

DeLUMO ПРИКОСНОВЕНИЕ К СВЕТУ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ.
РАДИОПУЛЬТ. РАДИОРЕЛЕ. РАДИОДИММЕР.

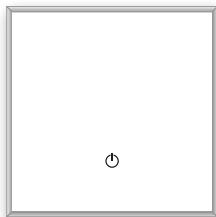
1. Радиопульт DeLUMO

Радиопульт DeLUMO предназначен для дистанционного включения и выключения освещения. Для управления освещением пульт используется совместно с радиореле или радиодиммером.

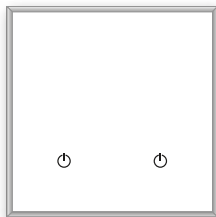
Напряжение питания	3 В, элемент питания CR2450
Частота передачи	868 мГц
Температурный диапазон эксплуатации	от 0°C до +50°C
Габаритные размеры	80x80x11 мм
Материал лицевой панели:	стекло Lacobel с элементом безопасности DeLUMO safety.

DeLUMO safety — дополнительная безопасность, это пленка, наносимая на внутреннюю окрашенную сторону стекла, которая служит двум целям: защищает лакокрасочное покрытие от царапин и если стекло разбивается, осколки остаются приклеенными к пленке, что позволяет избежать травм и порезов.

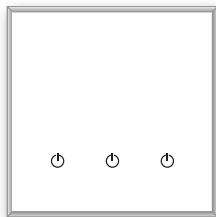
2. Модификации радиопульта DeLUMO.



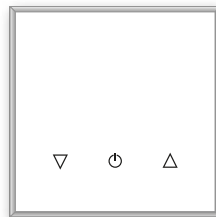
- Одноканальный радиопульт для управления освещением используется совместно с одним радиореле.



- Двухканальный радиопульт для управления освещением используется совместно с двумя радиореле.



- Трехканальный радиопульт для управления освещением используется совместно с тремя радиореле.



- Одноканальный радиопульт для управления освещением используется совместно с одним радиореле или радиодиммером.

3. Сенсорные кнопки управления радиопульта.

	управление радиореле	управление радиодиммером
⏻ Кнопка ON/OFF	Включить или выключить освещение.	Включить или выключить освещение.
⬆ Кнопка UP	Включить свет.	Увеличить яркость освещения.
⬇ Кнопка DOWN	Выключить свет.	Уменьшить яркость освещения.

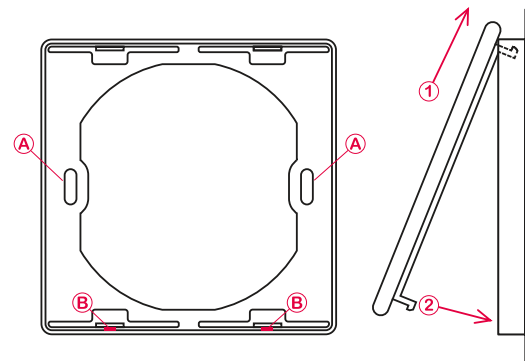
4. Монтаж радиопульта.

Закрепите на стене специальную пластиковую рамку с помощью двух саморезов в отверстия (A) или приклейте ее на ровную поверхность с помощью двухстороннего скотча.

ВНИМАНИЕ! Монтировать рамку к стене нужно так, чтобы две прорези (B) на рамке были направлены вниз.

- 1) Вставьте лицевую панель в специальную пластиковую рамку.
- 2) Нажмите на лицевую панель до щелчка.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте радиопульт во влажных помещениях, где может произойти запотевание стеклянной поверхности.



Ⓐ Места для крепления рамки с помощью саморезов

5. Калибровка сенсорных кнопок радиопульта.

Программное обеспечение радиопульта, реализующее функции сенсорных датчиков в стандартных условиях эксплуатации, сделано так, что вмешательство пользователя в процесс инициирования, калибровки и эксплуатации устройства не требуется. Для надежного срабатывания сенсорных кнопок пульт калибруется под конкретные конструктивные особенности, особенности места установки и условия эксплуатации. Первичная калибровка производится при производстве. Заводские параметры калибровки заносятся в энергонезависимую память.

Автоматическая калибровка кнопок радиопульта. При эксплуатации радиопульта, для компенсации изменяющихся условий, таких как интенсивность электромагнитных полей, температура, влажность, радиопульт автоматически производит калибровку своих сенсоров. Периодичность калибровки различна и зависит от времени непрерывной работы и условий, после установки на штатное место и подачи напряжения калибровка производится чаще, это необходимо для более точной настройки на конкретные условия эксплуатации. В дальнейшем калибровка производится по мере необходимости. Автоматическая калибровка выполняется в фоновом режиме, позволяет непрерывно использовать изделие по прямому назначению и не требует от пользователя каких-либо действий.

ВНИМАНИЕ! При отключении питания, например, при замене батареи питания, в памяти радиопульта сохраняются заводские параметры калибровки. При подаче напряжения (подключении батареи питания) заводские параметры берутся за основу, до автоматической калибровки в фоновом режиме (не более 1 минуты). В большинстве случаев этого достаточно для стабильной и надежной работы изделия.

Ручная калибровка кнопок радиопульта. При длительной эксплуатации, изменении конструктивных параметров, критичных условиях работы может возникнуть ситуация, когда после включения заводские параметры калибровки не обеспечат полноценное функционирование радиопульта. Для сброса заводских параметров и записи новых значений предусмотрена соответствующая кнопка управления расположенная на плате радиопульта. Нажмите и удерживайте кнопку в течение примерно 5 секунд до звукового сигнала. После звукового сигнала заводские параметры калибровки будут стерты из памяти. Отпустите кнопку, до записи новых значений калибровки, начнется отсчет времени 10 секунд. В течение этого времени необходимо разместить радиопанель в месте, по возможности близком к месту эксплуатации, удаленном от источников радиоизлучения, убрать руки от радиопульта. Момент записи новых значений калибровки сопровождается звуковым сигналом. После звукового сигнала проверьте работоспособность радиопульта. При неудовлетворительном результате повторите процесс калибровки.

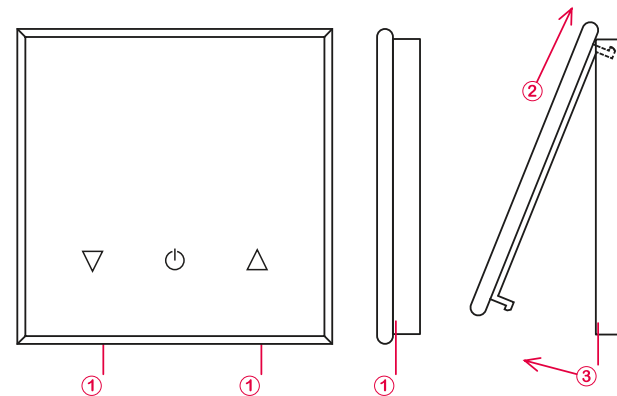
ВНИМАНИЕ! Неправильный порядок действий при замене заводских параметров калибровки на новые, может привести к неработоспособности радиопульта.

6. Уход за стеклянной лицевой панелью радиопульта.

Поверхность сенсорной панели протирайте мягкой салфеткой из микрофибры, при необходимости, слегка увлажненной средством для ухода за стеклом. Для того, чтобы сенсоры не реагировали на прикосновения, сложите салфетку в несколько слоев.

7. Снятие лицевой панели. Замена элемента питания в радиопульте.

Для замены батареи питания CR2450 в радиопульте Вам нужно снять лицевую панель.



1) Для снятия лицевой панели Вам понадобится тонкая металлическая проволока (например, скрепка), которую нужно вставить последовательно в специальные отверстия на нижней стороне радиопульта.

2) Потяните лицевую панель вверх.

3) Аккуратно отсоедините с помощью проволоки пластиковую застежку сначала с правой стороны, а потом и с левой стороны пульта.

8. Одноканальное выносное радиореле.

Одноканальное выносное радиореле является приемным компонентом системы радиоуправления и предназначено для дистанционного включения и выключения освещения. Управлять одним радиореле можно с 16 разных мест (радиопультах DeLUMO).

9. Одноканальный выносной радиодиммер.

Одноканальный выносной радиодиммер является приемным компонентом системы радиоуправления и предназначен для включения, выключения и плавной регулировки уровня освещенности помещения. Радиодиммер регулирует уровень напряжения, подаваемого на осветительный прибор, и в зависимости от этого изменяет яркость свечения лампы накаливания. Управлять одним радиодиммером можно с 16 разных мест (радиопультах DeLUMO).

10. Основные технические характеристики радиореле/радиодиммера.

Напряжение питания	220 В
Коммутируемая мощность нагрузки радиореле	5 А, 220 В
Коммутируемая мощность нагрузки радиодиммера	2 А, 220 В
Габаритные размеры	48x48x14мм
Частота передачи	868 мГц
Температурный диапазон эксплуатации	от -10°до +55°С

Встроенная функция автоматического выключения света по истечении 10 часов после последнего включения.

11. Подключение радиореле/радиодиммера.

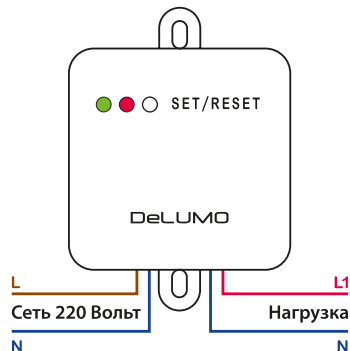
Подключение сети 220 вольт:

- Коричневый провод: L фаза 220 вольт.
- Синий провод: N нейтраль.

Подключение нагрузки (освещения):

- Красный провод: L1 фаза 220 вольт.
- Синий провод: N нейтраль.

ВНИМАНИЕ! Для исключения поражения электрическим током монтировать радиореле/радиодиммер разрешено только при отключенном напряжении сети. Действия по регистрации осуществлять с соблюдением мер предосторожности. Нажатие кнопки set/reset осуществляйте неметаллическим предметом.



12. Режимы работы радиореле/радиодиммера.

Дежурный режим. Радиореле/радиодиммер ознакомлен с одним или более радиопультами и готово к выполнению переданной от них команды по радиоканалу. Дежурный режим индицируется постоянным свечением зеленого светодиода.

Режим (SET) ознакомления (регистрации) радиореле/радиодиммера с новым радиопультом.

Регистрация необходима для внесения адреса нового радиопульта в список устройств, которым разрешено управление данным радиореле/радиодиммером. Шестнадцать радиопультов можно ознакомить с одним радиореле/радиодиммером. Режим ознакомления включается автоматически, если в памяти радиореле/радиодиммера нет ни одного зарегистрированного радиопульта, либо после выполнения режима RESET и индицируется попеременным свечением красного и зеленого светодиода. В остальных случаях для включения режима ознакомления необходимо нажать кнопку set/reset на 1-2 секунды до момента, когда загорится красный светодиод. Радиореле/радиодиммер готово к приему команды от радиопульта. Нажмите кнопку ON/OFF на выбранном радиопульте. При получении команды, адрес этого радиопульта будет занесен в список устройств, которым разрешено управление данным радиореле/радиодиммером. Сама команда при ознакомлении не выполняется. При удачном завершении процесса ознакомления красный светодиод моргнет несколько раз. Количество вспышек светодиода соответствует порядковому номеру записанного в память радиопульта. При ознакомлении со вторым и более радиопультом, режим SET (свечение красного светодиода) включается на 60 секунд, в течение которых необходимо нажать кнопку ON/OFF выбранного радиопульта. Если в течение 60 секунд радиореле/радиодиммер не получит команды ON/OFF от радиопульта, он автоматически перейдет в дежурный режим.

ВНИМАНИЕ! Если в режиме ознакомления будет передана команда от уже ранее зарегистрированного радиопульта, никаких действий по ознакомлению не происходит. Зеленый светодиод произведет индикацию его порядкового номера. Далее автоматически включится дежурный режим.

Режим (RESET) сброса всех ранее установленных настроек. Режим используется для полной очистки памяти от зарегистрированных в радиореле/радиодиммере радиопультов. Режим инициируется нажатием кнопки set/reset примерно на 5 секунд до загорания красного и зеленого светодиода. Стирание информации из памяти занимает 1-2 секунды. После выполнения этого режима, радиореле/радиодиммер автоматически переходит в режим SET (попеременное свечение зеленого и красного светодиодов).

ВНИМАНИЕ! Режимы SET и RESET инициируются нажатием кнопки set/reset. После нажатия кнопки, примерно, через 1 секунду включается режим SET (загорается красный светодиод), если кнопку не отпускать, примерно, еще через 4 секунды включится режим RESET (загорятся оба светодиода).



ООО "ДЕЛЮМО УКРАИНА"
03048, г. Киев, ул. Медовая, 5-В
Тел.: +38 (044) 387-22-31
E-mail: delumo@i.ua
<http://delumo.ua>

Гарантийный сертификат.

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку.

Гарантийный срок на оборудование DeLUMO 36 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок на батарею питания 12 месяцев со дня продажи.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Наличие заполненного гарантийного сертификата на оборудование DeLUMO.
2. Правильное выполнение всех условий по монтажу и эксплуатации оборудования согласно инструкции по эксплуатации на оборудование DeLUMO.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения элементов оборудования DeLUMO и невыполнения инструкции по монтажу и эксплуатации.

Дата продажи __ / _____ 201__ г.

Подпись продавца _____

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею. С условиями гарантии согласен.

Подпись покупателя _____