

Датчик присутствия KNX потолочный, диаметр зоны обнаружения 30м.
ZPD-C30L

Техническая спецификация

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.

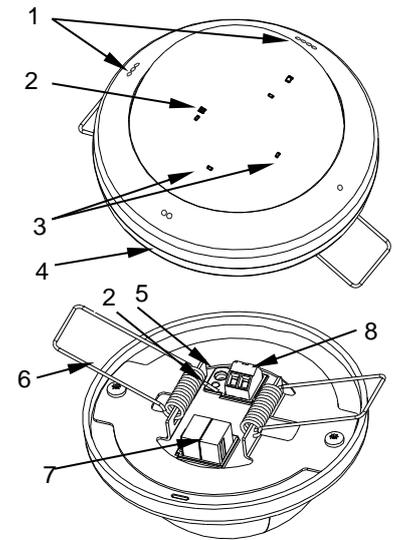


Рисунок 1. Presentia C

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)

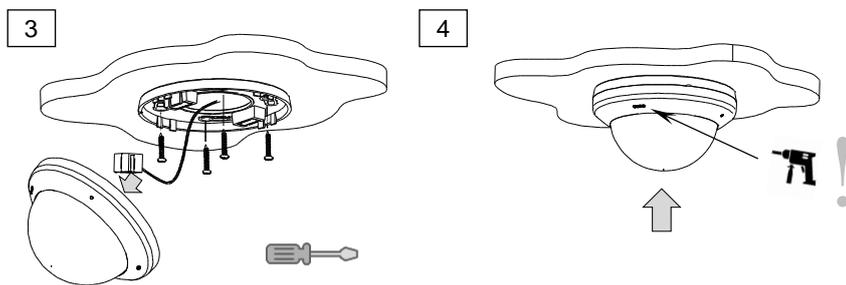
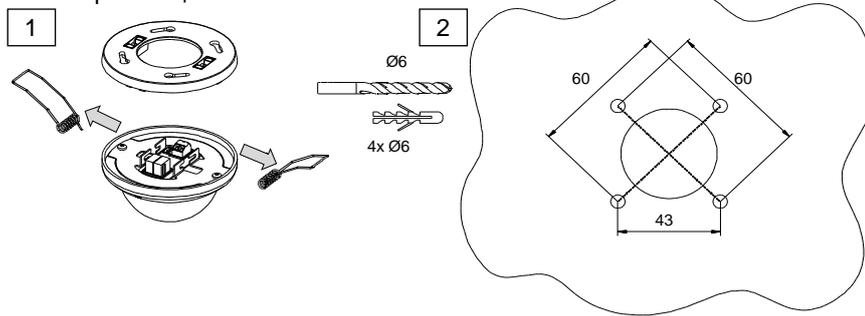
Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.
LED програм. KNX: индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 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		175В		
Материал корпуса		PC/ABS FR V0 без галогенов и полиэтилена высокой плотности (HDPE).		

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

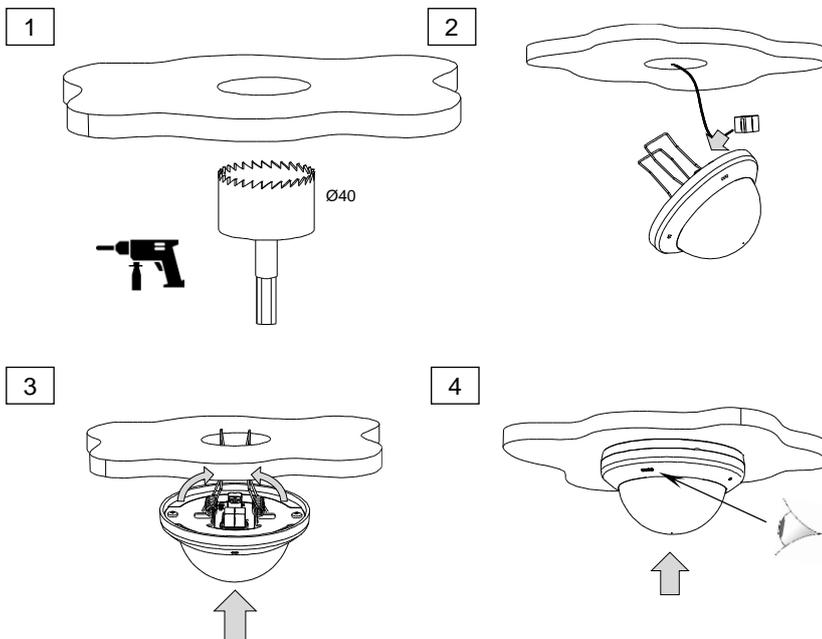
УСТАНОВКА НА ПОВЕРХНОСТЬ

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.



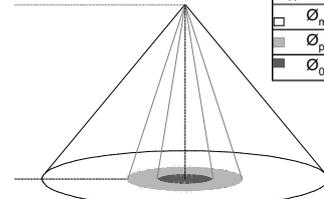
СКРЫТЫЙ МОНТАЖ:

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.



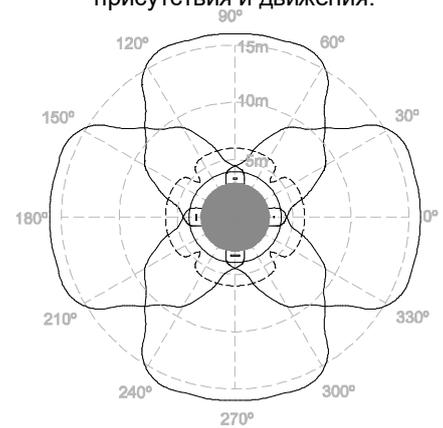
h=2.7м / 4м

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

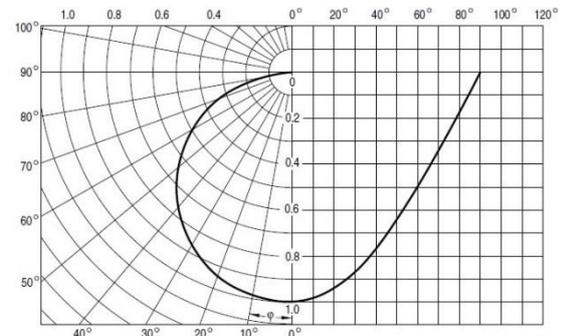


Рисунок 4. Чувствительность датчика освещения.

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

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>.