

Руководство пользователя детектора биологического отсутствия KNX



Данное руководство применимо к следующим продуктам:

SATION-SS3005 Датчик биологического отсутствия, СВЧ 5,8 ГГц SATION-SS3006 Датчик биологического

отсутствия, постоянное освещение, СВЧ 24 ГГц

Чжунхай Shixun Technology Co., Ltd.

WWW.SATION.COM.CN



Отвлечение

1 Технические параметры.....1

2 Функциональный обзор.....2

3 Описание с игнала.....3

4 Диаграмма измерения3

5 Схема электропроводки.....4

6 Сposоб установки.....5

7 Меры предосторожности при установке.....6

8 Контактная информация6

Уведомление об авторских правах

Этот продукт произведен компанией Zhuhai Shixun Technology Co., Ltd. Права на интерпретацию этого документа принадлежат Shixun Technology и не было

Согласитесь, этот документ нельзя цитировать или воспроизводить без разрешения, а нарушители будут нести юридическую ответственность.

Примечания к выпуску

Номер	Опубликовано 11	использовать
версии	декабря 2020 г. Впервые опубликовано	
V1.0 V1.1	Добавлен контент микроволнового детектора 24 ГГц 20 марта 2022 г.	

Меры предосторожности

1. Пожалуйста, внимательно прочтите сответствующее содержание данного руководства перед использованием продукта.
2. Этот продукт подходит только для использования внутри помещений и для установки на потолке.
3. Убедитесь, что этот продукт установлен относительно сухим и вентилируемом помещении.
4. Перед включением продукта убедитесь, что диапазон напряжения соответствует требованиям руководства.
5. Если перед использованием обнаружено повреждение корпуса, пожалуйста, не продолжайте использовать этот продукт, чтобы избежать несчастных случаев; используйте
- Убедитесь, что защитная оболочка изделия не повреждена во время использования.
6. Храните этот продукт в недоступном для детей месте.
7. Этот источник питания подходит только для использования на шине системы EIB/KNX.
8. Другие вопросы, требующие внимания:
- Следующий символ означает, что данное изделие нельзя утилизировать как обычные бытовые отходы или отходы. Во избежание возможных несчастных случаев
- Неконтролируемые отходы теперь наносят ущерб окружающей среде и здоровью людей, и их необходимо перерабатывать, чтобы сохранить ограниченные ресурсы.
- Переработка источников. Поэтому после того, как этот продукт будет утилизирован, обратитесь в соответствующий местный отдел по переработке мусора.
- Чтобы гарантировать, что этот продукт может пройти правильный процесс утилизации.



1 Технические параметры

Вспомогательный источник питания 12 В-30 В постоянного тока

Питание по шине KNX 21 В-31 В постоянного тока

Потребляемая < 10 мА

Мощность тока питания < 300 мВт

Программируемая кнопка нажатия

Индикатор программирования красный светодиод

Максимальный радиус обнаружения движения составляет 4-5 метров, а высота — 3 метра.

Максимальный радиус обнаружения микродвижения составляет 4-5 метров, а высота — 3 метра.

Максимальный радиус обнаружения дыхания составляет 3-4 метра, а высота — 3 метра.

Регулируемый уровень чувствительности 10.

Высота установки 2,5-3,0 м

Способ установки: потолочный монтаж.

Диапазон измерения окружающего освещения 1 люкс - 60 тыс. люкс

Рабочая температура -5°C~+45°C

Температура длительного хранения -25°C~+55°C.

Температура при транспортировке -30°C~+70°C.



2 Обзор функций

Детектор биологического присутствия KNX использует технологию обнаружения живого тела, которая может точно обнаруживать сигналы движения, микродвижения и дыхания для достижения истинного обнаружения присутствия.

Детектор биологического присутствия KNX имеет встроенный датчик освещенности, который может автоматически контролировать нагрузку в соответствии с значением освещенности окружающей среды, чтобы минимизировать рабочий цикл нагрузки и достигать целей комфорта, энергосбережения и безопасности в умных зданиях. Основные области применения включают офисы, конференц-залы, гостиные, коридоры/проходы, склады, лестницы и т. д.

Чувствительность детектора биологического присутствия разделена на 10 уровней (от уровня 1 до уровня 10). Варианты управления включают группу освещения и канал HCV, независимые объекты управления днем и ночью, функцию «ведущий-ведомый», поддержку управления резервным светом или световыми индикаторами и т. д. Канал HCV может отправлять сигналы надписей к отопительному оборудованию, кондиционеру, вентиляционному оборудованию, управлению жалюзи и т. д. для достижения комплексного управления в небольшом диапазоне.

Основные функции датчика биологического присутствия KNX:

Диапазон измерения освещенности: 1 люкс - 60 тысяч люкс; Режим

управления «день/ночь» можно настраивать независимо и переключать извне; Функция

мобильного мониторинга, поддерживающая 3 типа выходных данных, такие как громкость переключателя, регулировка значения освещенности и температуры;

Рабочие режимы: ручной режим, полностью автоматический режим, полуавтоматический режим, поддерживает режим ожидания при затемнении выходного типа; Поддерживает

функцию настройки пороговой реакции при рабочей нагрузке; Поддерживает

обнаружение движения с 1-10 уровнями чувствительности;

Поддерживает работу при нагрузке. Настройка цикла и периода простоя;

Поддерживает сетевую функцию главных-подчиненных

детекторов; Поддерживает функцию вывода значения освещенности, и значение может быть

отправлено в обычный цикл; Поддерживает функцию переключения

выходных изменений реакции; Значение освещенности может

передаваться снаружи или внутри Калибровка Поддержка функций постоянного освещения (только SS3006);

3 Описание с иг нала

Обнаружение х одбы людей, небольших движений тела и сигналов дыхания в обычной работе и жизни, а также обнаружение присутствия человеческого тела в неспящем

состоянии. Сигнал движения: большие движения тела используются для индукционного

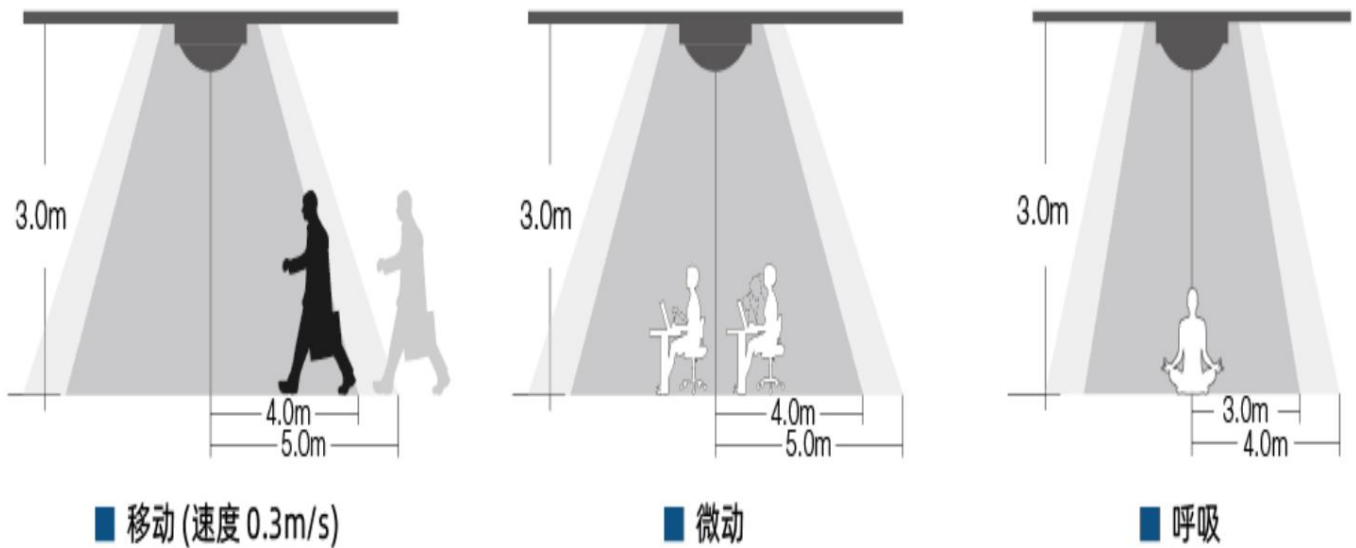
запуска. Сигнал микродвижения: датчик обнаруживает малейшие движения тела в режиме реального времени. Сигнал

дыхания: при отсутствии сигнала микродвижения датчик обнаруживает сигнал дыхания.

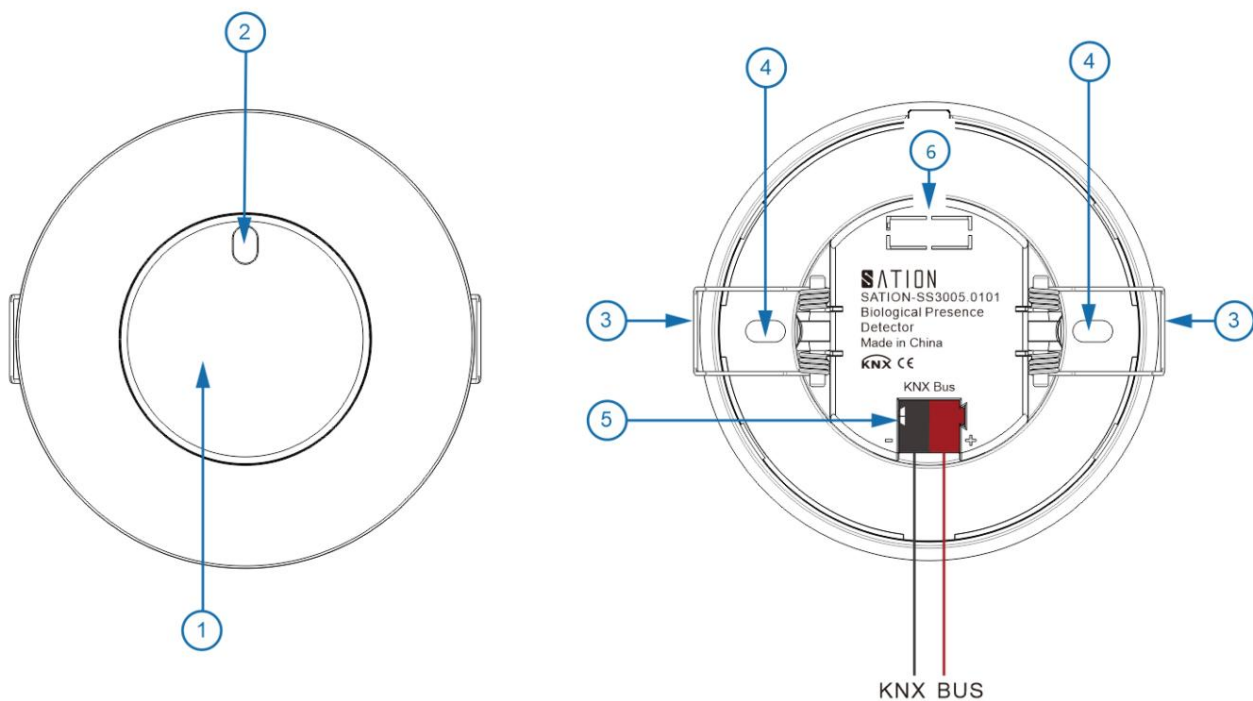
Обратная связь с состоянием ветродюжного индикатора сигнала обнаружения может быть настроена с помощью параметров (активировано по умолчанию).

При нормальных обстоятельствах нормальный цикл — одна вспышка каждые 30 секунд.

4 Индукционная диаграмма



5 Сх ема электропроводки



1. Поверх ность кнопки

прог раммирования 2. Датчик ос вещеннос ти и крас ное окошко индикатора

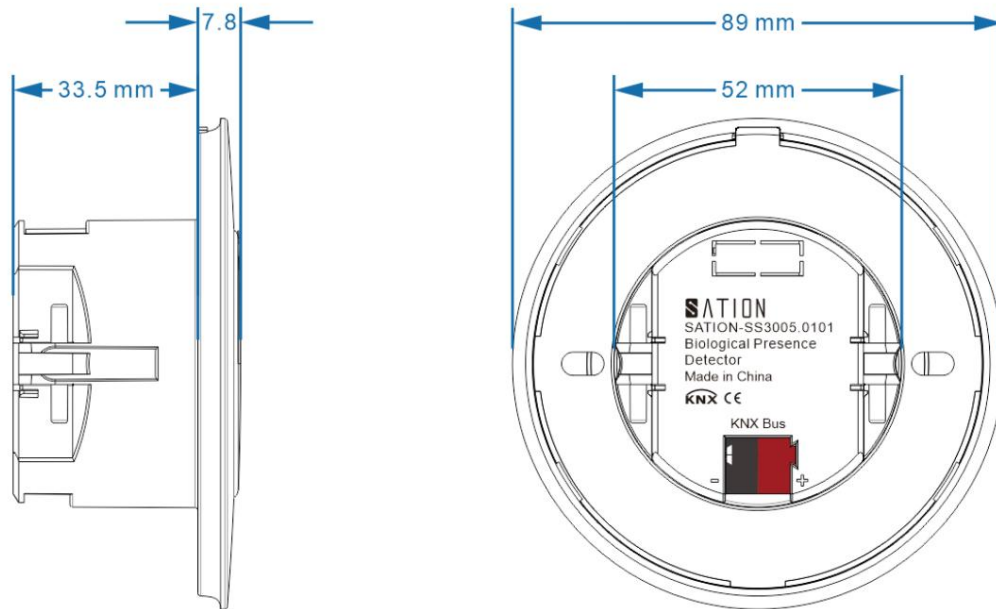
прог раммирования 3. Кольц о кнопки ус тановки (для

потолочног о монтажа) 4. Отверс тия для крепления винтов (для

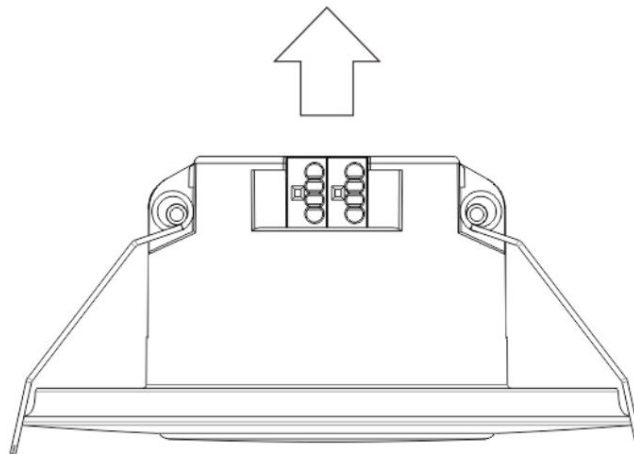
кас с етной ус тановки) 5. Шинный

терминал KNX 6. Вс помог ательный ис точник питания (только SS3006)

6 с пос обов ус т а н о в к и



开孔尺寸55~75mm





7 Меры предосторожности при установке

1) При первом включении датчик переходит в режим самотестирования. Через 20 секунд он завершает самотестирование и переходит в нормальное

рабочее состояние. В период инициализации он не обнаруживает внешнее обнаружение движения. Сигналы. 2)

Датчик следует располагать как можно дальше от металлических пластин большой площади, стекла и других материалов с высокой плотностью,

чтобы избежать ложного срабатывания.

3) Избегайте использования вокруг датчика предметов, которые в течение длительного времени вибрируют, например колеблющихся вентиляторов и т.д.

Сигнал будет рассматриваться как мобильный сигнал для срабатывания датчика.

4) Избегайте недопустимых источников света, освещающих окно обнаружения датчика, освещенности детектора и мешающих окружающих среде.

Измерение света.

5) Микроволновые датчики обладают определенной способностью проникать через стены зданий. Микроволны, проникающие за пределы стены,

могут вызывать ложные срабатывания при воздействии на движущиеся объекты за пределами охраняемой зоны. Во избежание ложного

срабатывания во время установки следует уделить внимание выбору места установки и соответствующему диапазону срабатывания.

8 Контактная информация

Zhuhai Shixun Technology Co., Ltd. Адрес: 3-й этаж,

корпус В1, Южный парк программного обеспечения, Чжухай, Гуандун, Китай Тел.: 0086-0756-3628187/287/387

Факс: 0086-0756-2612730

Завод Shenzhen Huayuan Display Device Co., Ltd. Адрес: 2-й этаж, корпус С,

технологический парк Fenda, улица Чжоуши, район Баоань, Шэньчжэнь, Гуандун, Китай Тел.: 0086-0755-27226598 Факс: 0086-0755-27301699