

compact office SR

Артикул: 2010801

## Описание



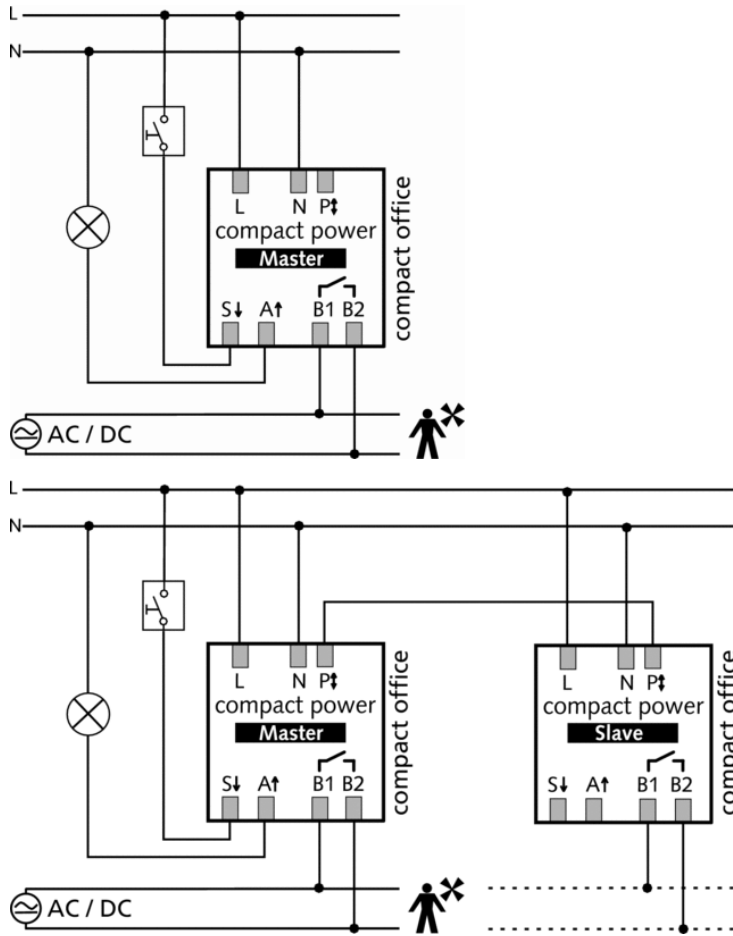
- Датчики присутствия (ИК)
- Квадратная зона обнаружения
- Смешанное измерение освещенности (естественный + искусственный свет)
- Выход для освещения (реле, 220 В)
- Выход для подключения систем ОВК (реле, сухие контакты)
- Автоматическое управление освещением и системой ОВК, а также функция мониторинга помещения
- Настраиваемый порог срабатывания по освещенности и самообучающаяся задержка отключения
- Выбор полностью автоматического или полуавтоматического режима управления
- Выход для подключения выключателей-кнопок (ручное управление), и управляющей аппаратуры (Лестничное реле и т.п.)
- Функция «Импульс», например, для использования вместе с Лестничным реле
- Для выхода ОВК настраиваемые задержка включения и задержка отключения
  - Функция «Мониторинг помещения»
- Автоматический и Полуавтоматический режимы управления освещением: В Автоматическом режиме свет включается и выключается автоматически (зависит от присутствия и уровню естественной освещенности); в Полуавтоматическом режиме свет включается вручную, а выключается автоматически (если нет присутствия, и задержка отключения истекла)
  - Ручное управление: освещение можно в любое время включать/выключать с помощью выключателей, пультов ДУ и/или управляющей аппаратуры
  - Функции «Комната/Коридор»: в функции «Коридор» датчик работает, как Лестничное реле - свет выключается по истечении задержки отключения, и не может быть выключен вручную
  - Функция «Импульс» для совместного использования с Лестничными реле
  - Выход для подключения системы ОВК: реле, сухие контакты; зависит только от присутствия, НЕ зависит от освещенности
  - Задержка включения исключает ненужное включение системы ОВК (если человек просто «забежал» в помещение что-то забрать). Контакты реле замыкаются по истечении задержки включения, и только, если до её истечения датчик обнаруживает присутствие
- Чувствительность выхода снижается в режиме «мониторинг».
  - Параллельное подключение Master/Slave: до 10 приборов можно подключить параллельно, для увеличения общей зоны обнаружения. Только Master коммутирует нагрузку. Остальные датчики только передают информацию о присутствии людей в своих зонах обнаружения.
  - Параллельное подключение Master/Master: до 10 приборов можно подключить параллельно. Каждый датчик коммутирует свою группу освещения, в соответствии со своими настройками. Каждый датчик определяет присутствие в своей зоне обнаружения. Используется в больших офисах, где часто остается небольшое количество сотрудников, для зонирования управления освещением. Свет горит не во всем помещении, а только в зонах, где есть люди.
- Каждый датчик может быть подключен как Master или Slave
- До 10 датчиков могут быть подключены параллельно
  - Управление освещением по факторам присутствия людей в помещении и уровню освещенности естественным светом.
  - Датчик анализирует поведение людей в помещении, и сам оптимизирует задержку отключения - функция «Самообучающаяся задержка отключения»

- Смешанное измерение освещенности (естественный + искусственный свет). Подходит для любых типов ламп: Люминесцентных ламп (FL/PL), галогенных и ламп накаливания, а также для светодиодных источников света
- Квадратная зона обнаружения исключает «слепые зоны» в помещении, облегчает выбор места установки, уменьшает количество датчиков, требуемое для полного покрытия помещения
- Функция «Тест» для проверки правильности подключения и размера зоны обнаружения
- Настройка датчика с помощью потенциометром на самом приборе или с помощью пульта ДУ QuickSet plus

### Технические характеристики

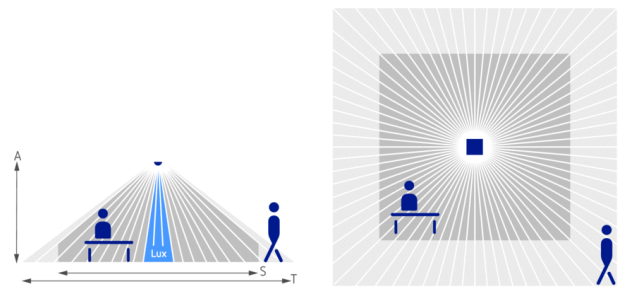
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Рекомендуемая высота установки	2 – 3 m
Тип монтажа	Потолочный монтаж
Потребляемая мощность	0,7 W
Измерение освещенности	Смешанное измерение освещенности
Диапазон настройки яркости	10 – 1500 lx
Задержка отключения освещения	Impuls (0,5 s), 10 s-20 min
Тип контактов выхода «Освещение»	Реле 230 В
Лампы	Лампы накаливания/галогенные, Люминесцентные лампы, Энергосберегающие лампы, LEDs
Резистивная нагрузка	1400 VA
Лампы накаливания/галогенные	1200 W
Энергосберегающие и люминесцентные лампы	960 VA (cos f = 0,8), 580 VA (cos f = 0,5)
Энергосберегающие и люминесцентные лампы (Количество электронных балластов)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (kleiner als 36 W)
Задержка включения выхода Присутствие	0 s – 10 min
Задержка отключения, выход «Присутствие»	10 s-120 min
Тип контактов выхода «Присутствие»	Реле Безпотенциальные
Коммутационная способность Присутствие	50 W (220 V DC), 50 VA (250 V AC) min. 0,5 mV/10 mA
Релейный выход	Беспотенциальный
Тип подключения	Винтовые клеммы
Макс. диаметр сечение кабеля	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Монтажная плата	70 x 70 mm
Размер скрываемой части корпуса	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Температура окружающей среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40 (если установлен)

### Пример подключения

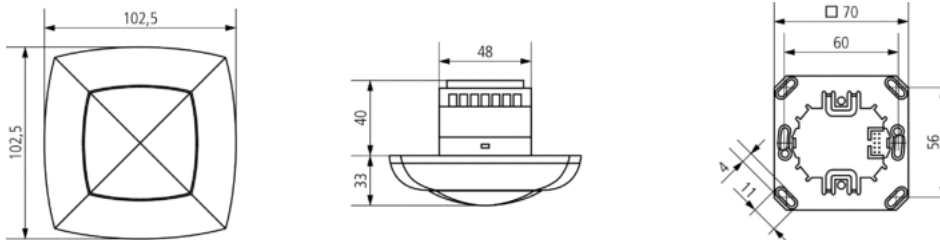


### Зона обнаружения

Высота установки (A)	Сидящие люди (S)	Идущие люди (T)
2 m	9 m <sup>2</sup>   3 m x 3 m	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m <sup>2</sup>   4 m x 4 m	36 m <sup>2</sup>   6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	20 m <sup>2</sup>   4,5 m x 4,5 m	49 m <sup>2</sup>   7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	–	64 m <sup>2</sup>   8 m x 8 m ± 1 m



### Чертежи



## Аксессуары

### Коробка для накладного монтажа compact SR

- Артикул: 9070638  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### Ceiling installation box 73A

- Артикул: 9070917  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### QuickSet plus

- Артикул: 9070532  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### Clic

- Артикул: 9070515  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



### QuickSafe

- Артикул: 9070531  
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



## Выбор продукта

Тип монтажа	Канал	Номинальное напряжение	Цвет	Тип	Артикул
Потолочный монтаж	Освещение   Присутствие	230 V AC	Белый (сопоставим с RAL 9010)	compact office	2010000
Потолочный монтаж	Освещение   Присутствие	230 V AC	Серебро (сопоставим с RAL 9006)	compact office SR	2010801
Потолочный монтаж	Освещение   Присутствие	230 V AC	Черный (сопоставим с RAL 9005)	compact office BK	2010800