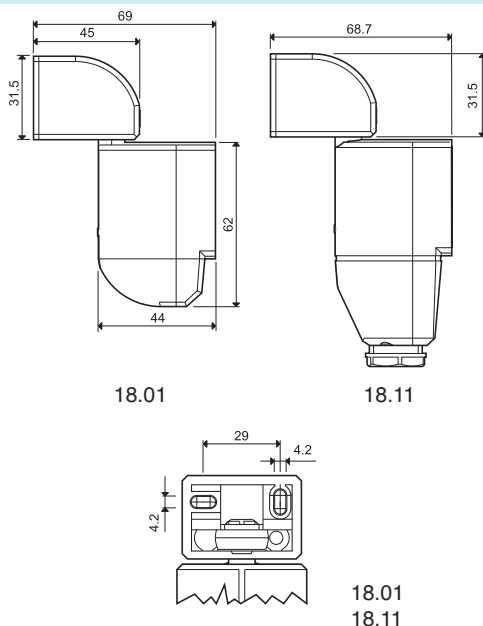


Характеристики

ПИК детектор движения для установки снаружи и в помещении

- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Универсальное положение установки - позволяет выбрать любое место для осмотра
- Широкий угол обзора



18.01

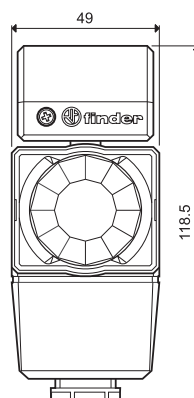
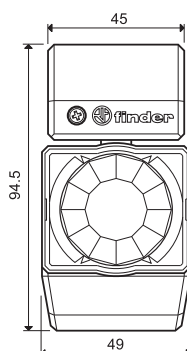


18.11



- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- Подходит для настенного монтажа

- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Наружная установка
- Подходит для настенного монтажа



Характеристики контактов

Количество контактов	1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	А		А	
	10/20 (100 А - 5 мс)		10/20 (100 А - 5 мс)	
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В~		В~	
	230/230		230/230	
Номинальная нагрузка AC1	ВА		ВА	
	2,300		2,300	
Номинальная нагрузка AC15 (120/230 В)	ВА	250	450	250
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (120/230 В)	Вт	500	1,000	500
скомпенсированные люминесцентные (120/230 В)	Вт	200	350	200
некомпенсированные люминесцентные (120/230 В)	Вт	250	500	250
галогенная (120/230 В)	Вт	500	1,000	500

Стандартный материал контакта

AgSnO₂

AgSnO₂

Характеристики питания

Номин. напряж.	В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230
	DC	—	—
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	2.5/—	2.5/—
Рабочий диапазон	В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253
	DC	—	—

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения	лк	5...350
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин	10 с...12 мин
Угол обзора	110°	110°
Глубина поля	м	10
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 54

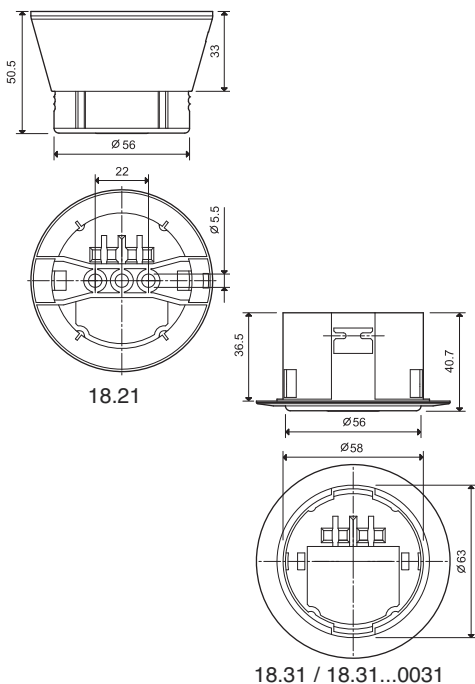
Сертификация (в соответствии с типом)

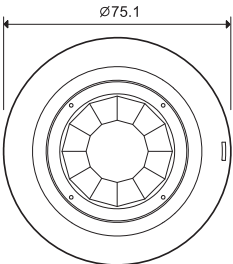
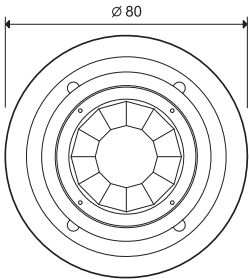
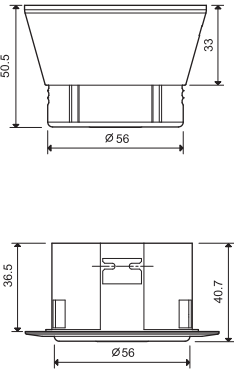


Характеристики

ПИК детектор движения для установки в помещении

- Потолочный монтаж
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Широкий угол обзора

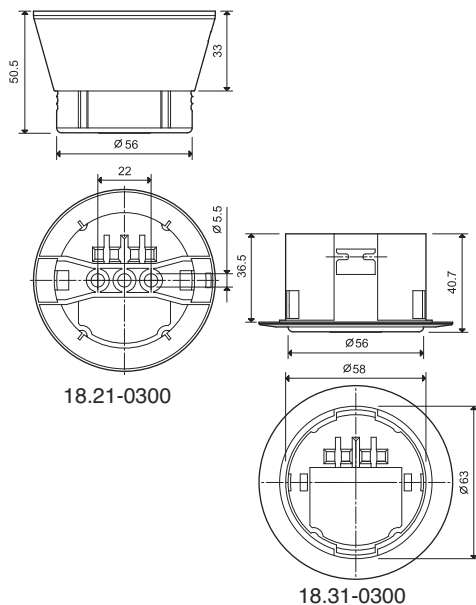


	18.21	18.31	NEW 18.31...0031
			
	• 1 NO (SPST-NO) 10 А • Установка в помещении • открытая установка • Выход подключен к напряжению питания	• 1 NO (SPST-NO) 10 А • Установка в помещении • закрытая установка • Выход подключен к напряжению питания	• 1 NO (SPST-NO) 10 А • Установка в помещении на потолке • Рекомендуется для помещений с высокими потолками (до 6 м) • Свет остается включен после последнего сигнала (30 с...35 мин)
			
Характеристики контактов	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Количество контактов	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток А	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение В~	230/230	230/230	230/230
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2,300	2,300	2,300
Номинальная нагрузка AC15 (120/230 В) ВА	250 450	250 450	250 450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (120/230 В) Вт	500 1,000	500 1,000	500 1,000
скомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	200 350	200 350	200 350
некомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	250 500	250 500	250 500
галогенная (120/230 В) Вт	500 1,000	500 1,000	500 1,000
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Характеристики питания	120...230	120...230	120...230
Номин. напряж. В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230	120...230
DC	—	—	—
Ном. мощн. AC/DC ВА (50 Гц)/Вт	2/1	2/1	2/1
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253	96...253
DC	—	—	—
Технические параметры	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения лк	5...350	5...350	5...350
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин	10 с...12 мин	30 с...35 мин
Угол обзора	110°	110°	110°
Глубина поля м	См. диаграмму страницы 6	См. диаграмму страницы 6	См. диаграмму страницы 6
Внешний температурный диапазон °C	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 40	IP 40
Сертификация (в соответствии с типом)	CE PG Y	CE PG Y	CE PG

Характеристики

ПИК детектор движения для установки в помещении, с безпотенциальным контактом

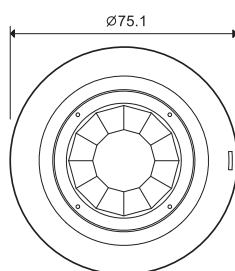
- Приложения, где требуется интерфейс с PLC или BMS
- Потолочный монтаж
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Широкий угол обзора



NEW 18.21-0300



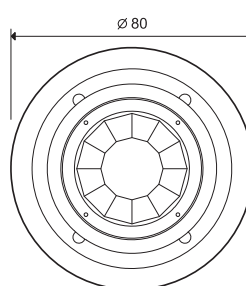
- 1 NO (SPST-NO) 10 A
- Установка в помещении
- открытая установка
- Выход с с безпотенциальным контактом



NEW 18.31-0300



- 1 NO (SPST-NO) 10 A
- Установка в помещении
- закрытая установка
- Выход с с безпотенциальным контактом



Характеристики контактов

Количество контактов	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	10/20 (100 A - 5 мс)	10/20 (100 A - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение B~	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1 BA	2,500	2,500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В) BA	450	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (230 В) Вт	1,000	1,000
скомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт	350	350
некомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт	500	500
галогенная (230 В) Вт	1,000	1,000
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Характеристики питания

Номин. напряж. В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230
В AC (50/60 Гц)/DC	24	24
Ном. мощн. AC/DC BA (50 Гц)/Вт	2/1	2/1
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253
В AC (50/60 Гц)/DC	19.2...26.4	19.2...26.4

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³ циклов	100 · 10 ³ циклов
Порог воздействия внешнего освещения лк	5...350 лк	5...350 лк
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин	10 с...12 мин
Угол обзора	110°	110°
Глубина поля м	См. диаграмму страницы 6	См. диаграмму страницы 6
Внешний температурный диапазон °C	-10...+50	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: 18 серия, ПИК детектор для установки в помещениях, настенная установка, 1 контакт NO (SPST-NO) 10 А, 120...230 В AC.

1 8 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0 0

Серия _____
Тип _____
 0 = Установка в помещении, настенный монтаж
 1 = Наружная установка
 2 = Установка в помещении - открытая установка
 3 = Установка в помещении - закрытая установка
Кол-во контактов _____
 1 = Однофазный переключатель
 1 NO (SPST-NO), 10 А

Контур контактов _____
 0 = Контакты без напряжения
 3 = Контакты без потенциала
 (только 18.21/31-0300)
Напряжение питания _____
 024 = 24 В AC/DC для типов 18.21/31-0300 только
 230 = 120...230 В
Тип источника _____
 0 = AC (50/60 Гц)/DC (только 24 В)
 8 = AC (50/60 Гц)
Специальная версия _____
 31 = Высокие потолки,
 задержка выкл.
 (30 с...35 мин)

Технические параметры

Изоляция

Электр. прочность между откр. контактами	В AC	1,000
Между электропитанием и контактом	В AC	1,500 (типы 18.21...0300, 18.31...0300)

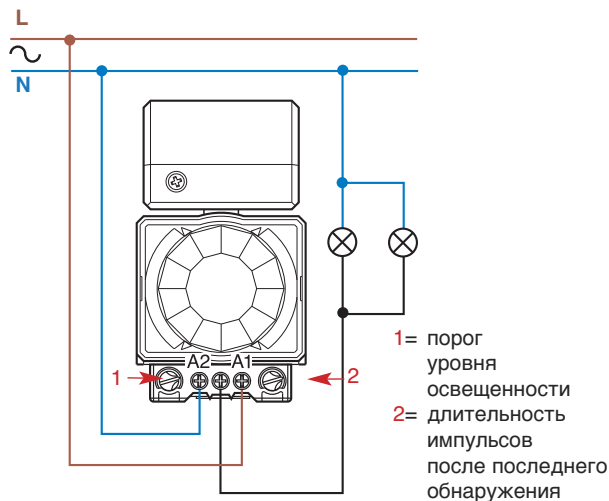
Прочее

Момент завинчивания	Нм	0.5
Макс. размер провода	мм ²	1.5

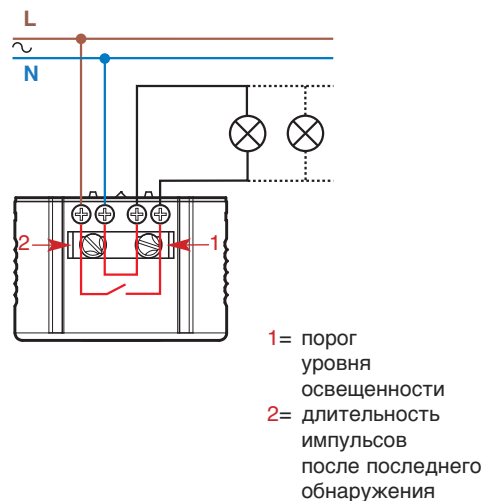
- В случаях включения электропитания или скачков электропитания, в течение 30-ти секунд происходит аппаратно-программная инициализация детектора. Состояние выходного контакта в течение этих 30-ти секунд зависит от:
 - Если детектор был включен до отключения электропитания, и уровень освещенности в момент включения ниже заданного порога, тогда выходной контакт незамедлительно замкнется при подаче электропитания (независимо от фиксации движения).
 - Если детектор был выключен до отключения электропитания, и уровень освещенности в момент включения выше заданного порога, тогда при подаче электропитания выходной контакт не замкнется вплоть до окончания фазы инициализации (при условии фиксации движения).

Схемы электрических соединений

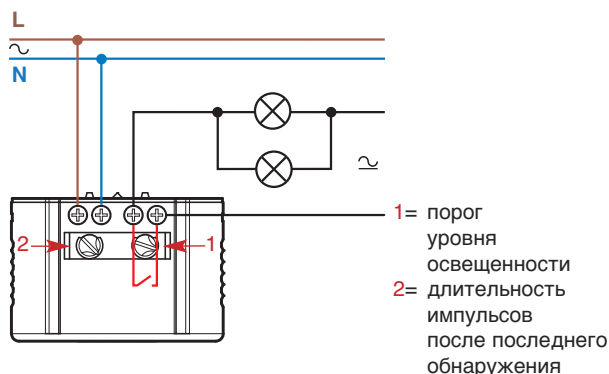
Тип 18.01 / 18.11



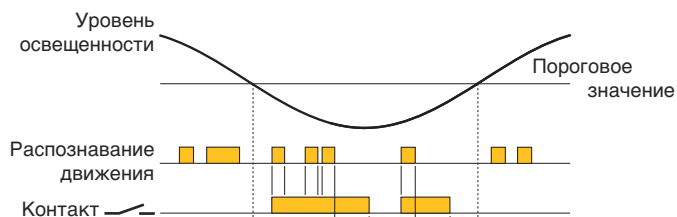
Тип 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



Тип 18.21-0300 / 18.31-0300

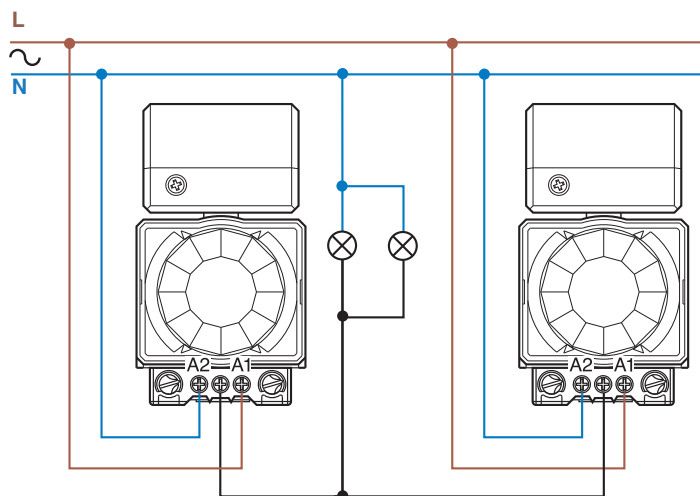


После того, как детектор обнаружил движение, выходное реле будет оставаться во включенном состоянии в течение заданного времени



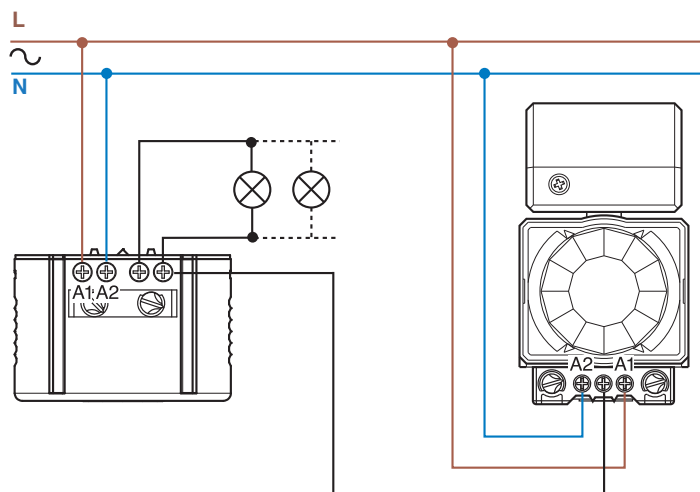
Схемы электрических соединений - Параллельное подключение

Тип 18.01 / 18.11



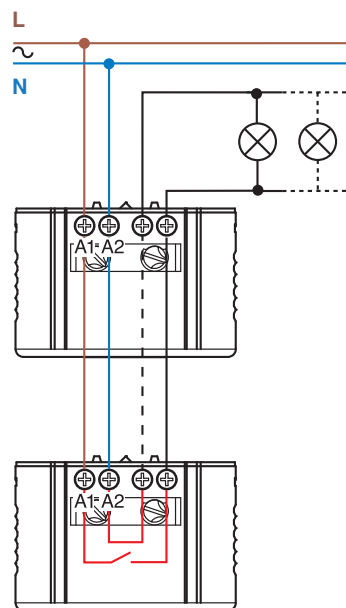
Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.01 / 18.21



Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.21 / 18.31 / 18.31...0031

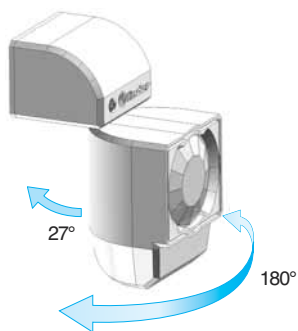


Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

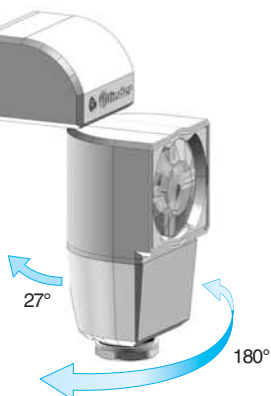
Установка

Настенный монтаж

18.01

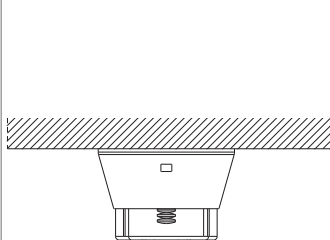


18.11



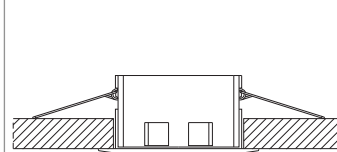
Монтаж на поверхности

18.21



Углубленный монтаж

18.31

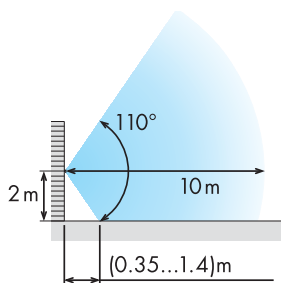


Зона распознавания

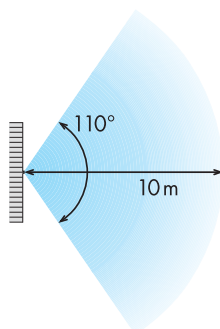
18.01, 18.11 - Настенный монтаж

18.01 - Потолочный монтаж

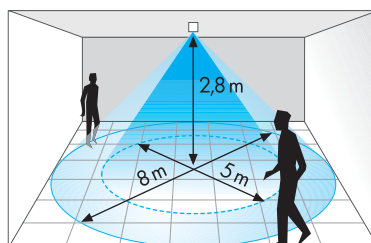
18.11 - Потолочный монтаж



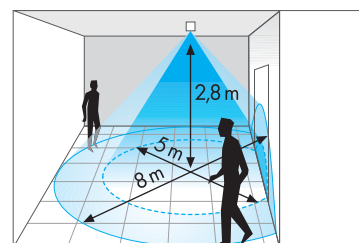
Вид сбоку



Вид сверху

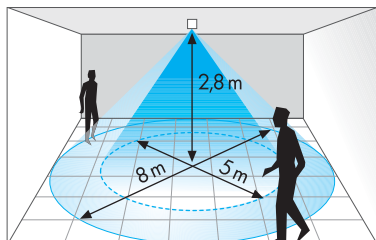


Внутренняя установка

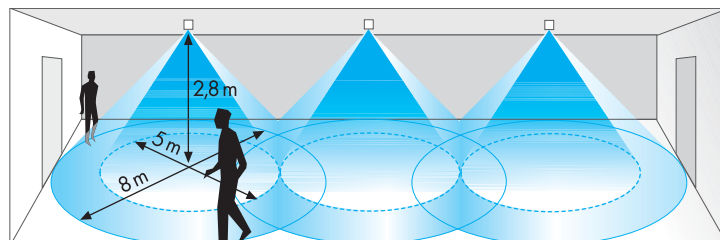


Внешняя установка

18.21, 18.31 - Установка в помещениях на потолок, открытая или скрытая установка

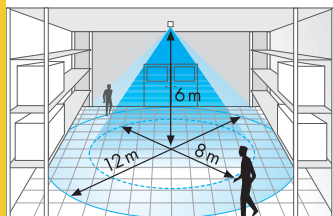


Одиночная установка

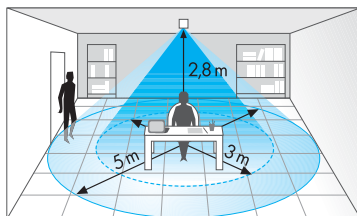


Групповая установка

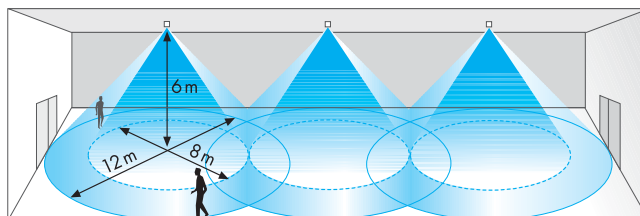
18.31...0031 - Установка в помещениях с высокими потолками



Для установки в помещениях с высокими потолками (до 6 метров)

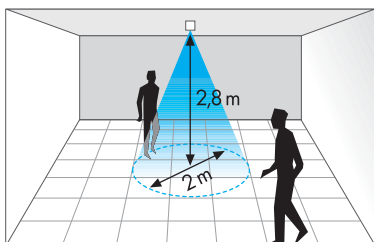


Детектор движения и присутствия



Групповая установка

Аксессуары

**Ограничитель луча для пассивных инфракрасных детекторов движения 18.21 и 18.31**

Уменьшает зону обзора до 2 м в диаметре (вместо 8 м) при установке на высоте 2.8 м.