

ИНСТРУКЦИИ

ИРИС.1

1. Передняя крышка
2. Поворачивающий корпус
3. Диод красный
4. Датчик

ОПИСАНИЕ

Датчик движения PROXIMAT PRO CR 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.

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.

МОНТАЖ

Установите прибор на потолок, избегая рефлексивных поверхностей (жидкости и т. и д.), которые мешают сканированию помещения, элементов которые подчинены быстрым температурным изменениям: нагревание, кондиционирование. PROXIMAT PRO CR можно установить на улицу так как IP55. Также не рекомендуется установка сенсора в местах попадания прямых источников света. Область обнаружения напрямую зависит от высоты установки, в соответствии со следующим рисунком: РИС.3

ВНИМАНИЕ: максимальная высота монтажа 7 м.

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 как показано на РИС.5.

Для установки датчика движения нужно удалить переднюю крышку, потянув ее вверх. Ослабьте винта (РИС.8) на передней части освободившейся базы. Закрепите основание на потолок через отверстия с помощью двух винтов (входят в комплект). PROXIMAT PRO CR с поворачивающимся корпусом на 180° дает возможность установить на РИС.6.

ЕI PROXIMAT PRO CR Имеются аксессуары для монтажа на внутренних и внешних углах. РИС.7.

СОЕДИНЕНИЕ

Подключите источник питания и нагрузки в соответствии со следующей схемой (РИС.8) и для проводов согласно РИС.4.

НАСТРОЙКА

При первом подключении или при длительном отсутствии 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.9).

ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

Красный светодиод показывает состояние PROXIMAT PRO CR.

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

РЕГУЛИРОВКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ:

Температура окружающей среды, в которой установлен PROXIMAT PRO CR, существенно влияет на чувствительность и область обнаружения прибора. Поскольку прибор функционирует путем обнаружения движения источников тепла в зоне обнаружения, то повышение температуры до 36 °С (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 ограничитель на 8 секторов на три уровня, один сектор равно 45°. Угол обнаружения PROXIMAT PRO CR (РИС.10) без ограничителя 360°

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Датчик движения PROXIMAT PRO CR 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 ☼ датчик реагирует малом уровне освещения.

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ

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

- Положение Л: вкл. 1 сек, выкл. 4 сек. Мин. время.
- Положение от 10 сек до 10 мин.: вкл. от 3 сек, 30 сек, 1 мин., 3 мин., 5 мин., 10 мин. (Макс. время). При каждом повторном обнаружении в настроенных интервалах от 10 сек до 10 мин отсчет идет заново.

Чтобы настройки вступили в силу, нужно покинуть зону обнаружения, дождаться отключения реле прибора и снова войти в зону обнаружения.

ТЕХНИЧЕСКЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	230 V~ 50 Hz.
Коммутируемая нагрузка	μ10 A 230 V~ cos φ = 1.
Потребляемая мощность	11 VA емкостные (1,5 W)
Чувствительность	от 10 до 1000 LUX
Задержка времени	От 1 с. до 10 мин
Угол сканирования:	360°. МАКС.
Нагрузка смотреть	РИС.2.
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Тип защиты	IP 55 согласно EN 60529
Класс защиты	II при правильном монтаже

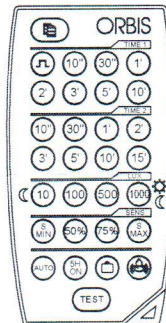
ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

ОПИСАНИЕ.

Пульт дистанционного управления позволяет легко изменить параметры и функции датчика движения PROXIMAT PRO CR. Точное программирование производится с расстояния 8 метров и осуществляется без специального инструмента и лестницы.

Когда PROXIMAT PRO CR принял команду с пульта, то красный светодиод замигает на несколько секунд.

При изменении настроек PROXIMAT PRO CR с пульта дистанционного управления новые параметры будут превалять над параметрами, заданными вручную на самом датчике ранее. Если после настройки с пульта происходит изменение настроек вручную, то ручная регулировка будет преобладать.



ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

Данный режим предназначен для проверки и определения области обнаружения датчика движения. Нажмите кнопку (TEST) и пересеките пределы области обнаружения для проверки срабатывания освещения. В этом режиме работа датчика не зависит от уровня освещенности. Если не задать чувствительность вручную, то через пять минут датчик перейдет в автоматический режим.

РЕЖИМ AUTO

Для того чтобы запрограммировать автоматический режим датчика движения нужно нажать кнопку (TIME) на пульте дистанционного управления, а затем кнопку (TIME) и выставить время, на которое прибор будет оставаться включенным.

Прибор можно запрограммировать импульсами – кнопка Л. Предусмотренные настройки импульсов – 1 сек. вкл. и 4 сек. выкл. (10 сек, 30 сек, 1 мин., 2 мин., 3 мин., 5 мин., 10 мин).

Затем производим настройку чувствительности LUX (Выбираем порог, ниже которого будет осуществляться срабатывание датчика. Задать можно 10 (обнаружение в ночное время), 100, 500 и 1000 (обнаружение при любом уровне освещения) LUX.

Для установки зоны обнаружения с пульта дистанционного управления, можно воспользоваться следующими значениями: минимум, 50%, 75%, максимум.

Параметры автоматически сохраняются в памяти пульта. Если мы планируем использовать такие же параметры для установки на других датчиках движения, то нам достаточно подойти к датчику на расстояние обнаружения и нажать кнопку копировать (COPY) на пульте.

Эту операцию можно повторить и для остальных датчиков.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ

- РЕЖИМ 5Н ON

При нажатии кнопки (5H) прибор переходит в режим непрерывной работы на 5 часов. Данный режим удобен для осуществления уборки, технического обслуживания и т.д. в помещении.

- РЕЖИМ КАНИКУЛЫ

Режим каникулы (VAC) позволяет имитировать присутствие человека в помещении при его длительном отсутствии. Когда уровень освещения достигнет установленного, прибор включит освещение на 1 час, после этого времени датчик будет выполнять случайные переключения от 5 до 15 минут последующие 2 часа.

- РЕЖИМ ТРЕВОГИ

При включении этой функции кнопкой (ALARM) датчик движения будет включать освещение с последовательностью как у пожарной сигнализации. Включения освещения будут длиться по 1 секунде каждые 3 секунды, при определении движения в области обнаружения. В последние 5 секунд прибор будет срабатывать каждые 0,5 секунд.

Параметры LUX, SENS, TIME могут быть изменены в любом режиме, без изменения автоматического режима AUTO.