



## Датчики движения и освещения

Наши интеллектуальные датчики усиливают благоприятное физическое и психологическое воздействие на человеческий организм в помещении.

Стабильная и высокоточная работа датчиков движения и освещенности позволяют индивидуально подходить к поставленным задачам по созданию комфорта и уюта, а также экономично использовать энергоресурсы в здании.

MDS	Многофункциональный датчик	Стр. 162
Lio4	Комнатный датчик освещенности	Стр. 164
Li65	Наружный датчик освещенности	Стр. 165
LDF	Потолочный датчик освещен.-ти	Стр. 167

WRFo4I	Накладной датчик движения	Стр. 168
WRFo6I	Врезной датчик движения	Стр. 169
RDI	Потолочный датчик движения	Стр. 170

# » MDS – Многофункциональный датчик Движения/Освещения/Температуры



## Применение

Датчик предназначен для определения движения и степени освещения в жилых и офисных помещениях. Измеряется величина света может быть использована для поддержания заданного уровня освещенности. Дополнительно оснащается пассивным датчиком температуры.

Благодаря плоской конструкции, устройство подходит для установки в подвесные потолки и не выделяется из общего интерьера помещения. В зависимости от типа, MDS имеет различные выходные интерфейсы для интеграции в единую систему управления зданием.

## ОПИСАНИЕ ТИПОВ

### Тип Исполнение Выход

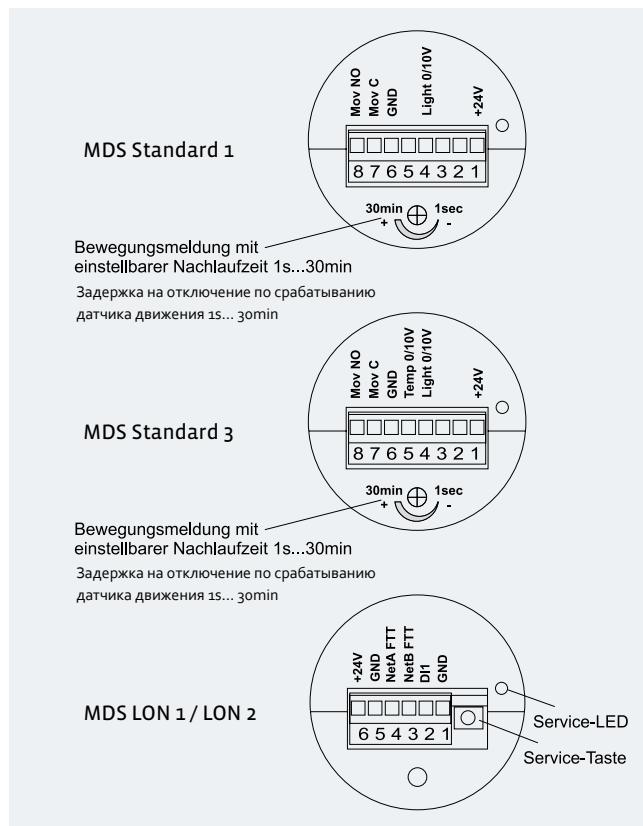
MDS Standard 1	Движение:	PIR-датчик 360° с релейным выходом
	Освещение:	активный, 0-10V
MDS Standard 3	Движение:	PIR-датчик 360° с релейным выходом
	Освещение:	активный, 0-10V
	Температура:	активный, 0-10V
MDS LON 1	Движение:	PIR-датчик 360°, LON
	Освещение:	LON
MDS LON 2	Движение:	PIR-датчик 360°, LON
	Освещение:	LON
	Температура:	LON



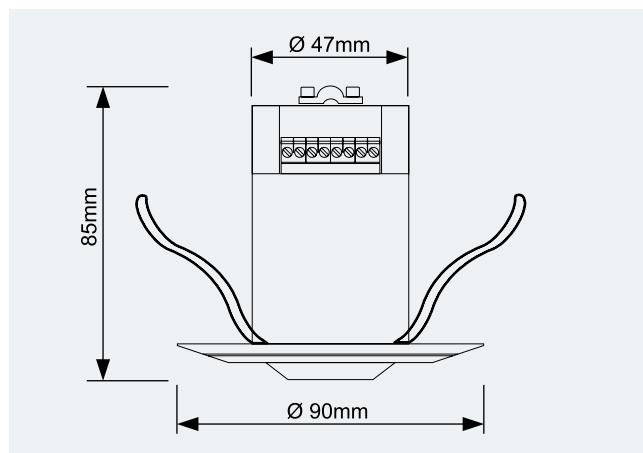
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

LON-интерфейс	FTT10
Аналоговый выход	0-10V, нагрузка макс. 10mA
Релейный выход	Контакт на замыкание, макс. 24V/1A
Датчик присутствия движения	4-х площадочный PIR-датчик, индикация распознанного движения через светодиод
Датчик освещенности	0...1kLux, светодиод с зеленым фильтром, точность тип. ±50Lux
Датчик температуры	Диапазон измерения 0°C...50°C, Точность тип. ±0,5K
Температура окружающей среды	0°C...50°C
Корпус	Основной корпус: Материал ABS, цвет оранжевый Видимая часть корпуса: Материал ABS, цвет белый
Питающее напряжение	15-24V = (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	Standard: 1,2W / 4VA LON: 1,5W / 4,2VA
Клемма подключения	Съемная клемма с винтовыми зажимами, сечение провода макс. 1,5mm²
Защита	IP20
Примечание	Для наружного монтажа предусмотрен дополнительный корпус

## План подключения



## Размеры (mm)



# Многофункциональный датчик Движения/Освещения/Температуры – MDS «

## Standard

MDS	PG1
Тип	Art. No.
MDS Standard 1	271318
MDS Standard 3	280433

## LON

MDS	PG1
Тип	Art. No.
MDS LON 1	279000
MDS LON 2	278997

## Дополнительные возможности

### MDS

#### Наименование

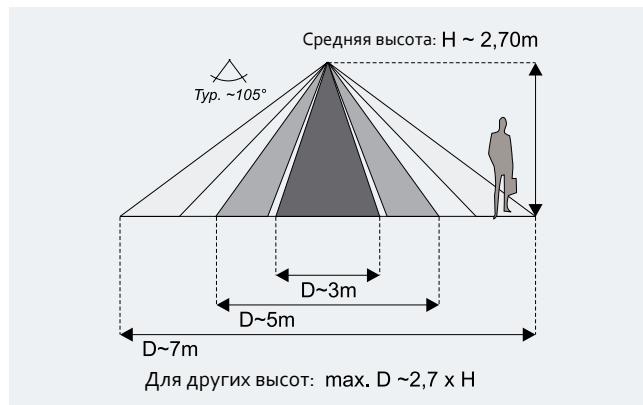
Корпус для наружного монтажа

### PG1

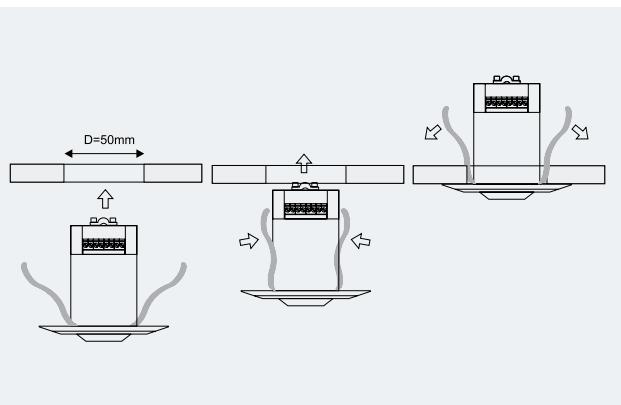
#### Art. No.

289238

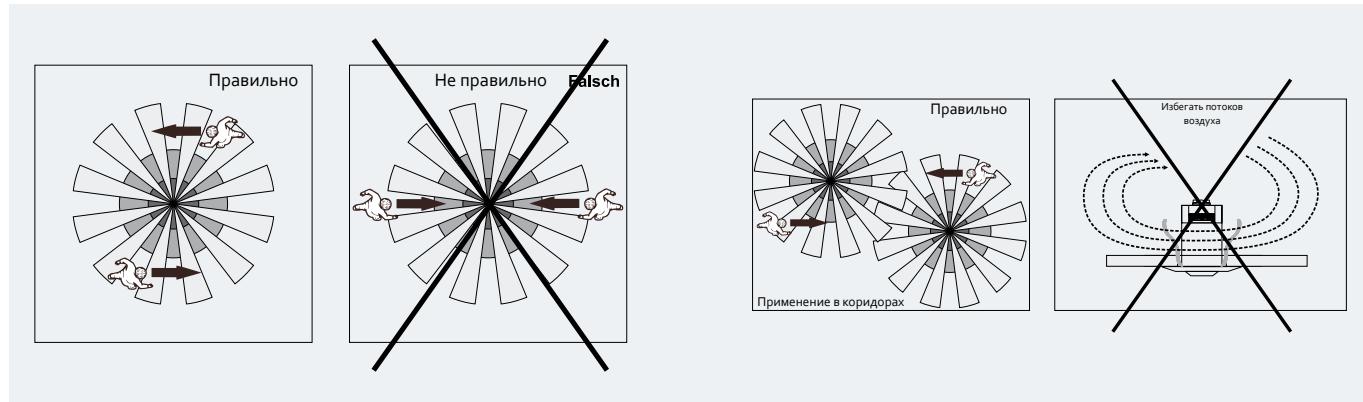
## Диапазон детектирования движения



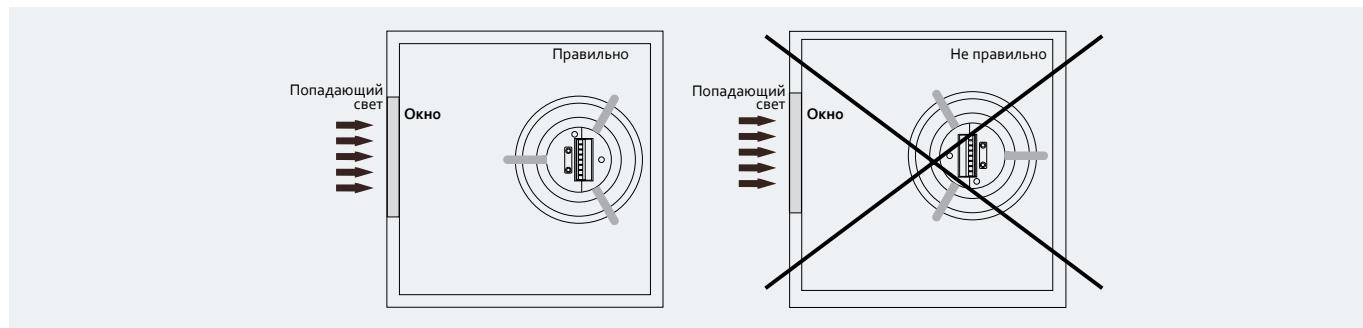
## Монтаж



## Предписания по монтажу



## Предписания по монтажу для внутреннего датчика освещенности



# » Lio4 – Комнатный датчик освещенности активный/ LON

## Применение

Датчик предназначен для измерения освещения в жилых и офисных помещениях. Разработан для систем управления и мониторинга. Датчик имеет встроенный фильтр (зеленый), соответствующий чувствительности человеческого глаза.

### ОПИСАНИЕ ТИПОВ

Тип	Исполнение	Выход
Lio4	A	aktiv, 4-20mA
Lio4	V	aktiv, 0-10V
Lio4	LON	aktiv, FTT10

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фоторезистор	BPW21
Диапазон измерения	2kLux, 20kLux, 100kLux (выставляется DIP-переключателем)
Точность	±5% от диапазона измерения
Температура окружающей среды	-20°C...+70°C
Питающее напряжение	A: 15-24V= (±10%) V/LON: 15-24V= (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	A: max. 20mA/24V= V: max. 15mA/24V= LON: max. 30mA/24V=
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Корпус	ABS, цвет белый, идентичен RAL9010, монтаж в стандартную врезную коробку, задняя крышка может быть смонтирована предварительно.
Кабельный сальник	Через заднюю крышку или верхнюю / нижнюю сторону корпуса
Защита	IP30



### A/V/LON

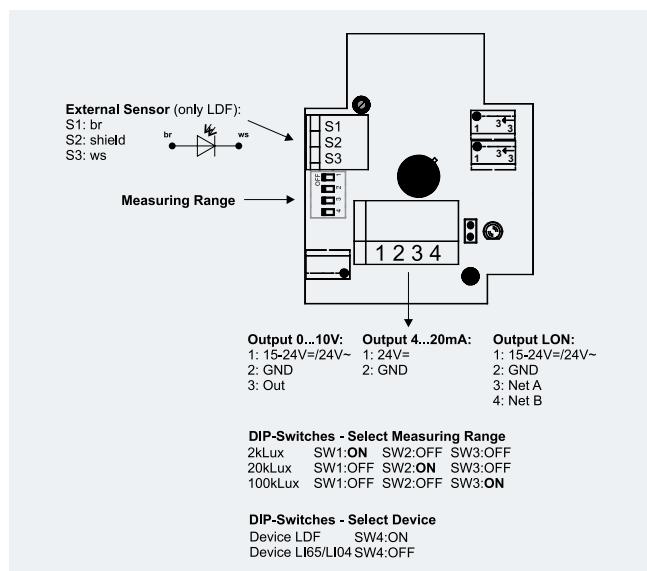
Lio4	PG1
Тип	Выход
Lio4 A	4-20mA
Lio4 V	0-10V
Lio4 LON	FTT

### Аксессуары

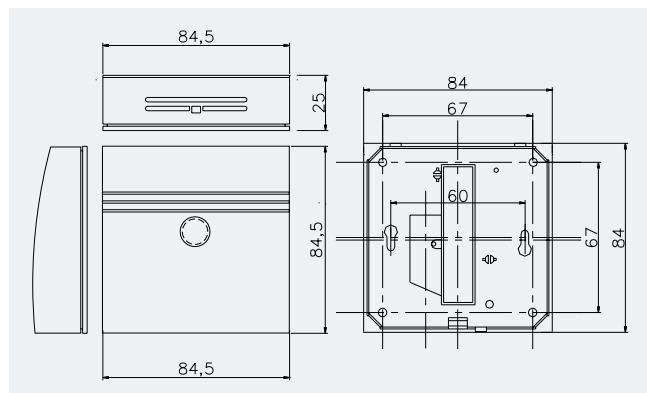
Lio4	PG1
Наименование	Art. No.
Дюбель и шуруп (два комплекта)	102209



### План подключения



### Размеры (мм)



# Наружный датчик освещенности активный/ LON – Li65 «

## Применение

Датчик предназначен для измерения наружного освещения. Разработан для систем управления и мониторинга. Датчик имеет встроенный фильтр (зеленый), соответствующий чувствительности человеческого глаза.

## ОПИСАНИЕ ТИПОВ

Тип	Исполнение	Выход
Li65	A	aktiv, 4-20mA
Li65	V	aktiv, 0-10V
Li65	LON	aktiv, FTT10

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фоторезистор	BPW21
Преобразователи: диапазон измерения	2kLux, 20kLux, 100kLux (выставляется DIP-переключателем)
Точность	±5% от диапазона измерения
Температура окружающей среды	-20°C...+70°C
Питающее напряжение	A: 15-24V= (±10%) V/LON: 15-24V= (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	A: max. 20mA/24V= V: max. 15mA/24V= LON: max. 30mA/24V=
Клемма подключения	сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Корпус	Корпус: Материал PA6, цвет белый, идентичен RA19010 Крышка: Материал PC, прозрачная, быстроснимающаяся
Кабельный сальник	M20
Защита	IP65



## A/V/LON

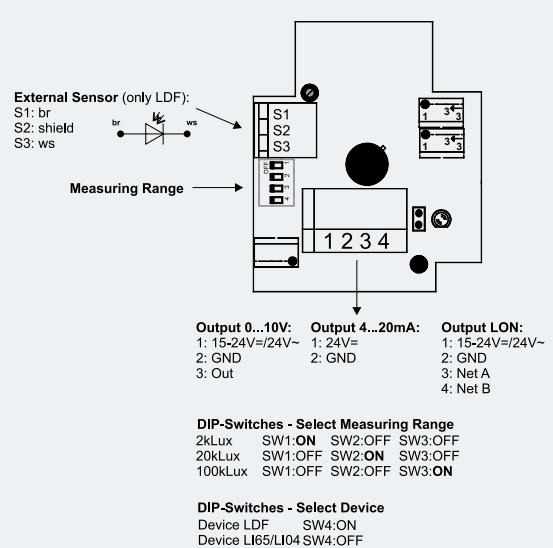
Линейка	PG1
Li65	
Тип	Выход
Li65 A	4-20mA
Li65 V	0-10V
Li65 LON	FTT
	Art. No.
	185783
	185776
	185745

## Аксессуары

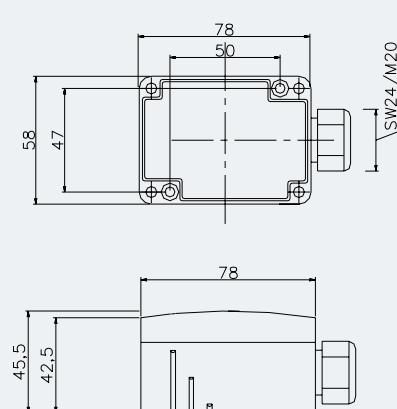
Линейка	PG1
Наименование	Art. No.
Дюбель и шуруп (два комплекта)	102209



## План подключения



## Размеры ( mm)



# » LDF – Потолочный датчик освещенности активный/ LON

## Применение

Датчик предназначен для измерения освещения в жилых и офисных помещениях. Устанавливается в подвесной потолок. Разработан для систем управления и мониторинга. Датчик имеет встроенный фильтр (зеленый), соответствующий чувствительности человеческого глаза.



## ОПИСАНИЕ ТИПОВ

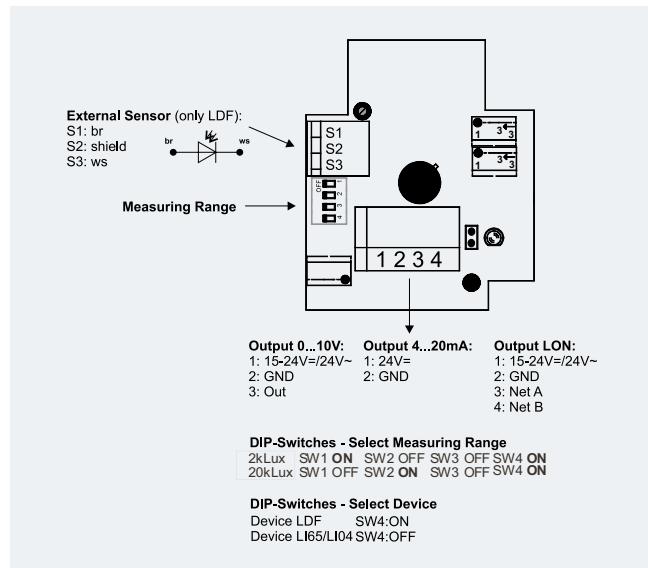
Тип	Исполнение	Выход
LDF	A	aktiv, 4...20mA
LDF	V	aktiv, 0...10V
LDF	LON	aktiv, FTT10

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

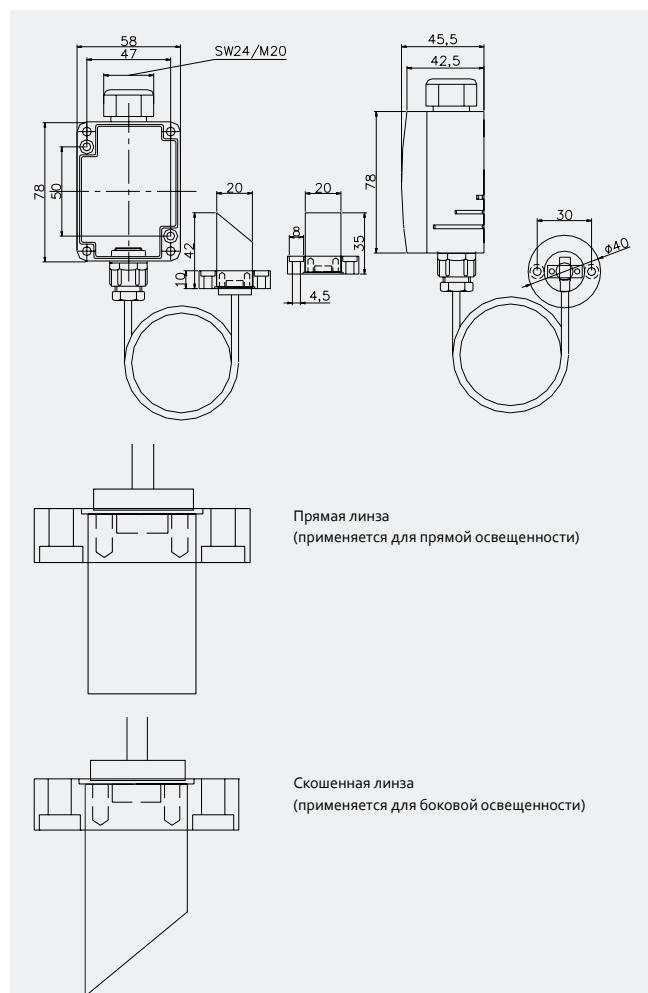
Фоторезистор	BPW21
Преобразователи: диапазон измерения	2kLux, 20kLux (über interne DIP-Schalter wählbar)
Точность	±5% от диапазона измерения
Соединительный кабель	PVC, экранированный, сечение 0,25mm <sup>2</sup> / L=1m, другие стандартные длины 2m
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Температура окружающей среды	-25°C...+65°C
Питающее напряжение	A: 15-24V= (±10%) V/LON: 15-24V= (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	A: max. 20mA/24V= V: max. 15mA/24V= LON: max. 30mA/24V=
Призма	Прямая или склоненная, материал прозрачный Acryl
Корпус	Корпус: Материал PA6, цвет белый, идентичен RAL9010
Кабельный сальник	M20
Примечание	При заказе обязательно указывайте форму призмы



## План подключения



## Размеры (мм)



# Потолочный датчик освещенности активный/ LON – LDF «

## A / V / LON

LDF – ДЛИНА КАБЕЛЯ 1М

PG1

Тип	Выход	Art. No.
LDF1000 A прямая призма	4-20mA	185721
LDF1000 V прямая призма	0-10V	185714
LDF1000 LON прямая призма	FTT	185707
LDF1000 A скошенная призма	4-20mA	201575
LDF1000V скошенная призма	0-10V	201568
LDF1000 LON скошенная призма	FTT	201582

## Дополнительные возможности

LDF

PG1

### Наименование

Любая длина кабеля

# » WRFo4I – Накладной датчик движения пассивный / LON

## Применение

Датчик предназначен для обнаружения движения в жилых и фисных помещениях. Спроектирован для настенного монтажа. Разработан для систем управления и мониторинга.



## ОПИСАНИЕ ТИПОВ

Тип	Выход
WRFo4I	пассивный, перекидной контакт
WRFo4I LON	aktiv, FTT10

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

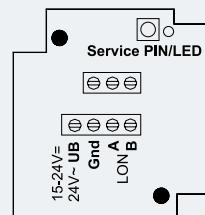
Чувствительный элемент	PIR-датчик (инфракрасный)
Область срабатывания	100°, дальность 10м, 80 зон. При монтаже на высоте 2,8м получается круглая зона охвата с радиусом 3,2м, разделенная на 80 зон. Формула: Диаметр (D) = высота монтажа (H) * 2,3
Темп. окр. среды	-5°C...+50°C
Питающее напряжение	15-24V= (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	WRFo4I: max. 20mA/24V= WRFo4I LON: max. 40mA/24V=
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1.5mm <sup>2</sup>
Корпус	ABS, цвет белый, идентичен RAL9010, монтаж на стандартную врезную коробку, задняя крышка может быть смонтирована предварительно.
Кабельный сальник	Через заднюю крышку или верхнюю / нижнюю сторону корпуса
Защита	IP30



## План подключения

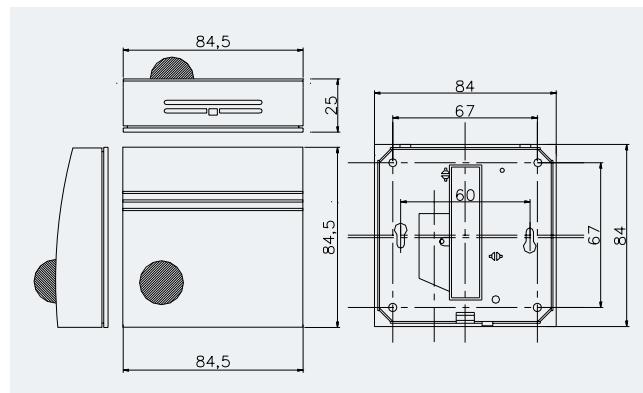
1	2	3	4	5	UV 15-24V=	6	7	8	9	10	11	12
		GND		24V~	Out relay		Out relay					

WRFo4I



WRFo4I LON

## Размеры (мм)



## ПАССИВНЫЙ / LON

WRFo4I	PG1
Тип	Art. No.
WRFo4I	195812
WRFo4I LON	199476

## Аксессуары

WRFo4I	PG1
Наименование	Art. No.
Дюбель и шуруп (два комплекта)	102209

# Врезной датчик движения пассивный – WRFo6I «

## Применение

Датчик предназначен для обнаружения движения в жилых и офисных помещениях. Спроектирован для врезного монтажа. Разработан для систем управления и мониторинга.

### ОПИСАНИЕ ТИПОВ

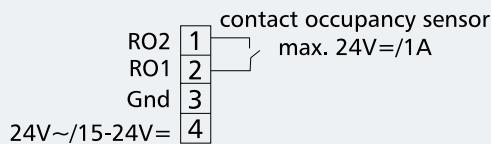
Тип	Выход
WRFo6I	пассивный, перекидной контакт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

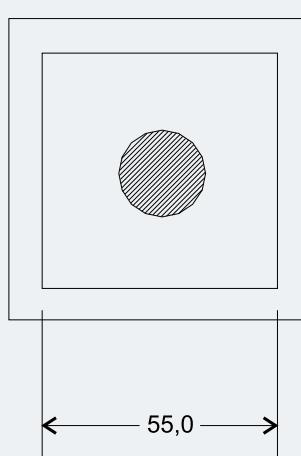
Чувствительный элемент	PIR-датчик (инфракрасный)
Область срабатывания	100°, дальность 10м, 80 зон. При монтаже на высоте 2,8м получается круглая зона охвата с радиусом 3,2м, разделённая на 80 зон. Формула: Диаметр (D) = высота монтажа (H) * 2,3
Температура окружающей среды	-5°C...+50°C
Питающее напряжение	15-24V= (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	WRFo6I: max. 20mA/24V=
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Корпус	Различные программы: Jung, Gira, Merten (без нерж.-ей стали)
Защита	IP20
Примечание	При заказе обязательно указывайте программу производителя



## План подключения



## Размеры ( mm)



## ПАССИВНЫЕ

### WRFo6I

PG1

#### Тип

WRFo6I Gira E2 цвет белый

#### Art. No.

187183

## Дополнительные возможности

### WRFo6I

PG1

#### Наименование

Программа Gira Esprit

# » RDI – Потолочный датчик движения пассивный

## Применение

Датчик предназначен для обнаружения движения в жилых и офисных помещениях. Спроектирован для подвесных потолков. Разработан для систем управления и мониторинга.

### ОПИСАНИЕ ТИПОВ

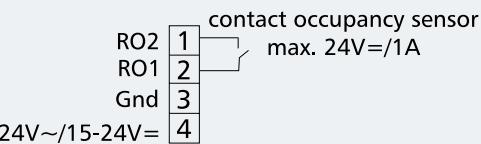
Тип	Выход
RDI	пассивный, перекидной контакт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

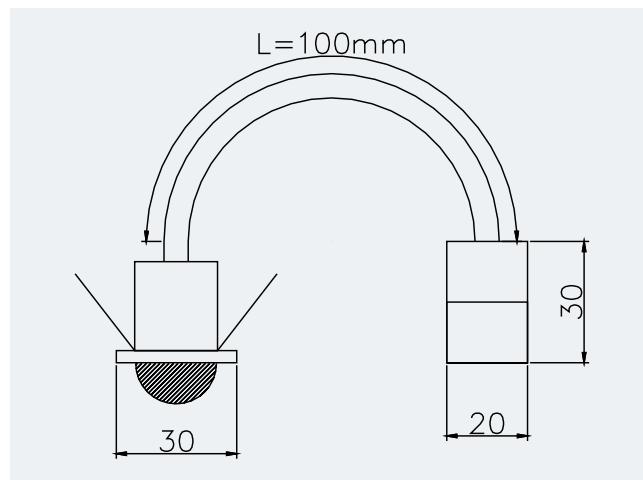
Чувствительный элемент	PIR-датчик (инфракрасный)
Область срабатывания	100°, дальность 10м, 80 зон. При монтаже на высоте 2,8м получается круглая зона охвата с радиусом 3,2м, разделённая на 80 зон. Формула: Диаметр (D) = высота монтажа (H) * 2,3
Температура окружающей среды	-5°C...+50°C
Питающее напряжение	15-24V=(±10%) / 24V~(±10%)
Потребляемая мощность	max. 20mA/24V=
Соединительный кабель	PVC, сечение 0,25mm <sup>2</sup> / L=1m
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Корпус	Кольцо (материал ABS) для монтажа в подвесные потолки. Цвет белый, D=35mm
Защита	IP20



## План подключения



## Размеры (мм)



## ПАССИВНЫЙ

RDI	PG1
Тип	Art. No.
RDI	187060