Руководство пользователя детектора присутствия KNX

Данное руководство применимо к следующим продуктам: SATION-SS3005 Датчик присутствия, СВЧ 5,8 ГГц SATION-SS3006 Датчик биологического присутствия, постоянное освещение, СВЧ 24 ГГц

Чжухай Shixun Technology Co., Ltd.

WWW.SATION.COM.CN

Оглавление

1 Технические параметры.....1

2 Функциональный обзор.....2

3 Описание сигнала.....3

4 Диаграмма измерения 3

5 Схема электропроводки.....4

6 Способ установки.....5

7 Меры предосторожности при установке.....6

8 Контактная информация 6

Уведомление об авторских правах

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

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

Примечания к выпуску

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

Меры предосторожности

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте соответствующее 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 в относительно сухом и вентилируемом помещении.

4. Перед включением продукта убедитесь, что диапазон входного 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.

1Тех ничес кие параметры

Вс помог ательный ис точник питания	12 В~30 В пос тоя нног о тока
Питание по шине KNX	21 В~31 В пос тоя нног о тока
Потребля емая	< 10 мА
мощнос ть тока питания <300 мВт	
Прог раммируемая мас ка нажатия кнопок	
Индикатор прог раммирования крас ный с ветодиод	
Мак с имальный радиус с обнаружения движения с ос тавля ет 4–5 метров, а выс ота — 3 метра.	
Мак с имальный радиус с обнаружения микродвижения с ос тавля ет 4–5 метров, а выс ота — 3 метра.	
Мак с имальный радиус с обнаружения дых ания с ос тавля ет 3–4 метра, а выс ота — 3 метра.	
Рег улируемый уровень чувс твительнос ти 10.	
Выс ота ус тановки 2,5~3,0 м	
С пос об ус тановки: потолочный монтаж.	
Диапазон измерения окружающег о ос вещения 1 люкс ~60 тыс . люкс	
Рабочая температура -5℃~+45℃	
Температура длительног о х ранения -25℃~+55℃.	
Температура при транс портировке -30℃~+70℃.	

2 Обзор функций

Детектор биологического присутствия KNX использует технологию обнаружения живого тела, которая может точно обнаруживать сигналы движения, микродвижений 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 достичь 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 на диспетчерское отопительное оборудование, кондиционер, вентиляционное оборудование, управление жалюзи и т. д. для достижения комплексного управления в небольшом диапазоне.

Основные функции датчика биологического присутствия KNX:

Диапазон измерения освещенности: 1 люкс 60 тыс. люкс; Режим управления «день/ночь» можно настраивать независимо и переключать извне; Функция мобильного мониторинга, поддерживающая 3 типа вых одных данных, такие как громкость переключателя, регулировка значения освещенности и ценность сцены;

Рабочие режимы: ручной режим, полностью автоматический режим, полуавтоматический режим, поддерживает режим ожидания при затемнении вых одного типа; Поддерживает функцию настройки порога яркости при рабочей нагрузке; Поддерживает обнаружение движения с 1~10 уровня ми чувствительности;

Поддерживает работу при нагрузке Настройка цикла и периода простоя;

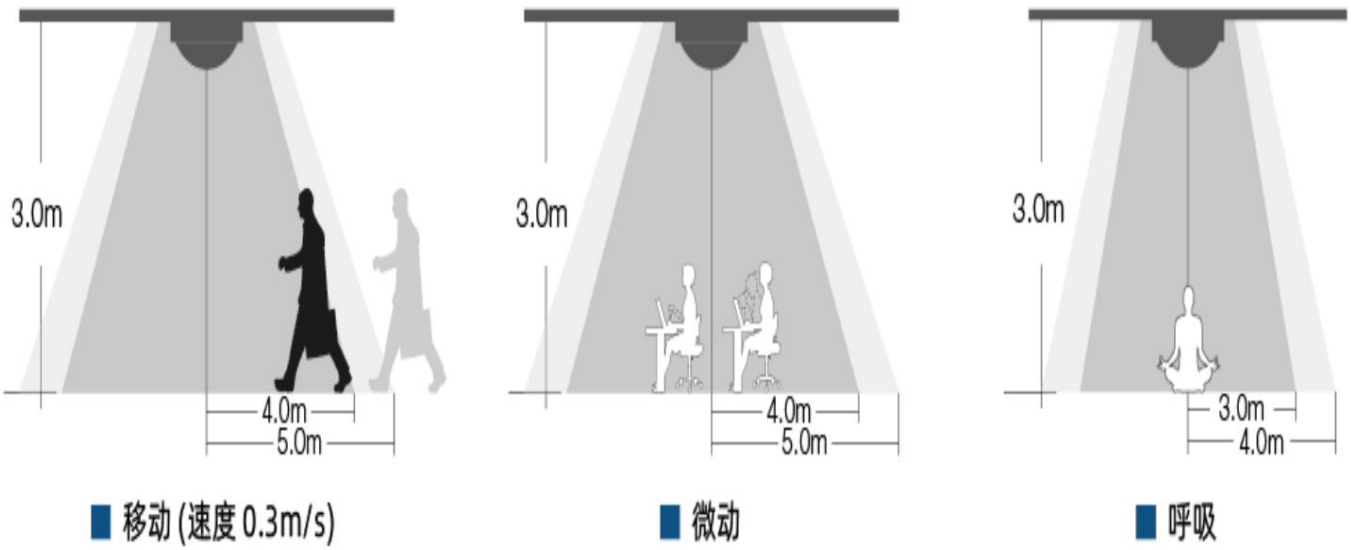
Поддерживает сетевую функцию главных-подчиненных детекторов; Поддерживает функцию вывода значения освещенности, и значение может быть отправлено в обычном цикле; Поддерживает функцию переключения вых ода изменения яркости; Значение освещенности может передаваться снаружи или внутри Калибровка Поддержка функции постоянного освещения (только SS3006);

3Описание сигнала

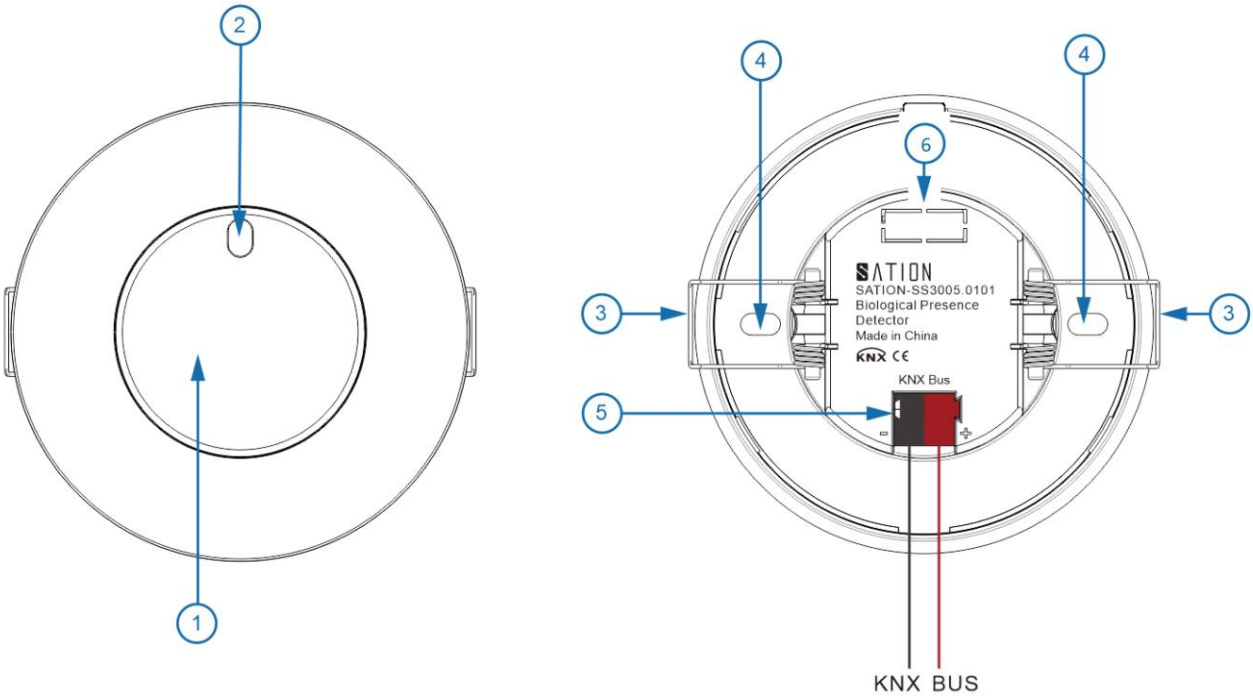
Обнаружение ходьбы людей, небольших движений тела и сигналов дыхания в обычной работе и жизни, а также обнаружение присутствия человеческого тела в неспящем состоянии. Сигнал движения : большие движения тела, используемые для индукционного запуска. Сигнал микродвижения : датчик обнаруживает малейшие движения тела в режиме реального времени. Сигнал дыхания : при отсутствии сигнала микродвижения датчик обнаруживает сигнал дыхания .

Обратная связь о состоянии светодиодного 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

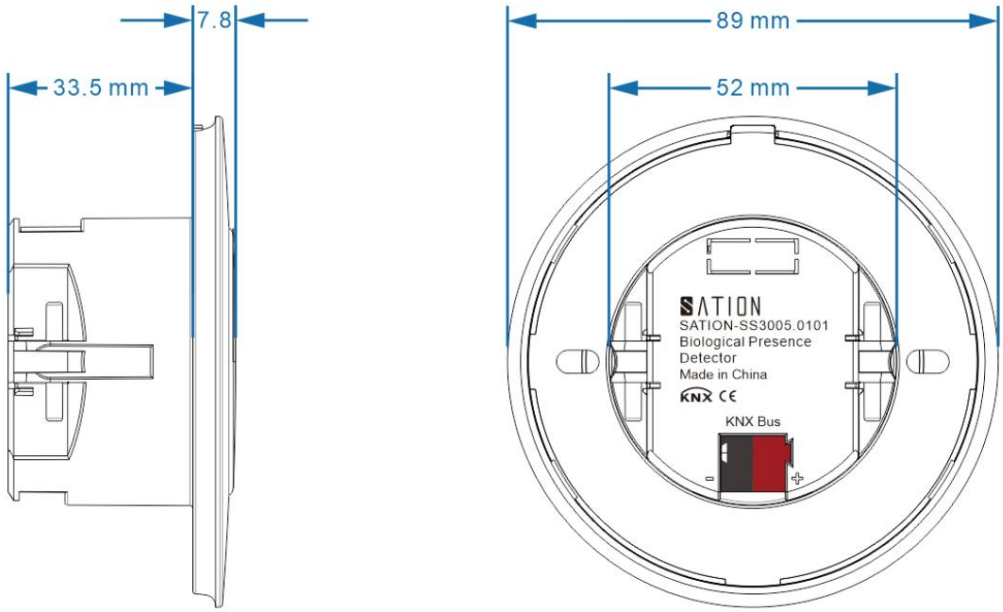


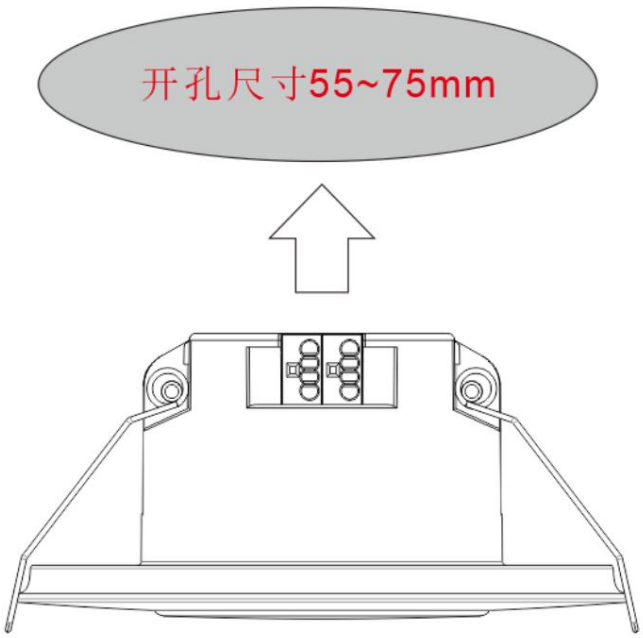
5 Схема электропроводки



1. Поверхность кнопки программирования 2. Датчик освещенности и красное окошко индикатора программирования 3. Кольцо кнопки установки (для потолочного монтажа) 4. Отверстия для крепления винтов (для кассетной установки) 5. Шинный терминал KNX 6. Вспомогательный источник питания (только SS3006))

6 способов установки





7 Меры предосторожности при установке

1) При первом включении датчика он 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 окружающей 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 укрепрайона. Во избежание ложного срабатывания во время установки следует уделить внимание выбору места установки и соответствующему диапазону срабатывания.

8Контактная информация

Zhuhai Shixun Technology Co., Ltd. Адрес: 3-й этаж, корпус B1, 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 C, технологический парк Fenda, улица Чжоуши, район Баоань, Шэньчжэнь, Гуандун, Китай Тел.: 0086-0755-27226598 Факс: 0086-0755-27301699