

Датчик движения и светочувствительный датчик для внутренних помещений, мультисенсорное устройство с активным и релейным выходом

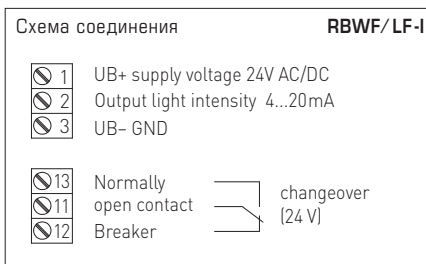
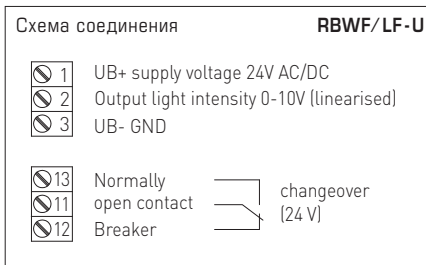
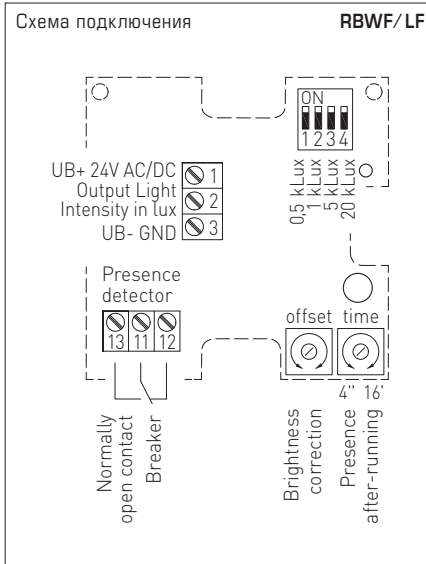
Датчик движения и светочувствительный датчик и сигнализатор присутствия KINASGARD® RBWF/LF является комбинированным устройством; он регистрирует движение, а также освещенность посредством рассеивателя и присутствие людей и служит для распознавания состояний. Для освещенности он генерирует нормированный сигнал 0–10 В или 4...20 мА, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|--|
| Напряжение питания: | 24 В перем. тока ($\pm 20\%$); 15...36 В пост. тока для варианта U 15...36 В пост. тока для варианта I, зависит от нагрузки, стабилизированное, остаточная пульсация $\pm 0,3$ В |
| Нагрузка: | $R_a(\text{Ohm}) = (U_b - 14 \text{ В}) / 0,02 \text{ А}$ для варианта I |
| Сопротивление нагрузки: | $R_L > 5 \text{ кОм}$ для варианта U |
| Потребляемая мощность: | $< 1 \text{ Вт}$ при 24 В пост. тока; $< 2 \text{ ВА}$ при 24 В перем. тока |
| Чувствительный элемент: | инфракрасный датчик движения и фотодатчик с рассеивателем |
| Выход датчика движения: | нет движения / есть движение + обнаружения присутствия людей, беспотенциальный переключающий контакт (24 В), омическая нагрузка 1 А |
| Вр. возв. в деж. режим: | настраивается в пределах от 4 с до 16 мин |
| Диапазон измерения светового датчика: | переключение диапазонов измерения (при помощи DIP-переключателя) 0...500 лк / 1 клк / 5 клк / 20 клк (опция – другие диапазоны измерения по запросу) |
| Выход датчика света: | 0–10 В (линеариз., активный, 3-проводное подключение) или 4...20 мА |
| Точность датчика света: | обычно $< 5\%$ верхнего предельного значения |
| Температура окруж. среды: | 0...+50 °C |
| Эл. подключение: | 0,14–1,5 мм ² , по винтовым зажимам |
| Корпус: | пластик, не поддерживающий горение (UL 94 V-0), материал PC/ABS, цвет белый (аналогичен RAL 9016) |
| Размеры: | 85 x 85 x 27 мм (Baldur 1) |
| Монтаж: | настенный или на монтажную коробку $\varnothing 55$ мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках для подвода кабеля сзади, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля сверху или снизу |
| Класс защиты: | III (согласно EN 60 730) |
| Степень защиты: | IP 30 (согласно EN 60 529) |
| Нормы: | соответствие CE согласно Директиве по ЭМС 2014 / 30 / EU |

| Диапазоны измерения (настраиваемые) | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 | DIP 4 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| 0...500 лк | ON | OFF | OFF | OFF |
| 0... 1 клк (default) | OFF | ON | OFF | OFF |
| 0... 5 клк | OFF | OFF | ON | OFF |
| 0... 20 клк | OFF | OFF | OFF | ON |





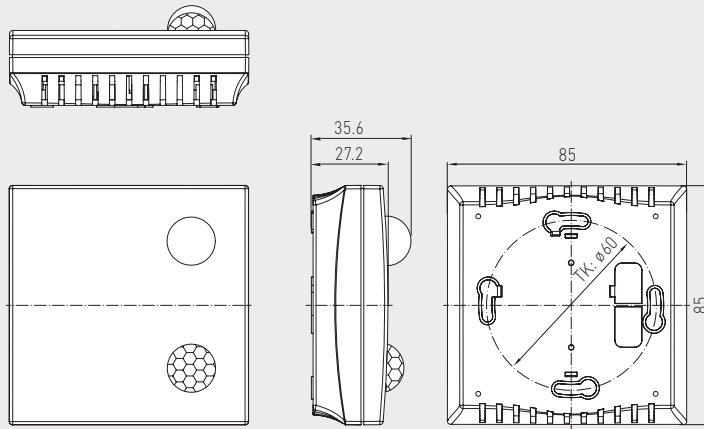
S+S REGELTECHNIK

KINASGARD® RBWF/LF

Датчик движения и светочувствительный датчик для внутренних помещений, мультисенсорное устройство с активным и релейным выходом

Габаритный чертеж

Корпус Baldur 1
RBWF/LF



RBWF/LF



KINASGARD® RBWF/LF Датчик движения и светочувствительный датчик для внутренних помещений

| Тип / WG01 | Обнаружение, Диапазон измерения | Выход | Арт. № |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|
| RBWF-LF-U | | | |
| 1. Присутствие + движение | да / нет (устройства реле on / off) | переключатель | 1401-41A1-1100-000 |
| 2. Освещенность | 0...500 лк / 1 клк / 5 клк / 20 клк | 0-10 В (линеариз.) | |
| RBWF-LF-I | | | |
| 1. Присутствие + движение | да / нет (устройства реле on / off) | переключатель | 1401-41A1-3200-000 |
| 2. Освещенность | 0...500 лк / 1 клк / 5 клк / 20 клк | 4...20 мА | |
| Дополнительная плата: | опционально — свободный выбор других диапазонов | | по запросу |

