

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПИК детектор движения для установки снаружи и в помещении

Тип 18.01

- Установка в помещении
- Монтаж на поверхность

Тип 18.11

- Наружная установка (IP 54)
- Монтаж на поверхность

Тип 18.A1

- Наружная установка (IP 55)
- Клемма для заземления PE
- Клеммы Push-in

- Выходной контакт подключен к линии питания
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемое время включения
- Универсальное положение установки - позволяет выбрать любое место для осмотра
- Широкий угол обзора

18.01/18.11

18.A1

Винтовой клеммы Клеммы "Push-in"



ПРИМЕЧАНИЕ: Для электропитания 110...125 В АС, номинальная мощность (АС1, АС15 и ламповая нагрузка), снижается на 50% (например, 500 Вт вместо 1000 Вт)

Габаритный чертеж см. стр. 17

Характеристики контактов

	18.01	18.11	18.A1
Количество контактов	1 NO (SPST-NO) 10 А	1 NO (SPST-NO) 10 А	1 NO (SPST-NO) 10 А
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	230/230 В АС	230/230 В АС	230/230 В АС
Номинальная нагрузка АС1	2300 ВА	2300 ВА	2300 ВА
Номинальная нагрузка АС15 (230 В)	450 ВА	450 ВА	450 ВА
Номинальная мощность для ламп:			
накаливания/ галогенные (230 В) Вт	1000	1000	1000
люминисцентные трубки с электронным дросселем Вт	500	500	500
люминисцентные трубки с электромагнитным дросселем Вт	350	350	350
компактные люминисцентные лампы Вт	300	300	300
светодиодные лампы 230 В Вт	300	300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт	300	300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт	500	500	500
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Напряжение питания			
Номин. напряж.	120...230 В АС (50/60 Гц)	120...230 В АС (50/60 Гц)	110...230 В АС (50/60 Гц)
	— DC	— DC	— DC
Ном. мощн. АС/DC	2.5/— ВА (50 Гц)/Вт	2.5/— ВА (50 Гц)/Вт	2/0.8 ВА (50 Гц)/Вт
Рабочий диапазон	96...253 В АС (50/60 Hz)	96...253 В АС (50/60 Hz)	96...253 В АС (50/60 Hz)
	— DC	— DC	— DC
Технические параметры			
Электр. долговечность при ном. нагрузке АС1	100 · 10 ³ циклов	100 · 10 ³ циклов	100 · 10 ³ циклов
Порог воздействия внешнего освещения	5...350 лк	5...350 лк	5...1000 лк
Задержка перед выключением	10 с...12 мин	10 с...12 мин	10 с...20 мин
Диаметр зоны чувствительности	См. график на стр. 15	См. график на стр. 15	См. график на стр. 15
Внешний температурный диапазон	-10...+50 °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С
Категория защиты	IP 40	IP 54	IP 55

Сертификация (в соответствии с типом)





ПИК детектор движения для установки в помещении

Тип 18.21

- Монтаж на поверхность

Тип 18.31

- Скрытый монтаж

Тип 18.31-0031

- Для высоких потолков (до 6 м)
- Монтаж на поверхность или скрытый

- Выходной контакт подключен к линии питания
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Широкий угол обзора

18.21/18.31/18.31...0031

Винтовой клеммы



ПРИМЕЧАНИЕ: Для электропитания 110...125 В AC, номинальная мощность (AC1, AC15 и ламповая нагрузка), снижается на 50% (например, 500 Вт вместо 1000 Вт)

Габаритный чертеж см. стр. 14

Характеристики контактов

		18.21	18.31	18.31-0031
Количество контактов		1 NO (SPST-NO)	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)	10/20 (100 A - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	V AC	230/230	230/230	230/230
Номинальная нагрузка AC1	VA	2300	2300	2300
Номинальная нагрузка AC15 (230 В)	VA	450	450	450
Номинальная мощность для ламп:				
накаливания/ галогенные (230 В) Вт		1000	1000	1000
люминисцентные трубки с электронным дросселем Вт		500	500	500
люминисцентные трубки с электромагнитным дросселем Вт		350	350	350
компактные люминисцентные лампы Вт		300	300	300
светодиодные лампы 230 В Вт		300	300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт		300	300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт		500	500	500
Стандартный материал контакта		AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Напряжение питания

		18.21	18.31	18.31-0031
Номин. напряж.	V AC (50/60 Гц)	120...230	120...230	120...230
	DC	—	—	—
Ном. мощн. AC/DC	VA (50 Гц)/Вт	2/1	2/1	2/1
Рабочий диапазон	V AC (50/60 Гц)	96...253	96...253	96...253
	DC	—	—	—

Технические параметры

		18.21	18.31	18.31-0031
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 выключением		10 с...12 мин	10 с...12 мин	30 с...35 мин
Диаметр зоны чувствительности		См. график на стр.15	См. график на стр. 15	См. график на стр. 15
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Категория защиты		IP 40	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)



- 1 NO 10 A
- Монтаж на поверхность



- 1 NO 10 A
- Скрытый монтаж



- 1 NO 10 A
- Рекомендуется для помещений с высокими потолками (до 6 м)
- Свет остается включен после последнего сигнала (30 с...35 мин)



ПИК детектор движения для установки в помещении, с безпотенциальным контактом

Тип 18.21-0300

- Монтаж на поверхность

Тип 18.31-0300

- Скрытый монтаж

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

18.21...0300/18.31...0300

Винтовой клеммы



ПРИМЕЧАНИЕ: Для электропитания 110...125 В AC, номинальная мощность (AC1, AC15 и ламповая нагрузка), снижается на 50% (например, 500 Вт вместо 1000 Вт)

Габаритный чертеж см. стр. 14

18.21-0300



- 1 NO 10 А
- Монтаж на поверхность

18.31-0300



- 1 NO 10 А
- Скрытый монтаж

Характеристики контактов			
Количество контактов		1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	2500	2500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В)	ВА	450	450
Номинальная мощность для ламп::			
накаливания/ галогенные (230 В) Вт		1000	1000
люминисцентные трубки с электронным дросселем Вт		500	500
люминисцентные трубки с электромагнитным дросселем Вт		350	350
компактные люминисцентные лампы Вт		300	300
светодиодные лампы 230 В Вт		300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт		300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт		500	500
Стандартный материал контакта		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Напряжение питания			
Номин. напряж.	В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230
	В AC (50/60 Гц)/DC	24	24
Ном. мощн. AC/DC	ВА (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	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения	лк	5...350	5...350
Задержка перед выключением		10 с...12 мин	10 с...12 мин
Диаметр зоны чувствительности		См. график на стр.15	См. график на стр.15
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50	-10...+50
Категория защиты		IP 40	IP 40
Сертификация (в соответствии с типом)			

J

Детекторы движения и присутствия с Клеммами Push-in Для установки в помещении

Тип 18.51

- Стандартная версия
- Контакт без напряжения

Тип 18.51-0040

- Возможность подключения внешней кнопки управления для принудительного включения
- Динамическая компенсация освещенности
- Выходной контакт подключен к линии питания

Тип 18.51-B300

- Программирование через Bluetooth LE (Low Energy) при помощи смартфонов Android и iOS

- Увеличенная зона чувствительности до 64 м²
- Две зоны чувствительности: "детекция присутствия" для зон с невысокой активностью, и "детекция движения" для зон с высокой активностью или транзитных зон
- Современный дизайн
- Быстрый монтаж благодаря нажимным клеммам "push-in"
- Контакт 1 NO 10 А, с включением в пересечении нуля
- Настенный монтаж при помощи коробок 60мм, и модульных коробок (2 и 3 модуля)
- Сдвоенные клеммы для удобства монтажа

18.51/18.51...0040/18.51...B300
 Клеммы "Push-in"



ПРИМЕЧАНИЕ: Для электропитания 110...125 В АС, номинальная мощность (АС1, АС15 и ламповая нагрузка), снижается на 50% (например, 500 Вт вместо 1000 Вт)

Габаритный чертеж см. стр.14

Характеристики контактов

	18.51	NEW 18.51...0040	NEW 18.51...B300
Количество контактов	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Максимальный 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 АС	250/400	230/230	230/230
Номинальная нагрузка АС1 ВА	2500	2300	2300
Номинальная нагрузка АС15 (230 В) ВА	450	450	450
Номинальная мощность для ламп:			
накаливания/ галогенные (230 В) Вт	1000	1000	1000
люминисцентные трубки с электронным дросселем Вт	500	500	500
люминисцентные трубки с электромагнитным дросселем Вт	350	350	350
компактные люминисцентные лампы Вт	300	300	300
светодиодные лампы 230 В Вт	300	300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт	300	300	300
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт	500	500	500
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Напряжение питания			
Номин. напряж. В АС (50/60 Гц)	110...230	110...230	110...230
Ном. мощн. ВА (50 Гц)/ Вт	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Рабочий диапазон В АС (50/60 Гц)	96...253	96...253	96...253
Технические параметры			
Электр. долговечность при ном. нагрузке АС1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения лк	1...500	1...500	4...1000
Задержка перед выключением	12 с...35 мин	12 с...35 мин	12 с...25 мин
Диаметр зоны чувствительности	См. график на стр. 15	См. график на стр. 15	См. график на стр. 15
Внешний температурный диапазон °С	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)



Детекторы движения и присутствия с клеммами Push-in. Для установки в помещении

Тип 18.5D с интерфейсом DALI

Три функции на выбор:

- Управление освещенностью в зависимости от уровня внешнего освещения
- Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ранним предупреждением
- Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ранним предупреждением + дежурное освещение

Тип 18.4K и 18.5K с интерфейсом KNX

- 5 выходов (телеграммы данных) для управления нагрузкой (освещение, отопление и вентиляция и т. д.)
- Регулировка порога внешней освещенности, и чувствительности детектора
- 1 выход (точка данных) - обнаружение ведущего/ведомого устройства
- Дополнительная функция для ограничения порогового значения внешнего освещения
- Обратная связь по уровню освещенности и состоянию детектора движения (для целей безопасности, и т. д.)
- Определение направления движения (тип 18.4 K)
- Установка на потолке в помещении
- Совместимы с ETS 4 (и более поздних версий)

18.5D

Клеммы "Push-in"



18.4K/18.5K

Клеммы "KNX"



Габаритный чертеж см. стр. 16

Напряжение питания

Номин. напряж.	В AC (50/60 Гц)	110...230	—	—
Ном. мощн.	ВА (50 Гц)/ Вт	1.5/1	—	—
Рабочий диапазон	В AC (50/60 Гц)	96...253	—	—

Напряжение питания

Тип шины		—	KNX	KNX
Напряжение питания	В DC	—	30	30
Номинальное потребление	мА	—	10	10

Технические параметры

Порог воздействия внешнего освещения	лк	10...500	1...1500	1...1500
Задержка перед выключением		10 с...35 мин	0.1 с...18 ч	0.1 с...18 ч
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50	-5...+45	-5...+45
Категория защиты		IP 40	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)



NEW 18.5D



DALI

DALI



- Приложения: офисы, школы, зоны с низкой активностью
- Подходит для прямого управления до 8 групп освещения DALI
- Расширенная зона обнаружения до 64 м²
- Две зоны обнаружения: «присутствие» - для зон с низкой активностью, и «движение» - для транзитных зон или зон с высокой активностью

NEW 18.4K.9.030.0000



KNX

- Приложения: коридоры в гостиницах и офисах, транзитные зоны
- Зона чувствительности – длина 30 метров, ширина 4 метра
- Две области обнаружения: правая и левая

NEW 18.5K.9.030.0001



KNX

- Приложения: офисы, школы, зоны с низкой активностью
- Расширенная зона обнаружения до 64 м²
- Динамическое регулирование освещенности
- Логические функции
- До 5 выходов

J

Детекторы движения с клеммами Push-in.
Для установки в помещении - выходной контакт без напряжения

Тип 18.41

- Установка в коридоре (на потолке)

Тип 18.61

- Специальная разработка для настенного монтажа

- Увеличенная зона чувствительности до 120м²
- Современный дизайн
- Быстрый монтаж благодаря нажимным клеммам "push-in"
- Контакт 1 NO - 10 А, переключение при «пересечении нуля»
- Монтаж на стену в стандартной коробке 60мм или в квадратной коробке тип 502
- Сдвоенные клеммы для удобства монтажа

18.41/18.61

Клеммы "Push-in"



ПРИМЕЧАНИЕ: Для электропитания 110...125 В АС, номинальная мощность (АС1, АС15 и ламповая нагрузка), снижается на 50% (например, 500 Вт вместо 1000 Вт)

Габаритный чертеж см. стр. 16

Характеристики контактов

Количество контактов	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Максимальный пиковый ток А	10/20 (100 А - 5 мс)	10/20 (100 А - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение В АС	250/400	250/400
Номинальная нагрузка АС1 ВА	2500	2500
Номинальная нагрузка АС15 ВА	450	450
Номинальная мощность для ламп:		
230 В накаливания/галогенные Вт	1000	1000
Люминисцентные трубки с электронным дросселем Вт	500	500
Люминисцентные трубки с электромагнитным дросселем Вт	350	350
CFL Вт	300	300
LED 230 В Вт	300	300
Галогенные или низковольтные LED с электронным дросселем Вт	300	300
Галогенные или низковольтные LED с электромагнитным дросселем Вт	500	500
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Характеристики питания

Номин. напряж. В АС (50/60 Гц)	110...230	110...230
Ном. мощн. ВА (50 Гц)/Вт	1.5/1	1.5/1
ОРабочий диапазон В АС (50/60 Гц)	96...253	96...253

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке АС1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения лк	1...500	1...500
Задержка перед выключением	12 с...35 мин	12 с...35 мин
Диаметр зоны чувствительности	См. график на стр. 15	См. график на стр. 15
Внешний температурный диапазон °С	-10...+50	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)



18.41



- 1 NO 10 А
- Приложения: коридоры в гостиницах и офисах, транзитные зоны
- Зона чувствительности: длина 30 метров, ширина 4 метра

18.61



- 1 NO 10 А
- Специальная разработка для настенного монтажа
- Угол чувствительности: 180°
- Монтаж на стену в стандартной коробке 60мм

Детекторы движения для установки в помещении

Тип 18.91

- Монтаж на стену
- Подключение внешней кнопки управления
- Современный дизайн
- 1 выход с переключением при «пересечении нуля»
- Монтаж на стену с использованием коробок 3 модуля, в комплекте с адаптером для следующих обрамлений:
 - Ave s44
 - VTicino серия Axolute
 - VTicino серия Living
 - VTicino серия Living Light
 - VTicino серия Light Air
 - VTicino серия Matix
 - Gewiss серия Chorus
 - Gewiss серия System
 - Simon Urmet Nea
 - Vimar серия Eikon
 - Vimar серия Idea
 - Vimar ser серия ies Arke
 - Vimar Plana
- Цвет - белый или черный

18.91

Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см. стр. 16

Характеристики выхода

Номинальное напряжение	В AC	230
Мощность макс.	Вт	200
Мощность мин.	Вт	3
Номинальная мощность ламп:		
230В накаливания или галогеновые	Вт	200
Низковольтные галогеновые лампы с тороидальным электромагнитным трансформатором	Вт	200
Низковольтные галогеновые лампы с электромагнитным трансформатором с Ш-образным сердечником	Вт	200
Низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором (дроссель)	Вт	200
Компактные люминесцентные (CFL)	Вт	200
230 В LED	Вт	200
Электронные трансформаторы для низковольтных LED	Вт	200

Характеристики питания

Номин. напряж. (U _N)	В AC (50/60 Гц)	230
Ном. мощн.	ВА (50 Гц)/Вт	14/0.5
Рабочий диапазон		(0.8...1.1)U _N

Технические параметры

Порог воздействия внешнего освещения	лк	5...500 (Черный)/6...600 (белый)
Задержка перед выключением		10 с...20 мин
Область чувствительности		См. график на стр. 15
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50
Категория защиты		IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



NEW 18.91



- Специально для настенного монтажа
- Широкий угол обзора: 110°
- Применение: коридоры, транзитные зоны, туалеты, лестницы

J

Информация по заказам

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



- Серия**
Тип
- 0 = Установка в помещении, настенный монтаж
 - 1 = Наружная установка
 - 2 = Установка в помещении - открытая установка
 - 3 = Установка в помещении - скрытый монтаж
 - 4 = Пассивный инфракрасный детектор движения для коридоров
 - 5 = Пассивный инфракрасный детектор движения и присутствия
 - 6 = Пассивный инфракрасный детектор движения для настенного монтажа
 - 9 = Пассивный инфракрасный детектор движения для монтажа в коробки выключателей
 - A = Наружная установка IP 55, клеммы push-in

- Программ.**
- 0 = стандарт
 - B = Программирование Bluetooth
- Контур контактов**
- 0 = Контакты с напряжением питания детектора
 - 3 = Контакты без напряжения (сухой контакт)
- Напряжение питания**
- 024 = 24 В АС/DC для типов 18.21/31-0300 только
 - 030 = KNX Bus
 - 230 = 120...230 В для типов 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
 - 230 = 110...230 В для типов 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.61, 18.5D
 - 230 = 230 В для типов 18.91
- Тип питания**
- 0 = АС (50/60 Гц)/DC (24 В только)
 - 8 = АС (50/60 Гц)
 - 9 = DC

- Специальная версия**
- 01 = Динамическое регулирование освещенности
 - 31 = Высокие потолки, задержка выкл. (30 с...35 мин)
 - 40 = Подключение кнопки управления (только 18.51)
 - 40 = Подключение кнопки управления, белый цвет (только 18.91)
 - 42 = Подключение кнопки управления, черный цвет (только 18.91)

- Кол-во контактов**
- 1 = Однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO), 10 А
- D = Детекторы движения и присутствия с интерфейсом DALI
- K = Детекторы движения и присутствия с интерфейсом KNX

Коды

18.01.8.230.0000	18.31.0.024.0300	18.41.8.230.0300
18.11.8.230.0000	18.31.8.230.0000	18.51.8.230.0300
18.21.0.024.0300	18.31.8.230.0300	18.51.8.230.0040
18.21.8.230.0000	18.31.8.230.0031	18.51.8.230.B300
18.21.8.230.0300		18.61.8.230.0300
		18.91.8.230.0040
		18.91.8.230.0042
		18.A1.8.230.0000
		18.5D.8.230.0000
		18.4K.9.030.0000
		18.5K.9.030.0001

Технические параметры

Изоляция

Электр. прочность между откр. контактами	В AC	1000 (за исключением типа 18.91 с тиристорным выходом)
Между электропитанием и контактом	В AC	1500 (типов 18.21...0300, 18.31...0300, 18.41, 18.51, 18.61)

Характеристики EMC

Тип теста		Стандарт	
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	4 кВ
	возд. разряд	EN 61000-4-2	8 кВ
Излучаемое электромагнитное поле (80...2000 МГц)		EN 61000-4-3	3 В/м
Быстрые переходы (выброс 5/50 нс, 5 и 100 кГц)	на клеммах питания	EN 61000-4-4	1 кВ
Пульсации напряж. при разрыве питания (выброс 1.2/50 мкс)	обычный реж.	EN 61000-4-5	4 кВ (2 кВ для 18.91)
	дифференциальный режим	EN 61000-4-5	4 кВ (2.5 кВ для 18.01/11, 1 кВ для 18.91)
Радиочастотное синфазное напряжение (0.15...230 МГц)	на клеммах питания	EN 61000-4-6	3 В
Падения напряжения	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 циклов
Кратковременные прерывания		EN 61000-4-11	10 циклов
Высокочастотная наведенное излучение	(0.15...30)МГц	EN 55014	класс В
Излучаемые выбросы	(30...1000)МГц	EN 55014	класс В

Клеммы		18.01, 18.11, 18.21, 18.31, 18.91		18.41, 18.51, 18.51...B300, 18.61, 18.A1		
Тип		Винтовые клеммы		Клеммы «Push-in» (см.стр. 18)		
Момент завинчивания		Нм	0.5	—		
Макс. размер провода		однопроводный кабель	многопроводный кабель	однопроводный кабель	многопроводный кабель	
		мм ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	2.5	2.5
		AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	14	14
Длина кабеля		мм	9	9	8	8

Прочее

Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.3
	при номинальной мощности	Вт	1.4

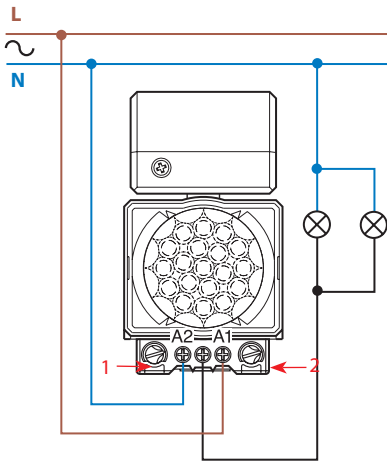
После первоначального включения питания и включения питания после прерывания питания детектор выполняет аппаратно-программную инициализацию примерно в течение 30 секунд.

Состояние выходного сигнала в течение этого периода может варьироваться в зависимости от типа детектора, а в некоторых случаях - от состояния детектора до отключения питания и уровня освещения.

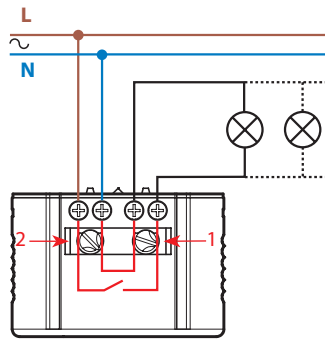


Схемы электрических соединений

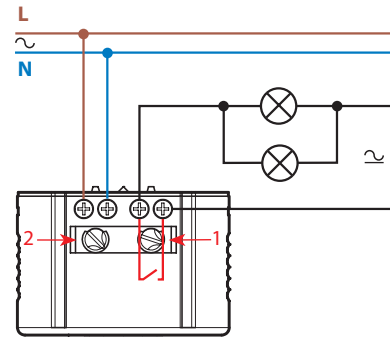
Тип 18.01/18.11



Тип 18.21/18.31/18.31...0031

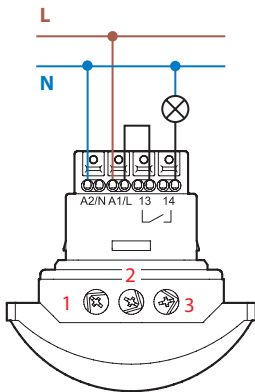


Тип 18.21-0300/18.31...0300

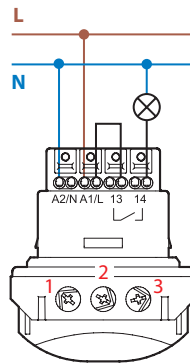


1 = порог уровня освещенности
2 = длительность импульсов после последнего обнаружения

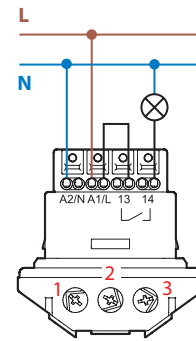
Тип 18.41



Тип 18.51/18.51-B300



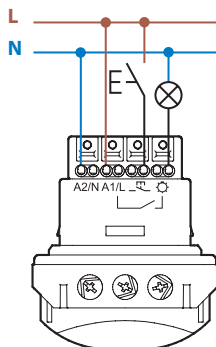
Тип 18.61



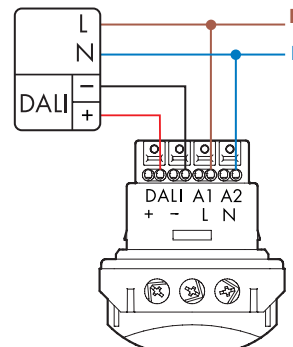
1 = Настройка задержки выключения
2 = Настройка чувствительности
3 = Уровень освещенности
Примечание: не для типа 18.51...B300

Номинальная мощность ламп, указанная в спецификации применима при условии подключения в соответствии с указанными выше схемами. Если электропитание лампы осуществляется от фазы, отличной от фазы питания датчика движения, тогда необходимо снизить мощность ламп на 50%.

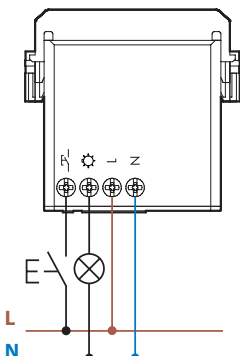
Тип 18.51...0040



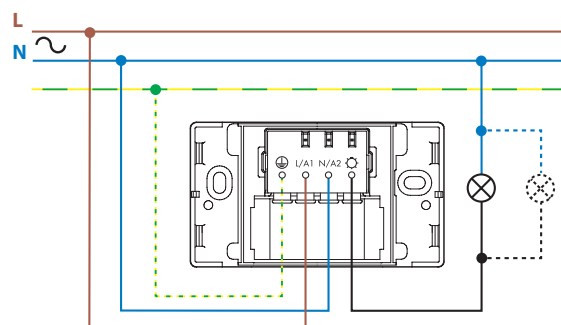
Тип 18.5D



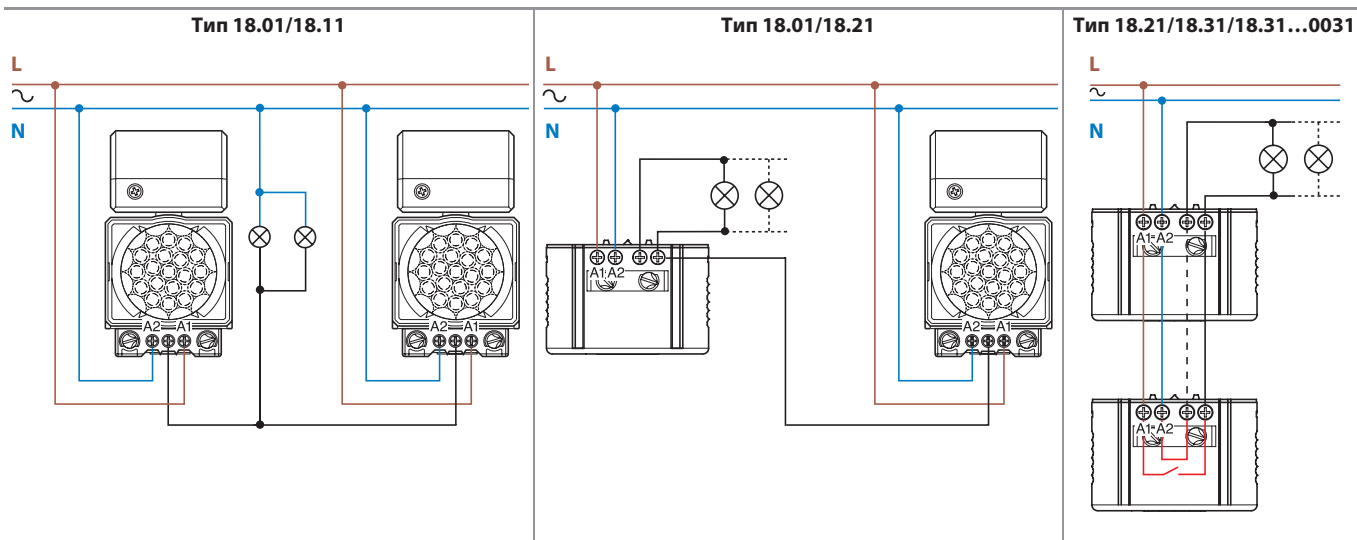
Тип 18.91



Тип 18.A1



Схемы электрических соединений



Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.51-B300 - Bluetooth

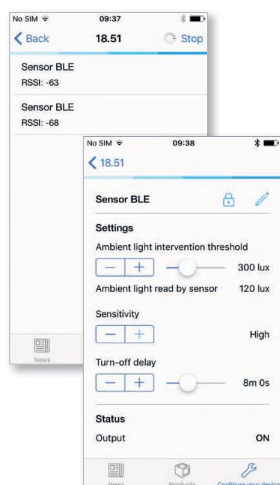
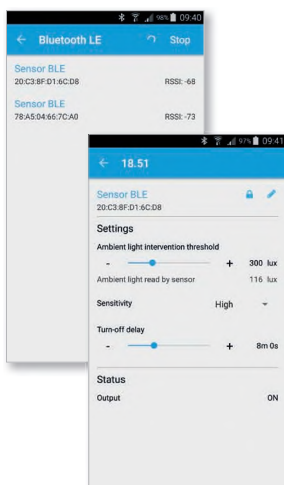
Благодаря применению технологии Bluetooth Low Energy, настройка новых датчиков движения может быть удобно осуществлена со смартфона при помощи оперативной системы Android или iOS.

После установки датчика движения 18.51 достаточно скачать бесплатное приложение **Finder Toolbox** с официальных сайтов Google или Apple, чтобы настроить устройство.



Finder Toolbox

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.
 Apple is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.



Детекторам можно присвоить уникальные идентификаторы внутри здания.

Уровень освещенности можно настроить в пределах от 4 люкс до 1000 люкс, время задержки выключения света - от 12 секунд до 25 минут, и для датчика движения можно задать один из трех уровней чувствительности.

Каждый раз при соединении с устройством красный светодиод подтверждает, что произошло корректное соединение и что датчику присваиваются, соответственно, заданные параметры.

Датчик движения отвечает двумя параметрами обратной связи: яркостью свечения, считываемой световым сенсором, установленным в устройстве, и состоянием контакта: он может быть замкнут (ON) или разомкнут (OFF).

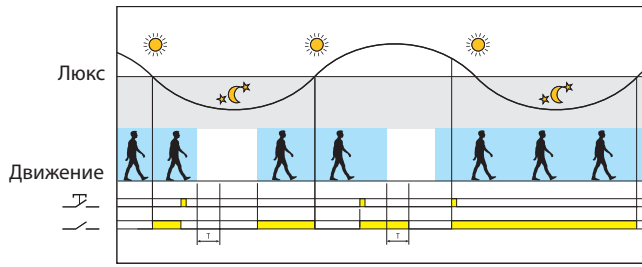
В целях безопасности, для предотвращения изменения параметров неавторизованным пользователем, есть возможность заблокировать детекторы при помощи переключателя и 4-разрядного PIN-кода.



Функции

Тип Функции

18.51...0040



Функция кнопки управления

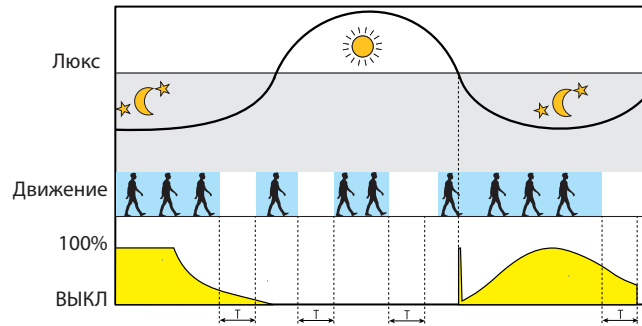
Управляющий импульс на кнопке инвертирует состояние выходного реле до истечения времени после последнего обнаруженного движения.

Динамическая компенсация освещенности

Включив запатентованную компанией «Finder» функцию "компенсации освещенности с обратной связью", прибор 18.51...0040 способен вычислять искусственный свет, создаваемый лампами, управляемыми выходным реле. По сути, это означает, что 18.51...0040 способен непрерывно контролировать естественный уровень окружающего света, даже если выход включен. Как следствие, всякий раз, когда выход естественного света превышает пороговое значение, выход принудительно выключается. Это может значительно сократить время включения освещения, особенно в местах с высоким трафиком, следовательно, экономия затрат на освещение может быть значительной.

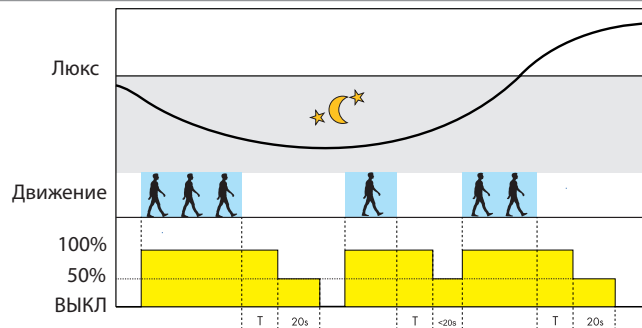
Это преимущество по сравнению с другими типами детекторов движения, которые не могут идентифицировать естественный уровень окружающего света, когда выход включен, и поэтому он может отключиться только после временной задержки, следующей за последним обнаруженным движением. В зонах с высокой активностью это может означать, что детектор движения постоянно повторно включается и поддерживается в состоянии включения, даже несмотря на то, что уровень естественного освещения находится выше требуемого.

18.5D



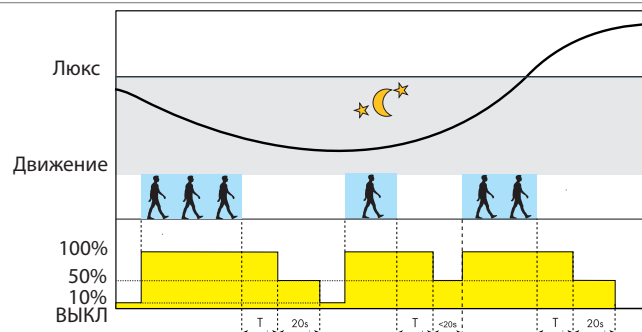
Комфорт - Постоянный уровень освещенности в любое время суток

Регулировка для поддержания постоянного уровня освещенности с учетом обнаружения движения и уровня внешнего освещения - увеличивается или уменьшается мощность искусственного освещения по мере необходимости. Подходит для небольших офисов, кабинетов или рабочих мест. Это позволяет значительно экономить электроэнергию при сохранении уровня освещенности.



Простота - Вкл/Выкл с ранним предупреждением

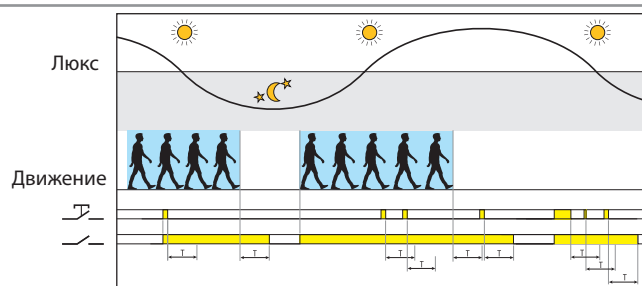
Работает как простой детектор движения, лампы включаются на 100% мощности. Обеспечивает раннее предупреждение о предстоящем выключении света, путем снижения освещенности на 50% в течение 20 секунд. Предотвращает внезапное полное выключение света.



Предупредительность - Вкл/Выкл с ранним предупреждением + нужный уровень освещенности

Если уровень яркости ниже заданного значения, уровень освещенности в помещении поддерживается на уровне 10% мощности, гарантируя минимальный уровень освещенности в любое время. При обнаружении движения, свет включается на 100%. При выключении света отработывает функция "Раннее предупреждение", которая снижает уровень освещенности на 50% в течение 20 секунд. Подходит для мест общего пользования, вестибюлей, коридоров и лифтовых зон.

18.91

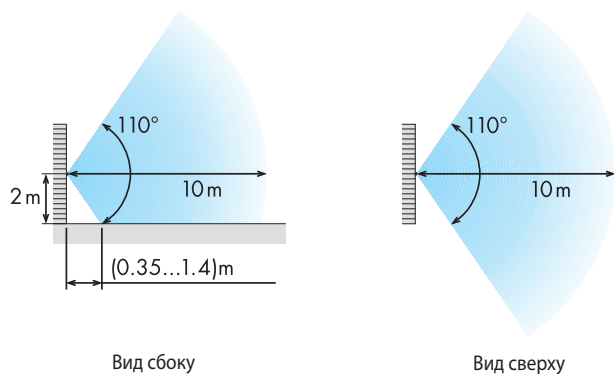


Обнаружение движения

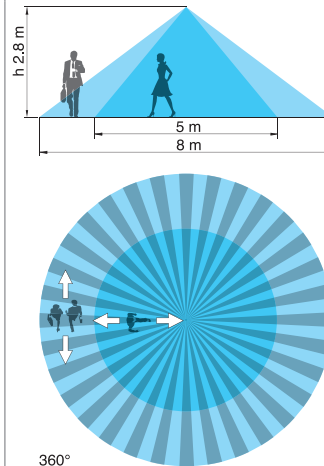
При обнаружении движения, выходной контакт замыкается или остается замкнутым. При нажатии кнопки управления, выходной контакт замыкается или остается замкнутым на заданное время T

Зона обнаружения

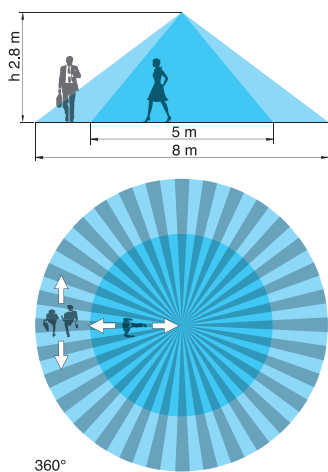
18.01, 18.11, 18.A1 - Настенный монтаж



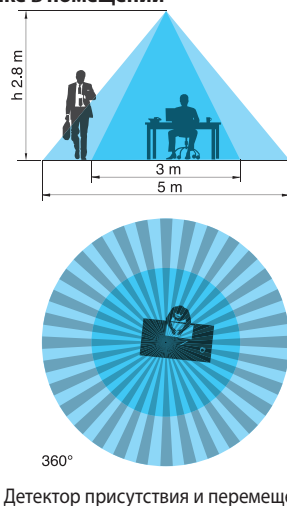
18.01, 18.11 - Монтаж на потолке



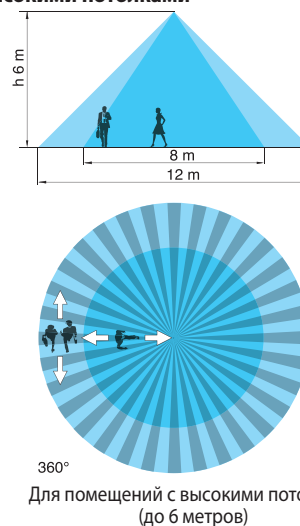
18.21, 18.31 - Монтаж на потолке



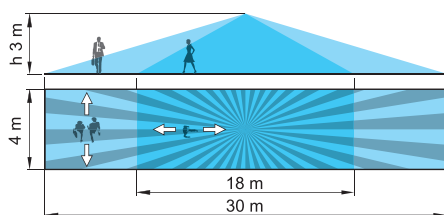
18.31...0031 - Монтаж на поверхности на потолке в помещении



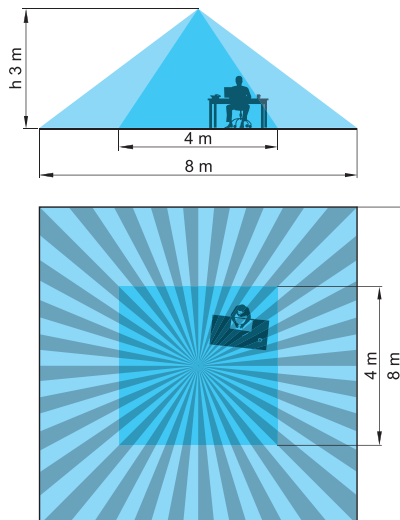
18.31...0031 - Монтаж в помещениях с высокими потолками



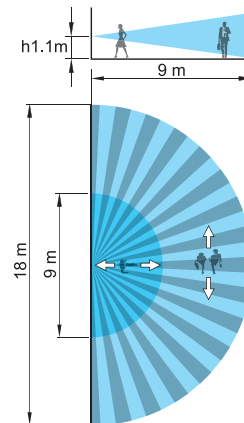
18.41/18.4K



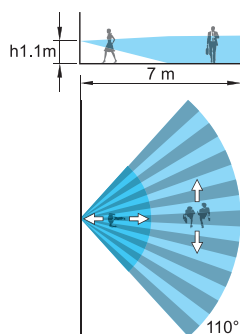
18.51/18.51...B300/18.5K



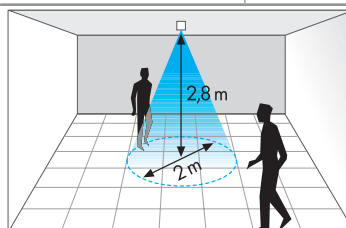
18.61



18.91



Аксессуары



Пример: 18.21 / 18.31 с ограничителем луча

Ограничитель луча (поставляется с детекторами движения 18.21/31/41/51)

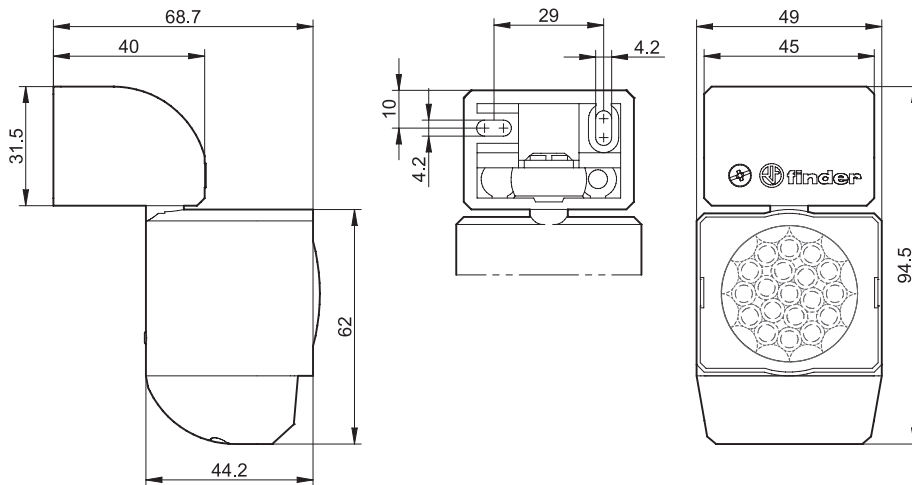
При установке на высоте 2.8 метра, зона обнаружения уменьшится до:
 18.21 / 18.31: диаметр 2 метра
 18.41: 2.5 x 6 метров
 18.51: 2 x 2 м

Габаритные чертежи

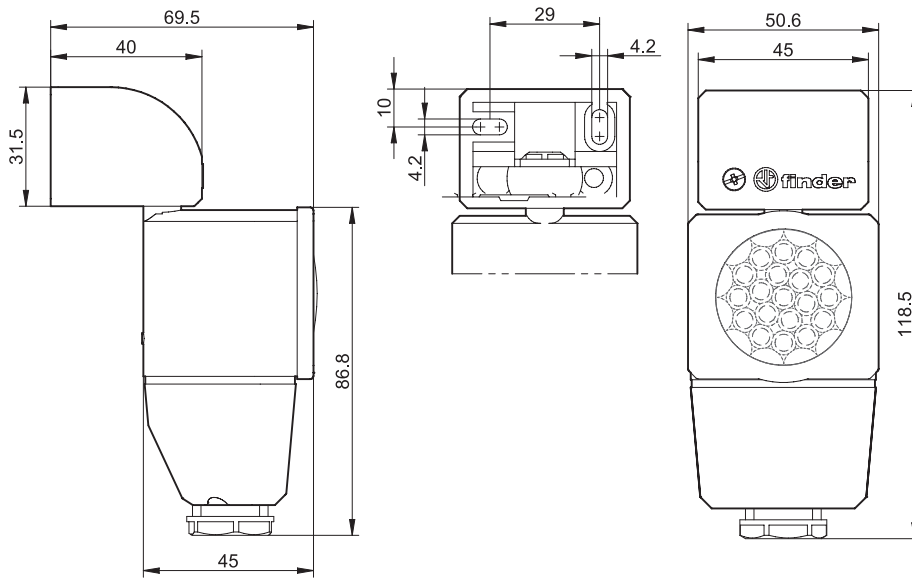
Тип	Скрытый монтаж	Монтаж на стену или подвесной потолок	Монтаж на поверхность
18.21			
18.31			
18.31...0031			
18.41			
18.51 18.5D 18.51...B300			
18.4K			
18.5K			
18.61			

Габаритные чертежи

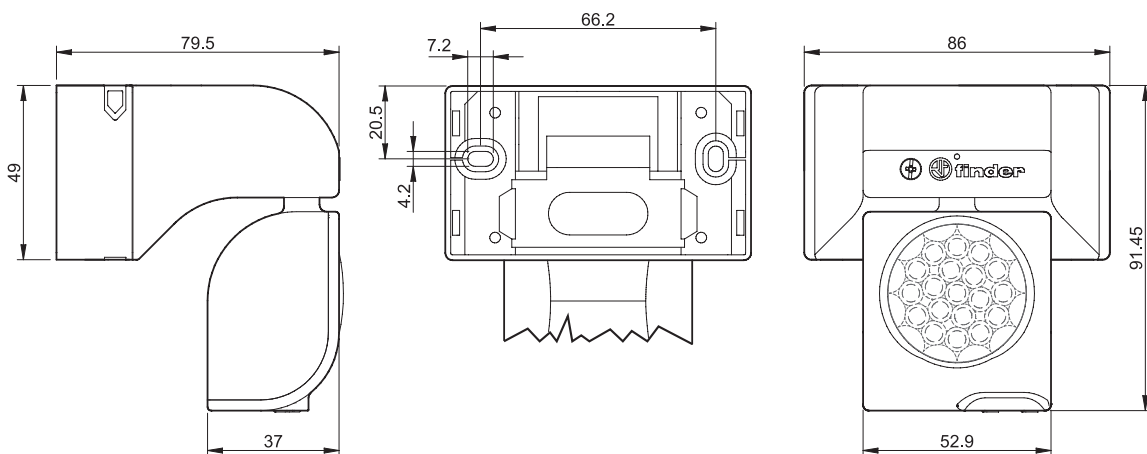
Тип 18.01



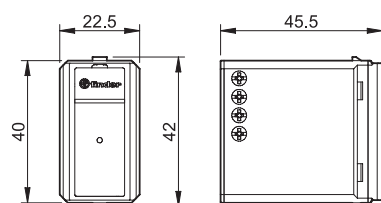
Тип 18.11



Тип 18.A1



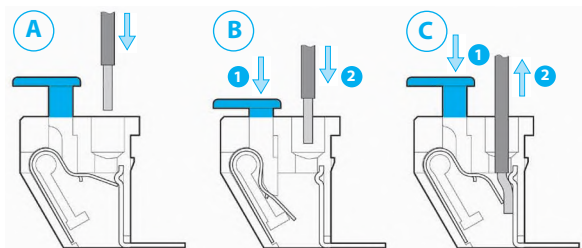
Тип 18.91



Основные функции для 18.41, 18.51, 18.5D, 18.61 и 18.A1

Нажимные клеммы обеспечивают быстрое подключение твердых проводов или многожильных проводов в наконечниках (A). Открыть клемму можно путем нажатия кнопки при помощи отвертки или пальцем (C).

При работе с многожильным проводом сначала откройте клемму с помощью кнопки, как для извлечения (C), так и для монтажа провода (B).



Двойные клеммы обеспечивают удобный монтаж перемычек между несколькими приборами. Макс.сечение провода для каждой клеммы составляет 2.5 мм².

Клеммы оснащены разъемами для щупа тестера. The terminals are equipped with a test hole to take a test probe.



18018230000PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10А; питание 120...230В АС; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 18018230000PAS



18118230000PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для монтажа на улице; 1NO 10А; питание 120...230В АС; степень защиты IP54; упаковка 1шт.

Артикул: 18118230000PAS



182100240300PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10А (контакт без потенциала); питание 24В АС/DC; установка на поверхность; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 182100240300PAS



18218230000PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10А; питание 120...230В АС; установка на поверхность; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 18218230000PAS



182182300300PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10A (контакт без потенциала); установка на поверхность; питание 120...230В AC; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 182182300300PAS



183100240300PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 24В AC/DC; скрытая установка; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 183100240300PAS



183182300000PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10A; питание 120...230В AC; скрытая установка; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 183182300000PAS



183182300031PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10A; питание 120...230В AC; скрытая установка, для высоких потолков; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 183182300031PAS



183182300300PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения для внутреннего монтажа; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 120...230В AC; скрытая установка; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 183182300300PAS



184182300300PAS, Детектор движения для коридоров длиной до 30м, монтаж на потолке; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 110...230В AC; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 184182300300PAS



185182300040PAS, Детектор присутствия (чувствителен к микро-перемещениям), внешняя кнопка; монтаж на потолке; 1NO 10A; питание 110...230В AC; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 185182300040PAS



185182300300PAS, Детектор присутствия (чувствителен к микро-перемещениям), монтаж на потолке; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 110...230В AC; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 185182300300PAS



18518230B300PAS, Детектор присутствия (чувствителен к микро-перемещениям), внешняя кнопка; монтаж на потолке; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 110...230В AC; Bluetooth; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 18518230B300PAS



185D82300000PAS, Детектор присутствия (чувствителен к микро-перемещениям), внешняя кнопка; монтаж на потолке; питание 110...230В AC; выход DALI; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 185D82300000PAS



185K90300000PAS, Детектор присутствия (чувствителен к микро-перемещениям), внешняя кнопка; монтаж на потолке; выход KNX; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 185K90300000PAS



186182300300PAS, Детектор движения, широкая зона обнаружения, монтаж на стене; 1NO 10A (контакт без потенциала); питание 110...230В AC; степень защиты IP40; упаковка 1шт.

Артикул: 186182300300PAS



189182300040PAS, Детектор движения; установка в монтажной коробке; выход 1NO 200Вт (230В АС); питание 110...230В АС; степень защиты IP40; упаковка 1шт.


Артикул: 189182300040PAS




18A182300000PAS, Пассивный инфракрасный детектор движения; 1NO 10А (контакт без потенциала); питание 110...230В АС; степень защиты IP55; безвинтовые клеммы Push-in; упаковка 1шт.

Артикул: 18A182300000PAS


Датчики регистрации

Brand	Дальность обнаружения	Источник света	Тип выхода	Максимальная сила тока	Частота переключения	Электрическое соединение	Протокол передачи данных	Напряжение питания	Тип клеммы	Серия	Материал корпуса	Степень защиты	Интерфейс	Минимальная рабочая температура	Максимальная рабочая температура	Тип монтажа
 FINDER	-	-	-	-	-	Кабель	-	300/500 В	-	11 Series	PBX	IP66, IP67	-	-40°C	+70°C	Монтаж заподлицо
Photoelectric sensor, flush mounted Код товара RS 711-4806 Парт-номер производителя 011.03																

Принадлежности для датчиков

Brand	Тип принадлежностей	Разъем А	Разъем В	Ориентация	Для использования с	Применение	Длина	Серия	Количество сердечников	Тип термопары	Длина кабеля	Количество контактов разъема А	Количество контактов разъема В	Тип соединителя	Тип клеммы	Размер разъема	Минимальная температура
 FINDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finder 072.500 Система шин Код товара RS 123-2863 Парт-номер производителя 072.500																	

Поплавковые переключатели

Brand	Тип устройства	Для использования с	Тип монтажа	Выход переключателя	Материал корпуса	Длина кабеля	Минимальная рабочая температура	Максимальная рабочая температура	Максимальное напряжение перем. тока	Максимальное напряжение постоянного тока	Максимальная сила тока	Максимальное давление	Материал прокладки	Сертификация опасной зоны	Соблюдаемые стандарты	Серия	Номинальный ток
 FINDER	Число с плавающей точкой	Регулирование уровня жидкости	-	-	Полипропилен	10м	-	+50 (Liquid)°C	250V	-	10 А	-	-	-	CE, EN 55014, PCT	72 Series	10 А
Finder Level Control, Polypropylene, Float, 10m, 250V Код товара RS 188-9183 Парт-номер производителя 72.B1.0.000.1000																	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	