HDL®

M/HS05.1

Мультифункциональный KNX сенсор движения, освещенности и температуры

Версия：D

Datasheet

Создан: Июль 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 22, 2022



Рис.1.Мультифункциональный KNX сенсор движения, освещенности и температуры

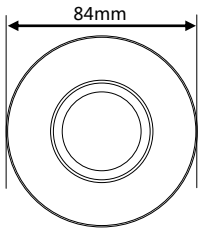


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

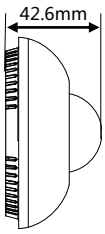


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

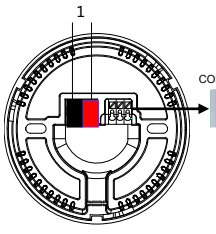


Рис. 4. Компоненты - Вид сзади

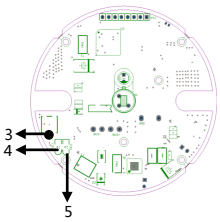


Рис. 5. Компоненты - Вид изнутри

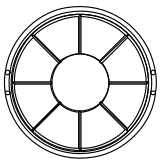
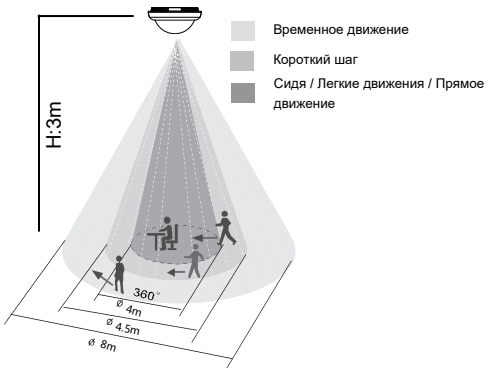


Рис. 6. Аксессуары - Угловая крышка



Диапазон обнаружения (25℃)

Монтажная высота	Сидя / Легкие движения / Прямое движение	Короткий шаг	Временное движение
3m	4m	4.5m	8m

Рис. 7. Диапазон обнаружения

Обзор

Мультифункциональный KNX сенсор движения, освещенности и температуры (см. рис. 1) представляет собой многофункциональный датчик, который содержит датчик PIR, датчик температуры, датчик Lux, сухой контакт и внешнюю телеграмму. Доступно 5 логических блоков, и каждый блок содержит 10 выходов объектов. Могут быть установлены логические отношения И, ИЛИ, а также поддерживаются одиночный режим и режим ведущий/ведомый.

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 значения диммирования и принудительную работу.
- Датчик имеет 5 логических блоков, и каждый блок содержит 10 выходов объектов. Можно настроить сухой контакт, блокировку/разблокировку телеграммы и время задержки.
- Группы упрвления: Switch control, Absolute dimming control, Shutter control, Alarm control, Percentage control , Sequence control, Scene control, String(14 bytes) control, Threshold control, Logic combination control.
- 5 логические выходы: PIR sensor status, brightness value, temperature , dry contact status and external telegrams.
- 2 логические функции: AND, OR.
- 2 режим работы: 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 управление переключателем, управление диммированием, управление сценой и процентное управление.
- Логическая достоверность может быть установлена внешней телеграммой.

Примечания

- Установка - Устанавливается в помещении. Устанавливайте датчик вдали от больших душевых, кондиционеров или источников тепла.
- Программирование — устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры задаются программным обеспечением Engineering Tool (ETS).

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 2–3.
Компоненты — см. рис. 4–5.

1. KNX-терминал.
2. Сухой контакт, слева направо COM, сухой контакт 1, сухой контакт 2.
3. Кнопка программирования.
4. Светодиодный индикатор программирования (VE1): светодиод горит, когда датчик находится в состоянии программирования, выключается, когда датчик выходит из состояния программирования, и гаснет, когда датчик работает правильно.
5. Рабочий светодиод (VE2): светодиод горит при обнаружении движения, в противном случае светодиод не горит.

Угловая крышка — см. рис. 6
Угловая крышка используется для защиты сигнала датчика PIR под определенным углом, чтобы увеличить или сузить зону обнаружения в соответствии с предпочтениями пользователя.
Диапазон обнаружения — см. рис. 7

Установка — см. рис. 8–11.

Шаг 1. Поверните и снимите крышку. Прикрутите пластину к настенной коробке с помощью шурупов.
Шаг 2. Установите датчик на пластину 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 соответствии 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/HS05.1*1 / Техническая документация*1 / Угловая крышка*1 / Шурупы*2

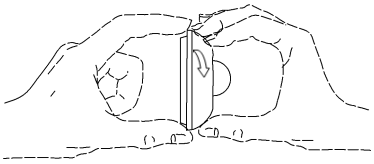


Рис. 8

1

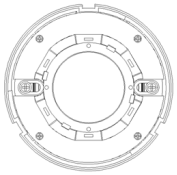


Рис. 9

2

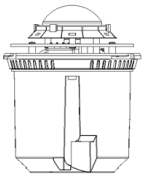


Рис. 10

3

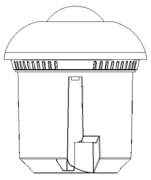


Рис. 11

Рис. 8-11. Установка

Технические характеристики

Базовая информация	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	5mA/30V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля терминала	0.6 - 0.8mm
PIR обнаружение	Φ8m (Installation height: 3m)
Внешняя среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20 ~60℃
Относительная влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Габариты	Φ84×42.6 (mm)
Вес	50g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Потолочный монтаж (см.рис. 8 - 11)
Рейтинг защиты в соответствии с стандартом	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифиниловые 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	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.

KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11

+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20

info@allvision.by

hdl.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

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