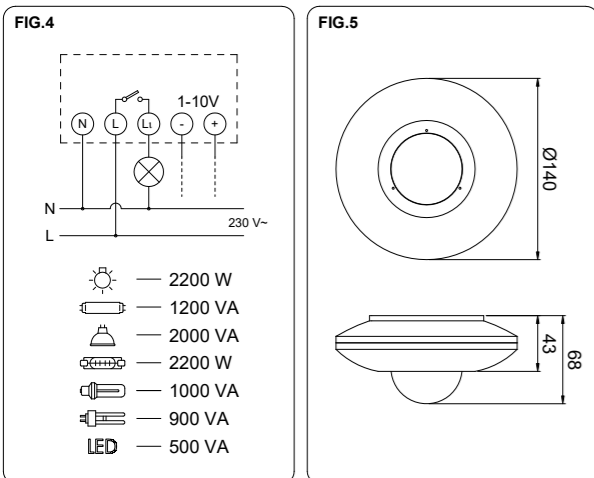
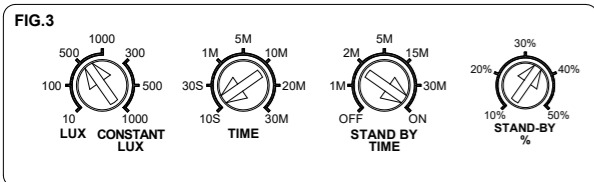
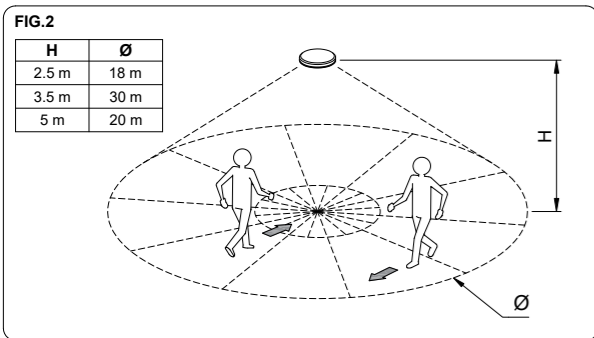
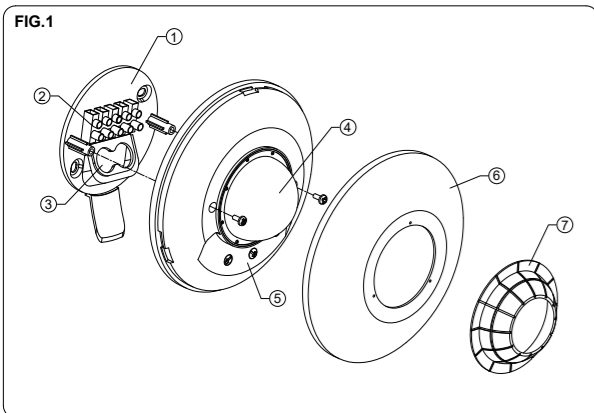


## CIRCUMAT PRO 1-10 V



РУС

### ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

РИС.1

1. Основание
2. Контактная группа
3. Входной канал
4. Датчик
5. Регуляторы
6. Передняя крышка
7. Ограничитель области обнаружения

### ОПИСАНИЕ

**CIRCUMAT PRO 1-10 V** датчик движения, не является источником радиоактивного излучения, датчик улавливает невидимое инфракрасное излучение от людей и других источников тепла.

Когда источник тепла находится в близость поперечных балок и наличие движения, **CIRCUMAT PRO 1-10 V**, вертикальных опор в помещении – это инициирует подачу электрической нагрузки на выходную цепь. Когда движение источника тепла движется в сторону датчика, прекращается, датчик перестает подавать сигнал, через выставленный интервал времени.

Датчик срабатывает только тогда, когда освещенность помещения не ниже настроенного уровня.

### УСТАНОВКА И СБОРКА

**ВНИМАНИЕ:** Установка и сборка электрооборудования должна осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий уровень допуска.

#### ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К УСТАНОВКЕ, УБЕДИТЕСЬ В ТОМ ЧТО ОБОРУДОВАНИЕ ОБЕСТОЧЕНО!

Сенсор защищен от воздействия внешних электромагнитных помех. Тем не менее, некоторые, особенно сильные электромагнитные поля могут воздействовать на датчик и изменять его рабочие характеристики. Для корректной работы датчика, не устанавливайте датчик вблизи источников индуктивных полей (например, электродвигатели, трансформаторы, подстанции или промышленное оборудование и т. д.), высокочастотные сигналы (беспроводной интернет, телефония и усилители сигнала и т. д.) или источниками инфракрасного излучения (камеры слежения и т. д.).

При потолочном варианте установки датчика, старайтесь избегать близость отражающих поверхностей, (мрамор, блестящие металлические плоскости, жидкость и т.д.), предметов, подверженных резким изменениям температуры

(отопители, кондиционеры, система вентиляции) или источники света.

Чувствительность обнаружения может быть уменьшена, если температура объекта для обнаружения близка к температуре окружающей среды. При установке необходимо учитывать, что активация производится при попадании источника тепла в область обнаружения датчика и, следовательно, если объект движется в сторону бытовой техники или сильно нагретого предмета, вполне возможно, что обнаружение происходит на более близком к датчику расстоянии, потому что инфракрасное излучение объекта будет перекрываться излучением нагретого прибора или объекта. Рис. 2.

**ВНИМАНИЕ:** Максимальная высота установки – 7(семь) метров.

При установке датчика следует учитывать близость поперечных балок и наличие вертикальных опор в помещении – это может повлиять на зоны обнаружения. Если на выходную цепь. Когда движение источник тепла движется в сторону датчика, обнаружение может произойти на небольшом расстоянии, потому что лучи не пересекаются, пока объект довольно близко к датчику. Стрелки на Рис. 2 указывают направление движения человека или объекта обнаружения.

Для снятия передней крышки, поверните её против часовой стрелки и потяните на себя. Открутите два винта на лицевой панели, удерживающих защитный кожух. Закрепите основание к потолку при помощи двух винтов (поставляются в комплекте) просверлив два отверстия, вставьте пластиковые пистоны в отверстия и закрутите винты.

### СОЕДИНЕНИЕ

Подключите устройство согласно Рис. 4. Закрепите корпус к основанию с помощью 2х винтов.

### ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И НАСТРОЙКА

После включения, устройство проводит самодиагностику на протяжении 60 секунд, после чего устройство приводится в рабочее состояние. Регулировка настроек возможна только после окончания самодиагностики.

Снимите переднюю крышку для доступа к панели настройки (Рис. 3) для тонкой настройки параметров работы датчика.

### ИНДИКАЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

Режимы работы светодиодного индикатора **CIRCUMAT PRO 1-10 V:**

- Постоянно светится: Обнаружение движения.
- Мерцание: работа датчика в режиме “STAND BY” ожидание движения.

- Выключен: условия освещения выше запрограммированного значения.

### НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ:

Температура внутри помещения, где установлен **CIRCUMAT PRO 1-10 V**, может оказать существенное влияние как на параметры обнаружения объектов, так и на дальность обнаружения. Так как устройство работает за счет обнаружения источников тепла, соответственно чем выше температура в помещении, тем ниже чувствительность датчика. Поэтому, чем температура окружающей среды ближе к 36 °С, тем ниже вероятность обнаружения человека (36 °С нормальная температура человеческого тела).

Этапы настройки области обнаружения: Для настройки области обнаружения, поверните переключатель **LUX** в положение **1,000**, переключатель **TIME** установите на минимальное значение (10 s.), **STANDBY-TIME** регулятор в положение **OFF** и **STANDBY** регулятор установить на желаемый уровень яркости светильника. **CIRCUMAT PRO 1-10** поставляется с ограничителем области обнаружения, если вам необходимо чтобы датчик работал с областью обнаружения в 360°, удалите ограничитель. Ограничитель разделен на восемь секторов и три уровня по высоте. Каждый сектор ограничивает область в 45°. Ограничитель должен быть сконфигурирован в зависимости от желаемой области обнаружения и установлен на линзу датчика.

### РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ

#### LUX

**CIRCUMAT PRO DALI** можно настроить на работу при определенном уровне освещенности помещения. Поворачивая переключатель **LUX** на отметки **10, 100, 500** или **1000 lux**, выставляете необходимый уровень яркости.

### РЕГУЛИРОВКА ОТКЛЮЧЕНИЯ

Эта функция используется для компенсации различия между естественным и искусственным освещением. Суммарное значение освещенности поддерживается постоянно на требуемом уровне путем добавления к освещенности от искусственного света значения, как при освещенности от естественного света, и уменьшается при обратных условиях. Эта функция идеально подходит как для офисов, переговорных, так и для кабинетов и т.д. При использовании этого режима,

рекомендуется использовать задержку в 10 и более минут.

### РЕГУЛИРОВКА ОТКЛЮЧЕНИЯ

Вращая переключатель **TIME**, можно установить необходимую задержку отключения нагрузки: 10 сек, 30 сек, 1 мин, 5 мин, 10 мин, 20 мин и 30 мин (максимальное время). Выбранная задержка автоматически устанавливается после каждого обнаружения движения.

### STANDBY TIME

When the delay time has elapsed the lighting will remain at the selected percentage. The **STANDBY TIME** potentiometer is used to regulate the time that this lighting is in **STANDBY**.

If the natural luminosity in the enclosure exceeds that set in the luminosity adjustment (LUX), then the lighting will be switched off. This function will prevent dark areas, such as lumber rooms, garages and hotel corridors etc, from being left without lighting.

This function is disabled in the OFF position. The ON position will leave the **STANDBY** lighting switched on throughout the night.

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Регулятор **STANDBY** регулирует подачу напряжения на светильник, тем самым увеличивает или уменьшает яркость светильника в режиме ожидания (**STANDBY TIME**).

*Для вступления изменений настроек в силу, покиньте область обнаружения и дождитесь отключения светильника.*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	230 В 50 Гц
Предельная нагрузка	µ10 A 230 Vac,
cos φ =1	
Потребление	< 2 Вт
Яркость:	10 lx to 1,000 lx
Угол обнаружения:	360°
Время задержки:	от 10 сек до 30 мин
Рабочая температура	от -10 °С до +40 °С

Класс защиты: IP20 according to EN 60529

Класс защиты II при правильном монтаже

### Дополнительная информация на сайте

[www.orbis.es](http://www.orbis.es)