M/WS05.1

Потолочный микроволновый датчик KNX

Версия: D

Datasheet

Создан: Июль 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 21, 2022



Рис. 1. Потолочный микроволновый датчик KNX

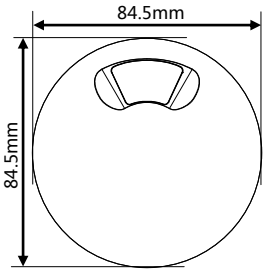


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

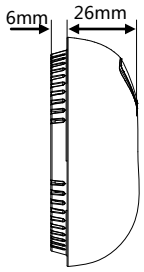


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

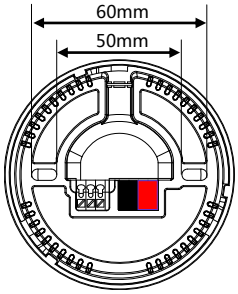


Рис. 4. Габариты - Вид сзади

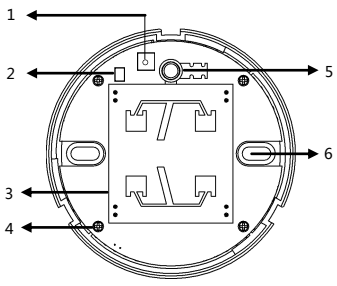


Рис 5. Компоненты - Вид изнутри

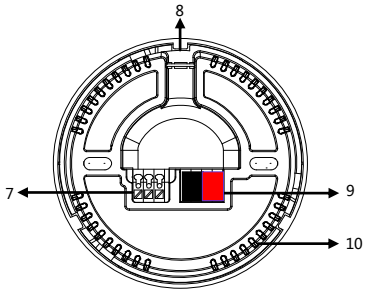


Рис 6. Компоненты - Вид сзади

Overview

Потолочный микроволновый датчик KNX (см. рис. 1) содержит четыре независимых логических блока и один комбинированный логический блок. Поддерживаемые входные логические условия включают в себя: состояние обнаружения микроволн, значение яркости, значение температуры, состояние сухого контакта и внешнюю телеграмму. Датчик может контролировать состояние освещения, штор и пороговое значение.

Функции

- Благодаря функции управления постоянной яркостью 2CH датчик поддерживает 4 предустановленных постоянных значения и принудительное диммирование.
- 5 логических блоков с 10 целевыми выходами для каждого, поддерживаются сухие контакты и блокировка/разблокировка с помощью внешней телеграммы или разблокировка с задержкой. Блокировка/разблокировка телеграммы может быть настроена на отправку/отключение телеграммы.
- Типы управленя: Switch control, Absolute dimming control, Curtain control, Alarm control, Percentage control , Sequence control, Scene control, String(14 bytes) control, Logic combination control.
- 5 логических источников состояния: статус обнаружения микроволн, значение яркости, значение температуры, состояние сухого контакта и внешняя телеграмма.
- 2 логические функции : AND, OR
- 2 режима работы: Single mode and Master & Slave mode.
- 2 входных интерфейса с сухими контактами могут работать как сухие контакты или светодиодные индикаторы. Типы управления мишенью сухого контакта
выход может быть установлен как переключатель, диммирование и сцена.
- Логическая достоверность может быть установлена через ввод внешней телеграммы.

Примечания

- Установка - устанавливается на открытом воздухе, вдали от дождя или при необходимости устанавливается в укрытие.
- Программирование — это устройство совместимо со стандартом KNX и может быть запрограммировано только с помощью программного обеспечения ETS.
- Напряжение шины KNX – 21–30 В постоянного тока.

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 2–4.
Компоненты — см. рис. 5–6.

1. Кнопка программирования
2. Светодиодный индикатор
3. Микроволновый датчик
4. Винт крепления печатной платы
5. Датчик люкс
6. Резьбовое отверстие
7. Сухой контакт 1, сухой контакт 2
8. Канал для проводки, откройте его для проводки
9. Разъем шины KNX/EIB
10. Вентиляционное отверстие

Диапазон обнаружения - см. рис. 7

Установка - см.рис. 8 - 11

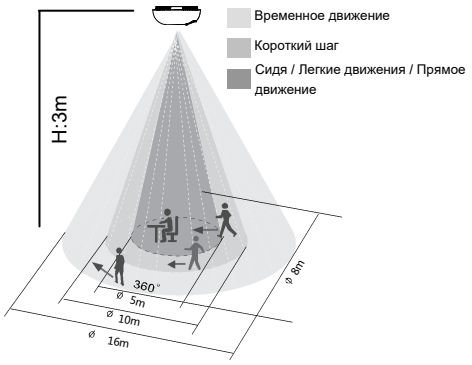
Шаг 1. Поверните и снимите крышку. Прикрутите пластину к настенной коробке с помощью шурупов.
Шаг 2. Установите датчик на пластину с помощью винтов.
Шаг 3. Поверните и прикрепите крышку к датчику.

⚠ 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.

Содержимое упаковки

M/WS05.1*1 / Шурупы*2 / Техническая документация *1



Диапазон обнаружения (30℃)

Монтажная высота	Сидя / Легкие движения / Прямое движение	Короткий шаг	Временное движение
3m	5m	10m	16m

Рис. 7. Диапазон обнаружения

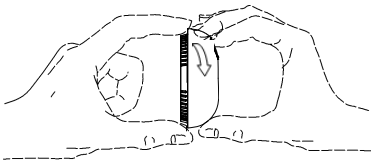


Рис. 8

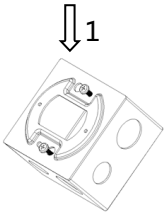


Рис. 9

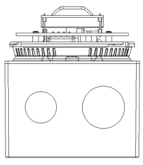


Рис. 10



Рис. 11

Рис. 8-11. Установка

Технические характеристики

Базовая информация

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	17mA/30V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля терминала	0.6 - 0.8mm
Микроволновое обнаружение	Φ16m (Installation height: 3m)
Температурное обнаружение	-30°C~70°C
Обнаружение освещения	0~15000LUX

Внешняя среда

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

Характеристики

Габариты	Φ84.5×32 (mm)
Вес	67.5g
Используемые материалы	Пластик
Установка	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 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	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.