

M/HSD24.1

Потолочный датчик присутствия KNX OmniSense

Версия : A



Datasheet

Создан: Июль 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 17, 2022



Рис. 1. Потолочный датчик присутствия KNX OmniSense

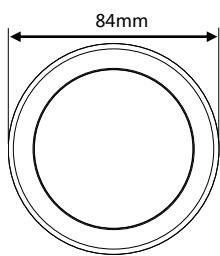


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

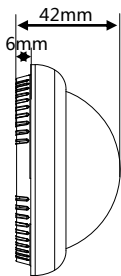


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

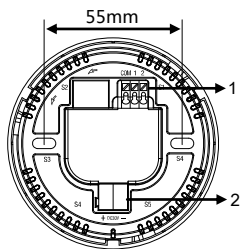


Рис. 4. Габариты - Вид сзади

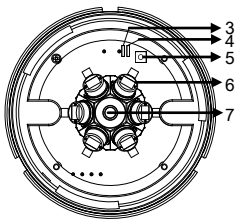
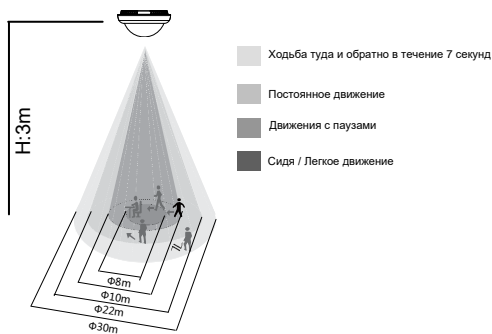


Рис. 5. Компоненты - Вид изнутри



Радиус обнаружения (29°C)

Монтажная высота	Сидя / Легкое движение	Движения с паузами	Постоянное движение	Ходьба туда и обратно в течение 7 секунд
3m	8m	10m	22m	30m

Рис. 6. Радиус обнаружения

Обзор

Потолочный датчик присутствия KNX OmniSense (см. рис. 1) может обнаруживать движение на расстоянии до 24 метров, которое может логически контролироваться различными входными условиями. Между тем, параметры могут быть установлены с помощью программного обеспечения ETS для выбора области обнаружения, всего можно выбрать 6 зон обнаружения.

Функции

- При 2-канальном управлении освещением можно установить 4 секции яркости и времени задержки на выходе диммирования. С эффектом постепенного затемнения датчик поддерживает автоматический или полуавтоматический режим. Можно установить блокировку/разблокировку телеграммы и время задержки.
- При 2-канальном управлении постоянной яркостью можно установить 4 значения затемнения и принудительную работу.
- Датчик имеет 5 логических блоков, и каждый блок может управлять 10 объектами выходов. Можно настроить блокировку/разблокировку сухих контактов и телеграмм, а также время задержки.
- Типы управления: Switch control, Absolute dimming control, Curtain control, Alarm control, Percentage control, Sequence control, Scene control, String(14 bytes) control, Threshold control, Logic combination control.
- Логический выход: PIR sensor status, brightness value, temperature value, dry contact status and external telegrams.
- 2 логические функции: AND, OR.
- 2 рабочие функции: Single mode and master / slave mode.
- 2-канальный сухой контакт может быть установлен как сухой контакт и светодиодный индикатор состояния, а рабочая функция может быть установлена как переключатель
- управление, управление затемнением, управление сценой.
- Зона обнаружения может быть выбрана.

Примечания

- Установка - Устанавливается в помещении, вдали от крупных объектов, кондиционеров, источников тепла и Wi-Fi роутера.
- Программирование — устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры устанавливаются с помощью программного обеспечения Engineering Tool (ETS).
- Напряжение шины KNX составляет 21–30 В постоянного тока.

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 2–4.

Компоненты — см. рис. 5

1. Разъем с сухими контактами, слева направо COM, сухой контакт 1, сухой контакт 2.
2. Разъем шины KNX/EIB, напряжение шины KNX: 21–30 В постоянного тока.
3. Светодиод программирования (VE7): Светодиод горит, когда датчик находится в режиме программирования, гаснет, когда датчик выходит из режима программирования, и гаснет, когда датчик работает правильно.
4. Рабочий светодиод (VE8): светодиод включается при обнаружении движения, в противном случае светодиод гаснет.
5. Кнопка программирования.
6. ИК-детекторы: всего 6 ИК-детекторов. Каждый извещатель имеет указанный номер (S1, S2, S3, S4, S5, S6) на нижней части корпуса. Включив различные ИК-детекторы, можно обнаружить соответствующие области (всего 6 областей).
7. Датчик LUX.

Радиус приближения - см. рис. 6

Установка - см. рис. 7 - 10

Шаг 1. Поверните и снимите крышку.

Шаг 2. Закрепите датчик на настенной коробке с помощью винтов.

Шаг 3. Поверните и прикрепите крышку к датчику.



Предостережения

- Установка и ввод в эксплуатацию устройства должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют с этим документом.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению,
- поражение электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или специализированные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

M/HSD24.1*1 / Шурупы*2 / Техническая документация*1

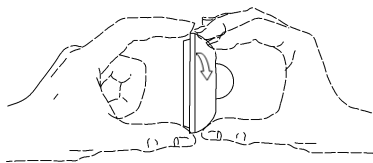


Рис. 7

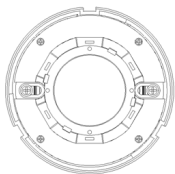


Рис. 8

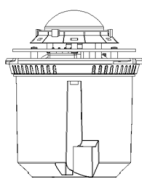


Рис. 9

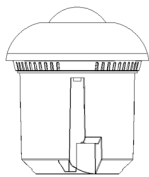


Рис. 10

Рис. 7-10. Установка

Технические характеристики

Базовая информация

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	10mA/30V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля терминала	0.6 - 0.8mm
Радиус приближения	Φ30m (Installation height: 3m)

Внешняя среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20 ~60°C
Относительная влажность хранения	≤93%

Характеристики

Габариты	Φ84×42 (mm)
Вес	60g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Потолочный монтаж (см. рис. 7 - 10)
Рейтинг защиты в соответствии с стандартом	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
Плата	x	o	o	o	o	o
ИС	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

Техническая поддержка
E-mail: support@hdlautomation.ru
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.