

Датчик движения и освещенности для помещений, с солнечным элементом, с пятью каналами

RBLF-FSE

Датчик движения и освещенности для помещений RBLF - FSE оснащен безбатарейным передающим радиоустройством, не требующим обслуживания. Выработка необходимой энергии осуществляется солнечным элементом, которому достаточно внутреннего освещения в помещении. Для промежуточного накопления электрического заряда используются конденсаторы. Устройство предназначено для полуавтоматического и автоматического управления освещением в помещении, для обнаружения присутствия людей и передачи сигналов по радиоканалу исполнительным устройствам / шлюзам. Применяется для переключения и управления потребителями (осветительными приборами, жалюзи, сервоприводами и пр.) в офисных помещениях, школах, торговых и конференц-залах. Может работать в одном из двух режимов, оснащен пятью каналами. Каналы 1 и 3 предназначены для обнаружения присутствия в зависимости от измеренной текущей освещенности, каналы 2 и 4 предназначены только для обнаружения присутствия, канал 5 используется для передачи блоков данных с любыми видами информации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Принцип работы:..... выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания. Буферизация посредством SuperCap, работоспособность в полной темноте при полном заряде обеспечивается в течение 36 часов. В случае RBLF 2 – FSE опционально возможна работа от батарей.
- Беспроводная технология:..... протокол EnOcean, тип PTM100 для обнаружения присутствия и STM100 для обнаружения присутствия и измерения освещенности, частота 868,3 МГц, модуляция ASK, передаваемая мощность макс. 10 мВт
- Каналы:..... канал 1: PTM-телеграмма, вкл. и выкл. в зависимости от присутствия и порога освещенности
канал 2: PTM-телеграмма, вкл. и выкл. в зависимости от присутствия
канал 3: PTM-телеграмма, вкл. и выкл. в зависимости от присутствия и порога освещенности
канал 4: PTM-телеграмма, вкл. и выкл. в зависимости от присутствия
канал 5: STM-телеграмма, сигнальная телеграмма с данными о присутствии, освещенности и каналом 1 и 2
- Передающий радиомодуль:..... TCM 120
- Датчик движения:..... чувствительный элемент PIR
зона обнаружения при потолочном монтаже: 2,4 м от пола, 5 м /360°
зона обнаружения при настенном монтаже: 1,5 м от пола, 8 м /360°
угол раскрытия прикл. 90°, предпочтительное направление – горизонтальное, 36 зон обнаружения, детектируемая скорость от 0,2 до 3 м /с
- Датчик освещенности:..... 10...1000 лк
- Буферная ячейка:..... время запуска для обучающего режима;
> 1 часа @ 1000 лк
время запуска для 24-часового режима в темноте:
> 8 часов @ 250 лк
время полной зарядки от нижней границы рабочего диапазона:
> 7 часов @ 50 лк
время разрядки полностью заряженной ячейки до нижней границы рабочего диапазона:
> 48 часов
- Сеансы передачи:..... по событию и в процессе активного обнаружения движения каждые 8-12 минут
- Дальность передачи:..... в зависимости от строительного материала 20 – 100 м
- Корпус:..... пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS)
- Габариты:..... 120 x 100 x 20 мм (Д x Ш x В)
- Монтаж:..... настенный или потолочный в защищенном от осадков месте, при обеспечении основной дневной освещенности мин. 50 лк в течение 7 часов
- Окружающая температура:..... + 5 ... + 55 °C (в рабочем режиме)
- Температура хранения:..... - 20 ... + 55 °C
- Допустимая влажность воздуха:..... 0 ... 95% отн. влажн., без конденсата
- Степень защиты:..... IP 20 (согласно EN 60 529)
- Нормы:..... соответствие CE - нормам, соответствие требованиям к содержанию опасных веществ согл. директиве 2002 / 95 / EC

KYMASGARD® RBLF-FSE

Тип/группа товаров 1	Арт. номер	Число каналов	Источник энергии
RBLF 1-FSE	KYMASGARD-8465-1010-000	5	солнечный элемент
RBLF 2-FSE	KYMASGARD-8465-1020-000	5	солнечный элемент, батарея
Принадлежности:		литиевый элемент питания (только для RBLF 2-FSE)	