

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Датчик присутствия с использованием технологии PIR и четырьмя секторами с настраиваемой чувствительностью.
- Контроллер освещенности со спектральной чувствительностью.
- 6 каналов обнаружения присутствия.
- 2 канала регулировки постоянного освещения.
- Обнаружение нахождения в зоне.
- 10 логических функций.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размеры Ø85 x 47мм.
- Монтаж на поверхность или скрытый монтаж.
- Соответствие директивам CE.

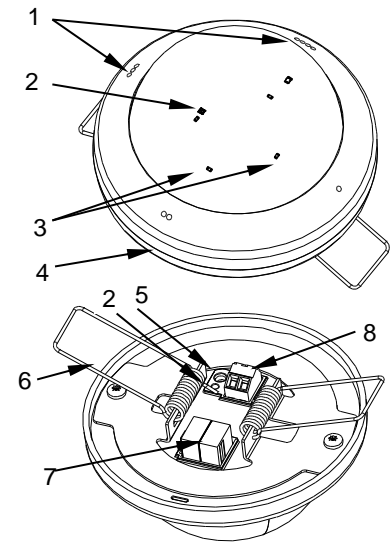


Рисунок 1. Presentia C

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. Ориентационные метки | 2. LED програм. KNX | 3. 4x LED уведомления о присутствии | 4. База |
| 5. Кнопка програм. KNX | 6. Фиксирующая пружина | 7. Клеммник шины KNX | 8. Вход вспомогательного датчика (Не используется) |

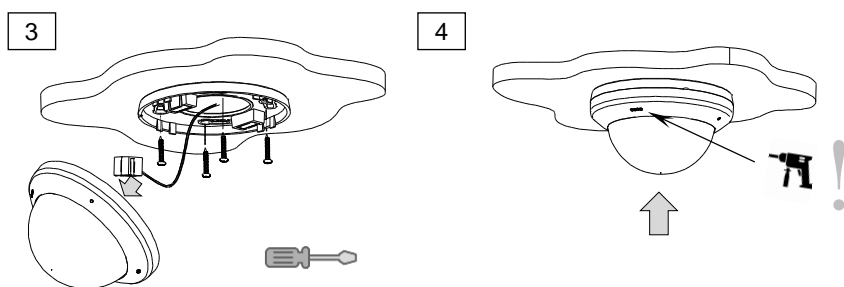
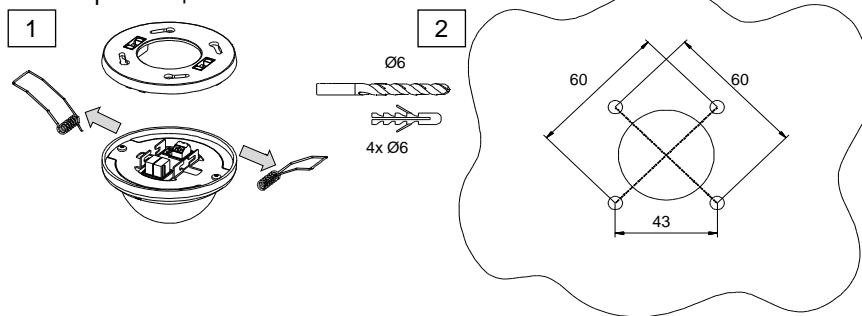
Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.
LED програм. KNX: индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении устройства (сброс или после сбоя питания шины KNX), если оно не находится в безопасном режиме, то LED будет мигать синим цветом во время инициализации датчика движения.

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|------|--------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | | ОПИСАНИЕ | | |
| Назначение устройства | | Автоматизация зданий и домашняя автоматизация | | |
| Питание KNX | Напряжение (типичное) | 29В=, безопасное (SELV) | | |
| | Допустимое напряжение | 21...31В= | | |
| | Максимальное потребление | Номинальное напряжение | мА | мВт |
| | | 29В= (типичное) | 8,15 | 236,35 |
| 24В=(1) | 10 | 240 | | |
| Тип клеммника | | Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø | | |
| Внешний источник питания | | Не требуется | | |
| Температура эксплуатации | | 0°C до +35°C | | |
| Температура хранения | | -20°C до +55°C | | |
| Влажность во время работы | | 5 до 95% RH (без конденсата) | | |
| Влажность при хранении | | 5 до 95% RH (без конденсата) | | |
| Дополнительные характеристики | | Класс B | | |
| Класс защищенности | | III | | |
| Режим работы | | Непрерывно | | |
| Тип действия устройства | | Тип 1 | | |
| Время работы под нагрузкой | | Длительное | | |
| Степень защиты корпуса | | IP20, в чистой среде | | |
| Инсталляция | | Монтаж на поверхность или скрытый монтаж. | | |
| Минимальный зазор между приборами | | Не требуется | | |
| Реакция на сбой питания KNX | | Сохранение данных согласно параметризации | | |
| Реакция на восстановление питания KNX | | Восстановление данных согласно параметризации | | |
| Индикация режимов работы | | LED програм. KNX указывает на режим программирования (красный) или на инициализацию датчика движения (мигающий синий). Вспышка белым цветом указывает на обнаружение присутствия в каждом секторе. | | |
| Вес | | 89,5г | | |
| Индекс PCB CTI | | 175B | | |
| Материал корпуса | | PC/ABS FR V0 без галогенов и полиэтилена высокой плотности (HDPE). | | |

(1) Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

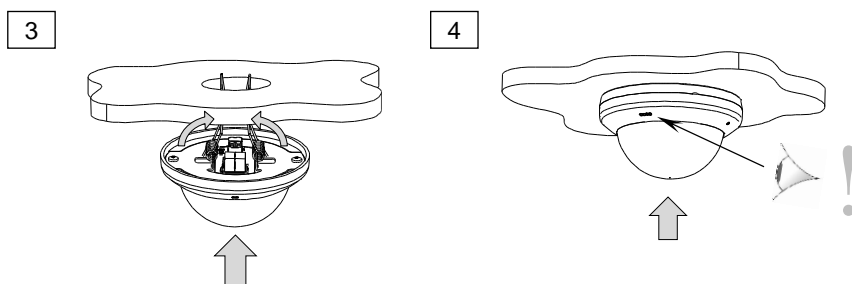
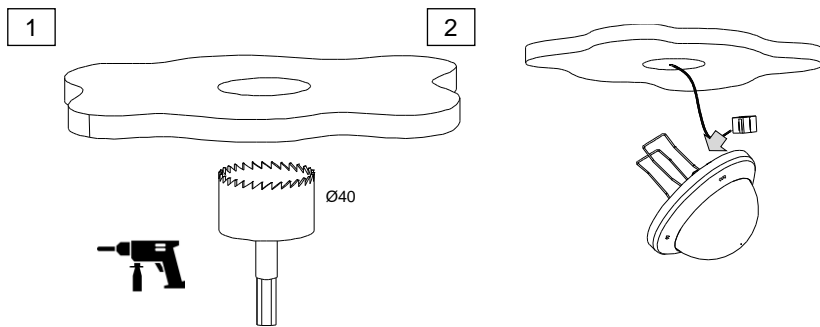
УСТАНОВКА НА ПОВЕРХНОСТЬ

1. Снимите пожалуйста удерживающие пружины.
2. Просверлите 4 отверстия (Ø6мм) в потолке, сформировав квадрат с длиной сторон 43мм, и вставьте заглушки.
3. Присоедините базу с помощью шурупов. Выньте провода и подсоедините их.
4. Прикрепите устройство к базе. Пожалуйста, обратите внимание на ориентационные метки.



СКРЫТЫЙ МОНТАЖ:

1. Сделайте отверстие в потолке Ø40мм.
2. Выньте провода и подсоедините их к устройству.
3. Вставьте устройство в отверстие в потолке и убедитесь, что удерживающие пружины закрылись.
4. Зафиксируйте устройство и обратите внимание на ориентационные метки.

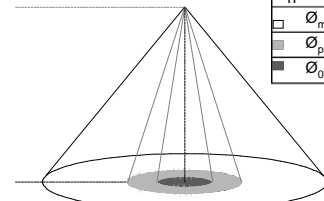


ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или какое-либо другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

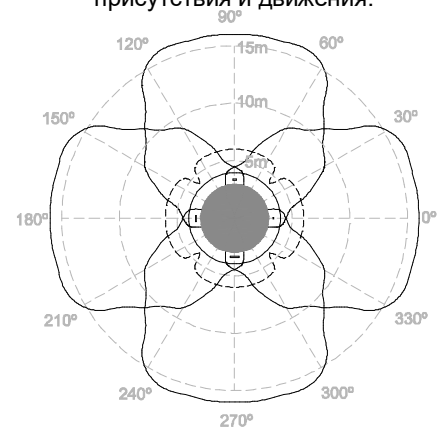
h=2.7м / 4м

| h | 2.7м | 4м |
|-----------------|------|-----|
| Ø _m | 30м | 25м |
| Ø _{pr} | 10м | 10м |
| Ø ₀ | 6м | 6м |



Ø_m: Обнаружение движения по касательной. При движении перпендикулярно датчику, зона обнаружения сокращается (смотрите советы по установке).
 Ø_{pr}: Зона обнаружения присутствия (1 метр от пола).
 Ø₀: Максимальная зона обнаружения (параметризация чувствительности не влияет на обнаружение).

Рисунок 2. Зоны обнаружения присутствия и движения.



— Обнаружение движения по касательной*
 - - - Обнаружение присутствия*
 * h=2.7м и чувствительность = 100%

Рисунок 3. Секторы обнаружения

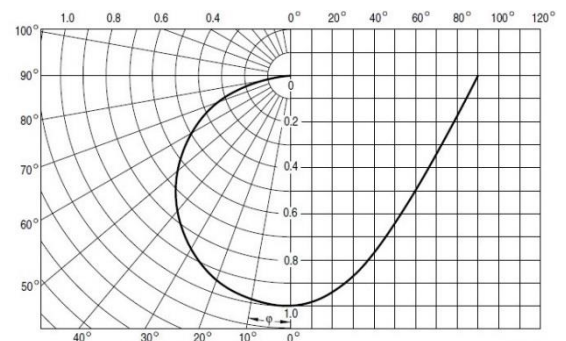


Рисунок 4. Чувствительность датчика освещения.

Важно: Все диапазоны проверялись для высоты 2.7 и 4 метра. При другой высоте эти диапазоны изменятся.