

DETECT Oa

Электронный датчик присутствия



DETECT Oa

Общие сведения

Описание

DETECT O - это электронный датчик присутствия ИК-типа для системы вентиляции по потребности Swegon, для переключения комнатных регуляторов между состояниями присутствия и отсутствия.

Основные данные

- ▶ Детектор ИК-излучения с 2-мя типами корпуса
- ▶ Для потолочного или настенного монтажа
- ▶ Возможность настройки для лучшей зоны охвата помещения
- ▶ Переключение с нормально открытого на нормально закрытый контакт
- ▶ Регулируемая задержка срабатывания/отпускания контакта
- ▶ Корпус белого цвета

Техническое описание

Конструкция

DETECT O - это электронный датчик присутствия ИК-типа, т.е. теплочувствительный элемент, быстро реагирующий на присутствие человека в помещении. ИК-линза имеет зону охвата в зависимости от типа, см. рисунки. Датчик имеет подсоединения для нормально открытого (NO) и нормально закрытого контактов (NC). Задержка срабатывания контакта может устанавливаться от 0 до 10 мин (заводская установка - 10 сек), задержка отпускания контакта - от 0 до 30 мин. DETECT O имеет встроенную функцию контроля температуры, устанавливающую датчик в режим присутствия при слишком высокой температуре. Эта функция не должна активироваться в системе вентиляции по потребности Swegon.

Материал и покрытие

Все детали выполнены, в основном, из ABS-пластмассы, без содержания ПВХ.

Обслуживание

При необходимости чистится пылесосом или протирается тряпкой.

Декларации

Декларация CE и Декларация на применяемые материалы имеются на нашем сайте.

Электрические характеристики

Электропитание	24 В ± 2 В, AC/DC
Потребление мощности	1 ВА

Температура окружающей среды: от -20°C до +50°C

Класс защиты IP 20

Максимальная зона охвата 15 x 15 м

Максимальная нагрузка на выходе переключателя

DETECT Oa V110 24 В AC/DC 3А

DETECT Oa T 360 24 В AC/DC 0,2А

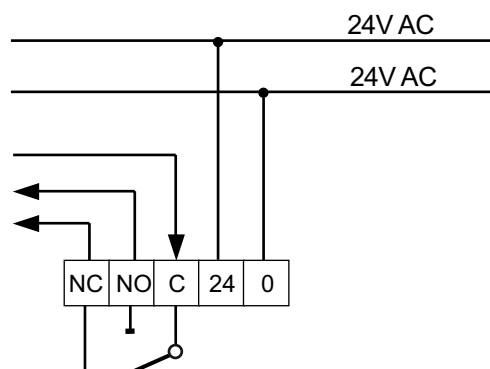


Рис. 1. Электрическая схема. NC-C замкнут при отсутствии, NO-C замкнут при присутствии.

Проектирование

Датчик присутствия применяется для максимального уменьшения энергопотребления в помещениях без постоянного нахождения людей. Рекомендуемая max площадь помещения 100 м². Для лучшего функционирования в больших помещениях, где зоны охвата датчика недостаточно (согласно рис. 2 и 3), рекомендуется использовать несколько датчиков присутствия, подключаемых параллельно к комнатному регулятору. При использовании DETECT O для одновременного управления освещением, задержка срабатывания контакта не должна устанавливаться. Задержкой отпускания контакта управляют регуляторы системы вентиляции по потребности Swegon.

Рекомендуемое размещение для DETECT Oa V110 - в углу, для DETECT Oa T360 - на потолке.

Зона охвата

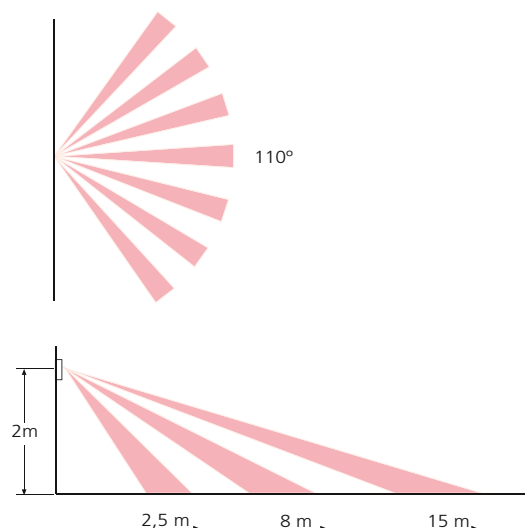


Рис. 2. Зона охвата. Настенный монтаж DETECT Oa V110

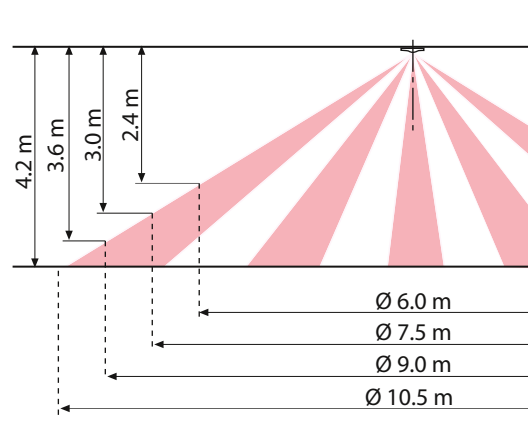


Рис. 3. Зона охвата. Потолочный монтаж DETECT Oa T360.

Монтаж

DETECT O может монтироваться в различных местах и на любой высоте, не должен быть заслонен книжными полками или перегородками и подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

Для лучшей зоны охвата DETECT Oa V110 рекомендуется устанавливать в углу, на высоте max 2 м от пола. В большом помещении рекомендуется устанавливать несколько датчиков.

DETECT Oa V110 имеет настенный кронштейн, позволяющий закреплять датчик на стене или потолке. Датчик также может монтироваться без использования кронштейна. См. рис. 5.

1. Снимите лицевую часть корпуса датчика, открутив фиксирующий винт. Открепите плату управления с задней части корпуса.
2. Выберите тип монтажа: настенный, угловой или потолочный. Затем выбейте соответствующие "knock-out" отверстия под винты и монтируйте заднюю часть корпуса.
3. Установите обратно плату управления и подключите кабели.
4. Тщательно уплотните все кабельные отверстия для предотвращения попадания внутрь пыли и насекомых.
5. Установите обратно лицевую часть корпуса.
6. **ВНИМАНИЕ!** При изменении времени задержки, всегда отключайте питание.

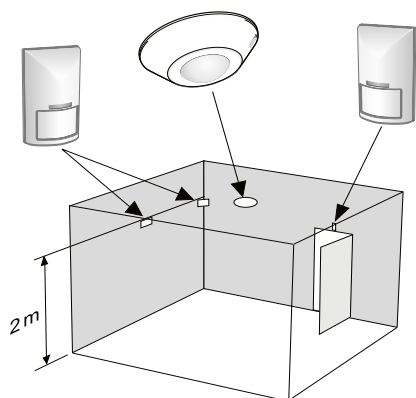


Рис. 4. Размещение датчика DETECT O.

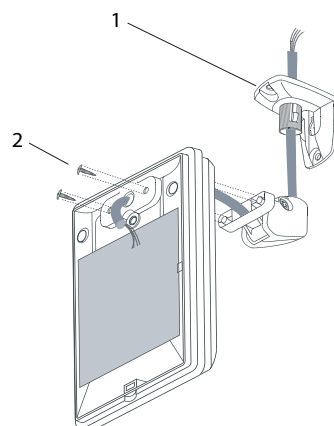


Рис. 5. Монтаж DETECT Oa V110 с прилагаемым кронштейном (1).

Размеры

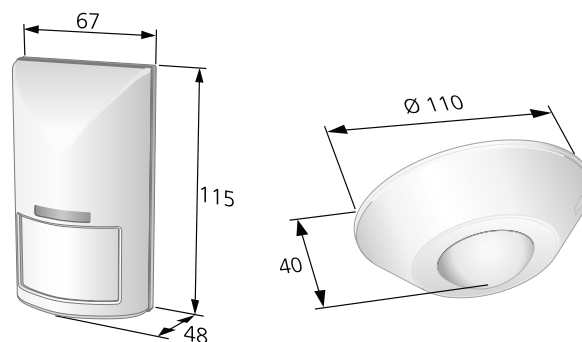


Рис. 6. DETECT Oa V110 и DETECT Oa T360.

Спецификация

Продукт

Датчик присутствия DETECT Oa -aaaa

Тип:

Настенный монтаж : V110

Потолочный монтаж : T360

Описательный текст

Электронный датчик присутствия от Swegon типа DETECT Oa, входящий в состав системы вентиляции по потребности Swegon, со следующими функциями:

- ▶ ИК-детектор с 2-мя типами корпуса
- ▶ Переключающиеся контакты
- ▶ Регулируемая задержка срабатывания/отпускания контакта

Тип: DETECT Oa V110 xx шт