

Описание

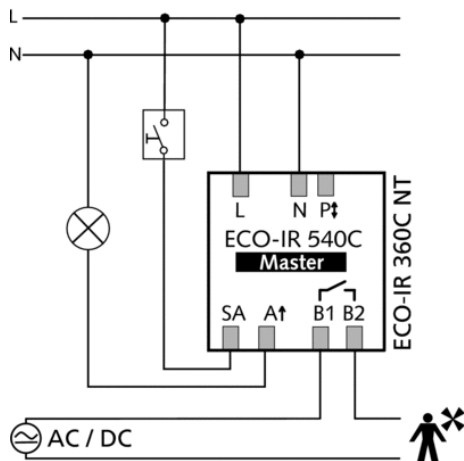


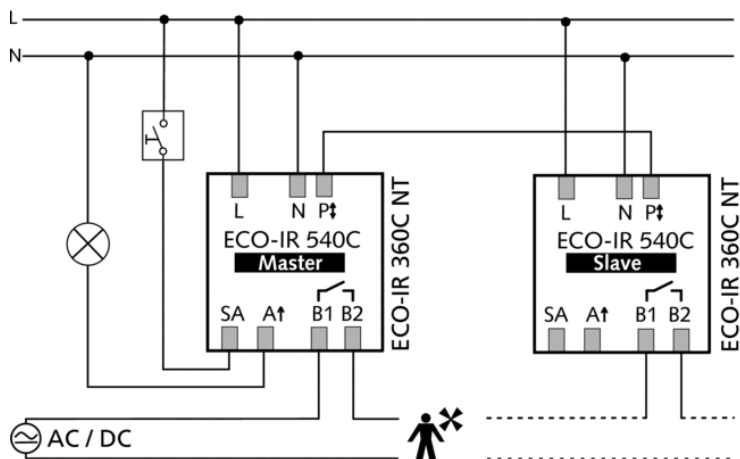
- Датчики присутствия (ИК)
- Квадратная зона обнаружения
- Подлинное измерение естественного света
- Выход для освещения (реле, 220 В)
- Выход для подключения систем ОВК (реле, сухие контакты)
- Автоматическое управление освещением и системой ОВК, а также функция мониторинга помещения
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения (с функцией автоматической оптимизации)
- 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
- Ограничение бросков пускового тока для электронных балластов (увеличивает срок службы балластов)
- Для выхода ОВК настраиваемые задержка отключения и задержка включения
 - 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
 - Ограничение бросков пускового тока для электронных балластов (увеличивает срок службы балластов)
- Датчики с «Подлинным измерением естественного света». Используются с люминесцентными лампами (FL/PL)
 - 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.
- Каждый датчик может быть подключен как Master или Slave
- Функция «Тест» для проверки правильности подключения и размера зоны обнаружения
- 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»
- Квадратная зона обнаружения исключает «слепые зоны» в помещении, облегчает выбор места установки, уменьшает количество датчиков, требуемое для полного покрытия помещения

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Рекомендуемая высота установки	2 – 3,5 m
Тип монтажа	Потолочный монтаж
Потребляемая мощность	0,9 W
Измерение освещенности	Подлинное измерение дневного света
Диапазон настройки яркости	10 – 1500 lx
Задержка отключения освещения	10 s-20 min
Тип контактов выхода «Освещение»	Реле 230 В, ограничение тока включения
Лампы	Люминесцентные лампы
Энергосберегающие и люминесцентные лампы	max. 1400 VA
Энергосберегающие и люминесцентные лампы (Количество электронных балластов)	16 x (1 x 58 W), 8 x (2 x 58 W), 24 x (1 x 36 W), 12 x (2 x 36 W), 24 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 Беспотенциальные
Коммутационная способность Присутствие	100 W (50 V DC), 460 VA (230 V AC), min. 10 V/100 mA
Релейный выход	Беспотенциальный
Тип подключения	Пружинные клеммы
Макс. диаметр сечение кабеля	1,5 mm ²
Монтажная плата	70 x 70 mm
Размер скрываемой части корпуса	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Температура окружающей среды	+0 °C ... +50 °C
Класс электрической защиты	II в соответствии с EN 60 730-1
Степень защиты	IP 40

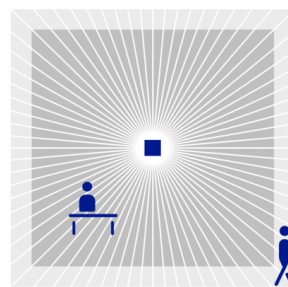
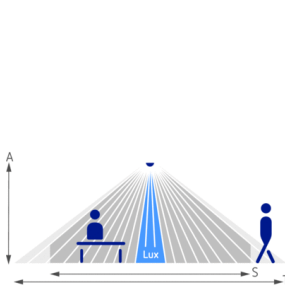
Пример подключения



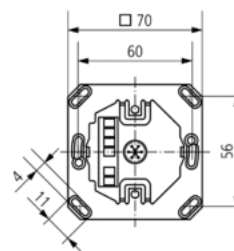
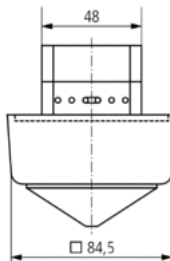
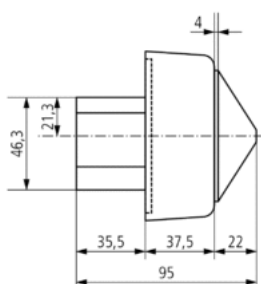
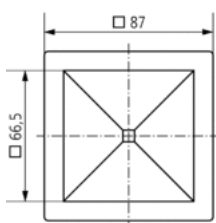


Зона обнаружения

Высота установки (A)	Сидящие люди (S)	Идущие люди (T)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 0,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m
4 m	–	121 m ² 11 m x 11 m ± 1 m
9 m	–	361 m ² 19 m x 19 m ± 1 m



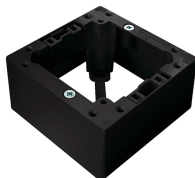
Чертежи



Аксессуары

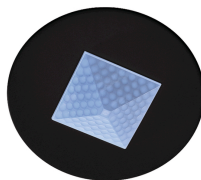
Коробка для накладного монтажа ECO-IR 360 BK

- Артикул: 9070643
- Подробности ▶ www.theben.de



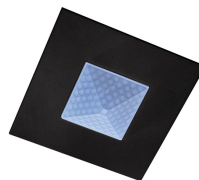
Рамка QuickFix, круглая BK

- Артикул: 9070646
- Подробности ▶ www.theben.de



Рамка QuickFix, квадратная BK

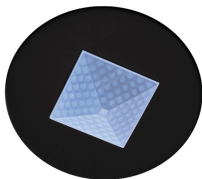
- Артикул: 9070649
- Подробности ▶ www.theben.de



Артикул: 2020812

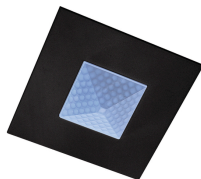
Рамка QuickFix, круглая, для монолитных потолков, BK

- Артикул: 9070652
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



Рамка QuickFix, квадратная, для монолитных потолков, BK

- Артикул: 9070655
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



QuickSet plus

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



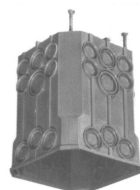
Clic

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



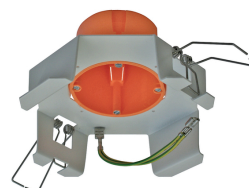
Монтажная коробка QuickFix для монолитных потолков

- Артикул: 9070521
[Подробности ▶ www.theben.de](http://www.theben.de)



Оснастка QuickFix для подвесных потолков

- Артикул: 9070522
[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	Черный (сопоставим с RAL 9005)	ECO-IR 360C NT BK	2020812
Потолочный монтаж	Освещение Присутствие	230 V AC	Серебро (сопоставим с RAL 9006)	ECO-IR 360C NT SR	2020813
Потолочный монтаж	Освещение Присутствие	230 V AC	Белый (сопоставим с RAL 9010)	ECO-IR 360C NT	2020400