

# DETECT™ Occupancy

Электронный датчик присутствия



DETECT Occupancy

## Общие сведения

### Описание

DETECT O - это электронный датчик присутствия ИК-типа для системы вентиляции по потребности Swegon, для переключения комнатных контроллеров 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 Occupancy - 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 клеммы подключения нормально открытого (NO) и нормально закрытого контактов (NC). Задержка срабатывания контакта может устанавливаться от 0 до 10 мин (заводская установка - 10 сек), задержка отключения 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 протирается сухой тряпкой.

### Декларации

CE декларация имеется 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 O V110 24 В AC/DC 3А

DETECT O T 360 24 В AC/DC 0,2А

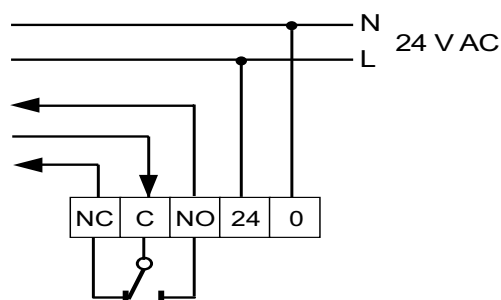


Рис. 1. Электрическая схема. NC-C замкнут при отсутствии, NO-C замкнут при присутствии

## Проектирование

Датчик присутствия применяется для максимального уменьшения энергопотребления в помещениях без постоянного нахождения людей. Рекомендуемая макс. площадь помещения 100 м<sup>2</sup>. 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 отключения управляют контроллеры системы вентиляции по потребности Swegon.

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

### Зона охвата

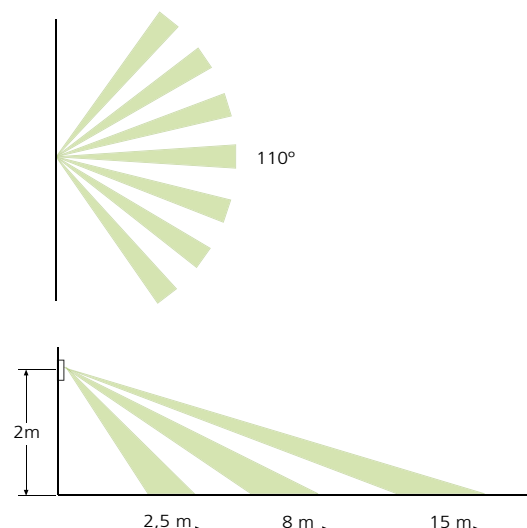


Рис. 2. Зона охвата. Настенный монтаж DETECT O V110

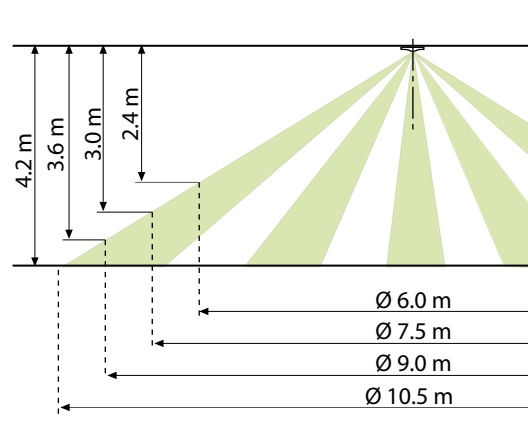


Рис. 3. Зона охвата. Потолочный монтаж DETECT O T360

## 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 O V110 рекомендуется устанавливать в углу, на высоте макс. 2 м от пола. В большом помещении рекомендуется устанавливать несколько датчиков.

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

1. Снять лицевую часть корпуса датчика, открутив фиксирующий винт. Снять плату управления с задней части корпуса.
2. Выбрать тип монтажа: настенный, угловой или потолочный. Затем удалить соответствующие "knock-out" отверстия под винты и установить заднюю часть корпуса.
3. Установить обратно плату управления и подключить кабели.
4. Тщательно уплотнить все кабельные отверстия для предотвращения попадания внутрь пыли и насекомых.
5. Установить обратно лицевую часть корпуса.
6. **ВНИМАНИЕ!** При изменении времени задержки, следует всегда отключать питание.

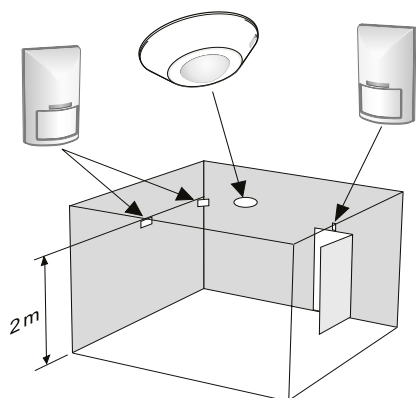


Рис. 4. Размещение датчика DETECT O

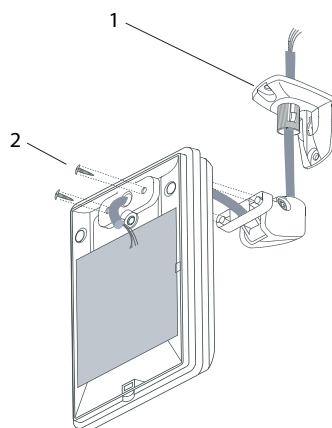


Рис. 5. Монтаж DETECT O V110 с прилагаемым кронштейном (1)

## Размеры

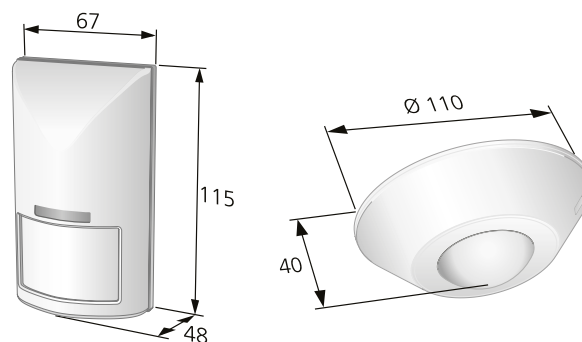


Рис. 6. DETECT O V110 и DETECT O T360

## Спецификация

### Продукт

Датчик присутствия DETECT O a -aaaa

Версия:

Тип:

Настенный монтаж : V110

Потолочный монтаж : T360

## Текст описания

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/отключения контакта

Тип: DETECT Oa V110 xx шт