других материалах за исключением тех, в которых находятся металлические элементы.

Независимо от материала рекомендуется, чтобы пространство над сенсором не превышало 10 мм. Это позволяет получить максимальную чувствительность детектирования. При рекомендуемом размещении сенсора приближение руки обнаруживается на расстоянии от 10 до 40 мм (в зависимости от материала).

Выключатель WDN-04 питается от напряжения 230V AC. Имеет выход напряжения с максимальной нагрузочной способностью 300Вт. Предназначен для управления традиционным освещением (лампы накаливания, галогены, люминесцентные лампы) и освещением низкого напряжения (галогены 12V AC, а также светодиоды). При управлении освещением низкого напряжения требуется подключение к выходу WDN-04 соответствующим образом подобранного трансформатора или блока питания.



Выключатель предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности. Соответствует требуемым нормам безопасности и может устанавливаться на легковоспламеняющихся поверхностях: деревянной, мебельной и в гипсокартонных плитах.

Характеристики:

- сенсор может использоваться для встраиваемого монтажа, незаметен для пользователя,
- обнаружение руки с расстояния от 10 до 40 мм,
- размер сенсора подобран к стандартным отверстиям 35 мм,
- питание 230В DC,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,25Вт) - устройство предназначено для постоянной работы,
- Выход напряжения 230V AC,
- контакт реле с максимальной нагрузочной способностью 5 А / 250V AC,
- возможность включения / выключения любого приемника 230В AC,
- эстетика применения - рекомендуется для мебели на кухне и в ванной комнате,
- выключатель предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности.

Подробная инструкция по установке находится в упаковке

zameL

Zamel Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27
tel.: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamelcet.ru

elevel

Дистрибьютор в России: Компания Эlevel
111524 Москва, ул. Электродная 13А
www.elevel.ru; тел.: (495) 258 56 56

230 V AC / 0,9 W; IP20
вес: 50 г



Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.



WDN-04 RU Ver. 01

zameL

Бесконтактный выключатель WDN-04

230 V AC
ledix

Сделано в Польше

www.zamelcet.ru

ОПИСАНИЕ

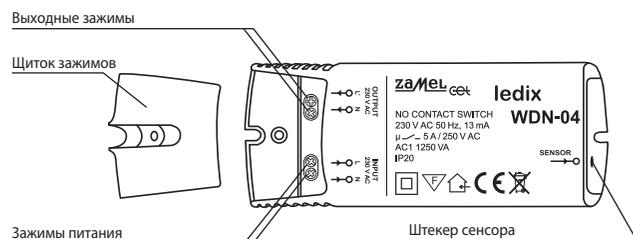
Устройство WDN-04 предназначено для бесконтактного включения и выключения освещения. Выключатель активируется посредством приближения руки к поверхности под которой установлен сенсор. Такое решение не требует непосредственного контакта с сенсором, который может быть встроен и незаметен для пользователя. Эстетика такого способа включения/ выключения освещения рекомендует применение WDN-04 в мебели на кухне и в ванной комнате. Длина провода сенсора составляет 2,5 м. Размеры позволяют устанавливать его в отверстиях диаметром 35 мм. Сенсор может устанавливаться в дерево, стекле, камне и других материалах за исключением тех, в которых находятся крупные металлические элементы. Выключатель WDN-04 питается от напряжения 230В AC. Имеет один выход с напряжением с максимальной нагрузочной способностью 5 А/ 250 V AC. Используя выключатель WDN-04 возможно выключение/ включение традиционных (лампочки, галогены, флуоресцентные лампы) источников света, а также источников света низкого напряжения (светодиоды, галогены 12В AC). Для управления источниками низкого напряжения необходимо подключить к выводу WDN-04 соответствующую цепь блока питания или трансформатора. Выключатель имеет небольшие габариты и предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности. Выключатель имеет небольшие габариты и предназначен для настенного монтажа с возможностью прикручивания к монтажной поверхности типа: дерево, мебельные и гипсокартонные плиты. Характеристики контроллера:

- сенсор подготовлен к застройке, незаметен для пользователя
- обнаружение приближения руки с расстояния минимум 50 мм
- размер сенсора подходит к стандартному отверстию 35 мм
- питание 230 V AC,
- беспотенциальный релейный выход 230 V AC,
- Максимальная нагрузочная способность контакта реле 5 А / 250 V AC,
- возможность управления любым источником света,
- небольшие размеры сенсора и выключателя,
- настенный монтаж - возможность прикрутить к месту монтажа.

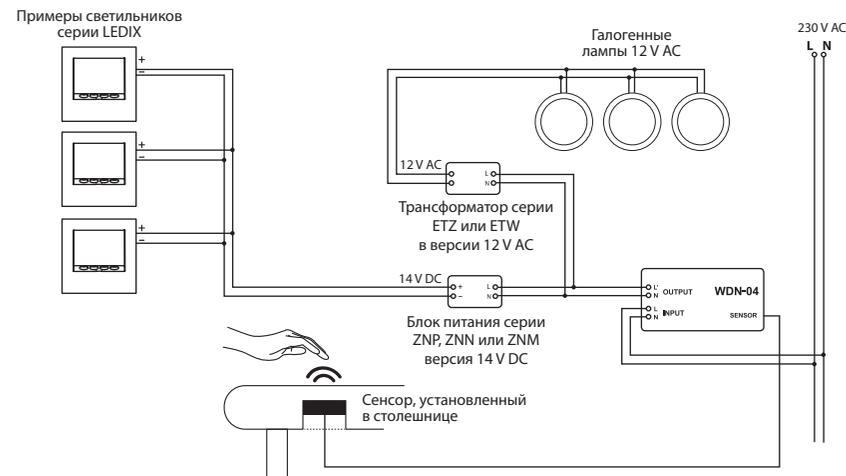
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	230В AC
Номинальное потребление мощности:	0,25 Вт – спящий режим; 0,9 Вт – при включенном входе
Количество каналов:	1 x выход напряжения 230В AC
Параметры контакта реле:	5 А для 250 V AC (1250 VA)
Номинальная нагрузочная способность выходной цепи:	300 Вт
Длина/ сечение провода сенсора:	2,5 м / 4 мм
Размеры сенсора:	Диаметр 35 мм, Толщина 11,5 мм
Подключение сенсора:	Разъем JACK 3,5 мм
Количество присоединительных зажимов:	4
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °С
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	настенный - возможность прикрутить светильник к месту монтажа
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	II
Габаритные размеры:	41,5 x 95 x 27,5 мм
Вес:	50 г
Соответствие нормам:	EN 60669; EN 61000

ВНЕШНИЙ ВИД



СХЕМА



РАБОТА

Включение освещения: приближение руки к поверхности, под которой установлен сенсор.

Выключение освещения: повторное приближение руки к поверхности, под которой установлен сенсор.

Выключатель имеет встроенные функции, которые защищают от случайного включения во время быстрого передвижения рукой над поверхностью, под которой установлен датчик. Это предоставляет возможность, например, уборки кухонной столешницы без случайного включения/выключения освещения.

МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ! Подключение выключателя WDN-04 к однофазной сети выполнить согласно действующим стандартам. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с инструкцией по обслуживанию и функциями устройства.

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Подключить устройство WDN-04 к сети 230 V AC.
4. Подключить провода приемника под соответствующие зажимы выключателя WDN-04 согласно схеме подключения.
5. Установить сенсор в соответствующем месте согласно указаниям «Монтаж сенсора».
6. Подключить сенсор к соответствующему гнезду выключателя WDN-04.
7. Включить цепь питания и затем проверить правильность работы.

МОНТАЖ СЕНСОРА

- Сенсор приспособлен к монтажу в отверстиях диаметром 35 мм.
- Независимо от материала, пространство над сенсором не должно превышать 10мм. Это позволяет получить максимальную чувствительность детектирования. При рекомендуемом размещении сенсора приближение руки обнаруживается на расстоянии от 10 до 40 мм (в зависимости от материала). В случае необходимости (например кухонные столешницы толщиной 28 мм или 38 мм) следует выполнить углубление > 18 мм или > 28 мм диаметром 35 мм, а затем установить в нем сенсор.
- Чувствительность детектирования зависит от материала в котором установлен сенсор, а также глубины его посадки.
- Обычное приближение руки обнаруживается с расстояния от 10 до 40 мм.

