

Датчик движения и светочувствительный датчик для внутренних помещений, мультисенсорное устройство, с активным или релейным выходом, для скрытой установки в плоскую рамку для выключателей

RBWF/LF-UP

Датчик движения и светочувствительный датчик KINASGARD® RBWF/LF-UP является комбинированным устройством; он регистрирует движение, освещенность и присутствие людей, служит для распознавания состояний. Для освещенности KINASGARD® RBWF/LF-UP генерирует на выходе нормированный сигнал 0-10 В, для движения в качестве выхода используется релейный контакт. Он применяется при автоматизации зданий, в коридорах, на рабочих местах, в промышленных, офисных и торговых помещениях для регулирования освещения по мере необходимости – например, в качестве контроллера защиты от солнца, для зависящего от дневного света постоянного регулирования освещения, для управления жалюзи / лампами, для автоматизированного энергосбережения, в целях избежания излишнего нагрева помещений – или для охлаждения незанятых помещений. Предназначен для скрытой установки в рамки для выключателей освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Напряжение питания: 24 В переменного / постоянного тока
- Чувствительный элемент: инфракрасный датчик движения, светочувствительный датчик в стеклянном корпусе (см. начало главы)
- Зона обнаружения: круговая, 360°, угол охвата 90° / 110°, дальность обнаружения при бл. 10 м
- Обнаружение движения: люди и предметы, необходимая разность температур объекта и окружающей среды ≥ 5 К
- Выход датчика движения: нет движения / есть движение, беспотенциальный замыкающий / размыкающий 24 В
- Время возврата в дежурный режим: настраивается в пределах от 4 с до 16 мин
- Диапазон измерения светочувствительного датчика: 0...1.000 лк, опционально – другие диапазоны измерения
- Выход светочувствительного датчика: 0-10 В (линеариз.)
- Погрешность измерения: < ±10% предельного значения
- Корпус: пластик
- Температура окружающей среды: 0...+ 50 °С
- Монтаж: в монтажную коробку Ø55 мм, скрытый
- Эл. подключение: 0,14 - 1,5 мм², при помощи штекерных клемм на плате
- Класс защиты: III (согласно EN 60730)
- Степень защиты: IP20 (согласно EN 60529)
- Нормы: соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326 + A1 + A2, директива 2004/108/ЕС

РАМКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ:

- Производитель: Busch-Jaeger Reflex Si (другие рамки для установки, производители выключателей, цвета и цены – по запросу)
- Корпус: пластик, стандартный цвет – альпийский белый (аналогичен RAL 9010) (возможен заказ других цветов, цветовые варианты зависят от рамок для выключателей освещения)



Габаритный чертеж

RBWF/LF-UP

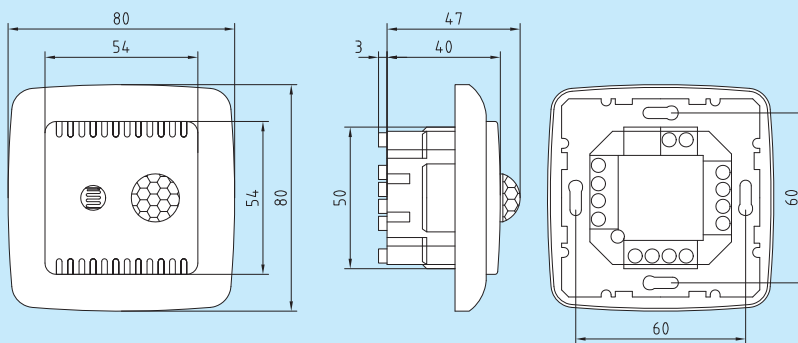
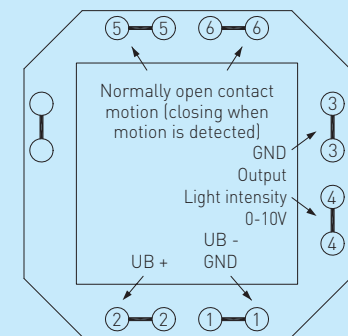
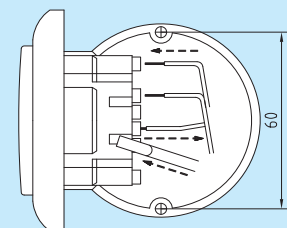


Схема подключения RBWF/LF-UP-US



GND-контакты (1) и (3) соединены между собой на печатной плате.

Схема установки RBWF/LF-UP



KINASGARD® RBWF/LF-UP

Тип / группа товаров 1	Диапазон измерения 1, обнаружение присутствия / движения	Диапазон измерения 2, освещенность	Выход 1, присутствие / движение	Выход 2, освещенность
RBWF / LF - UP - US	да / нет	0...1.000 лк	замыкающий	0-10В (линеариз.)