M/WS05.1

Настенный универсальный датчик KNX уличной установки

Версия: A

Datasheet

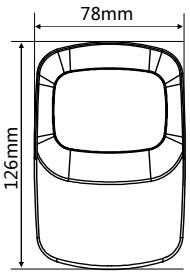
Создан: Июль 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 21, 2022



Рис.1. Настенный универсальный датчик KNX уличной установки



Ри. 2. Габариты-Вид спереди

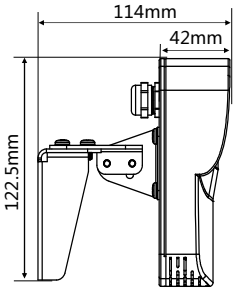


Рис. 3. Габариты -Вид сбоку

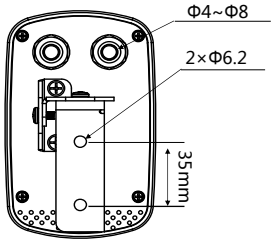
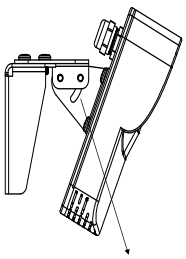
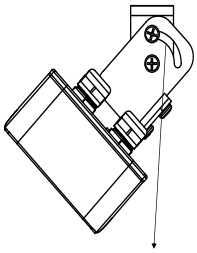


Рис. 4. Габариты-Вид сзади



Уровень регулировки ±25°

Рисунок 5. Регулируемый диапазон Вверх и вниз



Угол регулировки±45°

Рис. 6. Регулируемый диапазон слева и справа

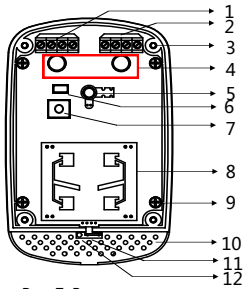


Рис. 7. Вид изнутри

Обзор

Настенный универсальный датчик KNX уличной установки (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.
Внутренний вид — см. рис. 7

1. KNX-терминал
2. Клемма с сухими контактами, слева направо: K2 GND GND K1
3. Резьбовое отверстие
4. Отверстие для проводки
5. Датчик люкс
6. Индикатор
7. Кнопка программирования
8. Микроволновый датчик
9. Винт для крепления платы
10. Вентс
11. Датчик влажности
12. Датчик температуры

Диапазон микроволнового обнаружуения - см. рис. 8

Установка - см. рис. 9 - 11

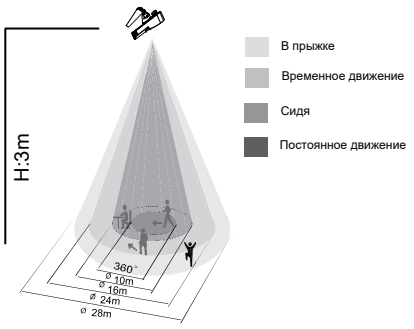
Шаг 1. Закрепите наружный микроволновый датчик настенного монтажа на кронштейне с помощью винтов.
Шаг 2. Установите датчик, закрепленный на кронштейне, в соответствующее положение с помощью винтов.

⚠ 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/WS05.1*1 / Монтажный кронштейн * 1 / Винт (M4 * 6 мм) * 4 / Винт (M4 * 10 мм) * 2 / Винт (M6 * 50 мм) * 2 / Пробка из силикагеля * 1 / Техническая документация * 1



Радиус обнаружения (At 26℃)

Высота монтажа	Постоянное движение	Сидя	Временное движение	Прыжок
3m	10m	16m	24m	28m

Рис. 8. Микроволновое обнаружение

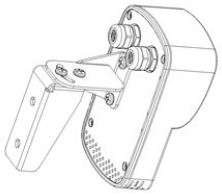


Рис. 9

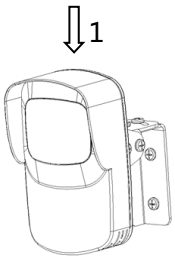


Рис. 10

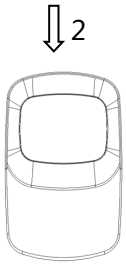


Рис. 11

Технические характеристики

Базовая информация

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	20mA/30V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля терминала	0.6 - 0.8mm
Микроволновое обнаружение	Φ28m (высота монтажат:3m)
Температурное обнаружение	-30°C~70°C
Влажность	20~95%RH
Обнаружение освещения	0~15000LUX

Внешняя среда

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

Характеристики

Габариты	126×78×114(mm)
Вес	360g
Используемые материалы	Пластик, сталь
Установка	Настенное крепление (см. рис. 9 - 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.