HDL-MSP07M.4CT

Потолочный датчик 7 в 1.

Datasheet

Создан: Июль 7, 2019

Версия V1.0.0

Перевод: Декабрь 20, 2021



Рис 1. Потолочный датчик 7 в 1

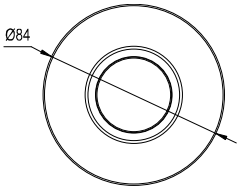


Рис 2. Габариты вид спереди

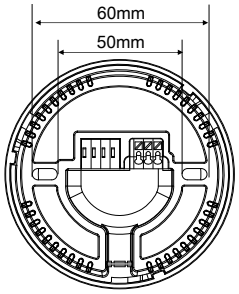


Рис 3. Габариты- вид сбоку

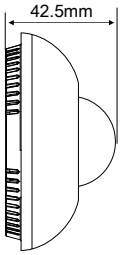


Рис 4. Габариты- вид сбоку

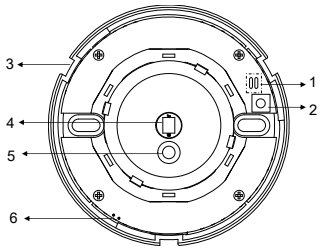


Рис 5. Габариты - Вид изнутри

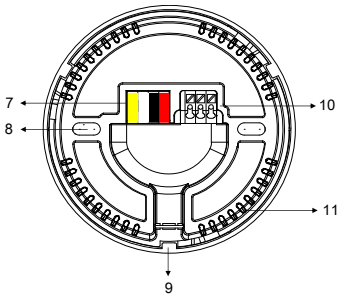


Рис 6. Габариты - Вид сзади

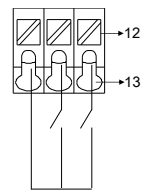


Рис 7. Проводка сухих контактов

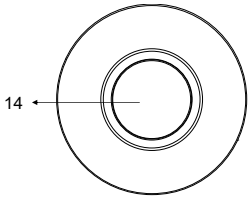


Рис 8. Компоненты - Вид спереди

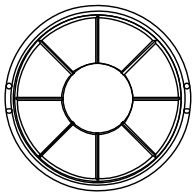


Рис 9. Аксессуар - угловая крышка

Обзор

Потолочный датчик 7 в 1 (см. рис. 1) включает в себя датчик движения PIR, датчик температуры, датчик LUX, сухой контакт, управление universal switch и т. д. Он может удовлетворить различные требования в соответствии с разной логикой. Он поддерживает режим безопасности HDL и команду безопасности

Функции

- Встроенный датчик PIR, датчик температуры, датчик LUX, сухой контакт и универсальное управление переключателем
- 8 состояний логических входов: ИК-датчик, датчик температуры, датчик LUX, 2 входа с сухими контактами, 2 universal switch и логическое условие
- Регулируемая чувствительность от 1 до 100
- 24 логических блока. Номера универсальных переключателей присваиваются 201-248 в логических условиях, по 2 номера переключателя для каждого.

логика, универсальный выключатель имеет функцию автоотключения (время реле от 1 до 3600 секунд).

- Логика может запускать контрольную цель независимо от того, действительна она или нет. Каждая логика может активировать до 10 контрольных целей или блокировать.
- Поддерживает обновление из HDL Buspro Setup Tool 2.
- Постоянная функция LUX

Important Notes

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение (рекомендуется рука об руку).
- Монтажное положение - потолочное крепление.
- Проверьте соединение, избегайте ошибок
- Положение для установки: в помещении, держите его подальше от розетки переменного тока и источника тепла.
- Требования к кабелю с сухими контактами: применимый провод: 0,5 ~ 0,75 мм2, длина зачищаемого провода: 8,5 ~ 10 мм, рекомендуется экранированный кабель длиной менее 20 м.

Информация о продукте

Габариты- см. рис. 2 - 4

Компоненты - см. рис. 5 , 6 ,8

1. Светодиодный индикатор и ИК-индикатор

Мигает зеленым, когда модуль находится в нормальном рабочем режиме

Загорается красным и горит, когда датчик обнаруживает движение

Примечание: индикаторы можно настроить с помощью HDL Buspro Setup Tool.

2. Кнопка установки адреса модуля.

Нажмите и удерживайте 3 секунды, зеленый индикатор горит. Перейдите в «Управление адресами» → «Изменение адреса» в HDL Buspro Setup Tool, чтобы изменить настройку адреса.

3. Слот
4. Датчик PIR.
5. Датчик LUX
6. Датчик температуры.
7. HDL Buspro, справа налево: DC24V, COM, DATA-, DATA +
8. Отверстия под винты.
9. Кабельный канал, откройте его для проводки.
10. Сухой контакт 1,2
11. Вентиляционные отверстия
12. Толкатель
13. Отверстие для проводки
14. Линза Френеля.

Проводка с сухим контактом - см. рис 7.

Провода вставляются в отверстие для проводки, а затем ослабьте толкатель, провода будут заблокированы. Вставьте провода в отверстие для проводки и ослабьте толкатель, чтобы зафиксировать провода.

Откройте крышку, чтобы установить датчик, затем закрепите винтами.

Откройте крышку - см. рис. 8. Поверните крышку против часовой стрелки, чтобы снять крышку.

Установите крышку - см. рис. 8. Вставьте крышку в соответствующий паз и поверните крышку по часовой стрелке.

Акссесуар - см. рис. 9. Угловая крышка используется для экранирования сигнала ИК-датчика под определенным углом, чтобы увеличить или сузить зону обнаружения в соответствии с предпочтениями пользователя.

Дистанция приближения - см. рис. 10

Установка - см. рис. 11 - 14

Шаг 1. Поверните и откройте датчик.

Шаг 2. Закрепите основание датчика на настенной коробке шурупами.

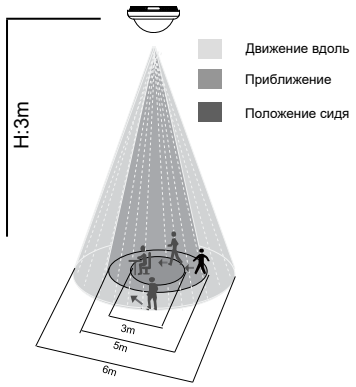
Шаг 3. Наденьте крышку на датчик.

Предостережения

- Установка и ввод устройства в эксплуатацию должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство следует устанавливать на DIN-рейку в корпусе DB. HDL не несет ответственности за все последствия вызвано установкой и подключением проводов, не соответствующими этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты в частном порядке, иначе это может привести к механическому повреждению, поражение электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или в определенные агентства для технического обслуживания. Гарантии нет применимо для неисправности продукта, вызванной частной разборкой.
- Запрещается выходить за пределы допустимого диапазона.

Содержание упаковки

HDL-MSP07M.4CT*1 / Buspro коннектор*1 / Шурупы*2 / Угловая крышка*1 / Техническая документация*1



Дальность обнаружения (At 25℃)

Высота установки	Движение	Положение сидя	Приближение прыжок
3m	3m	5m	6m

Рис 10. Дальность обнаружения

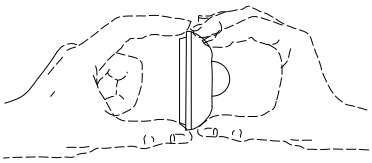


Рис 11

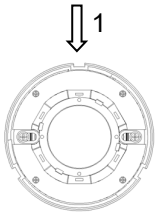


Рис. 12

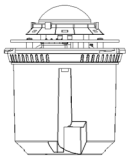


Рис 13

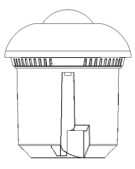


Рис 14

Рис 11 -14. Установка

Технические характеристики

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	18~30V DC
Рабочий ток	25mA/24V DC
Дальность обнаружения	Φ6m (Installation height: 3m)
Диапазон определения температуры	-20℃~60℃
Дальность обнаружения освещения	0-500lux
Технические характеристики	
Рабочие температуры	-5℃~45℃
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность	≤93%
Характеристики	
Габариты	Φ84mm×42.5mm
Вес	55.4g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 11 - 14)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифениловые эфиры (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	-
Стекло	o	o	o	o	o	×

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержится
Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.
Символ "×" указывает на то, что указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro Cable	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/Зелёный
DATA-	Белый	Синий белый/Зелёный белый
COM	Черный	Коричневый белый/ Оранжевый белый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый

ЧТУП «ОллВижн»
г. Минск, ул. Богдановича, 11
info@allvision.by hdl.by
+375 33 370 20 20
+375 29 370 20 20
ТЕХПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

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