



### ИНСТРУКЦИИ

#### РИС.1

- 1.- Крышка
- 2.- Клеммы для подключения
- 3.- Датчик
- 4.- Потенциометры для настройки
- 5.- винты крепления

### ОПИСАНИЕ

Датчик движения CIRCUMAT MINI предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (излучающих в ИК спектре) в зоне обнаружения датчика и в зависимости от установленного уровня освещенности. Датчик не излучает, когда человек движется снизу датчика контакт замыкается но как только он покинул область обнаружения, контакт размыкается с установленной задержкой времени.

### УСТАНОВКА

**ВНИМАНИЕ:** Установка и монтаж должна быть произведена опытным специалистом.

Не устанавливайте прибор вблизи источников электромагнитных возмущений (двигателей, трансформаторов, антенн и т.д.) несмотря на то что встроена цепь защиты, есть вероятность что сильные магнитные поля повлияют на работоспособность прибора даже (WIFI, Беспроводная высокочастотная телефония).

### МОНТАЖ

Установите прибор на потолок, избегая рефлексивных поверхностей (жидкости и т.д.), которые мешают сканированию помещения, элементов которые подчинены быстрым температурным изменениям: нагревание, кондиционирование. Также не рекомендуется установка сенсора в местах попадания прямых источников света.

Область обнаружения напрямую зависит от высоты установки, в соответствии со следующим рисунком: РИС.2.

Наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения.

Если объект приближается по оси фронтального захвата, то его обнаружение произойдет несколько позже. (РИС.3).

Снять крышку как показано на РИС.4. Установить на потолок прилагается винтики, подключите провода согласно схеме РИС.5.

При подключении электропитания, устройство включается на 60 сек. (идет проверка системы), после чего переходит в автоматический режим работы.

При снятии передней крышки станут видны три регулятора, с помощью которых вы сможете настроить прибор. РИС.7

### ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

Красный светодиод показывает состояние CIRCUMAT MINI.

- Мигает: датчик движения находится в состоянии "ожидания".
- Не горит: уровень освещенности выше заданного уровня.
- Постоянно горит: нагрузка подключена.

### РЕГУЛИРОВКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ:

Температура окружающей среды, в которой установлен CIRCUMAT MINI, существенно влияет на чувствительность и область обнаружения прибора. Поскольку прибор функционирует путем обнаружения движения источников тепла в зоне обнаружения, то повышение температуры до 36 °C (температура человека) ухудшает чувствительность.

Для настройки области обнаружения выполните следующие действия:

Поверните регулятор чувствительности LUX в позицию ☼, регулятор времени задержки TIME в минимальную позицию, а регулятор SENS в максимальную. Переместитесь в область обнаружения, чтобы проверить включение освещения. Границы области обнаружения настраиваются с помощью регулятора SENS

### НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Датчик движения CIRCUMAT MINI можно настроить таким образом, чтобы прибор срабатывал только при уровне освещенности ниже заданного уровня.

Вращая регулятор "LUX" до максимума - положение (☼), датчик реагирует при любом уровне освещения. Вращая до минимума - положение.

### НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ

Регулятор задержки времени TIME может быть установлен в одно из следующих положений:

- Положение : вкл. 1 сек, выкл. 9 сек. Мин. время.
- Положение от 3 сек до 30 мин.: вкл. от 3 сек, 15 сек, 1 мин., 5 мин., 10 мин., 20 мин. и 30 мин. (Макс. время). при каждом обнаружении в настроенных интервалах от 3 сек до 30 мин отсчет идет заново.

### ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Напряжение             | 230 V 50 Hz.              |
| Коммутируемая нагрузка | μ5 A 250V~ cos φ =1       |
| Потребляемая мощность  | 1 W (7,5 VA)              |
| Чувствительность:      | от 5 до 1000 LUX.         |
| Задержка времени       | От 3 с. до 30 мин         |
| Угол сканирования:     | 360°.                     |
| Макс. высота           | 3м                        |
| Рабочая температура    | -10 °C до +40 °C          |
| Тип защиты             | IP 20 согласно EN 60529   |
| Класс защиты           | II при правильном монтаже |