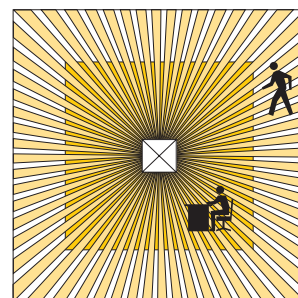
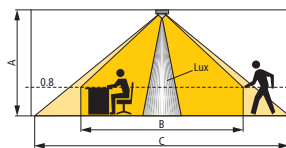


Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (A)	Присутствие (B)	Движение (C)
2 м	9 м² 3.0 м x 3.0 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м ± 0.5 м
2.5 м	16 м² 4.0 м x 4.0 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
3 м	25 м² 5.0 м x 5.0 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м ± 1.0 м
3.5 м	—	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 1.0 м



4

Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175



QuickSafe, решетка

- Артикул: 9070531
- Детали ► Стр. 175

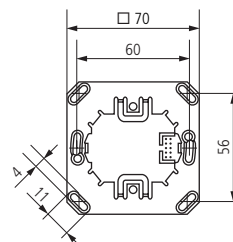
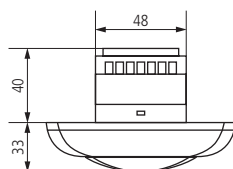
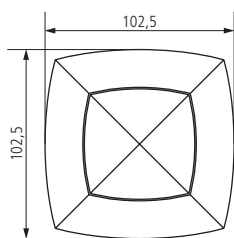


Корпус для накладного монтажа

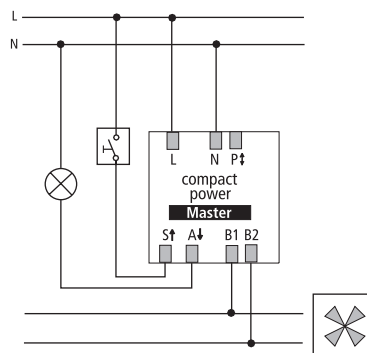
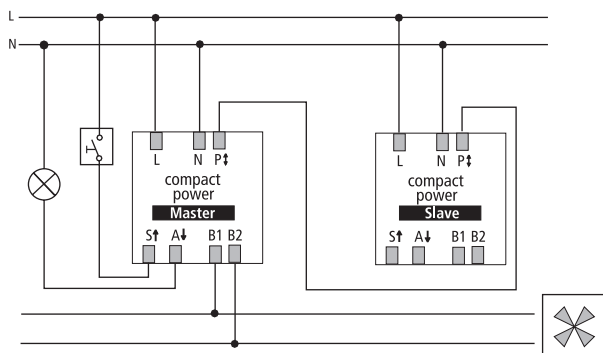
- Артикул: 9070514
- Детали ► Стр. 174



Размеры



Примеры подключения



compact office DIM



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход "Освещение" – реле 230 В + выход 1–10 В
- Изменение яркости ламп в зависимости от уровня естественного освещения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Настройка порога срабатывания по освещенности, самообучающаяся функция задержки отключения и Standby (ожидание) режима
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В "Автоматическом" режиме, управление освещением происходит только датчиком. В "Полуавтоматическом" освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В Standby-режиме датчик поддерживает в течение заданного времени минимальную яркость ламп, когда в помещении нет людей (используется в больницах, детских садах, коридорах и т.д.)
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция "Тест" облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

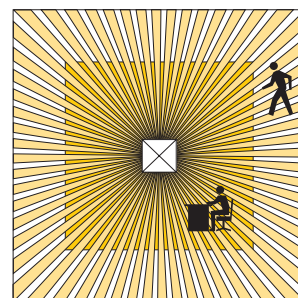
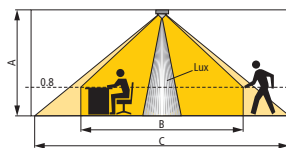
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врезной монтаж	Освещение 1–10 В	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	compact office DIM	2010001
			черный, (подобен RAL 9005)	compact office DIM BK	2010803
			серебристый, (подобен RAL 9006)	compact office DIM SR	2010804
			другие цвета по запросу		

Технические характеристики

	compact office DIM
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	2–3 м
Диапазон задержки отключения, выход "Освещение"	10 с –20 мин
Выход "Освещение"	Реле, 230 В
Резистивная нагрузка	1400 ВА
Лампы накаливания и Галогенные	1200 Вт
Компактные люминесцентные лампы	10 x (1 x 58 Вт), 5 x (2 x 58 Вт), 16 x (1 x 36 Вт), 8 x (2 x 36 Вт), 16 x (не более 36 Вт)
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (А)	Присутствие (В)	Движение (С)
2 м	9 м² 3.0 м x 3.0 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м ± 0.5 м
2.5 м	16 м² 4.0 м x 4.0 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
3 м	25 м² 5.0 м x 5.0 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м ± 1.0 м
3.5 м	—	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 1.0 м



4

Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

■ Артикул: 9070532
Детали ► Стр. 175

clic, пульт ДУ

■ Артикул: 9070515
Детали ► Стр. 175

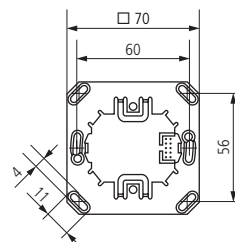
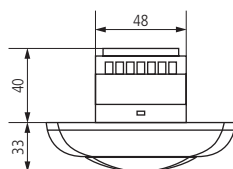
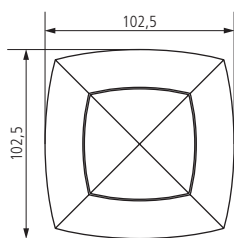
QuickSafe, решетка

■ Артикул: 9070531
Детали ► Стр. 175

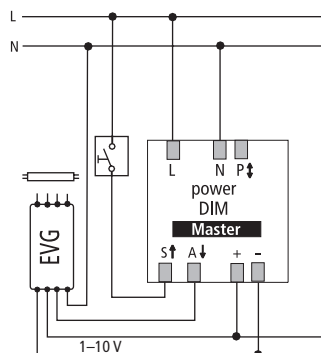
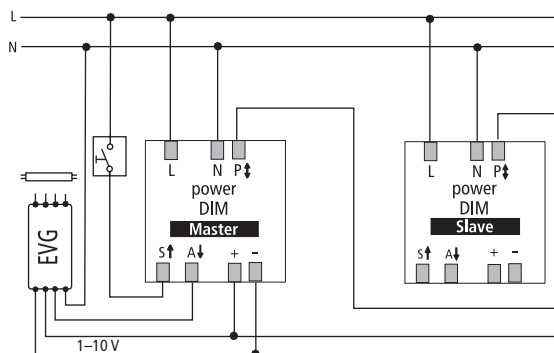
Корпус для накладного монтажа

■ Артикул: 9070514
Детали ► Стр. 174

Размеры



Примеры подключения



compact passage



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Прямоугольная зона обнаружения (5x30 м – для коридоров, галерей и т.п.) обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход “Освещение” – реле 230 В
- Выход “HVAC” – реле, “сухие” контакты
- Функция “Мониторинг” для автоматического управления освещением и системами HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирование)
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Функция “Импульс” для управления лестничным реле
- Настройка задержки отключения и задержки включения выхода HVAC
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В “Автоматическом” режиме, управление освещением происходит только датчиком. В “Полуавтоматическом” освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В режиме “Мониторинг” датчик особо точно “следит” за помещением и гарантировано обнаруживает присутствие человека
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция “Тест” облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

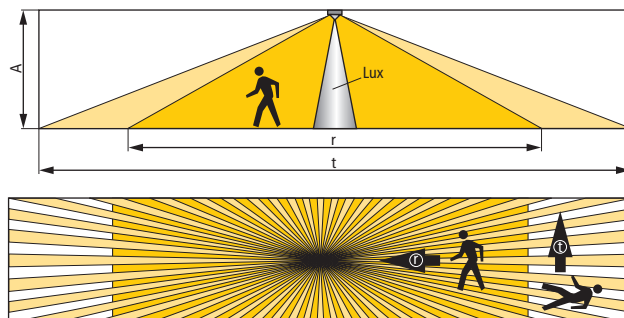
Installation types	Каналы	Номинальное на- пряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врез- ной монтаж	Освещение HVAC	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	compact passage	2010090
			черный, (подобен RAL 9005)	compact passage BK	2010806
			серебристый, (подобен RAL 9006)	compact passage SR	2010807
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

compact passage			
Номинальное напряжение	230 В AC	Резистивная нагрузка	1400 ВА
Частота тока	50 Гц	Лампы накаливания и Галогенные	1200 Вт
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс	Компактные люминесцентные лампы	10 x (1 x 58 Вт), 5 x (2 x 58 Вт), 16 x (1 x 36 Вт), 8 x (2 x 36 Вт), 16 x (не более 36 Вт)
Высота установки	2–3,5 м	Выход “HVAC”	Реле, “сухие” контакты
Задержка отключения, выход “Освещение”	Импульс (0,5 с), 10 с–20 мин	Мощность реле “HVAC”	50 Вт (220 В DC), 50 ВА (250 В AC) минимум 0,5 мВ/10 мА
Задержка отключения, выход “HVAC”	10 с–120 мин	Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Задержка включения, выход “HVAC”	0 с–10 мин	Степень защиты	IP 40
Выход “Освещение”	Реле, 230 В		

Зона обнаружения (прямоугольная)

Высота установки (A)	Движение к датчику (r)	Движение по диагонали по отношению к датчику (t)
2 м	56 м² 16 м x 3.5 м ± 1 м	105 м² 30 м x 3.5 м ± 1 м
2.5 м	72 м² 18 м x 4.0 м ± 1 м	120 м² 30 м x 4.0 м ± 1 м
3 м	90 м² 20 м x 4.5 м ± 1 м	135 м² 30 м x 4.5 м ± 1 м
3.5 м	100 м² 20 м x 5.0 м ± 1 м	150 м² 30 м x 5.0 м ± 1 м



Аксессуары

QuickSafe, решетка

- Артикул: 9070531
- Детали ► Стр. 175



QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175

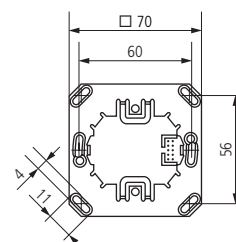
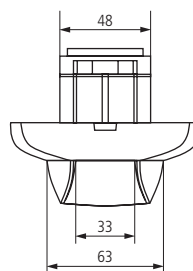
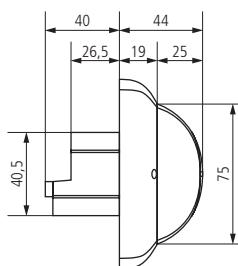
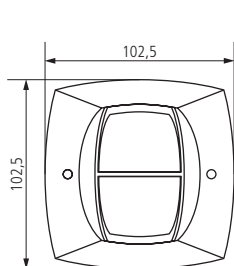


Корпус для накладного монтажа

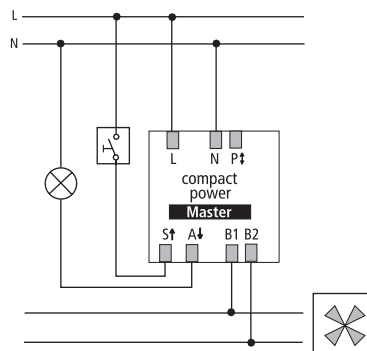
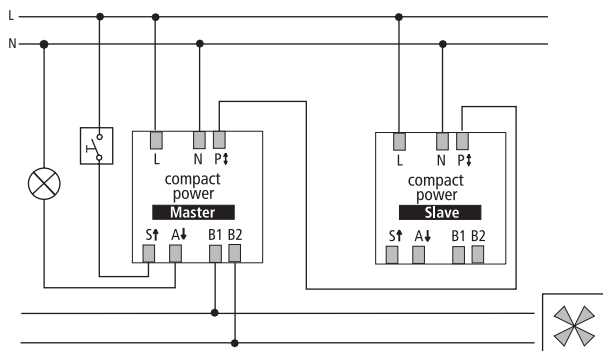
- Артикул: 9070514
- Детали ► Стр. 174



Размеры



Примеры подключения



compact passimo



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Прямоугольная зона обнаружения (5x15 м – для “глухих” коридоров, проходов между стеллажами и т.п.) обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход “Освещение” – реле 230 В
- Выход “HVAC” – реле, “сухие” контакты
- Функция “Мониторинг” для автоматического управления освещением и системами HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирование)
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Функция “Импульс” для управления лестничным реле
- Настройка задержки отключения и задержки включения выхода HVAC
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В “Автоматическом” режиме, управление освещением происходит только датчиком. В “Полуавтоматическом” освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В режиме “Мониторинг” датчик особо точно “следит” за помещением и гарантировано обнаруживает присутствие человека
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция “Тест” облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врез- ной монтаж	Освещение HVAC	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	compact passimo WH	2010080*
			черный, (подобен RAL 9005)	compact passimo BK	2010809*
			серебристый, (подобен RAL 9006)	compact passimo SR	2010810*
другие цвета по запросу					

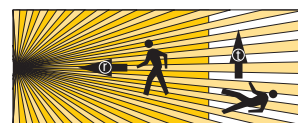
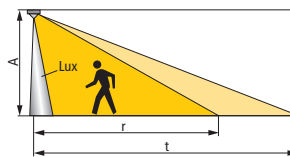
* Доступны к заказу с Мая 2010

Технические характеристики

compact passimo			
Номинальное напряжение	230 В AC	Резистивная нагрузка	1400 ВА
Частота тока	50 Гц	Лампы накаливания и Галогенные	1200 Вт
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс	Компактные люминесцентные лампы	10 x (1 x 58 Вт), 5 x (2 x 58 Вт), 16 x (1 x 36 Вт), 8 x (2 x 36 Вт), 16 x (не более 36 Вт)
Высота установки	2–3.5 м		
Задержка отключения, выход “Освещение”	Импульс (0.5 с), 10 с–20 мин	Выход “HVAC”	Реле, “сухие” контакты
Задержка отключения, выход “HVAC”	10 с–120 мин	Мощность реле “HVAC”	50 Вт (220 В DC), 50 ВА (250 В AC) минимум 0,5 mV/10 mA
Задержка включения, выход “HVAC”	0 с–10 мин	Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Выход “Освещение”	Реле, 230 В	Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (прямоугольная)

Высота установки (A)	Присутствие (r)	Движение по диагонали по отношению к датчику (t)
2 м	28 м² 8 м x 3.5 м ± 1 м	53 м² 15 м x 3.5 м ± 1 м
2.5 м	36 м² 9 м x 4.0 м ± 1 м	60 м² 15 м x 4.0 м ± 1 м
3 м	45 м² 10 м x 4.5 м ± 1 м	68 м² 15 м x 4.5 м ± 1 м
3.5 м	50 м² 10 м x 5.0 м ± 1 м	75 м² 15 м x 5.0 м ± 1 м



Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175



QuickSafe, решетка

- Артикул: 9070531
- Детали ► Стр. 175

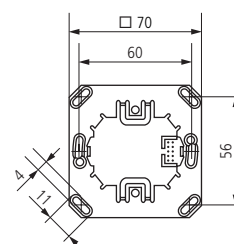
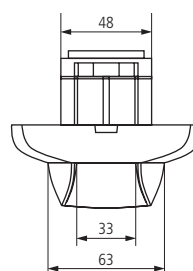
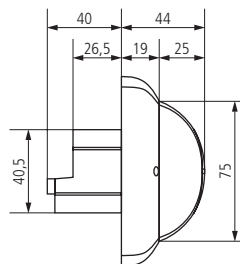
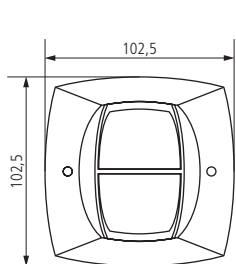


Корпус для накладного монтажа

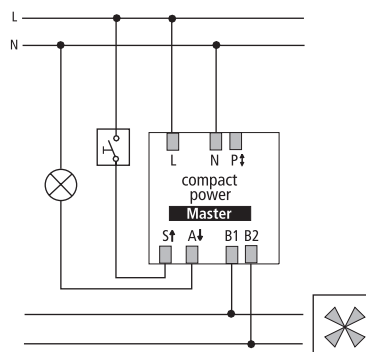
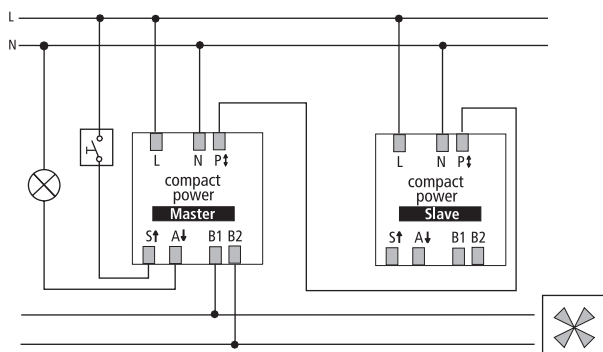
- Артикул: 9070514
- Детали ► Стр. 174



Размеры



Примеры подключения



ECO-IR 360A



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Подлинное измерение освещенности дневным светом (датчик предназначен для управления люминесцентными лампами, FL/PL)
- Выход "Освещение" – реле 230 В
- Выход "HVAC" – реле, "сухие" контакты
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Независимая настройка задержки отключения на выходе "HVAC"
- Управление выходом „HVAC” не зависит от освещенности – только по фактору присутствия людей в помещении
- Настройка датчика с помощью потенциометров

Выбор приборов

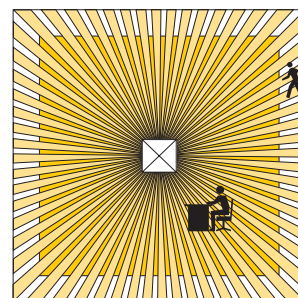
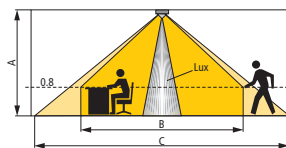
Тип установки	Каналы	Номинальное на- пряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врез- ной монтаж	Освещение HVAC	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	ECO-IR 360A	2020000
			черный, (подобен RAL 9005)	ECO-IR 360A BK	2020806
			серебристый, (подобен RAL 9006)	ECO-IR 360A SR	2020807
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	ECO-IR 360A
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	50–1600 Люкс
Высота установки	2–3.5 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	2 мин–15 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	10–60 мин
Выход "Освещение"	Реле, 230 В
Компактные люминесцентные лампы	12 x (1 x 58 Вт), 6 x (2 x 58 Вт), 18 x (1 x 36 Вт), 9 x (2 x 36 Вт), 18 x (не более 36 Вт)
Мощность реле "Освещение"	1400 ВА
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC"	100 Вт (24 В DC), 460 ВА (230 В AC), μ
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (A)	Присутствие (B)	Движение (C)
2 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
2.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 0.5 м
3 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м	81 м² 9.0 м x 9.0 м ± 0.5 м
3.5 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м	100 м² 10.0 м x 10.0 м ± 1 м
4.0 м	—	121 м² 11.0 м x 11.0 м ± 1 м

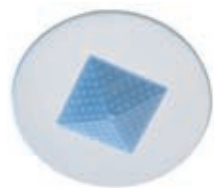


4

Аксессуары

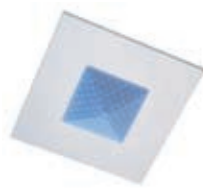
QuickFix, рамка для подвесных потолков, круг

- Артикул: 9070517
Детали ► Стр. 175



QuickFix, рамка для бетонных потолков, квадрат

- Артикул: 9070518
Детали ► Стр. 174



Корпус для накладного монтажа

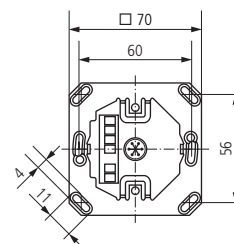
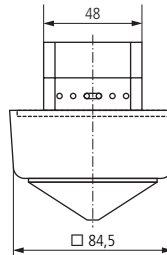
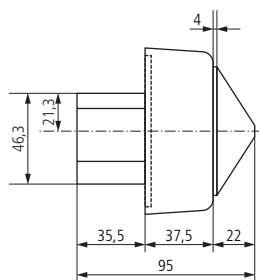
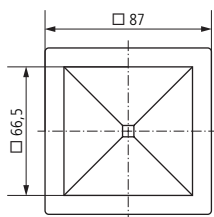
- Артикул: 9070512
Детали ► Стр. 174



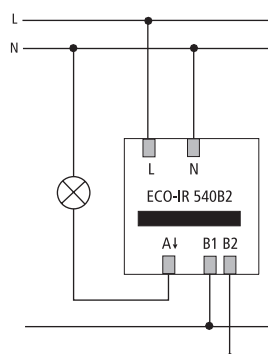
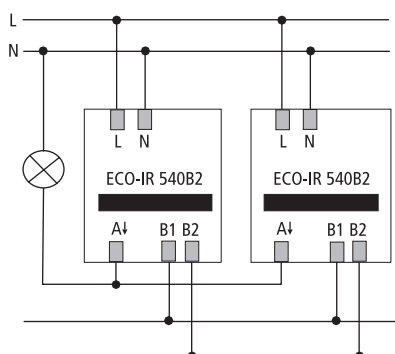
Другие аксессуары

- QuickFix, рамка для бетонных потолков, круг
Детали ► Стр. 174
- QuickFix, рамка для подвесных потолков, квадрат
Детали ► Стр. 174
- QuickFix, монтажный стакан
Детали ► Стр. 175
- Остальное см. стр. 175

Размеры



Примеры подключения



ECO-IR 360C NT



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Подлинное измерение освещенности дневным светом (датчик предназначен для управления люминесцентными лампами, FL/PL)
- Выход "Освещение" – реле 230 В
- Выход "HVAC" – реле, "сухие" контакты
- Функция "Мониторинг" для автоматического управления освещением и системами HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирование)
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Функция "Импульс" для управления лестничным реле
- Настройка задержки отключения и задержки включения выхода HVAC
- Ограничение бросков тока на ПРА
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В "Автоматическом" режиме, управление освещением происходит только датчиком. В "Полуавтоматическом" освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В режиме "Мониторинг" датчик особо точно "следит" за помещением и гарантировано обнаруживает присутствие человека
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция "Тест" облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

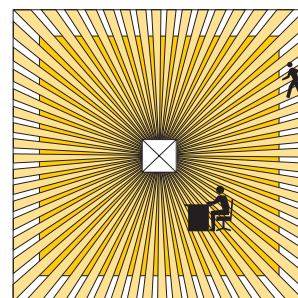
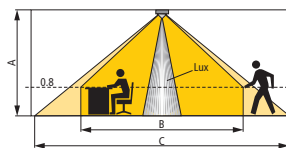
Тип установки	Каналы	Номинальное на- пряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врез- ной монтаж	Освещение HVAC	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	ECO-IR 360C NT	2020400
			черный, (подобен RAL 9005)	ECO-IR 360C NT BK	2020812
			серебристый, (подобен RAL 9006)	ECO-IR 360C NT SR	2020813
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	ECO-IR 360C NT
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	2–3.5 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	Импульс (0.5 с), 10 с–20 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	10 с–120 мин
Задержка включения, выход "HVAC"	0 с–10 мин
Выход "Освещение"	Реле, 230 В, ограничение скачков тока
Компактные люминесцентные лампы	16 x (1 x 58 Вт), 8 x (2 x 58 Вт), 24 x (1 x 36 Вт), 12 x (2 x 36 Вт), 24 x (не более 36 Вт)
Мощность реле "Освещение"	1400 ВА
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC"	100 Вт (50 В DC), 460 ВА (230 В AC) минимум 10 В/100 мА
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (А)	Присутствие (В)	Движение (С)
2 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
2.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 0.5 м
3 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м	81 м² 9.0 м x 9.0 м ± 0.5 м
3.5 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м	100 м² 10.0 м x 10.0 м ± 1 м
4.0 м	—	121 м² 11.0 м x 11.0 м ± 1 м
9.0 м	—	361 м² 19.0 м x 19.0 м ± 1 м



4

Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

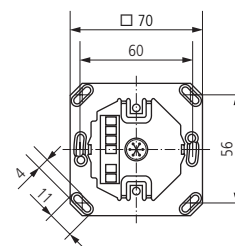
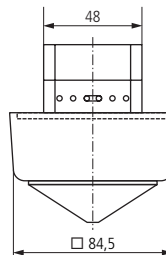
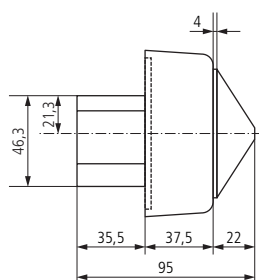
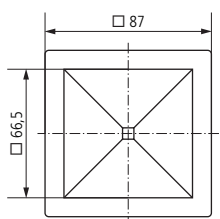
- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175



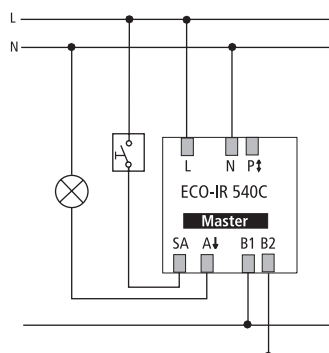
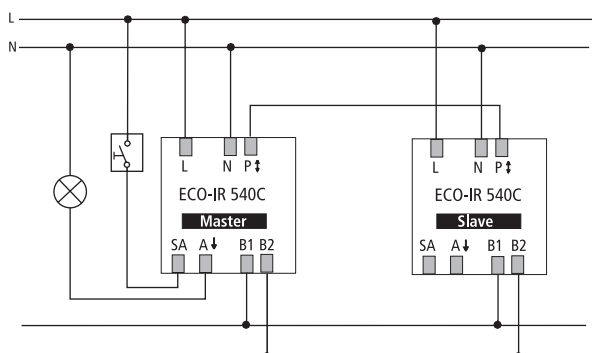
Другие аксессуары

- QuickFix, рамка для бетонных потолков, круг
- Детали ► Стр. 174
- QuickFix, рамка для бетонных потолков, квадрат
- Детали ► Стр. 174
- QuickFix, монтажный стакан
- Детали ► Стр. 175
- Остальное см. стр. 175

Размеры



Примеры подключения



ECO-IR DUAL-C NT



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Подлинное измерение освещенности дневным светом (датчик предназначен для управления люминесцентными лампами, FL/PL)
- Два выхода "Освещение" – реле 230 В. Два датчика освещенности – для каждой группы
- Функция "Мониторинг" для автоматического управления освещением
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Функция "Импульс" для управления лестничным реле
- Ограничение бросков тока на ПРА
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В "Автоматическом" режиме, управление освещением происходит только датчиком. В "Полуавтоматическом" освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В режиме "Мониторинг" датчик особо точно "следит" за помещением и гарантировано обнаруживает присутствие человека
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция "Тест" облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

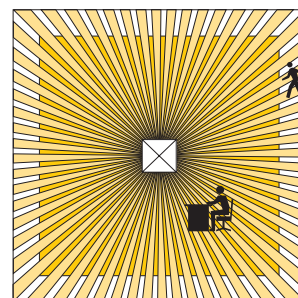
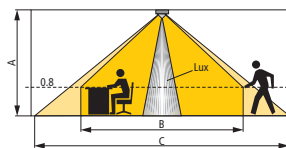
Тип установки	Каналы	Номинальное на- пряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врез- ной монтаж	2 x Освещение	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	ECO-IR DUAL-C NT	2020401
			черный, (подобен RAL 9005)	ECO-IR DUAL-C NT BK	2020815
			серебристый, (подобен RAL 9006)	ECO-IR DUAL-C NT SR	2020816
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	ECO-IR DUAL-C NT
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	2–3.5 м
Задержка отключения, выходы "Освещение"	10 с–20 мин
Выходы "Освещение"	2 реле, 230 В, ограничение бросков тока
Мощность	1400 ВА (оба реле)
Компактные люминесцентные лампы	16 x (1 x 58 Вт), 8 x (2 x 58 Вт), 24 x (1 x 36 Вт), 12 x (2 x 36 Вт), 24 x (не более 36 Вт)
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квардратная)

Высота установки (А)	Присутствие (В)	Движение (С)
2 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
2.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 0.5 м
3 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м	81 м² 9.0 м x 9.0 м ± 0.5 м
3.5 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м	100 м² 10.0 м x 10.0 м ± 1 м
4.0 м	—	121 м² 11.0 м x 11.0 м ± 1 м



4

Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

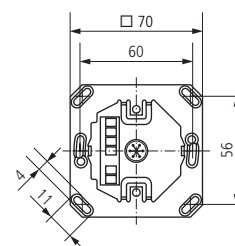
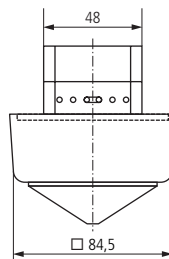
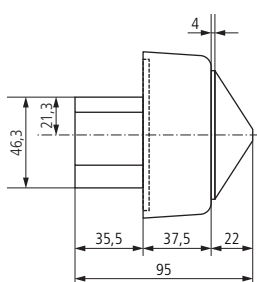
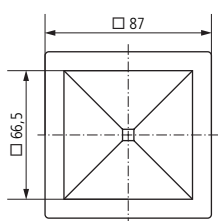
- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175



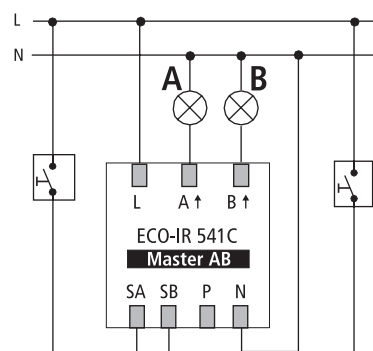
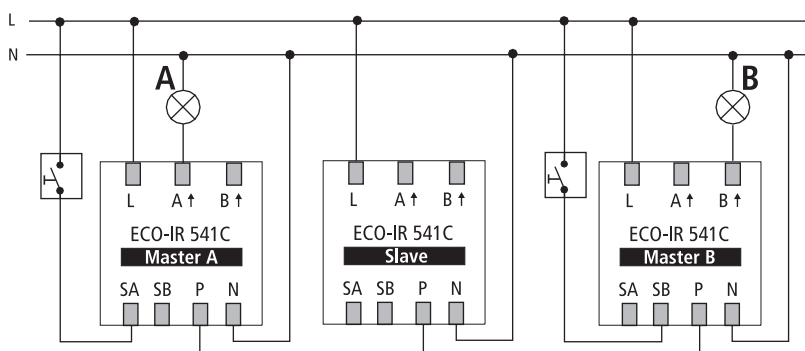
Другие аксессуары

- QuickFix, рамка для бетонных потолков, круг
- Детали ► Стр. 174
- QuickFix, рамка для бетонных потолков, квадрат
- Детали ► Стр. 174
- QuickFix, монтажный стакан
- Детали ► Стр. 175
- Остальное см. стр. 175

Размеры



Примеры подключения



PlanoCentro

Описание

Общие функции

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Врезной монтаж - датчик монтируется заподлицо с потолком
- Сменные рамки различной окраски
- Смешанное измерение освещенности
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Регулируемая чувствительность
- Датчик может быть настроен дистанционно с помощью пульта ДУ
- 6 предустановленных режимов работы датчика
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Функция "Импульс" для управления лестничным реле
- Настройка задержки отключения и задержки включения выхода HVAC
- Настройки одного датчика могут быть скопированы на другой

- Автоматический и полуавтоматический режимы: В "Автоматическом" режиме, управление освещением происходит только датчиком. В "Полуавтоматическом" освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- Функция "Тест" облегчает настройку

PlanoCentro 101-EWH

- Установка в подвесные потолки
- Поставляется с рамкой и креплением для подвесных потолков

PlanoCentro 000-EWH

- Slave-версия датчика PlanoCentro 101-EWH
- Используется только вместе с датчиком PlanoCentro 101-EWH

PlanoCentro 101-UWH

- Установка в монолитные потолки
- Поставляется с креплением, монтажным стеклом и рамкой

PlanoCentro 000-UWH

- Slave-версия датчика PlanoCentro 101-UWH
- Используется только вместе с датчиком PlanoCentro 101-UWH



product
design
award
2010

Выбор приборов

Тип установки	Каналы	Тип датчика	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врезной монтаж в подвесные потолки	Освещение HVAC	Master	белый, (подобен RAL 9010)	PlanoCentro 101-EWH	2030102
			черный, (подобен RAL 9005)	PlanoCentro 101-EBK	2030103
			серебристый, (подобен RAL 9006)	PlanoCentro 101-ESR	2030104
	—	Slave	белый, (подобен RAL 9010)	PlanoCentro 000-EWH	2040102 *
			черный, (подобен RAL 9005)	PlanoCentro 000-EBK	2040103 *
			серебристый, (подобен RAL 9006)	PlanoCentro 000-ESR	2040104 *
Потолочный врезной монтаж в монолитные потолки	Освещение HVAC	Master	белый, (подобен RAL 9010)	PlanoCentro 101-UWH	2030202
			черный, (подобен RAL 9005)	PlanoCentro 101-UBK	2030203
			серебристый, (подобен RAL 9006)	PlanoCentro 101-USR	2030204
	—	Slave	белый, (подобен RAL 9010)	PlanoCentro 000-UWH	2040202 *
			черный, (подобен RAL 9005)	PlanoCentro 000-UBK	2040203 *
			серебристый, (подобен RAL 9006)	PlanoCentro 000-USR	2040204 *
другие цвета по запросу					

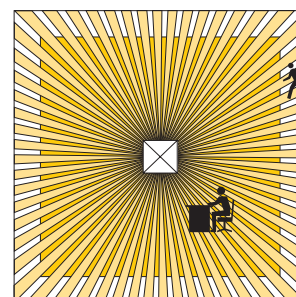
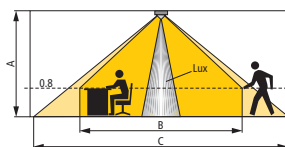
* Доступны к заказу с Мая 2010

Технические характеристики

	PlanoCentro
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	5–2000 Люкс
Высота установки	2–3.5 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	Импульс, 10 с–60 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	10 с–120 мин
Задержка включения, выход "HVAC"	0 с–10 мин
Выход "Освещение"	Реле, 230 В/10 А
Мощность реле "Освещение"	2300 Вт (при $\cos \varphi = 1$ резистивная), 1150 Вт (при $\cos \varphi = 0.5$)
Компактные люминесцентные лампы	20 x 54 Вт, 25 x 39 Вт, 10 x 2 Вт, 54 x 15 Вт, 2 x 39 Вт
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC"	60 Вт (220 В DC), 62,5 ВА (250 В AC) минимум 0.5 мВ/10 мА
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (А)	Присутствие (В)	Движение (С)
2 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
2.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 0.5 м
3 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м	81 м² 9.0 м x 9.0 м ± 0.5 м
3.5 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м	100 м² 10.0 м x 10.0 м ± 1 м



Аксессуары

SendoPro 868-A, пульт ДУ

- Артикул: 9070675
- Детали ► Стр. 176



SendoClic, пульт ДУ

- Артикул: 9070690
- Детали ► Стр. 176



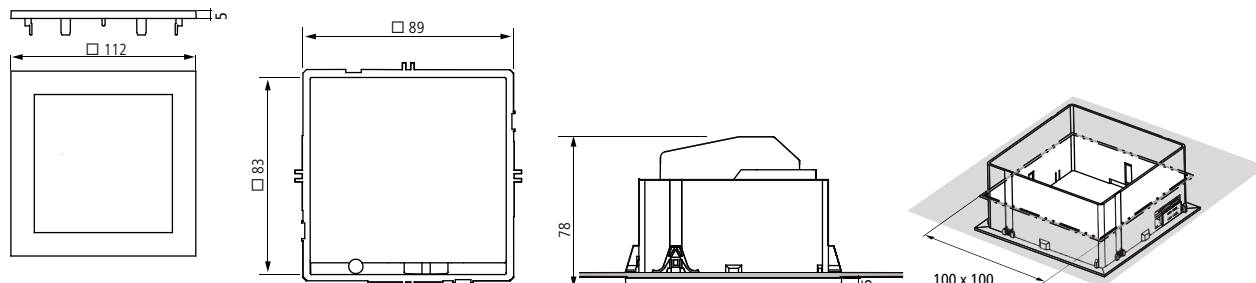
Другие аксессуары

- Монтажная коробка, 115x115x100 мм
- Детали ► Стр. 175

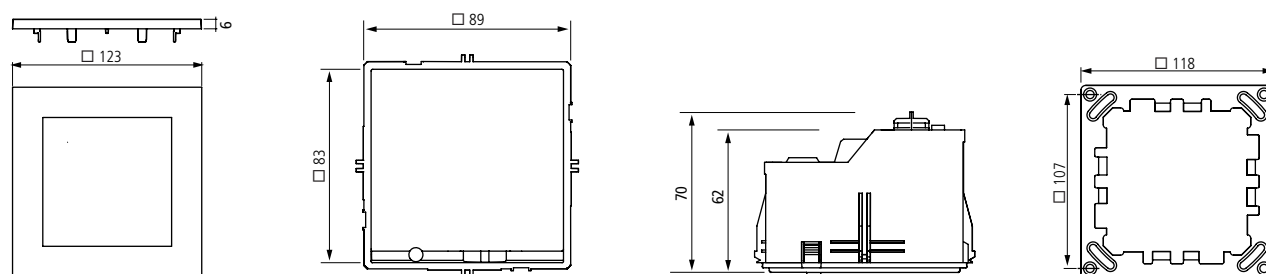
PlanoCentro

Размеры

PlanoCentro (установка в подвесные потолки)

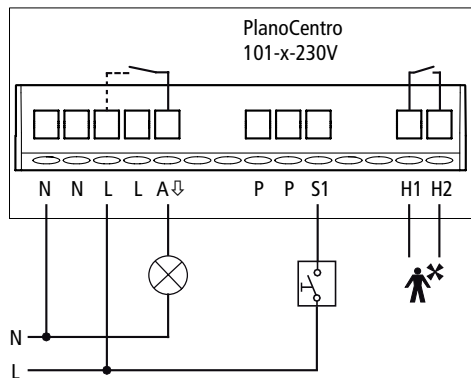


PlanoCentro (установка в монолитные потолки)

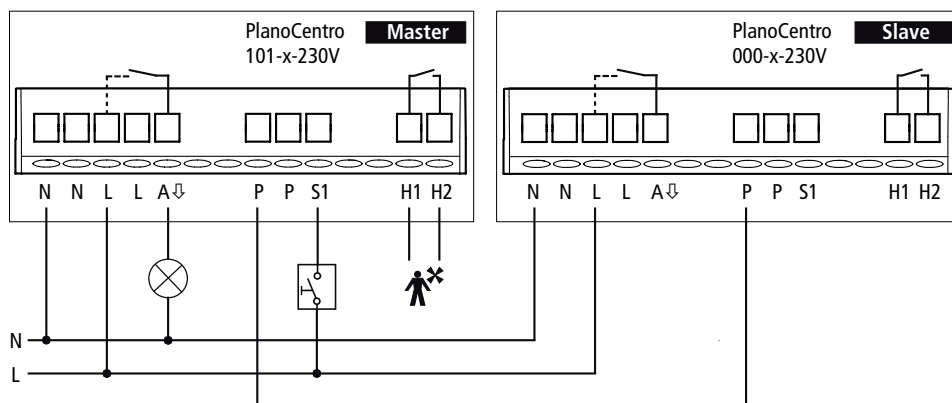


Примеры подключения

PlanoCentro 101-EWH, PlanoCentro 101-UWH



PlanoCentro 101-EWH, PlanoCentro 000-EWH, PlanoCentro 101-UWH, PlanoCentro 000-UWH



PresenceLight 180



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Угол зоны обнаружения 180°
- Настенный монтаж
- Степень защиты IP54 (подходит для влажных помещений)
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход "Освещение" – реле 230 В
- Автоматическое управление освещением
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Функция "Импульс" для управления лестничным реле
- Функция "Тест" позволяет быстро и легко настроить датчик
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

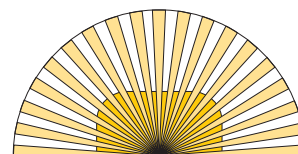
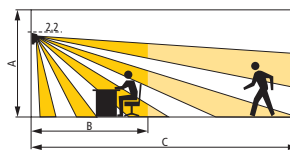
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Настенный врезной мон- таж	Освещение	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	PresenceLight 180	2000050
			черный, (подобен RAL 9005)	PresenceLight 180 BK	2000803
			серебристый, (подобен RAL 9006)	PresenceLight 180 SR	2000804
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	PresenceLight 180
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	1.6–2.2 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	Импульс (0,5 с), 10 с–20 мин
Выход "Освещение"	Реле, 230 В
Резистивная нагрузка	1400 ВА
Лампы накаливания и Галогенные	1200 Вт
Компактные люминесцентные лампы	10 x (1 x 58 Вт), 5 x (2 x 58 Вт), 16 x (1 x 36 Вт), 8 x (2 x 36 Вт), 16 x (не более 36 Вт)
Допустимая температура среды	–20 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 54

Зона обнаружения (полукруглая)

Высота установки (A)	Присутствие (B)	Движение (C)
2.2 м	25 м² 7.0 м х 3.5 м	100 м² Ø 16 м



Аксессуары

QuickSafe, решетка

■ Артикул: 9070531
Детали ► Стр. 175



QuickSet plus, пульт ДУ

■ Артикул: 9070532
Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

■ Артикул: 9070515
Детали ► Стр. 175

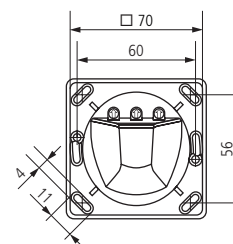
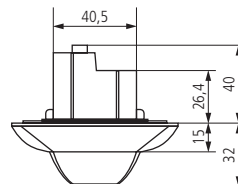
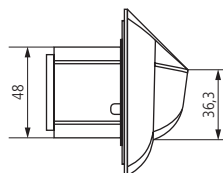
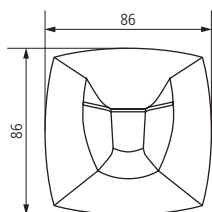


Корпус для накладного монтажа

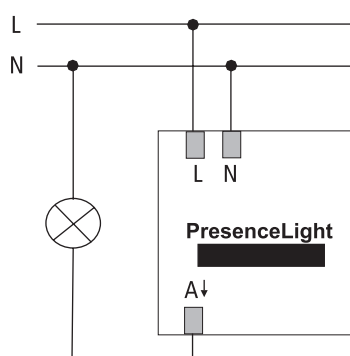
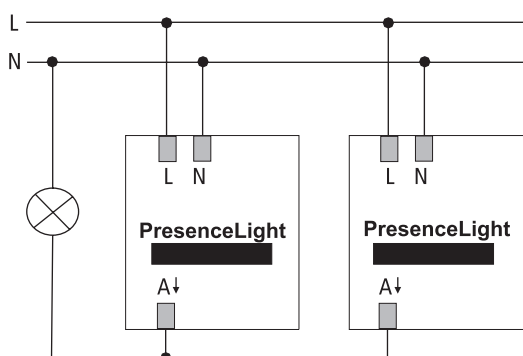
■ Артикул: 9070513
Детали ► Стр. 174



Размеры



Примеры подключения



ECO-IR 180A



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Угол зоны обнаружения 180°
- Подлинное измерение освещенности дневным светом (датчик предназначен для управления люминесцентными лампами, FL/PL)
- Выход "Освещение" – реле 230 В
- Выход "HVAC" – реле, "сухие" контакты
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Независимая настройка задержки отключения на выходе "HVAC"
- Управление выходом „HVAC” не зависит от освещенности – только по фактору присутствия людей в помещении
- Настройка датчика с помощью потенциометров

Выбор приборов

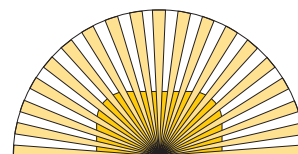
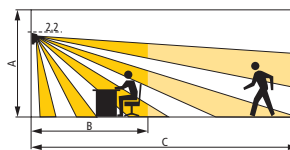
Тип установки	Каналы	Номинальное на- пряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Настенный врезной монтаж	Освещение HVAC	230 В AC	белый, (подобен RAL 9010)	ECO-IR 180A	2020050
			черный, (подобен RAL 9005)	ECO-IR 180A BK	2020809
			серебристый, (подобен RAL 9006)	ECO-IR 180A SR	2020810
			другие цвета по запросу		

Технические характеристики

	ECO-IR 180A
Номинальное напряжение	230 В AC
Частота тока	50 Гц
Диапазон освещенности	50–1600 Люкс
Высота установки	1.6–2.2 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	2 мин–15 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	10–60 мин
Выход "Освещение"	Реле, 230 В
Компактные люминесцентные лампы	12 x (1 x 58 Вт), 6 x (2 x 58 Вт), 18 x (1 x 36 Вт), 9 x (2 x 36 Вт), 18 x (не более 36 Вт)
Мощность реле "Освещение"	1400 ВА
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC"	100 Вт (24 В DC), 460 ВА (230 В AC), μ
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (полукруглая)

Высота установки (A)	Присутствие (B)	Движение (C)
2.2 м	32 м² 8 м x 4 м	100 м² Ø 16 м



Аксессуары

QuickSafe, решетка

- Артикул: 9070531
- Детали ► Стр. 175

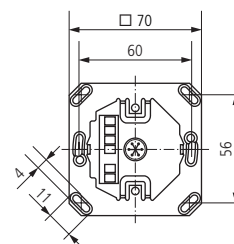
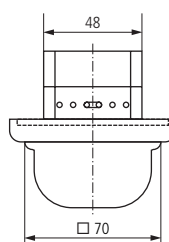
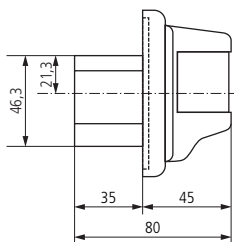
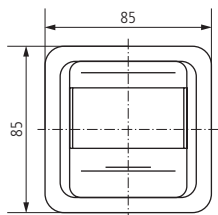


Корпус для накладного монтажа

- Артикул: 9070511
- Детали ► Стр. 173

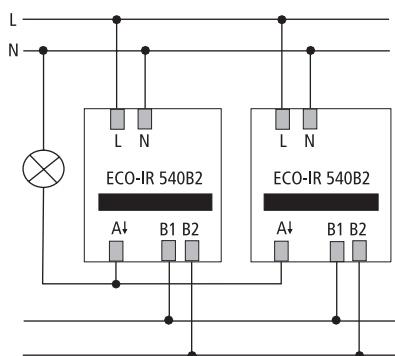


Размеры

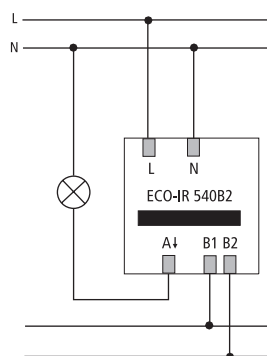


Примеры подключения

ECO-IR 180A



ECO-IR 180A



compact office 24V



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход "Освещение" – реле, "сухие" контакты
- Выход "HVAC" – реле, "сухие" контакты
- Функция "Мониторинг" для автоматического управления освещением и системами HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирование)
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Функция "Импульс" для управления лестничным реле
- Настройка задержки отключения и задержки включения выхода HVAC
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В "Автоматическом" режиме, управление освещением происходит только датчиком. В "Полуавтоматическом" освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В режиме "Мониторинг" датчик особо точно "следит" за помещением и гарантировано обнаруживает присутствие человека
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция "Тест" облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

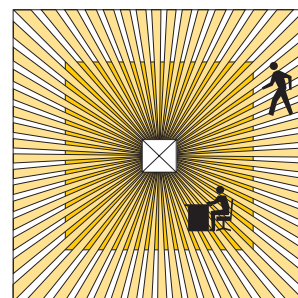
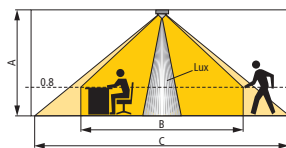
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врезной монтаж	Освещение HVAC	24 В AC/DC	белый, (подобен RAL 9010)	compact office 24V	2014000
			черный, (подобен RAL 9005)	compact office 24V BK	2014800
			серебристый, (подобен RAL 9006)	compact office 24V SR	2014801
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	compact office 24V
Номинальное напряжение	24 В AC/DC
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	2–3 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	Импульс (0.5 с), 10 с–20 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	10 с–120 мин
Задержка включения, выход "HVAC"	0 с–10 мин
Выход "Освещение"	Реле, "сухие" контакты
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC" и "Освещение"	50 Вт (24 В AC/DC), 460 ВА (230 В AC), μ, минимум 1 В/1 мА
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (A)	Присутствие (B)	Движение (C)
2 м	9 м² 3.0 м x 3.0 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м ± 0.5 м
2.5 м	16 м² 4.0 м x 4.0 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
3 м	25 м² 5.0 м x 5.0 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м ± 1.0 м
3.5 м	—	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 1.0 м



4

Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175



QuickSafe, решетка

- Артикул: 9070531
- Детали ► Стр. 175

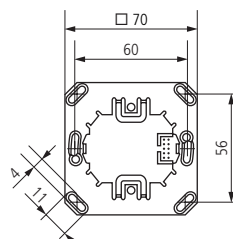
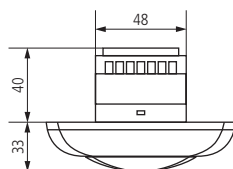
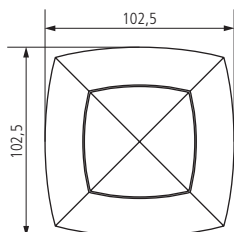


Корпус для накладного монтажа

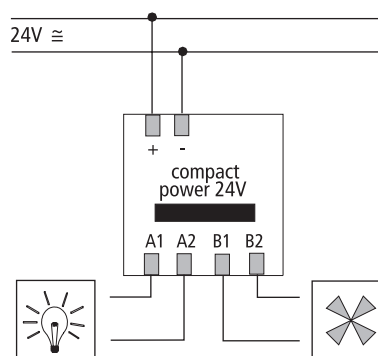
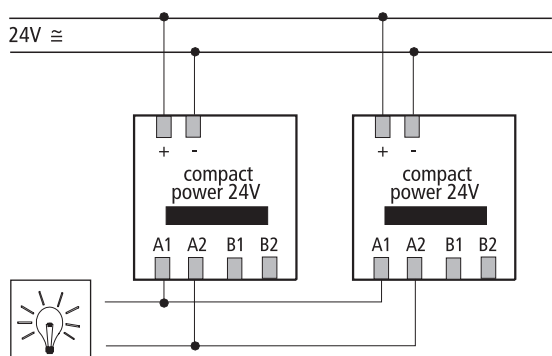
- Артикул: 9070514
- Детали ► Стр. 174



Размеры



Примеры подключения



compact office 24V Lux



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход "Освещение" – реле, "сухие" контакты
- Аналоговый выход 0–10 В
- Изменение яркости ламп в зависимости от уровня естественного освещения
- Линейный или логарифмический вывод яркости
- Функция "Импульс" для управления лестничным реле
- Функция "Тест" облегчает настройку
- Может использоваться с логическими контроллерами (PLC)
- Аналоговый выход экспортирует яркость, измеренную внутренним сенсором, как аналоговый сигнал, который может быть линейным или логарифмическим
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

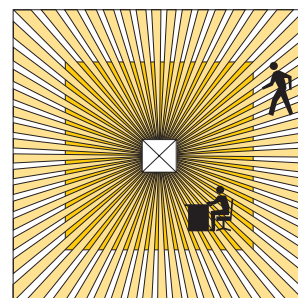
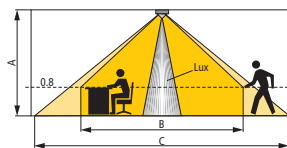
Тип уста-новки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врезной монтаж	Освещение 0–10 В	24 В AC/DC	белый, (подобен RAL 9010)	compact office 24V Lux	2014001
			черный, (подобен RAL 9005)	compact office 24V Lux BK	2014803
			серебристый, (подобен RAL 9006)	compact office 24V Lux SR	2014804
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	compact office 24V Lux
Номинальное напряжение	24 В AC/DC
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	2–3 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	Импульс (0.5 с), 10 с–20 мин
Выход "Освещение"	Реле, "сухие" контакты
Аналоговый выход	0–10 В DC
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

Высота установки (А)	Присутствие (В)	Движение (С)
2 м	9 м² 3.0 м x 3.0 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м ± 0.5 м
2.5 м	16 м² 4.0 м x 4.0 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
3 м	25 м² 5.0 м x 5.0 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м ± 1.0 м
3.5 м	—	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 1.0 м



4

Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

■ Артикул: 9070532
Детали ► Стр. 175

clis, пульт ДУ

■ Артикул: 9070515
Детали ► Стр. 175

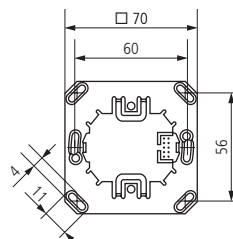
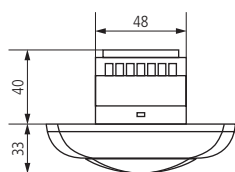
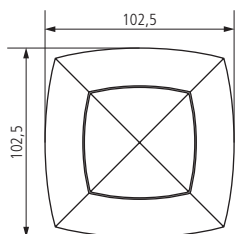
QuickSafe, решетка

■ Артикул: 9070531
Детали ► Стр. 175

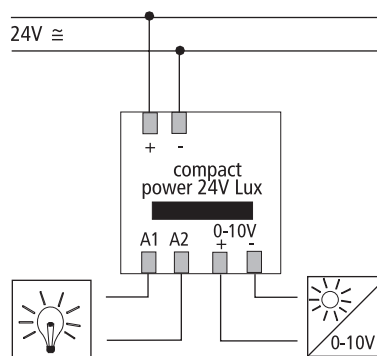
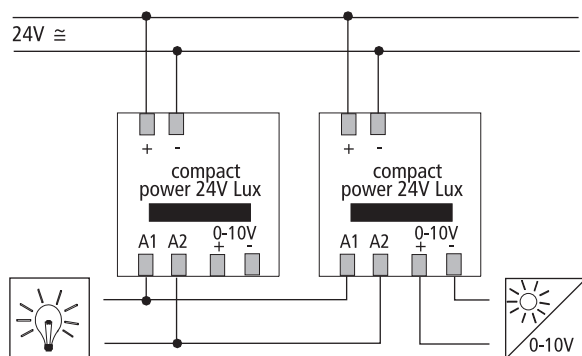
Корпус для накладного монтажа

■ Артикул: 9070514
Детали ► Стр. 174

Размеры



Примеры подключения



compact passage 24V



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Прямоугольная зона обнаружения (5x30 м – для коридоров, галерей и т.п.) обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Смешанное измерение освещенности (естественный свет + искусственный)
- Выход “Освещение” – реле, “сухие” контакты
- Выход “HVAC” – реле, “сухие” контакты
- Функция “Мониторинг” для автоматического управления освещением и системами HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирование)
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Выбор автоматического или полуавтоматического управления
- Выбор нескольких функций ручного управления освещением
- Функция “Импульс” для управления лестничным реле
- Настройка задержки отключения и задержки включения выхода HVAC
- Автоматический и полуавтоматический режимы: В “Автоматическом” режиме, управление освещением происходит только датчиком. В “Полуавтоматическом” освещении может быть включено и/или выключено в помощью выключателя
- В режиме “Мониторинг” датчик особо точно “следит” за помещением и гарантировано обнаруживает присутствие человека
- Датчики можно подключать в режиме Master/Slave
- Функция “Тест” облегчает настройку
- Настройка датчика может быть произведена с помощью потенциометров на датчике, а также с помощью пульта дистанционного управления QuickSet plus (опция)

Выбор приборов

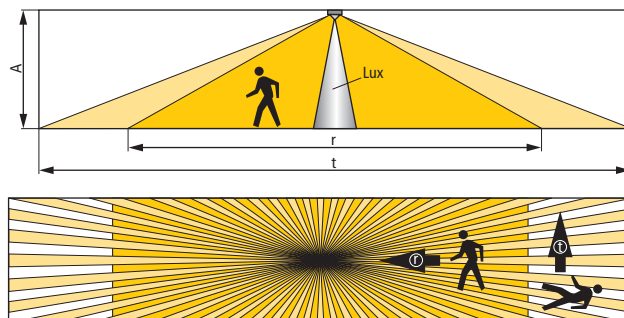
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врезной монтаж	Освещение HVAC	24 В AC/DC	белый, (подобен RAL 9010)	compact passage 24V	2014090
			черный, (подобен RAL 9005)	compact passage 24V BK	2014806
			серебристый, (подобен RAL 9006)	compact passage 24V SR	2014807

Технические характеристики

	compact passage 24V
Номинальное напряжение	24 В AC/DC
Диапазон освещенности	10–1500 Люкс
Высота установки	2–3.5 м
Задержка отключения, выход “Освещение”	Импульс (0.5 с), 10 с–20 мин
Задержка отключения, выход “HVAC”	10 с–120 мин
Задержка включения, выход “HVAC”	0 с–10 мин
Выход “Освещение”	Реле, “сухие” контакты
Выход “HVAC”	Реле, “сухие” контакты
Мощность реле “HVAC” и “Освещение”	50 Вт (24 В AC/DC), 460 ВА (230 В AC), μ , минимум 1 В/1 мА
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (прямоугольная)

Высота установки (A)	Движение к датчику (r)	Движение по диагонали по отношению к датчику (t)
2 м	56 м² 16 м x 3.5 м ± 1 м	105 м² 30 м x 3.5 м ± 1 м
2.5 м	72 м² 18 м x 4.0 м ± 1 м	120 м² 30 м x 4.0 м ± 1 м
3 м	90 м² 20 м x 4.5 м ± 1 м	135 м² 30 м x 4.5 м ± 1 м
3.5 м	100 м² 20 м x 5.0 м ± 1 м	150 м² 30 м x 5.0 м ± 1 м



Аксессуары

QuickSet plus, пульт ДУ

- Артикул: 9070532
- Детали ► Стр. 175



clis, пульт ДУ

- Артикул: 9070515
- Детали ► Стр. 175



QuickSafe, решетка

- Артикул: 9070531
- Детали ► Стр. 175



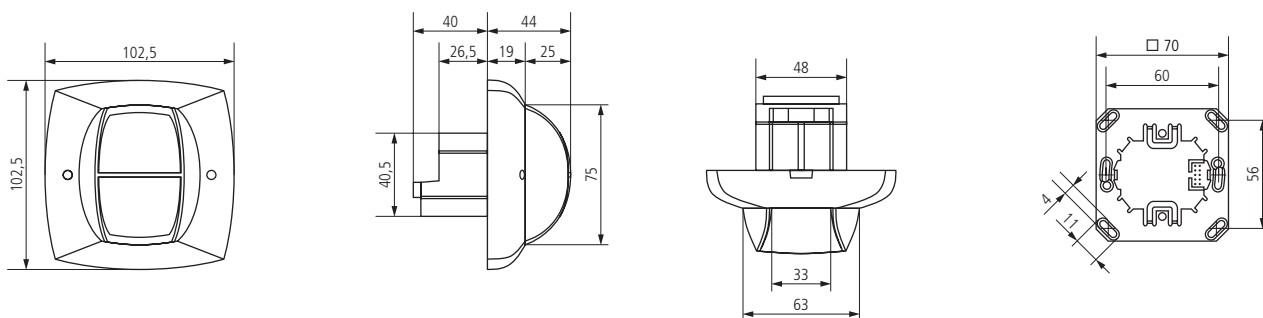
Корпус для накладного монтажа

- Артикул: 9070514
- Детали ► Стр. 174

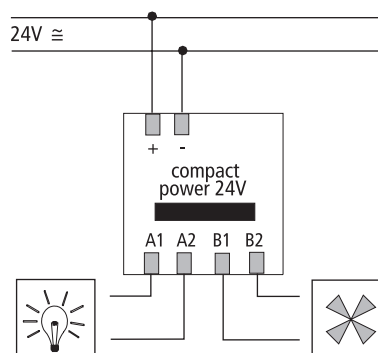
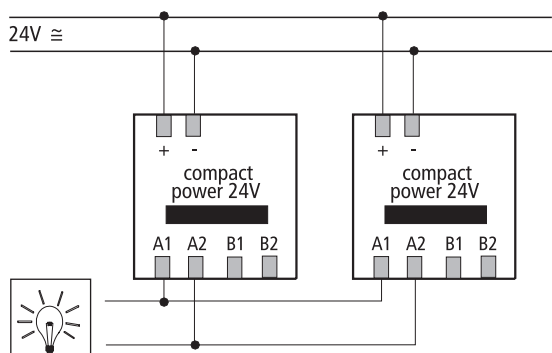


Размеры

compact passage 24V



Примеры подключения



ECO-IR 360-24V



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Квадратная зона обнаружения обеспечивает точное и легкое планирование места установки датчика
- Подлинное измерение освещенности дневным светом (датчик предназначен для управления люминесцентными лампами, FL/PL)
- Выход "Освещение" – реле, "сухие" контакты
- Выход "HVAC" – реле, "сухие" контакты
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Независимая настройка задержки отключения на выходе "HVAC"
- Управление выходом „HVAC“ не зависит от освещенности – только по фактору присутствия людей в помещении
- Настройка датчика с помощью потенциометров

Выбор приборов

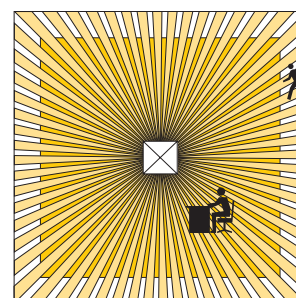
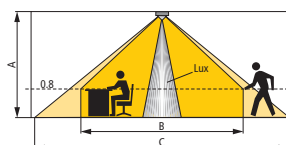
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный врез- ной монтаж	Освещение HVAC	24 В AC/DC	белый, (подобен RAL 9010)	ECO-IR 360-24V	2024000
			черный, (подобен RAL 9005)	ECO-IR 360-24V BK	2024800
			серебристый, (подобен RAL 9006)	ECO-IR 360-24V SR	2024801
другие цвета по запросу					

Технические характеристики

	ECO-IR 360-24V
Номинальное напряжение	24 В AC/DC
Диапазон освещенности	50–1600 Люкс
Высота установки	2–3.5 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	2 мин–15 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	1–60 мин
Выход "Освещение"	Реле, "сухие" контакты
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC" и "Освещение"	50 Вт (24 В AC/DC), 460 ВА (230 В AC), μ , минимум 1 В/1 мА
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (квадратная)

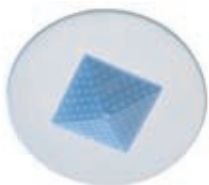
Высота установки (А)	Присутствие (В)	Движение (С)
2 м	20 м² 4.5 м x 4.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м ± 0.5 м
2.5 м	36 м² 6.0 м x 6.0 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м ± 0.5 м
3 м	49 м² 7.0 м x 7.0 м	81 м² 9.0 м x 9.0 м ± 0.5 м
3.5 м	64 м² 8.0 м x 8.0 м	100 м² 10.0 м x 10.0 м ± 1 м
4.0 м	–	121 м² 11.0 м x 11.0 м ± 1 м



Аксессуары

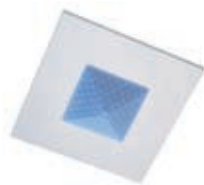
QuickFix, рамка для подвесных потолков, круг

- Артикул: 9070517
Детали ► Стр. 175



QuickFix, рамка для бетонных потолков, квадрат

- Артикул: 9070518
Детали ► Стр. 174



Корпус для накладного монтажа

- Артикул: 9070512
Детали ► Стр. 173

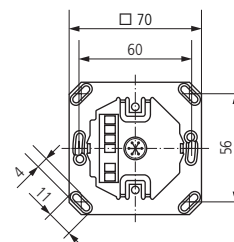
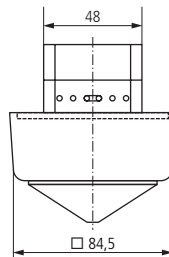
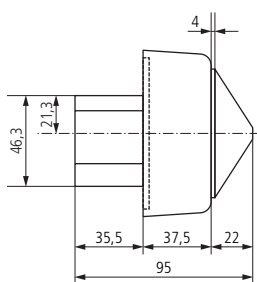
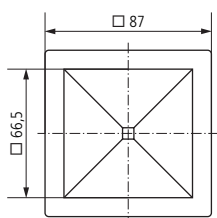


Другие аксессуары

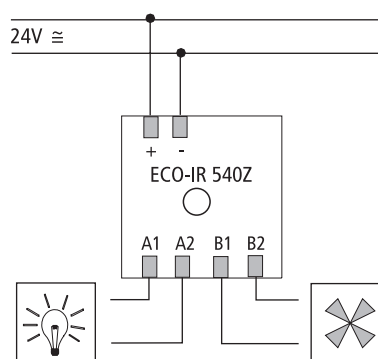
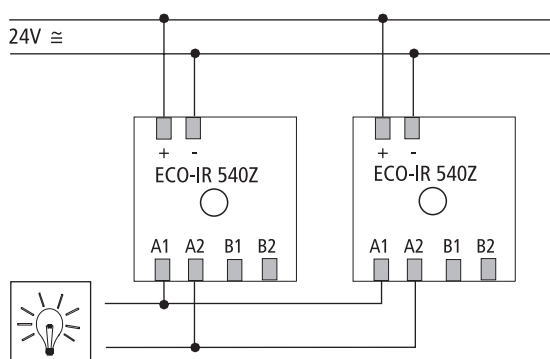
- QuickFix, рамка для бетонных потолков, круг
Детали ► Стр. 174
- QuickFix, рамка для подвесных потолков, квадрат
Детали ► Стр. 174
- QuickFix, монтажный стакан
Детали ► Стр. 175
- Остальное см. стр. 175

4

Размеры



Примеры подключения



ECO-IR 180A-24V



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик присутствия (PIR)
- Угол зоны обнаружения 180°
- Подлинное измерение освещенности дневным светом (датчик предназначен для управления люминесцентными лампами, FL/PL)
- Выход "Освещение" – реле, "сухие" контакты
- Выход "HVAC" – реле, "сухие" контакты
- Настройка порога срабатывания по освещенности и самообучающаяся функция задержки отключения
- Независимая настройка задержки отключения на выходе "HVAC"
- Управление выходом „HVAC“ не зависит от освещенности – только по фактору присутствия людей в помещении
- Настройка датчика с помощью потенциометров

Выбор приборов

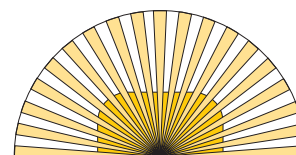
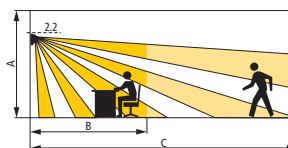
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет	Наименование	Артикул
Настенный врезной монтаж	Освещение HVAC	24 В AC/DC	белый, (подобен RAL 9010)	ECO-IR 180A-24V	2024050
			черный, (подобен RAL 9005)	ECO-IR 180A-24V BK	2024803
			серебристый, (подобен RAL 9006)	ECO-IR 180A-24V SR	2024804
			другие цвета по запросу		

Технические характеристики

	ECO-IR 180A-24V
Номинальное напряжение	24 В AC/DC
Диапазон освещенности	50–1600 Люкс
Высота установки	1.6–2.2 м
Задержка отключения, выход "Освещение"	2 мин–15 мин
Задержка отключения, выход "HVAC"	1–60 мин
Выход "Освещение"	Реле, "сухие" контакты
Выход "HVAC"	Реле, "сухие" контакты
Мощность реле "HVAC" и "Освещение"	50 Вт (24 В AC/DC), 460 ВА (230 В AC), μ , минимум 1 В/1 мА
Допустимая температура среды	+0 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 40

Зона обнаружения (полукруглая)

Высота установки (A)	Присутствие (B)	Движение (C)
2.2 м	32 м² 8 м x 4 м	100 м² Ø 16 м



Аксессуары

QuickSafe, решетка

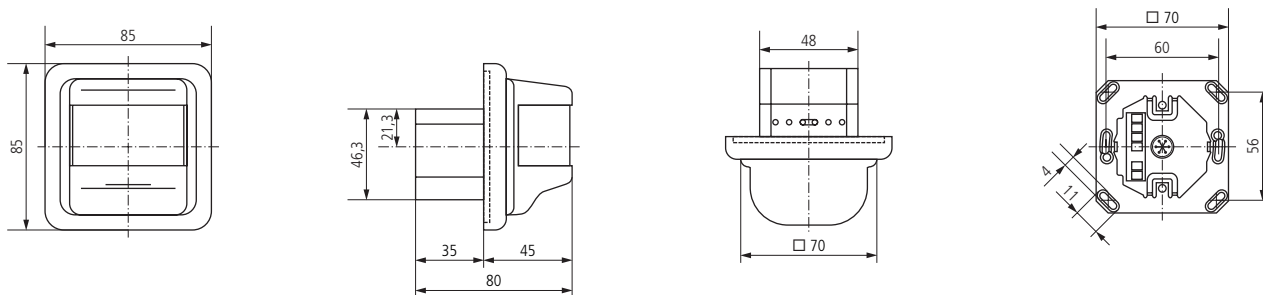
■ Артикул: 9070531
Детали ► Стр. 175

Корпус для накладного монтажа

■ Артикул: 9070511
Детали ► Стр. 173

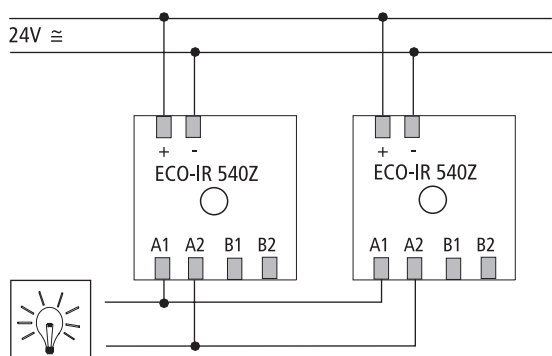
Размеры

ECO-IR 180A-24V

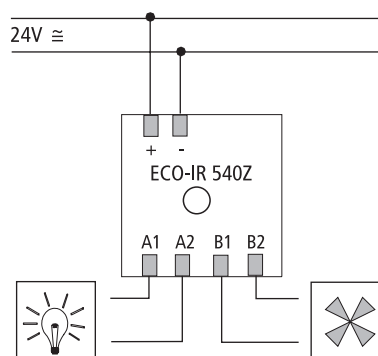


Примеры подключения

ECO-IR 180A-24V



ECO-IR 180A-24V



Датчики движения Theben

У датчиков движения Theben для наружной установки степень защиты IP55, они выдерживают любой ливень и снег.

Нижняя мультилинза позволяет обнаруживать человека непосредственно под датчиком движения и включать светильники, когда человек выходит из дома, а не только тогда, когда идет к датчику.

В характеристиках датчика указывается дальность обнаружения при температуре окружающего воздуха 10-25°C. При более низких или более высоких температурах дальность обнаружения уменьшается. Это свойство всех инфракрасных (ИК) датчиков движения. Подобные приборы реагируют на изменение ИК излучения, вызванного движением человека.

В жару температура тела человека и температура воздуха отличаются незначительно, соответственно изменения ИК излучения уменьшаются, и дальность обнаружения снижается.

В морозную погоду теплая одежда практически не пропускает ИК излучение тела человека. Поэтому дальность обнаружения так же снижается.

Чтобы улучшить работу датчиков, в них встраивают микропроцессор. Микропроцессор автоматически изменяет чувствительность в зависимости от внешней температуры и такие движения лучше работают при высоких и при низких температурах. Микропроцессорные датчики движения – это все датчики движения SPHINX 105-xxx.

Все датчики для наружной установки могут устанавливаться так же и внутри зданий.

Датчики движения для установки внутри зданий разделяются на датчики для установки на потолок и датчики для установки на стену.

Потолочные модели, в свою очередь, делятся на датчики для установки в подвесные потолки и датчики для установки на монолитные потолки. Датчики для подвесных потолков снабжены крепежными клипсами и надежно фиксируются в панелях подвесного потолка.

Настенные датчики движения устанавливаются в монтажную коробку и подразделяются на модели, которые могут управлять светильниками со всеми типами ламп и модели для светильников с галогенными лампами или лампами накаливания.

Датчики для светильников с галогенными лампами или лампами накаливания устанавливаются вместо обычных выключателей, к ним достаточно подвести только фазный провод и подключить ко второму разьему светильники. Перед отключением светильников этот датчик на 10 секунд снижает яркость ламп до 50%, затем в течение 5 секунд плавно гасит лампы.

	Тип установки	Угол зоны обнаружения	Зона обнаружения	Каналы	Мощность реле	Задержка отключения	Дистанционное управление	Наименование	Стр.
Уличные									
	Настенный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	150°	12 м	Освещение	1000 Вт	5 с–12 мин	–	LUXA 101-150	98
	Настенный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	180°	12 м	Освещение	1000 Вт	5 с–12 мин	–	LUXA 101-180	98
	Настенный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	150°	12 м	2 x Освещение	1 x 120 Вт 1 x 500 Вт	5 с–12 мин	–	LUXA 102-150/150W	100
	Настенный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	150°	12 м	2 x Освещение	1 x 400 Вт 1 x 500 Вт	5 с–12 мин	–	LUXA 102-150/500W	100
	Настенный или потолочный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	360°	Ø 32 м	Освещение	1000 Вт	5 с–12 мин	–	LUXA 101-360	102
	Настенный или потолочный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	110°	15 м	Освещение	2300 Вт	1 с–20 мин	✓	SPHINX 105-110	104
		220°	15 м	Освещение	2300 Вт	1 с–20 мин	✓	SPHINX 105-220	104
		300°	15 м	Освещение	2300 Вт	1 с–20 мин	✓	SPHINX 105-300	104
Для помещений									
	Потолочный врезной монтаж	360°	Ø 7 м	Освещение	1000 Вт	5 с–20 мин	–	LUXA 103-360	106
				Освещение HVAC	1000 Вт	5 с–20 мин	–	LUXA 103-360/2	106
	Потолочный накладной монтаж	360°	Ø 7 м	Освещение	1000 Вт	5 с–20 мин	–	LUXA 103-360 AP	108
				Освещение HVAC	1000 Вт	5 с–20 мин	–	LUXA 103-360/2 AP	108
	Настенный врезной монтаж	200°	8 м	Освещение	1000 Вт	20 с–30 мин	–	LUXA 103-200	110
					400 Вт	20 с–30 мин	–	LUXA 103-200 T	110

Датчики движения, Настенный монтаж

LUXA 101-150



LUXA 101-180



Описание

Общие функции

- Инфракрасный пассивный датчик движения (PIR)
- Уличный (IP55, -25°C...+45°C)
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Дополнительная линза, направленная вниз

- Сенсорная головка поворачивается на $\pm 90^\circ$ горизонтально, и на 40° вниз
- Подходит для всех типов ламп
- Основание с клеммами обеспечивает быстрый и легкий монтаж
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения

- Чувствительность датчика можно понизить, чтобы ограничить зону обнаружения

LUXA 101-150

- Угол зоны обнаружения 150°

LUXA 101-180

- Угол зоны обнаружения 180°

Выбор приборов

Тип установки	Угол зоны обнаружения	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет корпуса	Наименование	Артикул
Настенный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	150°	Освещение	230 В AC	Белый	LUXA 101-150	1010963
				Черный	LUXA 101-150	1010964
	180°			Белый	LUXA 101-180	1010961
				Черный	LUXA 101-180	1010962

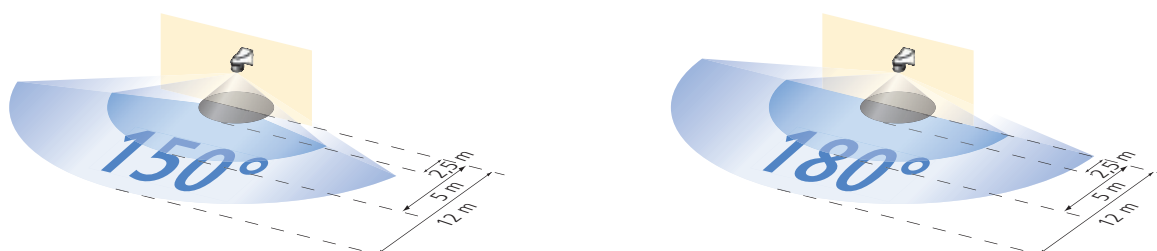
Технические характеристики

	LUXA 101-150	LUXA 101-180
Номинальное напряжение	230 В AC	
Частота тока	50–60 Гц	
Собственное электропотребление	8 ВА	
Диапазон освещенности	5–1000 люкс	
Количество каналов	1	
Ток коммутации	10 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$), 6 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.6$), 3 АХ (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.3$)	
Угол зоны обнаружения	150°	180°
Задержка отключения	5 с–12 мин	
Лампы накаливания и Галогенные	1000 Вт	

	LUXA 101-150	LUXA 101-180
Люминесцентные лампы ① не компенсированные	900 BA	
Люминесцентные лампы ① параллельно компенсированные	200 BA	
Люминесцентные лампы ① последовательно компенсированные	900 BA	
Люминесцентные лампы ②	200 BA	
Допустимая температура среды	-25 °C ... +45 °C	
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1	
Степень защиты	IP 55	

① индукционные балласты, ② электронные балласты

Зона обнаружения

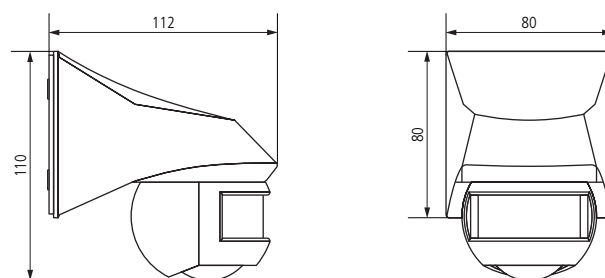


- Зона, в которой датчик обнаруживает объекты, которые двигаются по диагонали по отношению к нему
 - Зона, в которой датчик обнаруживает все движущиеся объекты
 - Отдельная зона обнаружения радиусом 2,5 м
- Высота установки 2,5 м

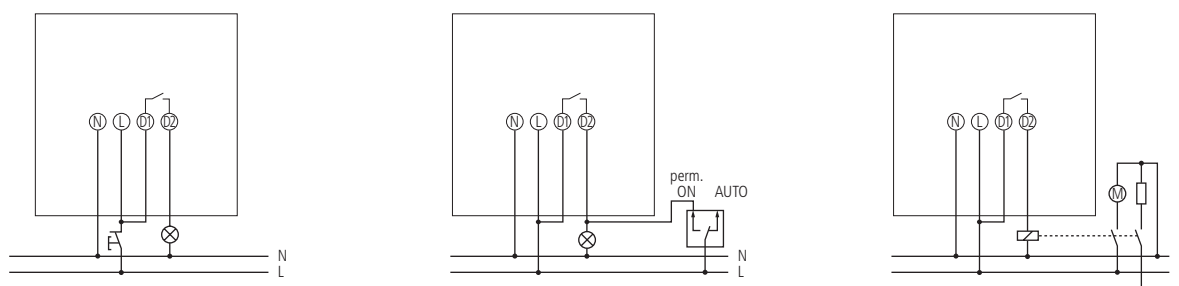
Аксессуары

- LUXA, крепление на угол, черное, Артикул: 9070625
Детали ► Стр. 176
- LUXA, крепление на угол, белое, Артикул: 9070626
Детали ► Стр. 176
- RC фильтр, Артикул: 9070523
Детали ► Стр. 174

Размеры



Примеры подключения



Пржекторы с датчиком движения

LUXA 102-150/150W



LUXA 102-150/500W



Описание

Общие функции

- Инфракрасный пассивный датчик движения (PIR)
- Уличный (IP55, -25°C...+45°C)
- Встроенный прожектор с галогенным источником света
- Энергосберегающая галогенная лампа ecoHalogen с патроном R7s входит в комплект поставки
- Угол зоны обнаружения датчика 150°
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Прожектор поворачивается на $\pm 45^\circ$ по горизонтали, на 60° вверх и на 30° вниз
- Дополнительная линза, направленная вниз
- Сенсорная головка поворачивается на $\pm 90^\circ$ горизонтально, и на 40° вниз
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Основание с клеммами обеспечивает быстрый и легкий монтаж
- Дополнительный выход для подключения нагрузки (реле, 230 В AC)
- Подходит для всех типов ламп
- Прожектор – литой корпус
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Чувствительность датчика можно понизить, чтобы ограничить зону обнаружения

LUXA 102-150/150W

- Прожектор 120 Вт (ecoHalogen) – поставим с прожектором 150 Вт

LUXA 102-150/500W

- Прожектор 400 Вт (ecoHalogen) – поставим с прожектором 500 Вт

Выбор приборов

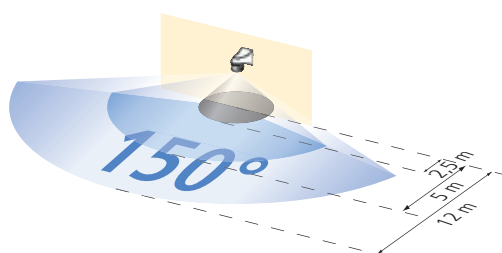
Тип установки	Каналы	Номинальное напряжение	Цвет корпуса	Наименование	Артикул
Настенный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	Освещение	230 В AC	Белый	LUXA 102-150/150W	1020961
			Черный	LUXA 102-150/150W	1020962
			Белый	LUXA 102-150/500W	1020963
			Черный	LUXA 102-150/500W	1020964

Технические характеристики

	LUXA 102-150/150W	LUXA 102-150/500W
Номинальное напряжение	230 В AC	
Частота тока	50–60 Гц	
Собственное электропотребление	8 ВА	
Собственное электропотребление	5–1000 люкс	
Ток коммутации	8 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$), 6 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.6$), 3 АХ (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.3$)	
Задержка отключения	5 с–12 мин	

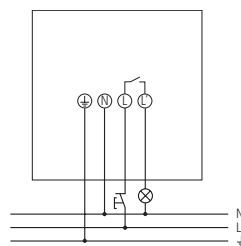
	LUXA 102-150/150W	LUXA 102-150/500W
Количество каналов	1	
Мощность прожектора	120 Вт Есо (≅ 150 Вт)	400 Вт Есо (≅ 500 Вт)
Дополнительно можно подключить	500 Вт	
Допустимая температура среды	-25 °C ... +45 °C	
Класс защиты	I в соответствии с EN 60 669-2-1	
Степень защиты	IP 55	

Зона обнаружения



- Зона, в которой датчик обнаруживает объекты, которые двигаются по диагонали по отношению к нему
 - Зона, в которой датчик обнаруживает все движущиеся объекты
 - Отдельная зона обнаружения радиусом 2,5 м
- Высота установки 2,5 м

Примеры подключения



Аксессуары

LUXA, крепление на угол, белое

- Только для LUXA 102-150/150W
- Артикул: 9070626
- Детали ► Стр. 176



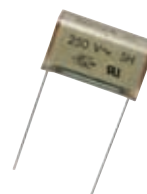
LUXA, крепление на угол, черное

- Только для LUXA 102-150/150W
- Артикул: 9070625
- Детали ► Стр. 176



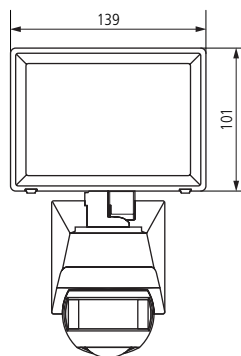
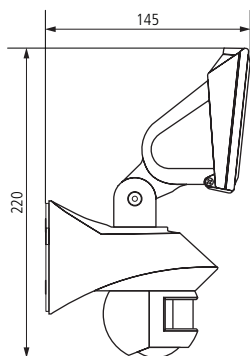
RC фильтр

- Артикул: 9070523
- Детали ► Стр. 174

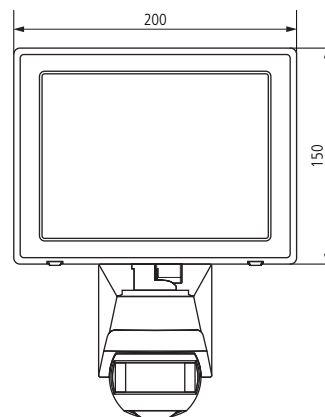
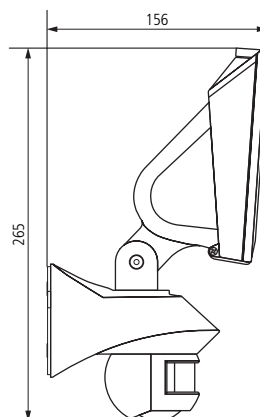


Размеры

LUXA 102-150/150W



LUXA 102-150/500W



LUXA 101-360



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик движения (PIR)
- Для установки на стену, потолок или наклонную поверхность
- Угол зоны обнаружения 360°
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Подходит для всех типов ламп
- Основание с зажимными клеммами обеспечивает быстрый и легкий монтаж
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Чувствительность датчика можно понизить, чтобы ограничить зону обнаружения
- Сенсорная головка поворачивается в вертикальной плоскости на 90° вверх и на 40° вниз
- Дополнительная линза, направленная вниз
- Зона обнаружения может быть ограничена установкой непрозрачных сегментов

Выбор приборов

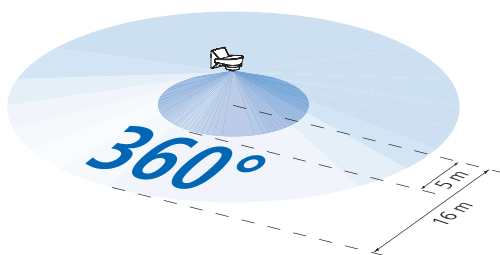
Тип установки	Угол зоны обнаружения	Каналы	Лампы накаливания и Галогенные	Номинальное напряжение	Наименование	Артикул
Настенный или потолочный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	360°	Освещение	1000 Вт	230 В AC	LUXA 101-360	1010460

Технические характеристики

LUXA 101-360			
Номинальное напряжение	230 В AC	Люминесцентные лампы ① не компенсированные	900 ВА
Частота тока	50–60 Гц	Люминесцентные лампы ① параллельно компенсированные	200 ВА
Собственное электропотребление	8 ВА	Люминесцентные лампы ① последовательно компенсированные	900 ВА
Диапазон освещенности	5–1000 люкс	Люминесцентные лампы ②	200 ВА
Количество каналов	1	Допустимая температура среды	–25 °C ... +45 °C
Ток коммутации	10 А (при 230 В AC, cos φ = 1) 6 А (при 230 В AC, cos φ = 0.6) 3 АХ (при 230 В AC, cos φ = 0.3)	Класс защиты	II в соответствии с EN 60669-2-1
Угол зоны обнаружения	360°	Степень защиты	IP 55
Задержка отключения	5 с–12 мин		
Лампы накаливания и Галогенные	1000 Вт		

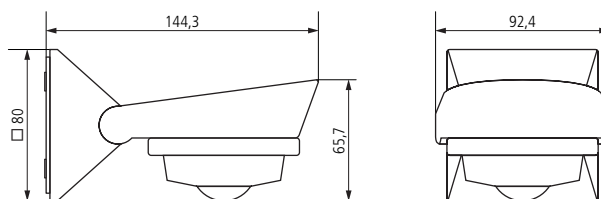
① индукционные балласты, ② электронные балласты

Зона обнаружения



- Зона, в которой датчик обнаруживает объекты, которые двигаются по диагонали по отношению к нему
 - Зона, в которой датчик обнаруживает все движущиеся объекты
- Высота установки 2,5 м

Размеры



Аксессуары

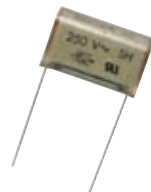
LUXA, крепление на угол, белое

- Артикул: 9070626
- Детали ► Стр. 176



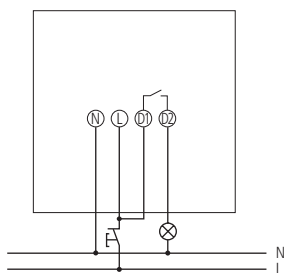
RC фильтр

- Артикул: 9070523
- Детали ► Стр. 174

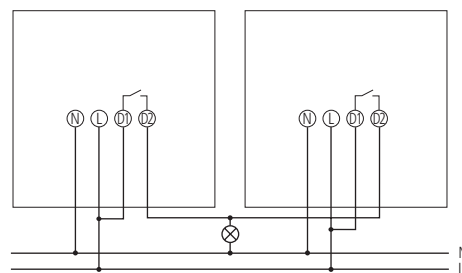


Примеры подключения

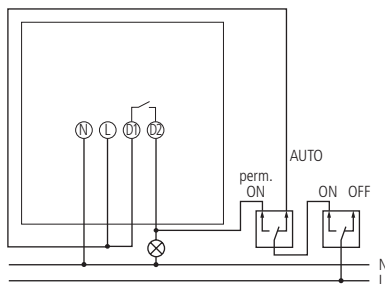
LUXA 101-360



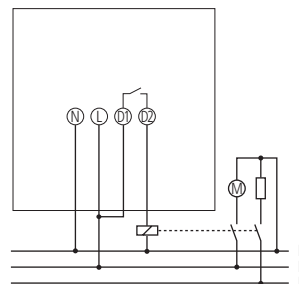
LUXA 101-360



LUXA 101-360



LUXA 101-360



Датчики движения, Настенный или потолочный монтаж



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик движения (PIR)
- Установка на стену или потолок
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Сенсорная головка может поворачиваться на $\pm 90^\circ$ по горизонтали, на 90° вверх и на 25° вниз по вертикали
- Зона обнаружения может быть ограничена установкой непрозрачных сегментов
- Подходит для любых типов ламп
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Защитный корпус скрывает потенциометры настройки
- Основание с клеммами обеспечивает быстрый и легкий монтаж
- Пульт настройки датчика и управления освещением RC 105 pro
- Пульт управления освещением RC 105
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения

- Технология "Zero-cross switching"
- Автоматическая настройка порога срабатывания по освещенности (доступна только с пультом ДУ)
- Функция "Импульс"
- Функция "Тест"

SPHINX 105-110

- Угол зоны обнаружения 110°
- Для узких проездов, арок и д.п.
- Установка в угол (требуется крепление)

SPHINX 105-220

- Угол зоны обнаружения 220°
- Для дворов, парковок и т.п.
- Установка в угол (требуется крепление)

SPHINX 105-300

- Угол зоны обнаружения 300°
- Крепление на угол входит в комплект поставки
- Для установки на внешних углах здания/помещения – один датчик "покрывает" два фасада/стены

Выбор приборов

Тип установки	Угол зоны обнаружения	Каналы	Мощность	Номинальное напряжение	Наименование	Артикул
Настенный или потолочный накладной монтаж, во внешний или во внутренний угол здания или помещения	110°	Освещение	2300 Вт	230 В AC	SPHINX 105-110	1050110
	220°				SPHINX 105-220	1050220
	300°				SPHINX 105-300	1050300

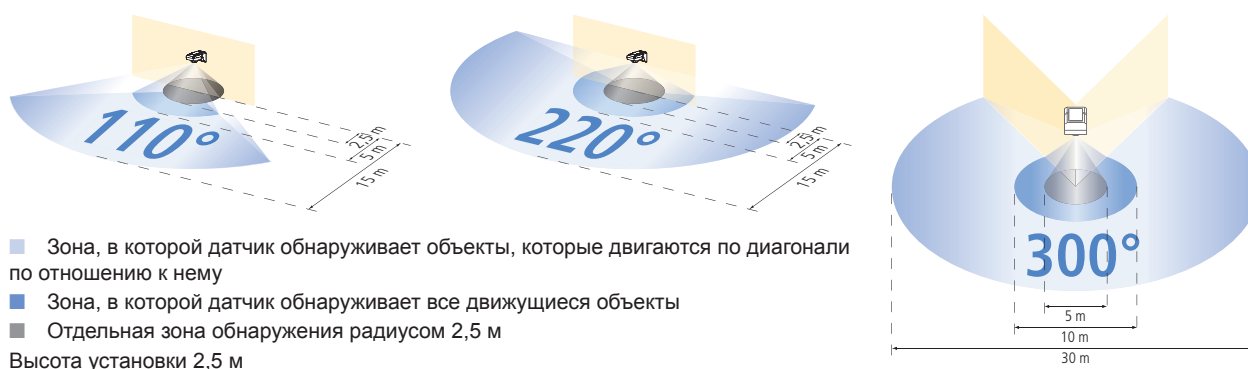
Технические характеристики

	SPHINX 105-110	SPHINX 105-220	SPHINX 105-300
Номинальное напряжение	230 В AC		
Частота тока	50–60 Гц		
Собственное электропотребление	8 ВА		
Диапазон освещенности	2–2000 люкс		
Количество каналов	1		
Ток коммутации	16 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$), 10 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.6$), 8 АХ (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.3$)		
Угол зоны обнаружения	110°	220°	300°
Задержка отключения	1 с–20 мин		
Лампы накаливания и Галогенные	2300 Вт		
Люминесцентные лампы ① не компенсированные	900 ВА		

	SPHINX 105-110	SPHINX 105-220	SPHINX 105-300
Люминесцентные лампы ① параллельно компенсированные	400 ВА		
Люминесцентные лампы ① последовательно компенсированные	900 ВА		
Люминесцентные лампы ②	400 ВА		
Компактные люминесцентные лампы	9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт		
Допустимая температура среды	-25 °C ... +55 °C		
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1		
Степень защиты	IP 55		

① индукционные балласты, ② электронные балласты

Зона обнаружения



Аксессуары

SPHINX RC 105, пульт ДУ

- Артикул: 9070539
- Детали ► Стр. 177



SPHINX RC 105 Pro, пульт ДУ

- Артикул: 9070537
- Детали ► Стр. 177



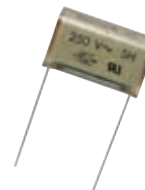
SPHINX, крепление на угол

- Артикул: 9070535
- Детали ► Стр. 176

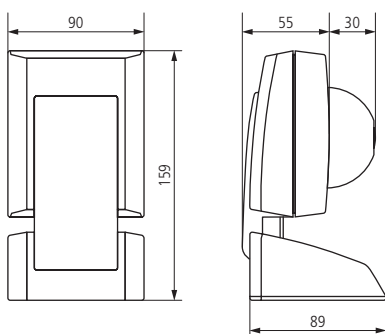


RC фильтр

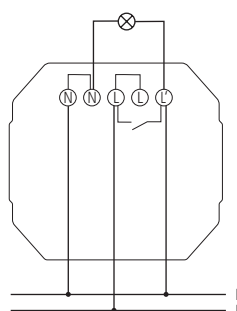
- Артикул: 9070523
- Детали ► Стр. 174



Размеры



Примеры подключения



Датчики движения, Потолочный врезной монтаж



Описание

- Небольшой и неприметный на потолке инфракрасный пассивный датчик движения (PIR)
- Для подвесных потолков
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Подходит для всех типов ламп
- Сенсорная головка может выдвигаться на 45° по вертикали – это позволяет изменять зону обнаружения, чтобы избежать ненужных срабатываний датчика
- Установочное отверстие 65-68 мм
- Пружинные скобы надежно закрепляют датчик на потолке
- Сенсорный и силовой блоки соединяются проводом со штекером
- Сенсорный блок легко снять, например, на время выполнения покрасочных работ
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Чувствительность датчика можно понизить, чтобы ограничить зону обнаружения
- Функция "Импульс"
- Функция "Тест"

LUXA 103-360

- 1 канал

LUXA 103-360/2

- 2 канала
- Второй канал для систем HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирования)

Выбор приборов

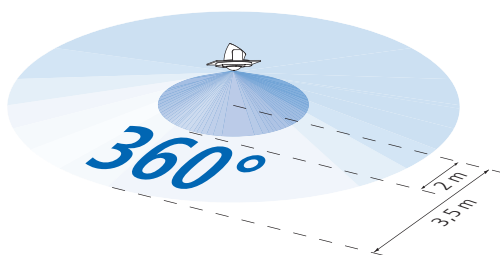
Тип установки	Угол зоны обнаружения	Каналы	Лампы накаливания и Галогенные	Номинальное напряжение	Наименование	Артикул
Потолочный врезной монтаж	360°	Освещение	1000 Вт	230 В AC	LUXA 103-360	1030010
		Освещение HVAC			LUXA 103-360/2	1030011

Технические характеристики

	LUXA 103-360	LUXA 103-360/2
Номинальное напряжение	230 В AC	
Частота тока	50–60 Гц	
Собственное электропотребление	8 ВА	
Диапазон освещенности	10–2000 люкс	
Количество каналов	1	2
Ток коммутации	10 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$), 3 АХ (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.3$)	
Ток коммутации, выход "HVAC"	–	5 А ($\cos \varphi = 1$) 250 В AC or 24 В DC
Угол зоны обнаружения	360°	
Высота установки	2–3 м	
Задержка отключения	5 с–20 мин	
Задержка отключения, выход "HVAC"	–	10 с/15 мин/30 мин/60 мин
Лампы накаливания и Галогенные	1000 Вт	
Люминесцентные лампы ① параллельно компенсированные	400 ВА	
Допустимая температура среды	+0 °C ... +45 °C	
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1	
Степень защиты	Сенсорный блок: IP 40; Силовой блок: IP 20	

① индукционные балласты

Зона обнаружения



■ Зона, в которой датчик обнаруживает объекты, которые движутся по диагонали по отношению к нему

■ Зона, в которой датчик обнаруживает все движущиеся объекты

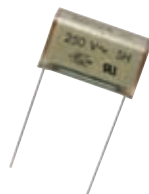
Высота установки 2,5 м

Аксессуары

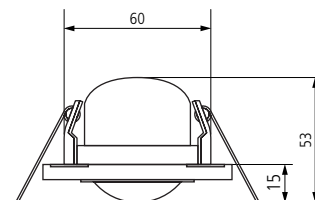
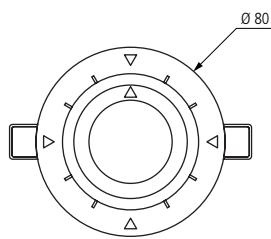
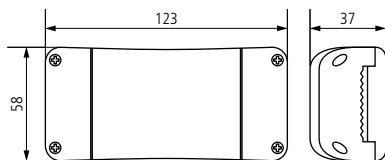
RC фильтр

■ Артикул: 9070523

Детали ► Стр. 174

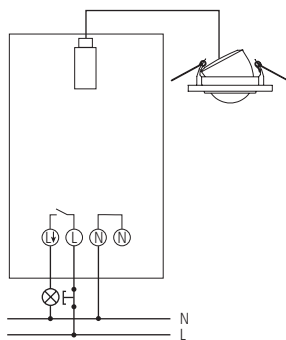


Размеры

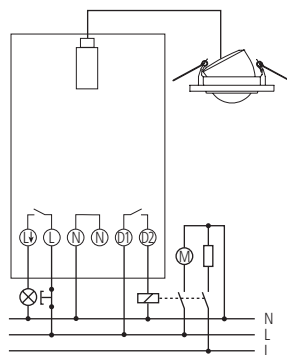


Примеры подключения

LUXA 103-360



LUXA 103-360/2



Датчики движения, Потолочный накладной монтаж



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик движения (PIR)
- Для монолитных потолков
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Подходит для всех типов ламп
- Основание с клеммами обеспечивает быстрый и легкий монтаж
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Чувствительность датчика можно понизить, чтобы ограничить зону обнаружения
- Функция "Импульс"
- Функция "Тест"

LUXA 103-360 AP

- 1 канал

LUXA 103-360/2 AP

- 2 канала
- Второй канал для систем HVAC (ОВК – Отопление, Вентиляция, Кондиционирования)

Выбор приборов

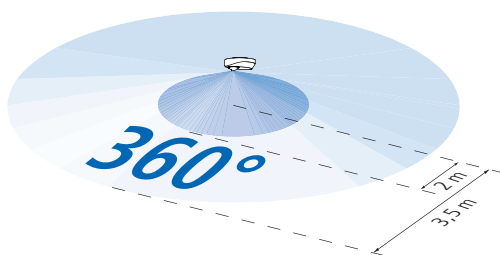
Тип установки	Угол зоны обнаружения	Каналы	Лампы накаливания и Галогенные	Номинальное напряжение	Наименование	Артикул
Потолочный накладной монтаж	360°	Освещение	1000 Вт	230 В AC	LUXA 103-360 AP	1030020
		Освещение HVAC	1000 Вт	230 В AC	LUXA 103-360/2 AP	1030021

Технические характеристики

	LUXA 103-360 AP	LUXA 103-360/2 AP
Номинальное напряжение	230 В AC	
Частота тока	50–60 Гц	
Собственное электропотребление	5 ВА	
Диапазон освещенности	10–2000 люкс	
Количество каналов	1	2
Ток коммутации	10 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$), 3 АХ (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.3$)	
Ток коммутации, выход "HVAC"	–	5 А ($\cos \varphi = 1$) 250 В AC or 24 В DC
Угол зоны обнаружения	360°	
Высота установки	2–3 м	
Задержка отключения	5 с–20 мин	
Задержка отключения, выход "HVAC"	–	10 с - 60 мин
Лампы накаливания и Галогенные	1000 Вт	
Люминесцентные лампы ① параллельно компенсированные	400 ВА	
Допустимая температура среды	+0 °C ... +45 °C	
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1	
Степень защиты	IP 40	

① индукционные балласты

Зона обнаружения



■ Зона, в которой датчик обнаруживает объекты, которые движутся по диагонали по отношению к нему

■ Зона, в которой датчик обнаруживает все движущиеся объекты

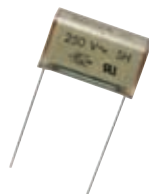
Высота установки 2,5 м

Аксессуары

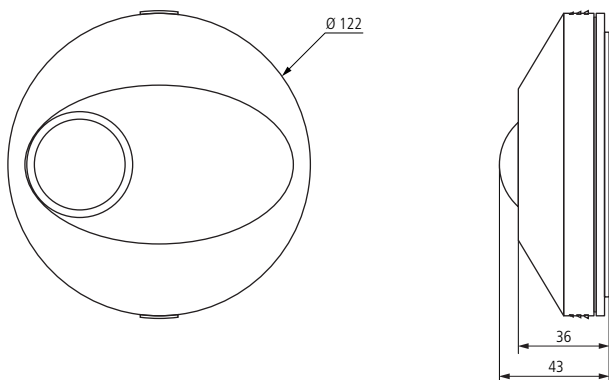
RC фильтр

■ Артикул: 9070523

Детали ► Стр. 174

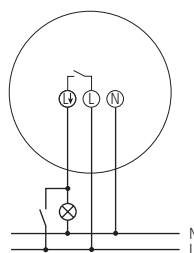


Размеры

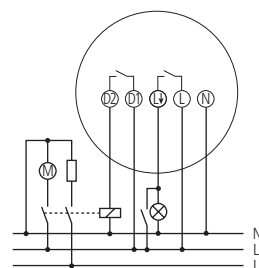


Примеры подключения

LUXA 103-360 AP



LUXA 103-360/2 AP



Датчик движения, Настенный врезной монтаж



Описание

- Инфракрасный пассивный датчик движения (PIR) для настенной установки
- С встроенным выключателем
- Автоматическое управление освещением по фактору движения и уровню естественного освещения
- Настройки датчика по умолчанию подходят для большинства ситуаций
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Чувствительность датчика можно понизить, чтобы ограничить зону обнаружения
- Функция "Импульс"
- Функция "Тест"
- Зона обнаружения может быть ограничена установкой непрозрачных сегментов
- Три положения ручного переключателя: AUTO / ON / OFF

- Автонастройка порога срабатывания по освещенности
- До 10 датчиков можно подключить в режиме Master/Slave или Master/Master

LUXA 103-200

- подходит для всех типов ламп
- Акустическое предупреждение о выключении

LUXA 103-200 T

Как LUXA 103-200, но:

- Не требует подключения "нулевого" провода (N). Датчик ставится в разрыв фазы, как обычный выключатель
- Уменьшение яркости ламп до 60%, в качестве предупреждения о выключении
- Подходит только для ламп накаливания и галогенных ламп 220В

Выбор приборов

Тип установки	Угол зоны обнаружения	Каналы	Лампы накаливания и Галогенные	Номинальное напряжение	Наименование	Артикул
Настенный врезной монтаж	200°	Освещение	1000 Вт	230 В AC	LUXA 103-200	1030030
			400 Вт		LUXA 103-200 T	1030031

Технические характеристики

	LUXA 103-200	LUXA 103-200 T
Номинальное напряжение	230 В AC	
Частота тока	50 Гц	
Собственное электропотребление	6 ВА	
Диапазон освещенности	10–1000 люкс	
Количество каналов	1	
Ток коммутации	10 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$), 3 AX (при 230 В AC, $\cos \varphi = 0.3$)	2 А (при 230 В AC, $\cos \varphi = 1$)
Угол зоны обнаружения	200°	
Высота установки	1.2–2 м	
Задержка отключения	20 с–30 мин	
Лампы накаливания и Галогенные	1000 Вт	400 Вт
Люминесцентные лампы ① параллельно компенсированные	400 ВА	–
Допустимая температура среды	+0 °C ... +45 °C	
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 669-2-1	
Степень защиты	IP 40	

① индукционные балласты

Зона обнаружения

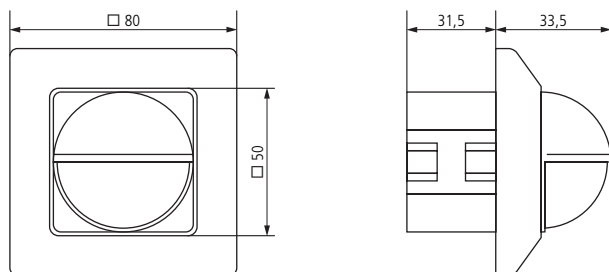


■ Зона, в которой датчик обнаруживает объекты, которые двигаются по диагонали по отношению к нему

■ Зона, в которой датчик обнаруживает все движущиеся объекты

Высота установки 1,2 - 2,0 м

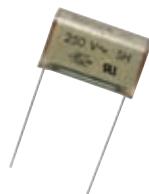
Размеры



Аксессуары

RC фильтр

■ Артикул: 9070523
Детали ► Стр. 174



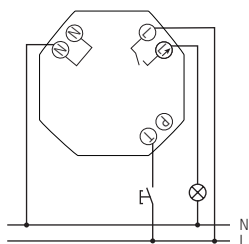
Корпус для накладного монтажа

■ Артикул: 9070504
Детали ► Стр. 177

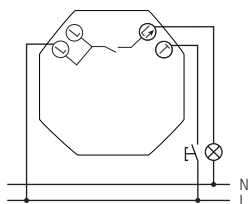


Примеры подключения

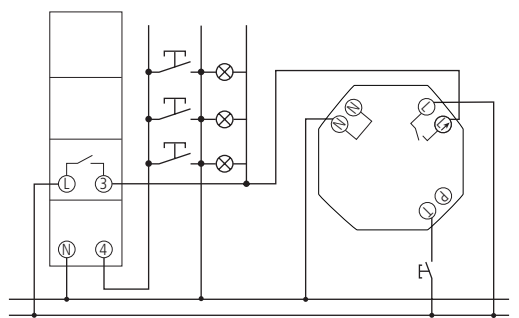
LUXA 103-200



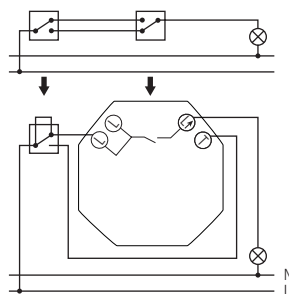
LUXA 103-200 T



LUXA 103-200



LUXA 103-200 T



Цифровые и аналоговые фотореле

Фотореле давно используются в системах уличного электроосвещения.

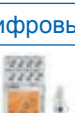
Компания Theben при разработке своих фотореле пошла немного дальше, чем другие производители.

Для более гибкого управления электроосвещением некоторые модели фотореле серии LUNA имеют входы для подключения внешних кнопок, выключателей и другой управляющей аппаратуры. В русифицированном меню прибора можно выбрать функцию, которая будет активирована при поступлении сигнала на вход прибора:

- «внешний ввод отключен» – вход не используется;
- «кнопка» – ко входу подключен выключатель-кнопка (короткозамкнутый);
 - «ручное вкл/выкл» – при нажатии на кнопку: статус канала меняется на противоположный (ВКЛ => ВЫКЛ, ВЫКЛ => ВКЛ);
 - «таймер» – при нажатии запускается отсчет установленного времени;
 - «off» – таймер на выключение
 - чч:мм – вводим время, на которое будет запускаться таймер;
 - «on» – таймер на включение;
 - чч:мм – вводим время, на которое будет запускаться таймер;
 - «свет лестница» – при нажатии на кнопку активируется лестничное реле;
 - «продлеваемый» – повторное нажатие запускает отсчет заново;
 - чч:мм – вводим время, на которое будет запускаться таймер;
 - «выключаемый» – повторное нажатие отключает освещение до истечения установленного срока;
 - чч:мм – вводим время, на которое будет запускаться таймер;
- «переключатель» – ко входу подключен обычный выключатель;
 - «постоянно вкл» – пока нажат выключатель, освещение постоянно включено и не зависит от освещенности и расписания таймера;
 - «постоянно выкл» – пока нажат выключатель, освещение постоянно выключено и не зависит от освещенности и расписания таймера;
 - «разблокировать канал»;
 - «только люкс» – пока нажат выключатель, освещение управляется только датчиком освещенности и не зависит от расписания таймера (имеется ввиду, если фотореле с интегрированным таймером);
 - «дополнительная 1» - пока нажат выключатель реле работает по Дополнительной программе №1 (она настраивается в соответствующем пункте меню);
 - «дополнительная 2» - пока нажат выключатель реле работает по Дополнительной программе №2 (она настраивается в соответствующем пункте меню).

Кроме этого, фотореле Theben обладают и другими преимуществами, такими как:

- технология «zero-cross switching» (переключение контактов реле происходит при нулевом значении тока). Это исключает броски тока на подключенную нагрузку (лампы, ЭПРА) и даёт возможность напрямую подключить в полтора-два раза больше светильников, чем к остальным фотореле;
- установка порогового значения освещенности в цифровом виде отдельно для заката и восхода – вам не придется дожидаться сумерек для настройки реле;
- поворотный датчик освещенности – вы сможете быстро найти оптимальное положение датчика;
- пружинные клеммы – вы сможете быстро и легко сделать монтаж;
- русскоязычное меню, экранные подсказки, подсветка экрана – большинство настроек и программ вы сможете задать без чтения инструкции;
- недельный таймер с функцией годового – возможность задавать отдельные программы. В этих программах предусмотрена установка других пороговых значений освещенности и времени промежуточного ночного отключения. Дополнительные программы могут задаваться для конкретного периода в году, а также праздников, с плавающей датой, например, зависящей православной Пасхи;
- встроенная батарея с ресурсом 10 лет – вы действительно надолго забудете об устройстве.

	Количество каналов	Диапазон освещенности	Задержка срабатывания	Независимая настройка задержки срабатывания ON и OFF	Внешние выходы	Программирование на ПК	Программа таймера	Тип клемм	Наименование	Стр.
Аналоговые, DIN рейка										
	1	2–100 люкс	20 с	–	–	–	–	Винтовые	LUNA 108	114
		2–2000 люкс	60 с	–	–	–	–	Пружинные DuoFix	LUNA 109	114
		2–50000 люкс	0–20 мин	–	–	–	–	Пружинные DuoFix	LUNA 110	114
Цифровые, без таймера, DIN рейка										
	1	1–99000 люкс	0–59 мин	✓	1	✓	–	Пружинные DuoFix	LUNA 111 top2	116
	2	1–99000 люкс	0–59 мин	✓	2	✓	–	Пружинные DuoFix	LUNA 112 top2	116
Цифровые с таймером, DIN рейка										
	1	1–99000 люкс	0–59 мин	✓	1	✓	Недельная	Пружинные DuoFix	LUNA 121 top2 RC	118
	2	1–99000 люкс	0–59 мин	✓	2	✓	Недельная	Пружинные DuoFix	LUNA 122 top2 RC	118
Аналоговые с таймером, DIN рейка										
	1	2–2000 люкс	0–59 мин	✓	–	✓	Недельная	Пружинные DuoFix	LUNA 120 top2	118
Аналоговые без таймера, установка на фасад здания или на мачту										
	1	5–200 люкс	40 с	–	–	–	–	Винтовые	LUNA 126 star с монтажной платой	120
		2–200 люкс	2–100 с	–	–	–	–	Винтовые	LUNA 127 star	120
		2–2000 люкс	2–100 с	–	–	–	–	Винтовые	LUNA 128 star	120
Аналоговые с таймером, установка на фасад здания или на мачту										
	1	2–200 люкс	0–10 мин	✓	–	–	Суточная	Винтовые	LUNA 129 star-time	120

Аналоговые фотореле

LUNA 108



LUNA 109



LUNA 110



Описание

LUNA 108

- Аналоговое фотореле
- Внешний датчик освещенности входит в комплект поставки
- Два типа датчиков: накладного монтажа и врезного монтажа
- Плавная установка значения порога срабатывания

- Предустановленная задержка срабатывания ON и OFF
- Индикация статуса канала

LUNA 109

Как LUNA 108, но:

- Пружинные клеммы DuoFix
- Функция "Тест"

LUNA 110

Как LUNA 109, но:

- Настраиваемая задержка срабатывания ON и OFF
- Пять диапазонов значения порога срабатывания
- Технология "Zero-cross switching"
- Функция "Постоянно Включено" и "Постоянно Выключено"

Выбор приборов

Диапазон освещенности	Задержка срабатывания	Тип клемм	Номинальное напряжение	Датчик (в комплекте)	Степень защиты	Наименование	Артикул
2–100 люкс	20 с	Винтовые	220–240 В AC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 54	LUNA 108 AL	1080710
				Врезного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 65	LUNA 108 EL	1080700
2–2000 люкс	60 с	Пружинные DuoFix	220–240 В AC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 55	LUNA 109 AL	1090100
				Врезного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 65	LUNA 109 EL	1090200
2–50000 люкс	0 – 20 мин	Пружинные DuoFix	220–240 В AC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 55	LUNA 110 AL	1100100
				Врезного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 65	LUNA 110 EL	1100200
			12–24 В UC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 55	LUNA 110 AL 24V	1104100*

* Доступны к заказу с Октября 2010

Технические характеристики

	LUNA 108	LUNA 109	LUNA 110	LUNA 110 AL 24V
Номинальное напряжение	220–240 В AC			12–24 В UC
Частота тока	50–60 Гц			
Типоразмер	1 модуль	2 модуля		
Собственное электропотребление	6 ВА	3 ВА		
Диапазон освещенности	2–100 люкс	2–2000 люкс	2–50000 люкс	
Задержка срабатывания	20 с	60 с	0–20 мин	
Тип контактов	Нормально-разомкнутый	Переключающие		
Тип контактов	потенциалонезависимые		потенциалонезависимые, не для SELV	
Ток коммутации	16 А (при 250 В AC, cos φ = 1) 10 AX (люминесц. лампы)		16 А (при 250 В AC, cos φ = 1) 16 AX (люмин. лампы)	16 А (при 250 В AC, cos φ = 1) 10 AX (люмин. лампы)
Мин. ток коммутации	–		10 mA	
Лампы накаливания и Галогенные	2300 Вт		3600 Вт	1400 Вт
Люминесцентные лампы ① не компенсированные; последовательно компенсированные; парное включение	2300 ВА		3600 ВА	1400 ВА
Компактные люминесцентные лампы	9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт		34 x 7 Вт, 27 x 11 Вт, 24 x 15 Вт, 22 x 23 Вт	5 x 7 Вт, 4 x 11 Вт, 4 x 15 Вт, 4 x 20 Вт, 4 x 23 Вт
Допустимая температура среды	–25 °C ... +50 °C	–30 °C ... +55 °C		
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 730-1			
Макс. длина кабеля до датчика	25 м	100 м (2 x 1,5 мм ²)		

① индукционные балласты

Аксессуары

Корпус 17,5 мм

- Для LUNA 108
- Артикул: 9070065
- Детали ► Стр. 172



Корпус 35 мм

- Для LUNA 109, LUNA 110
- Артикул: 9070064
- Детали ► Стр. 172



Передняя панель

- Артикул: 9070001
- Детали ► Стр. 170

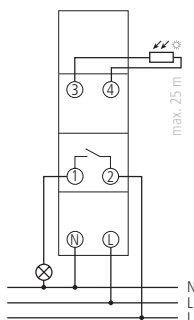


Другие аксессуары

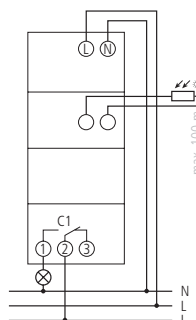
- Датчик (накладной)
- Детали ► Стр. 177
- Датчик (аналоговый, накладной)
- Детали ► Стр. 177
- Датчик (аналоговый врезной)
- Детали ► Стр. 178

Примеры подключения

LUNA 108



LUNA 109, LUNA 110



Цифровые фотореле

LUNA 111 top2



LUNA 112 top2



6

Описание

LUNA 111 top2

- Цифровое фотореле
- Настройка порога срабатывания в цифровом виде
- Настраиваемые задержки срабатывания ON и OFF
- Пороги срабатывания и задержки срабатывания настраиваются независимо для ON и для OFF
- Значение текущей освещенности и статуса канала отображаются на экране
- Пружинные клеммы DuoFix
- Технология „Zero-cross switching”

- К одному реле можно подключить 4 датчика освещенности
- К одному датчику освещенности можно подключить 10 реле
- Разъем для карты памяти Obelisk top2 (программирование на ПК)
- Датчик включен в комплект поставки
- Широкий диапазон освещенности (подходит для управления освещением, приводами штор, маркиз, жалюзи и т.д.)
- Ручное включение/выключение
- Функция „Тест”
- Дисплей с подсветкой
- Защита PIN кодом

- Выходы для подключения кнопок, выключателей и управляющей аппаратуры
- Встроенный счетчик наработки

LUNA 112 top2

Как LUNA 111 top2, но:

- 2 канала
- 2 выхода для подключения кнопок, выключателей и управляющей аппаратуры
- Счетчик наработки для каждого канала

Выбор приборов

Количество каналов	Выходы для подключения кнопок, выключателей и управляющей аппаратуры	Задержка срабатывания	Ток коммутации при 250 В AC	Датчик (в комплекте)	Наименование	Артикул
1	1	0–59 мин	16 A (10 AX)	Накладного монтажа	LUNA 111 top2 AL	1110100
				Врезного монтажа	LUNA 111 top2 EL	1110200
2	2			Накладного монтажа	LUNA 112 top2 AL	1120100
				Врезного монтажа	LUNA 112 top2 EL	1120200

Технические характеристики

	LUNA 111 top2	LUNA 112 top2
Номинальное напряжение	230–240 В AC	100–240 В AC
Частота тока	50–60 Гц	
Типоразмер	2 модуля	3 модуля
Собственное электропотребление	3 ВА	
Диапазон освещенности	1–99000 люкс	
Задержка срабатывания	0–59 мин	
Тип контактов	Переключающие	2 x Переключающие
Тип контактов	потенциалонезависимые, не для SELV	
Ток коммутации	16 А (при 250 В AC, $\cos \varphi = 1$), 10 А (при 250 В AC, $\cos \varphi = 0.6$), 10 AX (люминесцентные лампы)	
Мин. ток коммутации	10 мА	
Лампы накаливания	2600 Вт	
Люминесцентные лампы ① не компенсированные; последовательно компенсированные; парное включение	2300 ВА	
Компактные люминесцентные лампы	22 x 7 Вт, 18 x 11 Вт, 16 x 15 Вт, 16 x 20 Вт, 14 x 23 Вт	
Допустимая температура среды	–30 °C ... +55 °C	
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 730-1	
Макс. длина кабеля до датчика	100 м (2 x 1,5 мм ²)	

① индукционные балласты

Аксессуары

OBELISK top2, комплект для программирования на ПК

- Артикул: 9070409
- Детали ► Стр. 171



OBELISK top2, карта памяти

- Артикул: 9070404
- Детали ► Стр. 172



Передняя панель

- Артикул: 9070001
- Детали ► Стр. 170

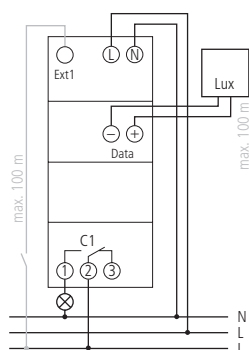


Другие аксессуары

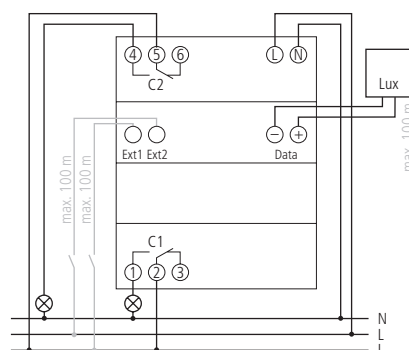
- Датчик (цифровой, накладной)
- Детали ► Стр. 177
- Датчик (цифровой, врезной)
- Детали ► Стр. 178
- Корпус 35 мм
- Детали ► Стр. 172
- Корпус 52,5 мм
- Детали ► Стр. 172

Примеры подключения

LUNA 111 top2



LUNA 112 top2



Аналоговые и цифровые фотореле с таймером

LUNA 120 top2



LUNA 121 top2 RC



LUNA 122 top2 RC



Описание

Общие функции

- Фотореле с интегрированным таймером
- Настраиваемые задержки срабатывания ON и OFF
- Пороги срабатывания и задержки срабатывания настраиваются независимо для ON и для OFF
- Настраиваемые периоды дневного включения и ночного выключения
- Пружинные клеммы DuoFix
- Технология „Zero-cross switching“
- Разъем для карты памяти Obelisk top2 (программирование на ПК)
- Датчик включен в комплект поставки
- Ручное включение/выключение
- Функция „Тест“
- Дисплей с подсветкой
- Защита PIN кодом
- Встроенные счетчик наработки

- Значение текущей освещенности и статуса канала отображаются на экране
- Отдельные режимы работы в выходные и праздничные дни – настраиваются в годовом цикле
- Настройка перехода на летнее/зимнее время (предустановленные правила перехода и ввод пользовательского правила)

LUNA 120 top2

- Аналоговое фотореле
- 1 канал
- Установка порога срабатывания с помощью потенциометра

LUNA 121 top2 RC

- Цифровое фотореле
- 1 канал
- Синхронизация тамера с помощью DCF77 или GPS антенн

Выходы для подключения кнопок, выключателей и управляющей аппаратуры

- Установка порога срабатывания в цифровом виде
- Различные пороги срабатывания для каждого дня
- К одному реле можно подключить 4 датчика освещенности
- К одному датчику освещенности можно подключить 10 реле
- Широкий диапазон освещенности
- 2 специальные программы с годовым циклом

LUNA 122 top2 RC

как LUNA 121 top2 RC, но:

- 2 канала
- Счетчик наработки для каждого канала
- 2 выхода для подключения кнопок

Выбор приборов

Кол-во каналов	Внешние выходы	Специальные программы	Номинальное напряжение	Датчик (в комплекте)	Степень защиты	Наименование	Артикул
1	—	—	220–240 В AC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 55	LUNA 120 top2 AL	1200100
				Врезного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 65	LUNA 120 top2 EL	1200200
1	1	Годовая программа	230–240 В AC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 55	LUNA 121 top2 RC AL	1210100
				Врезного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 66	LUNA 121 top2 RC EL	1210200
2	2	Годовая программа	100–240 В AC	Накладного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 55	LUNA 122 top2 RC AL	1220100
				Врезного монтажа	Реле IP 20, Датчик IP 66	LUNA 122 top2 RC EL	1220200

Технические характеристики

	LUNA 120 top2	LUNA 121 top2 RC	LUNA 122 top2 RC
Номинальное напряжение	220–240 В AC	230–240 В AC	100–240 В AC
Частота тока	50–60 Гц		
Типоразмер	3 модуля	2 модуля	3 модуля
Собственное электропотребление	3 ВА		
Диапазон освещенности	2–2000 люкс	1–99000 люкс	
Задержка срабатывания	0–59 мин		
Тип контактов	Преключающие	Преключающие	2 x Преключающие
Тип контактов	потенциалонезависимые, не для SELV		
Ток коммутации	16 А (при 250 В AC, cos φ = 1), 10 А (при 250 В AC, cos φ = 0.6), 10 AX (люминесцентные лампы)		
Мин. ток коммутации	10 мА		
Лампы накаливания	2600 Вт		
Люминесцентные лампы ① не компенсиро- ванные; парное включение	2300 ВА		
Компактные люминесцентные лампы	22 x 7 Вт, 18 x 11 Вт, 16 x 15 Вт, 16 x 20 Вт, 14 x 23 Вт		
Допустимая температура среды	–30 °C ... +55 °C		
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 730-1		

① индукционные балласты

Аксессуары

OBELISK top2, комплект для программирования на ПК

- Артикул: 9070409
- Детали ► Стр. 171



OBELISK top2, карта памяти

- Артикул: 9070404
- Детали ► Стр. 172



Другие аксессуары

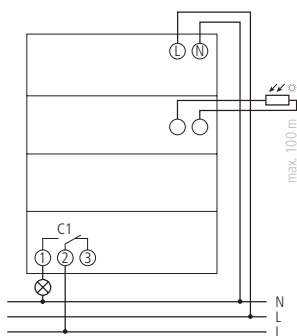
- top2 RC–DCF антенна
Детали ► Стр. 170
- Антенна top2 RC-GPS
Детали ► Стр. 170
- Источник питания для GPS антенны
Детали ► Стр. 171

Другие аксессуары

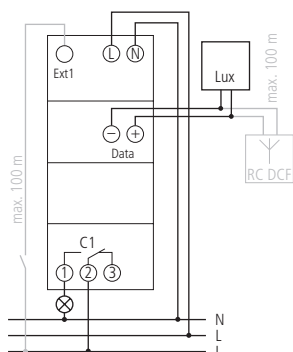
- Датчик освещенности
Детали ► Стр. 177-178
- Корпус 35 мм
Детали ► Стр. 172
- Корпус 52,5 мм
Детали ► Стр. 172
- Передняя панель
Детали ► Стр. 170

Примеры подключения

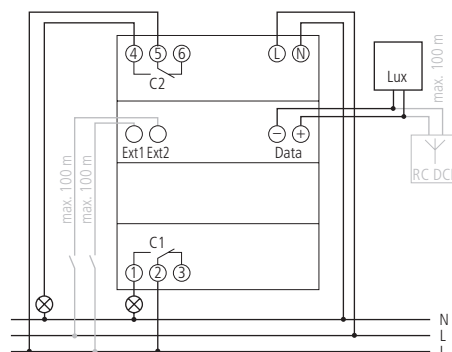
LUNA 120 top2



LUNA 121 top2 RC



LUNA 122 top2 RC



Фотореле, Монтаж на фасад здания или на мачту

LUNA 126 star



LUNA 129 star-time



Описание

LUNA 126 star

- Аналоговое фотореле с интегрированным датчиком
- Ввод кабеля сзади или снизу прибора
- Удобное подключение прибора
- Плавная настройка порога срабатывания потенциометром
- Угол обзора датчика 180°
- Кнопка "Тест"
- Предустановленные задержки срабатывания ON и OFF

LUNA 127 star

Как LUNA 126 star, но:

- Настраиваемые задержки срабатывания ON и OFF

LUNA 128 star

Как LUNA 126 star, но:

- Настраиваемые задержки срабатывания ON и OFF
- Более широкий диапазон освещенности

LUNA 129 star-time

- Цифровое фотореле с интегрированным датчиком и таймером
- Настраиваемый период ночного отключения освещения (для экономии электроэнергии)
- Настраиваемые задержки срабатывания ON и OFF
- Простое меню настройки прибора

- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Ввод кабеля сзади или снизу прибора
- Удобное подключение прибора
- Заменяемая литиевая батарея
- Угол обзора датчика 180°
- Пороги срабатывания и задержки срабатывания настраиваются независимо для ON и для OFF
- Кнопка "Тест"
- Функция таймера может быть отключена

Выбор приборов

Диапазон освещенности	Задержка срабатывания	Ток коммутации при 230 В AC	Дополнительные функции	Наименование	Артикул
5–200 люкс	40 с	10 А (6 AX)	—	LUNA 126 star	1260700
5–200 люкс	40 с	10 А (6 AX)	—	LUNA 126 star	1260701*
2–200 люкс	2–100 с	16 А (10 AX)	—	LUNA 127 star	1270700
2–2000 люкс	2–100 с	16 А (10 AX)	—	LUNA 128 star	1280700
2–200 люкс	0–10 мин	16 А (10 AX)	интегрированный таймер	LUNA 129 star-time	1290700

* Монтажная плата в комплекте поставки

Технические характеристики

	LUNA 126 star	LUNA 127 star	LUNA 128 star	LUNA 129 star-time
Номинальное напряжение	220–230 В AC			
Частота тока	50–60 Гц			
Собственное электропотребление	3,5 ВА	4,5 ВА		2 ВА
Диапазон освещенности	5–200 люкс	2–200 люкс	2–2000 люкс	2–200 люкс
Задержка срабатывания	40 с	2–100 с		0–10 мин
Тип контактов	нормально-разомкнутый			
Тип контактов	230 В			
Ток коммутации	10 А (230 В AC, cos φ = 1) 6 АХ (230 В AC, cos φ = 0.6)	16 А (230 В AC, cos φ = 1), 10 АХ (230 В AC, cos φ = 0.6)		
Лампы накаливания	1000 Вт	2300 Вт		
Люминесцентные лампы ① не компенси- рованные	1000 ВА	2300 ВА		
Люминесцентные лампы ① последова- тельно компенсированные	1000 ВА	2300 ВА		
Люминесцентные лампы ① парное вклю- чение	1000 ВА	2300 ВА		
Компактные люминесцентные лампы	4 x 7 Вт, 3 x 11 Вт, 3 x 15 Вт, 3 x 20 Вт, 3 x 23 Вт	9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт		
Допустимая температура среды	–35 °C ... +55 °C			
Класс защиты	II в соответствии с EN 60 730-1			
Степень защиты	IP 55			

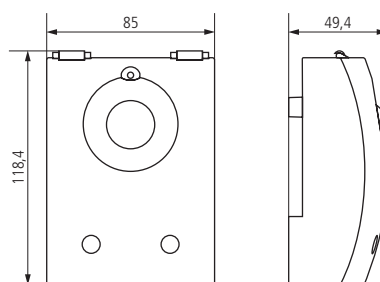
① индукционные балласты

Аксессуары

Монтажная плата LUNA star (в комплекте поставки для артикула 1260701)

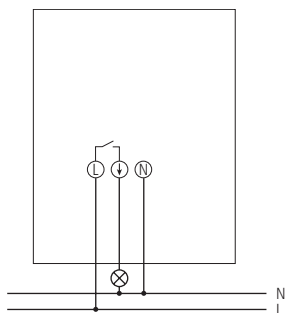
■ Артикул: 9070486
Детали ► Стр. 177

Размеры

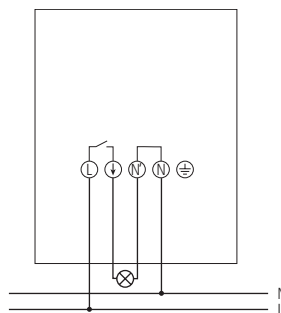


Примеры подключения

LUNA 126 star, LUNA 127 star, LUNA 128 star



LUNA 129 star-time



Лестничные реле

Лестничные реле называют еще лестничными выключателями или выключателями с задержкой отключения.

Эти приборы широко используются в Европе для экономии электроэнергии.

Лестничные реле, как правило, используются в проходных зонах – лестницы и коридоры – там, где люди находятся непродолжительное время.

Принцип действия этих приборов очень прост – при нажатии на выключатель, загорается освещение, и начинается отсчет задержки отключения. По истечении этого отсчета, реле размыкается и освещение гаснет.

Период задержки отключения можно настроить в диапазоне от 30 секунд до 20 минут.

В некоторых моделях можно выбрать один из 12 режимов работы реле (с предупреждением о выключении или без предупреждения; с функцией «задержка отключения на час» или без таковой).



	Диапазон задержки отключения	Вход для кнопок	Мультивольтовый вход	Функция "Предупреждение об отключении"	Функция "Продолжительное нажатие"	Технология "Zero-cross switching"	Без электропотребления в режиме ожидания	Наименование	Стр.
Электронные, DIN-рейка									
	0.5–20 мин	150 мА	✓	✓	60 мин	✓	–	ELPA 1	124
			–	✓	60 мин	✓	–	ELPA 6	124
			✓	–	–	–	–	ELPA 3	124
			–	–	–	–	–	ELPA 7	124
Электромеханические, DIN-рейка									
	1–7 мин	50 мА	–	–	–	–	✓	ELPA 8	126
								ELPA 9	126
Модуль "Предупреждение о выключении", DIN-рейка									
	20–60 с	–	–	✓	–	–	–	ELPA 4	126
Врезной монтаж (в монтажную коробку)									
	0.5–20 мин	30 мА	✓	✓	60 мин	✓	–	ELPA 041	128
			–	–	–	✓	–	ELPA 047	128