



Датчики движения Busch-Presence

Экономить энергию легко



- Первокласные функции обнаружения
- Универсальный дизайн для любых интерфейсов, типов установки и сфер применения
- Возможность настройки и управления через приложение

Современные технологии управления освещением

Снижение расходов с помощью инновационных решений

Датчики движения Busch-Presence автоматически обнаруживают присутствие в помещении. Их точность в несколько раз превышает точность обычных датчиков движения. Датчики движения могут использоваться для эффективного и интеллектуального управления не только освещением, но и системами отопления и кондиционирования воздуха. Вам больше не придется платить за освещение и кондиционирование пустых помещений. Теперь за этими системами следят датчики движения Busch-Presence.



— Отдельный кабинет



— Офис с открытой планировкой/
с окнами или без



— Тренажерный зал
Спортплощадка



— Туалеты

Офисы

Работая за компьютером, человек совершает минимум движений, и для обнаружения его присутствия требуются особо точные устройства.

С помощью датчиков движения можно не только включать и выключать свет в зависимости от того, есть ли люди в помещении. В режиме постоянного управления освещением можно регулировать уровень освещенности за счет добавления искусственного света к естественному. Таким образом, будет потребляться только необходимое в данный момент количество электроэнергии.

Датчики движения также позволяют эффективно управлять жалюзи и системами отопления, вентиляции и кондиционирования. Опыт показывает, что при снижении температуры помещения на 1 °C потребление электроэнергии сокращается на 6 %.

В офисах с открытой планировкой функция «master/slave» позволяет регулировать яркость светильников у окна или в центре помещения без установки второго датчика освещенности.

ABB предлагает широкий ассортимент датчиков движения для любых типов офисов.

Просторные помещения

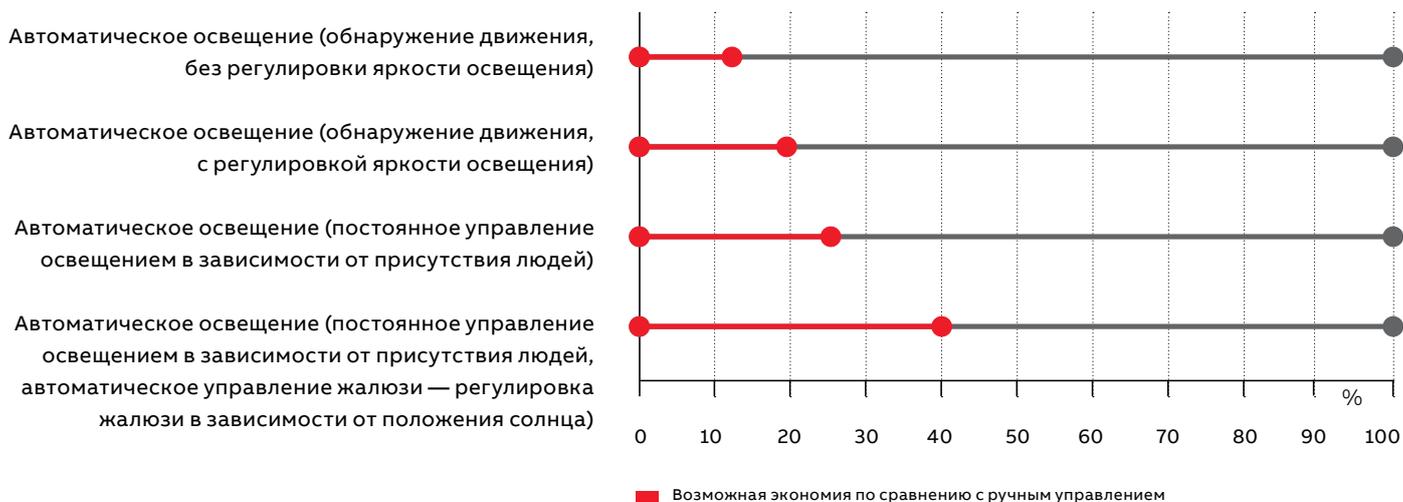
В просторных помещениях с высокими потолками, таких как тренажерные и спортивные залы, управление освещением в зависимости от интенсивности естественного света или количества людей на мероприятии, например тренировке или игре со зрителями, позволяет избежать лишних трат.

Датчики движения для таких помещений должны обладать защитой от повреждения и при этом точно обнаруживать движение с большого расстояния.

Кроме того, в просторных помещениях, равно как и в небольших, датчики движения могут использоваться для управления системами отопления, вентиляции и кондиционирования для энергосбережения. Например, если при длительном отсутствии людей температура в помещении снижается на 3 °C, то экономия энергии составляет 18 %.

Для просторных помещений идеально подойдут системы обнаружения Busch-Watchdog Presence Tech, Busch-Watchdog DualLINE и новая система Busch-Watchdog Sky KNX.

Возможная экономия при автоматическом управлении освещением*



—
Аудитории/
конференц-залы

Аудитории и конференц-залы

Во время встреч, конференций или презентаций люди совершают довольно мало движений на протяжении продолжительного времени. Поэтому фиксировать их присутствие в помещении необходимо быстро и точно.

При использовании проектора свет может быть приглушен вручную нажатием кнопки, с пульта дистанционного управления или через мобильное приложение. Если кто-то забыл выключить свет или кондиционер, то через некоторое время датчик, не обнаружив людей в помещении, сам выключит их. Это позволяет сократить потребление электроэнергии и затраты.

Для некоторых датчиков предусмотрен полуавтоматический режим работы, в котором свет включается нажатием кнопки и остается включенным при постоянном движении в помещении. Такой режим особенно полезен для школ.

Специалисты ABB всегда готовы подобрать для вас подходящий продукт, будь то датчик KNX или традиционный датчик 230 В.

Снижение энергопотребления

Для нас оптимизация энергопотребления в зданиях означает:

- использование энергии только тогда, когда это действительно необходимо;
- использование только необходимого количества энергии;
- максимально эффективное использование энергии;
- соответствие новых традиционных датчиков 230 В или датчиков KNX стандарту EN15232:2012.

Эффективность управления освещением регулярно подтверждается высоким уровнем энергосбережения. При этом снижаются затраты не только на электроэнергию, но и на замену ламп, что позволяет окупить инвестиции всего за несколько лет.

* Возможная экономия при автоматическом управлении освещением, рассчитанная Биберахским университетом прикладных наук на примере компонентов ABB i-bus® KNX. Результаты представлены в исследовании «Энергосбережение и потенциал эффективности при использовании шинной технологии, а также автоматизации помещений и зданий», проведенном по заказу ABB в 2008 году.

Обзор

Датчики движения Busch-Presence

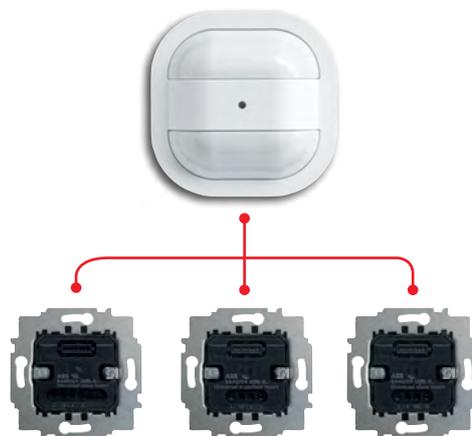
Датчики движения Busch-Presence 230 В

Компактные устройства широкого спектра применения



Датчики движения Busch-Presence (линза/реле)

Универсальная модульная конструкция



Датчики движения BasicLINE

Для небольших офисов, туалетов, коридоров и специальных помещений



Датчики присутствия Busch-Presence KNX

Практически незаметные решения профессионального уровня



Варианты установки

Идеальные решения для любых типов стен

Благодаря широкому модельному ряду датчики движения Busch-Presence подходят для любых типов монтажа.

Необходимые дополнительные комплектующие можно приобрести у Busch-Jaeger/ABB или у соответствующих сторонних поставщиков.

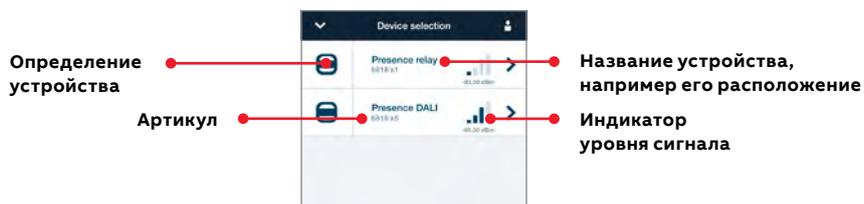
	230 В	KNX			
Вариант установки	Подвесной потолок	Коробка для скрытого монтажа VDE	На поверхность	Монолитный бетон	Сборные железобетонные плиты
Примечания	Диаметр отверстия: 68 мм			Установка с помощью специальных монтажных коробок для бетона	Установка с помощью специальных монтажных коробок для бетона
Необходимые комплектующие		KNX: промежуточное кольцо 6131/38	Коробка для установки на поверхность 6883 или коробка для установки на поверхность 6888 ¹⁾ KNX: коробка для установки на поверхность 6131/39	Пример: корпус Kaiser HaloX®-O: 1290-40, лицевая часть 1281-01 или 1281-61	Пример: корпус Kaiser HaloX®-P с панелью из минерального волокна 1291-22
Датчик движения BasicLINE mini	X	-	-	X	-
Датчики движения BasicLINE	X	X	-	X	X
Датчик движения BasicLINE Corridor	X	X	X	X	X
Датчик движения Busch-Presence (линза/пеле)	-	X	X	X	X
Датчики движения Busch-Presence 230В	X	-	-	X	X
Датчик присутствия KNX	X	X	X	X	X
Датчик присутствия KNX mini	X	X	X	X	X
Коридорный датчик присутствия KNX	X	X	X	X	X
Датчик присутствия KNX Sky	X	X	X	X	X

¹⁾ Только для устройств BasicLINE

Дистанционное управление ABB Watchdog

В новых датчиках движения ABB со встроенным интерфейсом Bluetooth есть возможность дистанционного управления и настройки через мобильное приложение. Например, вы получаете доступ к следующим функциям:

01 Выбор датчика движения в списке устройств, отображение уровня сигнала и кнопка быстрой идентификации



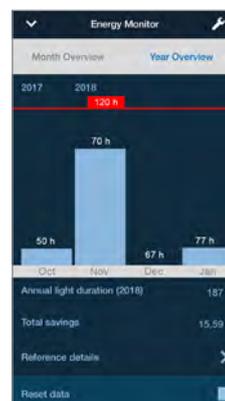
01

02 Прямое включение/выключение или регулирование яркости подключенных светильников



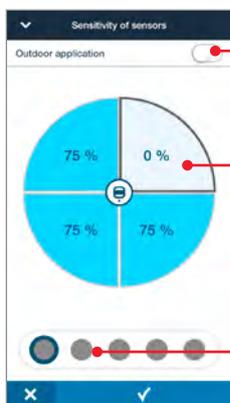
02

03 Мониторинг энергоэффективности (примерный обзор затрат на электроэнергию при использовании датчиков и без них)



03

04 Чувствительность датчиков



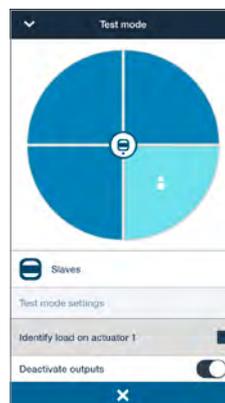
04

Наружный монтаж, например под навесом

4 PIR-сенсора в четырех секторах с разной чувствительностью

Установка чувствительности

05 Тестовый режим

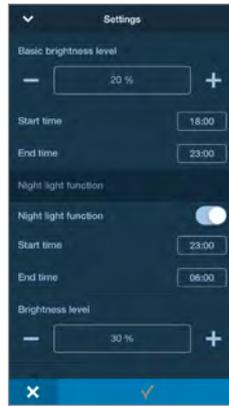
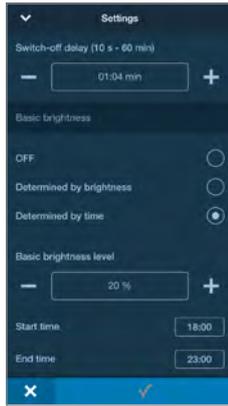


05

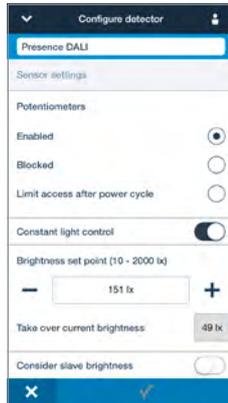
—
06 Имитация присутствия (если вас нет дома)/базовая яркость и ночное освещение

—
07 Установка названия устройства (Bluetooth) и его параметров

—
08 Предоставление пользователю доступа к определенным функциям



—
06



—
07



—
08



Датчики движения Busch-Watchdog BasicLINE

Для небольших офисов, туалетов, коридоров и специальных помещений

Коридоры и небольшие офисы

Свет в проходных коридорах включается только при обнаружении человека и выключается сразу после того, как он покинул помещение, или по истечении определенного промежутка времени. Не нужно нажимать на кнопку или выключатель — свет погаснет без вашего участия. Это позволяет сократить потребление электроэнергии и расходы.

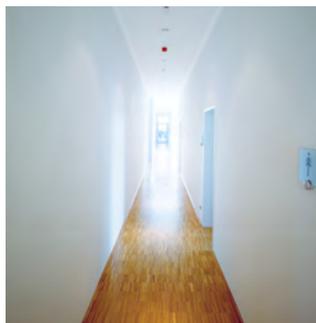
Установив всего один датчик BasicLINE Corridor на высоте 3 м, можно фиксировать присутствие человека на расстоянии до 24 м. Благодаря специальной коробке для установки на поверхность датчики Busch-Watchdog могут устанавливаться вне помещений.

Кроме того, вы можете дистанционно управлять основными функциями датчика присутствия Corridor через ИК-пульт 6843.

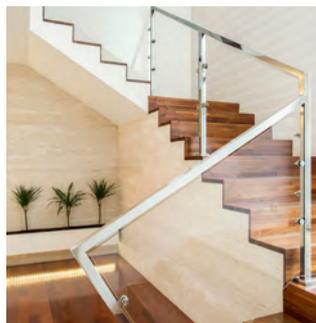
Туалеты и небольшие помещения

Управление освещением в туалетах и небольших помещениях позволяет избежать лишних расходов и получить информацию о присутствии в них людей в нерабочее время.

Плоский датчик Busch-Watchdog BasicLINE mini легко крепится на подвесной потолок. Он соединяется с исполнительным устройством при помощи провода длиной 60 см с предустановленной вилкой европейского стандарта. Исполнительное устройство также легко устанавливается на подвесном потолке.



— Коридоры/
наружные зоны



— Жилые помещения/
лестницы



— Туалеты



— Небольшие помещения

Выбор модели датчика зависит от высоты потолка, размера помещения, типа установки и вида движения, который необходимо фиксировать. АВВ предлагает датчики, отвечающие разным требованиям:

— 01 Busch-Watchdog BasicLINE Corridor

— 02 Busch-Watchdog BasicLINE

— 03 Busch-Watchdog BasicLINE mini



— 01



— 02



— 03

Датчик присутствия Busch-Presence KNX

Практически незаметные решения профессионального уровня

- Новый плоский дизайн при максимальном качестве обнаружения
- Новые технологии для снижения расходов
- Аппликационная программа для для ETS4/5 с обновлением микропрограммного обеспечения через шину
- Широкий выбор исполнений, отличающихся по функциям, размеру, цвету и высоте установки
- Соответствие новых датчиков KNX стандарту EN15232:2012



— Серебристый датчик с линзой цвета антрацит *

Современные технологии

Высокое качество датчиков присутствия Busch-Presence KNX отвечает требованиям, предъявляемым к подобным системам для современных зданий. Наше приложение для ETS4/5 предоставляет самые разные возможности контроля и мониторинга. С его помощью вы сможете легко управлять жалюзи, освещением, отоплением и другими системами.

Решение для любой задачи

Датчики Busch KNX, mini KNX и Corridor KNX доступны в двух исполнениях: базовом и премиум с дополнительными функциями. За счет разнообразия технических возможностей, размеров, цветов и диапазонов обнаружения датчики Busch-Presence KNX имеют широкий спектр применения. У нас есть решение для любой задачи.



80 мм

16 мм (видимая часть)

— Датчик присутствия Busch-Presence mini KNX

Компактность и функциональность

Плоский дизайн позволяет датчикам сливаться с интерьером и сохранить при этом все функции обнаружения присутствия. Они гармонично сочетают в себе эстетичный внешний вид и функциональность.

Простой монтаж на любой высоте

Датчики Busch-Watchdog Sky KNX, разработанные специально для установки на высоких потолках, имеют полный функционал обнаружения даже на большой высоте. Более того, все датчики движения Busch-Presence KNX могут устанавливаться в потолок при помощи пружинных зажимов или новых подъемных коробок. Любые типы датчиков, даже в мини-версии, могут быть установлены в коробки для скрытого монтажа VDE посредством промежуточного кольца.

*) Данная цветовая гамма недоступна для датчиков Busch-Watchdog Sky KNX и датчиков присутствия Busch Corridor KNX.

Датчики движения Busch-Presence 230 В

Компактные устройства широкого спектра применения

Новые датчики движения Busch-Presence разработаны специально для областей применения, где важны высокоэффективные технологии и ненавязчивый элегантный дизайн. В широком модельном ряду вы найдете все, что нужно. Благодаря произвольным комбинациям трех линз и трем вариантам управления подключённой нагрузкой наши решения подойдут для любых целей. Вы также оцените удобное дистанционное управление и два эстетичных варианта исполнения.

Привлекательный внешний вид и функциональность

Лаконичный плоский дизайн новых датчиков движения Busch-Presence представляет собой сочетание элегантной формы и функциональности. Доступны варианты на любой вкус: классическое исполнение с белой линзой и белым корпусом или современное с линзой цвета антрацит и серебристым корпусом. Мы также предлагаем индивидуальную покраску корпуса, что открывает широкие возможности, например, позволяет оформить датчики в корпоративных цветах.

Надежность и производительность

Технологичность новых решений также впечатляет. Датчики с 640 сегментами превращают полученные сведения в сигналы управления для ламп или других устройств тремя способами — с помощью нового электромеханического реле, бесшумного механизма реле e-contact для светодиодов или цифрового интерфейса управления освещением DALI. Все устройства оборудованы входом для интеллектуального блока расширения и возможностями взаимодействия в режиме «master/slave».

Для удобства настройка основных параметров осуществляется через элемент управления на передней панели. Ручное переключение автоматики устройства, например активация и деактивация, доступно в любое время по нажатию кнопки.

Удобство и инновации

Всеми датчиками движения Busch-Presence легко управлять дистанционно через ИК-пульт или мобильное приложение по Bluetooth. Кроме того, доступны совершенно новые возможности: параметризация, включающая мониторинг энергоэффективности, новый «комфортный» автоматический режим работы, индивидуальная деактивация и настройка чувствительности отдельных датчиков, а также поддержка Bluetooth. А для наружного применения идеально подойдут датчики с повышенной защитой от влаги. Устройства DALI способны решать самые сложные задачи благодаря новым дополнительным функциям: управлению общим освещением по таймеру, функции ночного освещения и двухступенчатому автоматическому выключению (в соответствии с EnEV/EN 15232).

—
01 Датчик движения,
Busch-Presence, Compact,
E-contact, e-contact

—
02 Датчик движения
Busch-Presence, Corridor,
релейный выход

—
03 Датчик движения
Busch-Presence,
Universal, BT, DALI



01

02

03



Все модели

- Возможность установки на потолке с использованием пружинного зажима.
- Дополнительная защита от скручивания за счет быстрого винтового крепления.
- Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.
- Три линзы (Compact, Universal, Corridor).
- Три варианта управления нагрузкой (реле, e-contact, DALI).
- Два варианта дизайна (линзы белого или антрацитового цвета).
- Съемный декоративный корпус с возможностью кастомизации.
- Вход для интеллектуального блока расширения.
- Режим взаимодействия «master/slave».
- Slave - датчик движения с тремя линзами (Compact, Universal, Corridor).
- Дополнительная возможность включения/выключения с помощью кнопок.
- Непрерывное освещение или продолжительное нахождение в выключенном состоянии при использовании со специальным блоком расширения.
- Интеллектуальный блок расширения Busch (дополнительно).
- Светодиодная индикация обнаружения и статуса (только в определенных режимах работы).

Реле и e-contact

- Новейшее реле для устройств с высокими значениями пусковых токов.
- Электронный механизм реле разработанный специально для управления светодиодными нагрузками. (E-contact).
- Дистанционное управление через ИК-пульт 6843 (недоступно для устройств с Bluetooth).

Дополнительные возможности Bluetooth

- Настройка и управление через мобильное приложение.
- Монитор энергоэффективности для отображения сокращения затрат на электроэнергию.
- Новый «комфортный» автоматический режим работы.
- Индивидуальная деактивация и настройка чувствительности отдельных зон обнаружения.
- Функция имитации присутствия в пустом помещении.

Дополнительные возможности DALI

- Настройка и управление через мобильное приложение по Bluetooth.
- Slave - датчик движения с интерфейсом DALI для прямого подключения к шине DALI.
- Активация программной функции включения/выключения.
- Дополнительный выход управления системами отопления, кондиционирования и вентиляции или для подключения дополнительных устройств.
- Дополнительный выход с возможностью настройки использования для выключения рабочих устройств DALI.
- Обеспечение необходимого тока для 45 рабочих устройств и контроллеров DALI.
- Функция управления общим освещением с настройкой времени включения и выключения.
- Функция прогрева перед запуском для люминесцентных ламп.
- Двухступенчатое автоматическое отключение (в соответствии с EnEV/EN 15232).
- Функция ночного освещения с таймером.

Далее приведена подробная информация о технических характеристиках датчиков.

Датчик движения Busch-Presence

Модульная система

— 01 Универсальный Датчик движения Busch-Presence

— 02 Коробка для установки датчика движения Busch-Presence на поверхность

— 03 ИК-пульт дистанционного управления



01

НОВИНКА



02

НОВИНКА



03

Датчик движения работает по PIR-технологии и состоит из четырех PIR-датчиков и оптимизированной системы оптических линз-зеркал. ИК-излучение, исходящее от движущегося человека, фокусируется и усиливается линзами Френеля, а затем зеркалами направляется к PIR-датчикам. Если яркость освещения в комнате ниже установленного значения, датчик присутствия включает свет на определенное время (время отсрочки выключения). Пределы яркости и время выключения могут быть настроены с помощью потенциометров, находящихся за декоративной съемной накладкой.

- Новый модульный датчик движения для скрытого монтажа или установки на поверхность.
- Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.
- Универсальная линза.
- Два варианта дизайна (линзы белого или антрацитового цвета).
- Съемный декоративный корпус (с возможностью кастомизации).
- Режим взаимодействия «Master/Slave».
- Дополнительная возможность включения/выключения с помощью кнопок.
- Включение и выключение освещения на продолжительный срок с ИК-пульт дистанционного управления 6843.
- Светодиодная индикация обнаружения и статуса (только в определенных режимах работы).



Механизм универсального реле 6440/01 U-500

- Трехпроводное подключение (необходим нейтральный провод)
- Нагрузка LED: 100 ВА
- Люминесцентные лампы/галогенные низковольтные лампы с трансформаторами: 2300 Вт



Механизм реле e-contact 6440/04 U-500

- Двухпроводное подключение. Возможно подключение нейтрального провода (рекомендуется при низкой нагрузке)
- Нагрузка бесшумного светодиодного выключателя: 2–80 ВА
- Люминесцентные лампы: 20–180 Вт



Универсальная slave-вставка 6440/05 U-500

- Трехпроводное подключение (необходим нейтральный провод)
- Для модулей расширения 6440/01 U-500 или 6440/04 U-500

Технические характеристики

Датчики движения Busch-Presence 230 В

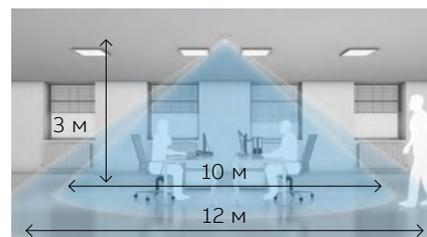
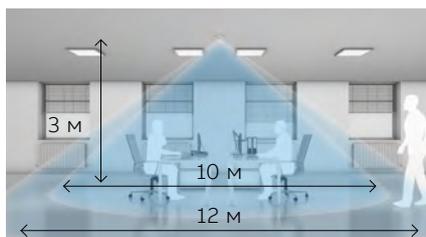


НОВИНКА



НОВИНКА

Устройства	Линза датчика движения Busch-Presence с механизмом универсального реле	Линза датчика движения Busch-Presence с механизмом электронного реле E-contact
Артикул	6813-...-102 & 6440/01 U	6813-...-102 & 6440/04 U
Тип устройства	master ¹⁾	master ¹⁾
Полуавтоматический режим / автоматический режим / «комфортный» автоматический режим	да / да / -	да / да / -
Дальность обнаружения		
Высота установки	2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м
Сидящий человек	8 м / 10 м / -	8 м / 10 м / -
Идущий человек (движение сбоку/по диагонали)	10 м / 12 м / 16 м	10 м / 12 м / 16 м
Идущий человек (движение прямо по направлению к датчику)	7 м / 8 м / 10 м	7 м / 8 м / 10 м
Настройка чувствительности	-	-
Количество каналов	1	1
Нагрузка²⁾		
Светодиоды	100 ВА	2-80 ВА
Светодиоды с конвертером	100 ВА	2-80 ВА
Лампы накаливания	2300 Вт	20-180 Вт
Высоковольтные галогенные лампы	2300 Вт	20-180 Вт
Низковольтные галогенные лампы с трансформатором	2300 ВА	20-180 ВА
Люминесцентные лампы	2300 ВА	-
Электродвигатели вентиляторов	-	-
Максимальный пусковой ток	165 А/20 мс// 350 А/200 мкс	165 А/20 мс// 350 А/200 мкс
Двухступенчатое отключение питания (EN15232)	-	-
PIR-активация/индивидуальная активация	4 / -	4 / -
2 группы освещения/системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха/подсветка доски	- / - / -	- / - / -
Встроенный датчик освещенности	да	да
Дистанционное управление	да, с помощью ИК-пульта 6843	да, с помощью ИК-пульта 6843
Подвесные потолки с пружинными зажимами	-	-
Монтаж на поверхность	да ²⁾	да ²⁾
Скрытый монтаж	да	да
Глубина установки (скрытый монтаж/монтаж на потолке)	32 мм / -	32 мм / -
Установочные размеры	-	-
Видимая часть	35 мм	35 мм
Степень защиты (линза/реле)	IP 40	IP 40



¹⁾ Доступно исполнение «slave»

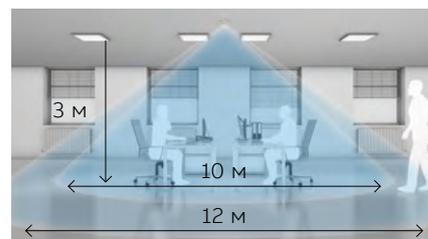
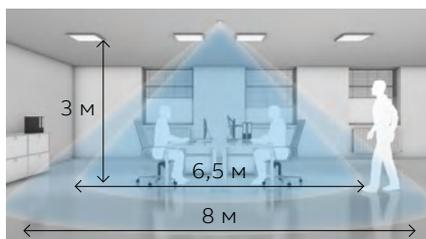
²⁾ С коробкой для установки на поверхность 6883-...

Технические характеристики

Датчики движения Busch-Presence 230 В



Устройства	Датчик движения Busch-Presence Compact, реле	Датчик движения Busch-Presence Universal, реле
Артикул	6819/60-24-500 6819/60-183-500	6819/30-24-500 6819/30-183-500
Тип устройства	master ¹⁾	master ¹⁾
Полуавтоматический режим/ автоматический режим/ «комфортный» автоматический режим	да / да / -	да / да / -
Дальность обнаружения		
Высота установки	2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м
Сидящий человек	5 м / 6,5 м / -	8 м / 10 м / -
Идущий человек (движение сбоку/по диагонали)	6,5 м / 8 м / 10,5 м	10 м / 12 м / 16 м
Идущий человек (движение прямо по направлению к датчику)	4,5 м / 6 м / 7 м	7 м / 8 м / 10 м
Настройка чувствительности	-	-
Количество каналов	1	1
Нагрузка²⁾		
Светодиоды	200 ВА	200 ВА
Светодиоды с конвертером	200 ВА	200 ВА
Лампы накаливания	2300 Вт	2300 Вт
Высоковольтные галогенные лампы	2300 Вт	2300 Вт
Низковольтные галогенные лампы с трансформатором	2300 ВА	2300 ВА
Люминесцентные лампы	2300 ВА	2300 ВА
Электродвигатели вентиляторов	-	-
Максимальный пусковой ток	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс
Двухступенчатое отключение питания (EN15232)	-	-
PIR-активация/индивидуальная активация	4 / -	4 / -
2 группы освещения/системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха/подсветка доски	- / - / -	- / - / -
Встроенный датчик освещенности	да	да
Дистанционное управление	да, с помощью ИК-пульта 6843	да, с помощью ИК-пульта 6843
Подвесные потолки с пружинными зажимами	да	да
Монтаж на поверхность	-	-
Скрытый монтаж	-	-
Глубина установки (скрытый монтаж/монтаж на потолке)	- / 49 мм	- / 49 мм
Установочные размеры	Ø 68 мм	Ø 68 мм
Видимая часть	23 мм	23 мм
Степень защиты (линза/реле)	IP 40	IP 40



- 1 Приближение к датчику сбоку.
- 2 Приближение к датчику по диагонали.
- 3 Приближение к датчику сбоку.
- 4 Приближение к датчику под прямым углом.



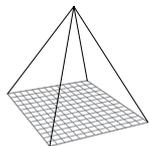
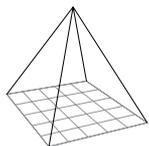
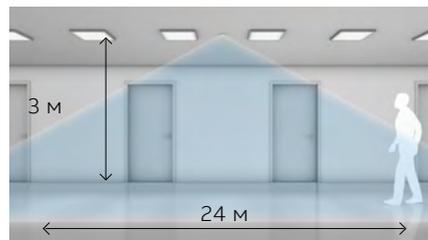
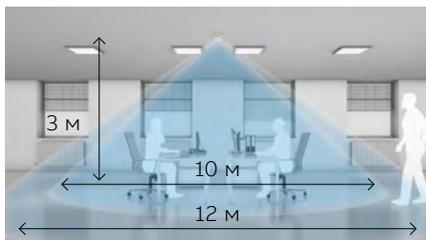
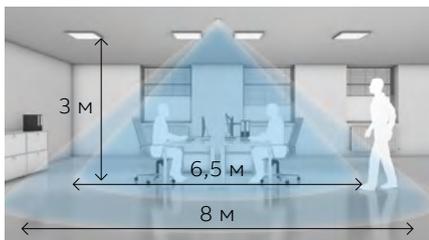
Технические особенности
Датчики движения Busch-Presence сконструированы из четырех PIR-датчиков и двухстворчатой линзы. Максимальная дальность обнаружения зависит от места установки и окружающих условий.

¹⁾ Доступно исполнение «slave»

²⁾ При напряжении питания ок. 230 В



Датчик движения Busch-Presence Compact, e-contact	Датчик движения Busch-Presence Universal, e-contact	Датчик движения Busch-Presence Corridor, реле
6817/62-24-500	6817/32-24-500	6819/50-24-500
6817/62-183-5a00	6817/32-183-500	6819/50-183-500
master ¹⁾	master ¹⁾	master ¹⁾
да / да / -	да / да / -	да / да / -
2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м
5 м / 6,5 м / -	8 м / 10 м / -	- / - / -
6,5 м / 8 м / 10,5 м	10 м / 12 м / 16 м	24 м x 2,5 м / 24 м x 3 м / 24 м x 3 м
4,5 м / 6 м / 7 м	7 м / 8 м / 10 м	14 м x 2,5 м / 14 м x 3 м / 14 м x 3 м
-	-	-
1	1	1
3-200 ВА	3-200 ВА	200 ВА
3-200 ВА	3-200 ВА	200 ВА
3-200 Вт	3-200 Вт	2300 Вт
3-200 Вт	3-200 Вт	2300 Вт
3-200 ВА	3-200 ВА	2300 ВА
3-200 ВА	3-200 ВА	2300 ВА
-	-	-
165 А/20 мс //	165 А/20 мс //	165 А/20 мс //
350 А/200 мкс	350 А/200 мкс	350 А/200 мкс
-	-	-
4 / -	4 / -	4 / -
- / - / -	- / - / -	- / - / -
да	да	да
да, с помощью ИК-пульта 6843	да, с помощью ИК-пульта 6843	да, с помощью ИК-пульта 6843
да	да	да
-	-	-
-	-	-
- / 36 мм	- / 36 мм	- / 49 мм
Ø 68 мм	Ø 68 мм	Ø 68 мм
23 мм	23 мм	27 мм
IP 40	IP 40	IP 40



— Система обнаружения с обычными датчиками движения

— Система обнаружения с датчиками движения Busch-Presence

Лучшее решение

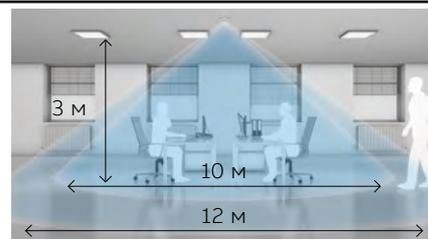
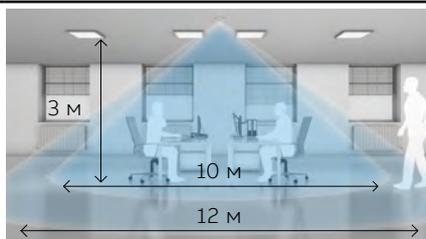
Система обнаружения состоит из четырех датчиков и зеркал и значительно превосходит по эффективности обычные датчики движения. Датчики Busch способны обнаружить даже малейшее движение и отреагировать на него.

Технические характеристики

Датчики движения Busch-Presence 230 В



Устройства	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, реле	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, e-contact
Артикул	6819/31-24-500 6819/31-183-500	6819/33-24-500 6819/33-183-500
Тип устройства	master ¹⁾	master ¹⁾
Полуавтоматический режим/ автоматический режим/ «комфортный» автоматический режим	да / да / да	да / да / да
Дальность обнаружения		
Высота установки	2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м
Сидящий человек	8 м / 10 м / -	8 м / 10 м / -
Идущий человек (движение сбоку/по диагонали)	10 м / 12 м / 16 м	10 м / 12 м / 16 м
Идущий человек (движение прямо по направлению к датчику)	7 м / 8 м / 10 м	7 м / 8 м / 10 м
Настройка чувствительности	да	да
Количество каналов	1	1
Нагрузка²⁾		
Светодиоды	200 ВА	3-200 ВА
Светодиоды с конвертером	200 ВА	3-200 ВА
Лампы накаливания	2300 Вт	3-200 Вт
Высоковольтные галогенные лампы	2300 Вт	3-200 Вт
Низковольтные галогенные лампы с трансформатором	2300 ВА	3-200 ВА
Люминесцентные лампы	2300 ВА	3-200 ВА
Электродвигатели вентиляторов	-	-
Максимальный пусковой ток	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс
Двухступенчатое отключение питания (EN15232)	-	-
PIR-активация/индивидуальная активация	4/4	4/4
2 группы освещения/системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха/подсветка доски	- / - / -	- / - / -
Встроенный датчик освещенности	да	да
Дистанционное управление	да, через мобильное приложение по Bluetooth	да, через мобильное приложение по Bluetooth
Подвесные потолки с пружинными зажимами	да	да
Монтаж на поверхность	-	-
Скрытый монтаж	-	-
Глубина установки (скрытый монтаж/ монтаж на потолке)	- / 49 мм	- / 36 мм
Установочные размеры	Ø 68 мм	Ø 68 мм
Видимая часть	23 мм	23 мм
Степень защиты (линза/реле)	IP 40	IP 40

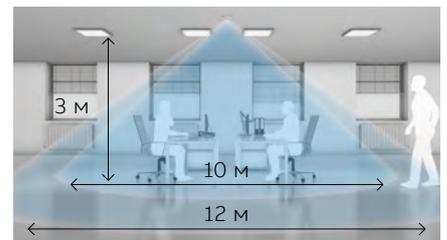
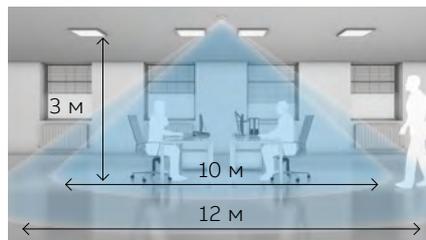
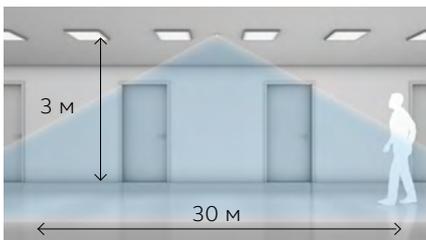


¹⁾ Доступно исполнение «slave»

²⁾ При напряжении питания ок. 230 В



Датчик движения Busch-Presence Corridor BT, реле	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, e-contact с уплотнительным кольцом	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, DALI
6819/51-24-500 6819/51-183-500	6817/93-24-500 6817/93-183-500	6819/35-24-500 6819/35-183-500
master ¹⁾	master	master ¹⁾
да / да / да	да / да / да	да / да / да
2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м
- / - / -	8 м / 10 м / -	8 м / 10 м / -
24 м x 2,5 м / 30 м x 3 м / 30 м x 3 м	10 м / 12 м / 16 м	10 м / 12 м / 16 м
18 м x 2,5 м / 20 м x 3 м / 20 м x 3 м	7 м / 8 м / 10 м	7 м / 8 м / 10 м
да	да	да
1	1	2
200 ВА	3-200 ВА	200 ВА
200 ВА	3-200 ВА	200 ВА
2300 Вт	3-200 Вт	1380 Вт
2300 Вт	3-200 Вт	1380 Вт
2300 ВА	3-200 ВА	1380 ВА
2300 ВА	3-200 ВА	1380 ВА
-	-	1380 ВА
165 А/20 мс // 350 А/200 мкс	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс
-	-	да
4/4	4/4	4/4
- / - / -	- / - / -	-/да/да
да	да	да
да, через мобильное приложение по Bluetooth	да, через мобильное приложение по Bluetooth	да, через мобильное приложение по Bluetooth
да	да	да
-	-	-
-	-	-
- / 49 мм	- / 36 мм	- / 60 мм
Ø 68 мм	Ø 68 мм	Ø 68 мм
27 мм	23 мм	23 мм
IP 40	IP 41	IP 40

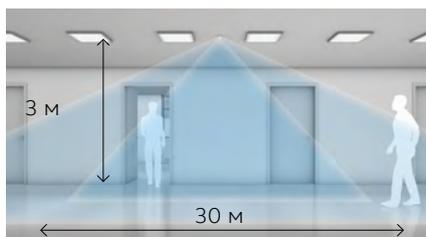


Технические характеристики

Датчики движения Busch-Presence 230 В



Устройства	Датчик движения Busch-Presence Corridor BT, DALI
Артикул	6819/55-24-500 6819/55-183-500
Тип устройства	master ¹⁾
Полуавтоматический режим/ автоматический режим/ «комфортный» автоматический режим	да / да / да
Дальность обнаружения	
Высота установки	2,5 м / 3 м / 4 м
Сидящий человек	- / - / -
Идущий человек (движение сбоку/по диагонали)	24 м x 2,5 м / 30 м x 3 м / 30 м x 3 м
Идущий человек (движение прямо по направлению к датчику)	18 м x 2,5 м / 20 м x 3 м / 20 м x 3 м
Настройка чувствительности	да
Количество каналов	2
Нагрузка²⁾	
Светодиоды	200 ВА
Светодиоды с конвертером	200 ВА
Лампы накаливания	1380 Вт
Высоковольтные галогенные лампы	1380 Вт
Низковольтные галогенные лампы с трансформатором	1380 ВА
Люминесцентные лампы	1380 ВА
Электродвигатели вентиляторов	1380 ВА
Максимальный пусковой ток	165 А/20 мс // 350 А/200 мкс
Двухступенчатое отключение питания (EN15232)	да
PIR-активация/индивидуальная активация	4/4
2 группы освещения/системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха/подсветка доски	-/да/да
Встроенный датчик освещенности	да
Дистанционное управление	да, через мобильное приложение по Bluetooth
Подвесные потолки с пружинными зажимами	да
Монтаж на поверхность	-
Скрытый монтаж	-
Глубина установки (скрытый монтаж/монтаж на потолке)	- / 60 мм
Установочные размеры	Ø 68 мм
Видимая часть	27 мм
Степень защиты (линза/реле)	IP 40



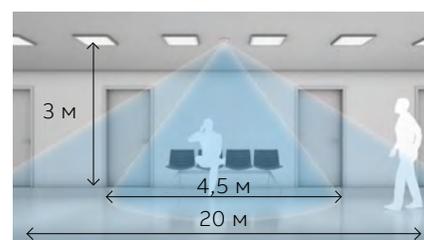
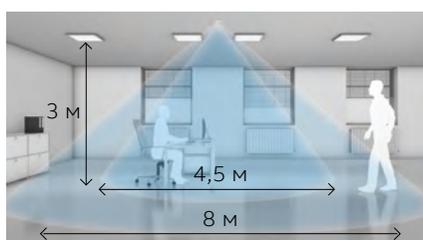
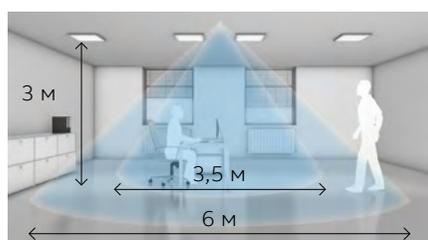
¹⁾ Доступно исполнение «slave»

²⁾ При напряжении питания ок. 230 В

³⁾ Только с коробкой для установки на поверхность



Датчик движения Busch-Watchdog BasicLINE mini	Датчик движения Busch-Watchdog BasicLINE	Датчик движения Busch-Watchdog BasicLINE Corridor
6811 EB-500	6814 U-500	6818 U-500
Одиночное устройство	Одиночное устройство	Одиночное устройство
- / да / -	да / да / -	- / да / -
2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м	2,5 м / 3 м / 4 м
3 м / 3,5 м / -	4 м / 4,5 м / -	4 м / 4,5 м / -
5 м / 6 м / 8 м	7 м / 8 м / 10 м	24 м / 20 м / -
н/п	4 м / 3 м / 2 м	н/п
да	-	-
1	1	1
200 ВА	200 ВА	200 ВА
200 ВА	200 ВА	200 ВА
2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
2000 ВА	2000 ВА	2000 ВА
1000 ВА	1000 ВА	1000 ВА
-	-	-
80 А/20 мс	80 А/20 мс	80 А/20 мс
-	-	-
1 / -	1 / -	4 / -
- / - / -	- / - / -	- / - / -
да	да	да
-	-	да, с помощью ИК-пульта 6843
да	да	да
-	-	да
-	да	да
180 мм	28 мм / 41 мм	18 мм / 48 мм
32 мм	65 мм	64 мм
10 мм	31 мм	57 мм
IP 40 / IP 20	IP 40	IP 40 / IP 54 ¹⁾



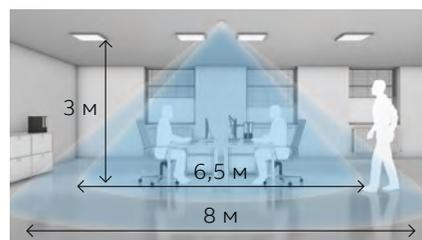
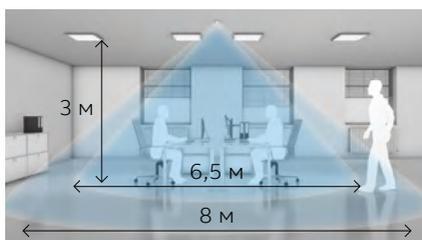
Энергоэффективность на рабочем месте

Датчики присутствия Busch-Presence KNX

KNX



Устройства	Датчик присутствия Busch-Presence mini KNX	Датчик присутствия Busch-Presence mini premium KNX
Артикул	6131/20-24-500 6131/20-183-500	6131/21-24-500 6131/21-183-500
Встроенный шинный коплер	да	да
Дальность обнаружения:		
Высота установки	2,5 м / 3,0 м / 4,0 м	2,5 м / 3,0 м / 4,0 м
Диаметр обнаружения. Сидящий человек	5,0 м / 6,5 м / –	5,0 м / 6,5 м / –
Диаметр обнаружения. Идущий человек (приближение сбоку/по диагонали)	6,5 м / 8,0 м / 10,5 м	6,5 м / 8,0 м / 10,5 м
Количество каналов	2	4
Каналов на каждый режим работы: датчик движения	2	4
Отключение при достижении необходимой освещённости	2 x 2	4 x 2
Поддержание заданного уровня освещённости	–	2 x 2
Функция мониторинга	2	4
Двухступенчатое отключение групп света (EN15232 ¹)	да (только датчик движения)	да (датчик движения + поддержание освещённости)
Кол-во датчиков и индивидуальных зон	4	4
Встроенный терморегулятор и датчик температуры	–	да
Обогрев/охлаждение/вентиляция	–	да
Внутренний датчик освещённости	да	да
Входы внешнего датчика освещённости	2	2
Активация режима программирования через ИК-пульт 6010-25-500 ²	–	да
ИК-каналы	–	14 пар/24 одиночных и режим программирования
Логический канал	–	5
Установка на подвесные потолки с пружинными зажимами	да	да
Установка на поверхность с коробкой	IP 20 (6131/29-xx-500)	IP 20 (6131/29-xx-500)
Скрытый монтаж	да ³	да ³



- 1 Приближение к датчику сбоку.
- 2 Приближение к датчику по диагонали.
- 3 Приближение к датчику сбоку.
- 4 Приближение к датчику под прямым углом.

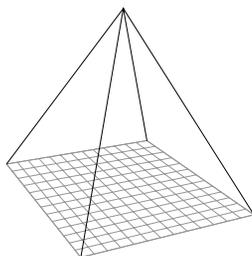
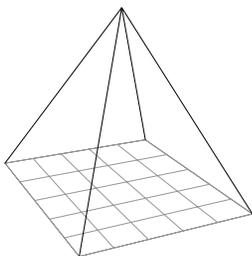
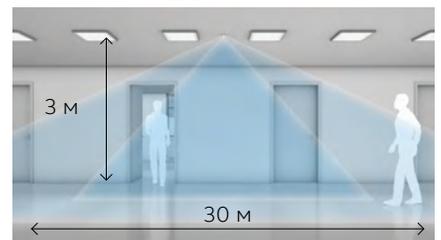
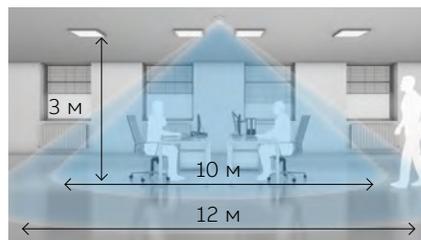
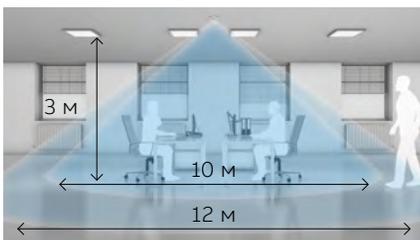


Технические особенности

Датчики присутствия KNX сконструированы из четырех датчиков и двусоставной линзы. Максимальная дальность обнаружения зависит от места установки и окружающих условий.



Датчик присутствия Busch-Presence KNX	Датчик присутствия Busch-Presence premium KNX	Датчик присутствия Busch-Presence Corridor KNX
6131/30-24-500 6131/30-183-500	6131/31-24-500 6131/31-183-500	6131/50-24-500 6131/50-183-500
да	да	да
2,5 м / 3,0 м / 4,0 м 8 м / 10 м / - 10 м / 12 м / 16 м	2,5 м / 3,0 м / 4,0 м 8 м / 10 м / - 10 м / 12 м / 16 м	2,5 м / 3,0 м / 4,0 м - / - / - 24,0 x 2,5 м / 30,0 x 3,0 м / 30,0 x 3,0 м
2	4	2
2	4	2
2 x 2	4 x 2	2 x 2
-	2 x 2	-
2	4	2
да (только датчик движения)	да (датчик движения + контроллер постоянного освещения)	да (только датчик движения)
4	4	2 x 2
-	да	-
-	да	-
да	да	да
2	2	2
-	да	-
-	14 пар/24 одиночных и режим программирования	-
-	5	-
да	да	да
IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)
да ³	да ³	да ³

—
01—
02

Лучшее решение

Система обнаружения состоит из четырех датчиков и зеркал и значительно превосходит по эффективности обычные датчики движения. Датчики Busch способны обнаружить даже малейшее движение и отреагировать на него.

— 01 Система обнаружения с обычными датчиками движения

— 02 Система обнаружения с датчиками АВВ

¹⁾ По новому европейскому стандарту EN 15232 «Энергоэффективность зданий. Значение автоматизации, управления и менеджмента зданий».

²⁾ ИК-пульт дистанционного управления заказывается отдельно.

³⁾ При помощи монтажного корпуса, например Kaiser HaloX-O (артикул 1290-40) с соответствующими защитными панелями.

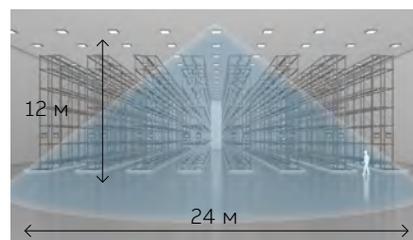
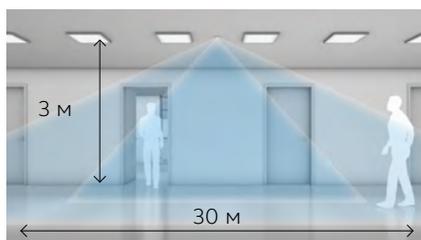
Энергоэффективность на рабочем месте

Датчики присутствия Busch KNX

KNX



Устройства	Датчик присутствия Busch-Presence Corridor premium KNX	Датчик присутствия Busch-Watchdog Sky KNX
Артикул	6131/51-24-500 6131/51-183-500	6131/40-24-500
Встроенный шинный коплер	да	да
Дальность обнаружения:		
Высота установки	2,5 м / 3,0 м / 4,0 м	6,0 м / 12,0 м
Диаметр обнаружения. Сидящий человек	- / - / -	
Диаметр обнаружения. Идущий человек (приближение сбоку/по диагонали)	24,0 x 2,5 м / 30,0 x 3,0 м / 30,0 x 3,0 м	18,0 м / 24,0 м
Количество каналов	2	2
Каналов на каждый режим работы:		
Датчик движения	4	2
Отключение при достижении необходимой освещённости	4 x 2	2
Поддержание заданного уровня освещённости	2 x 2	-
функция мониторинга	4	2
Двухступенчатое отключение групп света (EN15232 ¹⁾)	да (датчик движения + контроллер постоянного освещения)	да (только датчик движения)
Кол-во датчиков и индивидуальных зон	2 x 2	4
Встроенный терморегулятор и датчик температуры	да	-
Обогрев/охлаждение/вентиляция	да	-
Внутренний датчик освещённости	да	да
Входы внешнего датчика освещённости	2	2
Активация режима программирования через ИК-пульт 6010-25-500 ²⁾	да	да
ИК-каналы	14 пар/24 одиночных и режим программирования	Только режим программирования
Логический канал	5	-
Установка на подвесные потолки с пружинными зажимами	да	да
Установка на поверхность с коробкой	IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)
Скрытый монтаж	да ³⁾	да ³⁾



¹⁾ По новому европейскому стандарту EN 15232 «Энергоэффективность зданий».

Значение автоматизации, управления и менеджмента зданий».

²⁾ ИК-пульт дистанционного управления заказывается отдельно.

³⁾ При помощи монтажного корпуса, например Kaiser HaloX-O (артикул 1290-40) с соответствующими защитными панелями.

Выбор датчика KNX

Функция	Mini Basic	Mini Premium	Basic	Premium	Corridor Basic	Corridor Premium	Sky
	6131/20-xxx-500	6131/21-xxx-500	6131/30-xxx-500	6131/31-xxx-500	6131/50-xxx-500	6131/51-xxx-500	6131/40-xxx-500
							
Общие							
Тип монтажа	скрытый/на поверхности						
Кнопка программирования снаружи	X	X	X	X	X	X	X
Количество каналов							
Датчик движения	2	4 (всего)	2	4 (всего)	2	4 (всего)	2
Выключатель постоянного освещения	2		2		2		2
Комбинация	1 каждого типа		1 каждого типа		1 каждого типа		1 каждого типа
Контроллер постоянного освещения	-	2	-	2	-	2	-
Системы обогрева, охлаждения и вентиляции	-	1	-	1	-	1	-
ИК-приемник, управляемый через ИК-пульт дистанционного управления 6010-25	-	10 пар кнопок + 4 отдельные кнопки/ 24 отдельные кнопки	-	10 пар кнопок + 4 отдельные кнопки/ 24 отдельные кнопки	-	10 пар кнопок + 4 отдельные кнопки/ 24 отдельные кнопки	(только для активации режима программирования)
Двухступенчатое отключение питания							
Датчик движения	X	X	X	X	X	X	X
Управление постоянным освещением	-	X	-	X	-	X	-
Применение							
Датчик для наблюдения	X	X	X	X	X	X	X
Датчик движения	X	X	X	X	X	X	X
Датчик присутствия	X	X	X	X	X	X	-
Выключатель постоянного освещения	X	X	X	X	X	X	X
Контроллер, независимый от движения	-	X	-	X	-	X	-
Дополнительные функции							
Встроенный контроллер комнатной температуры с датчиком температуры	-	1	-	1	-	1	-
Измерение яркости света	X	X	X	X	X	X	X
Калибровка датчика яркости через ПО ETS	X	X	X	X	X	X	X
Активация режима программирования через ИК-пульт 6010-25	-	X	-	X	-	X	X
Активация программируемого светодиода через ПО ETS	X	X	X	X	X	X	X
Количество логических функций (4 разного типа)	-	5	-	5	-	5	-

X = функция поддерживается

- = функция не поддерживается

Датчики присутствия Busch

Применение

Вариант установки

Устройства	Артикул	Реле	2. Реле	Электронный переключающий контакт	1-10 В	DALI	KNX	Расширение через ведомое устройство	С дистанционным управлением
Busch-Watchdog Presence tech BasicLINE mini	6811 EB-500	X							-
Busch-Watchdog Presence BasicLINE	6814 U-500	X							-
Busch-Watchdog Presence tech BasicLINE Corridor	6818 U-500	X							
Универсальный чувствительный элемент датчика присутствия Busch с универсальной вставкой релейного выключателя	6813-xxx-102 & 6440/01 U	X						X	
Универсальный чувствительный элемент датчика присутствия Busch с универсальной вставкой выключателя e-contact	6813-xxx-102 и 6440/04 U			X				X	
Датчик движения Busch-Presence Compact, реле	6819/60-xxx-500	X						X	
Датчик движения Busch-Presence Universal, реле	6819/30-xxx-500	X						X	
Датчик движения Busch-Presence Compact, e-contact	6817/62-xxx-500			X				X	
Датчик движения Busch-Presence Universal, e-contact	6817/32-xxx-500			X				X	
Датчик движения Busch-Presence Corridor, реле	6819/50-xxx-500	X						X	
Датчик движения Busch-Presence Universal BT, реле	6819/31-xxx-500	X						X	
Датчик движения Busch-Presence Universal BT, e-contact	6817/33-xxx-500			X				X	
Датчик движения Busch-Presence Corridor BT, реле	6819/51-xxx-500	X						X	
Датчик движения Busch-Presence Universal BT, e-contact	6817/93-xxx-500			X				X	
Датчик движения Busch-Presence Universal BT, DALI	6819/35-xxx-500	X				X		X	
Датчик движения Busch-Presence Corridor BT, DALI	6819/55-xxx-500	X				X		X	
Датчик присутствия Busch-Presence Mini KNX	6131/20-xxx-50x						X	X	
Датчик присутствия Busch-Presence KNX	6131/30-xxx-50x						X	X	
Датчик присутствия Busch-Presence Corridor KNX	6131/50-xxx-50x						X	X	
Датчик присутствия Busch-Presence mini premium KNX	6131/21-xxx-500						X	X	
Датчик присутствия Busch-Presence premium KNX	6131/31-xxx-500						X	X	
Датчик присутствия Busch-Presence Corridor premium KNX	6131/51-xxx-500						X	X	
Датчик присутствия Busch-Watchdog Sky KNX	6131/40-24-500						X	X	

Условные обозначения:

ПП — подвесной потолок (с пружинным зажимом / скобами)
 СМ — скрытый монтаж в коробке VDE
 СМК — скрытый монтаж в коробке VDE с дополнительным промежуточным кольцом
 МБ — монтаж в бетоне (в коробках для скрытого монтажа в бетон)
 ПМК — монтаж на поверхности с дополнительной коробкой для монтажа на поверхности

✓ рекомендовано
 • необходимые и дополнительные функции
 - не подходит

 соответствует необходимым функциональным требованиям
 с ограничениями, необходимо проверить дальность обнаружения и разрешение

Подробный обзор интеллектуальных технологий



	Датчик движения Busch-Presence Universal, чувствительный элемент	Универсальная вставка релейного выключателя
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6813-24-102-500 / 2СКА006800A2861 Серебристый: 6813-183-102-500 / 2СКА006800A2863	6440/01 U-500 / 2СКА006400A0085
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>Функция непрерывного освещения/продолжительного выключения (8 часов); необходим ИК-пульт.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>Функция самостоятельной настройки пороговых значений яркости для включения/выключения света; необходим ИК-пульт.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843.</p> <p>Для универсальной вставки релейного выключателя 6440/01 U-500.</p> <p>Для универсальной вставки e-contact 6440/04 U-500.</p> <p>Для универсальной ведомой вставки 6440/05 U-500.</p>	<p>3-проводное подключение (необходим нейтральный провод).</p> <p>Для управления системами освещения.</p> <p>Для элемента управления выключателя Busch Comfort 6815-...-101-500.</p> <p>Для чувствительного элемента датчика присутствия Busch 6813-...-102-500.</p> <p>Комбинирование с универсальной ведомой вставкой 6440/05 U-500.</p> <p>Работа в одноблочных двухпозиционных схемах через кнопочный выключатель для комбинации с устройствами со скрытым монтажом.</p> <p>Возможность управления с помощью стандартных кнопок (2020 US, 2021/6 UK).</p>
Технические характеристики	<p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 43 мм</p> <p>Видимая часть: 35 мм</p>	<p>Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 72 x 71 x 32 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 31 мм</p>     



	Универсальная вставка выключателя e-contact	Универсальная ведомая вставка
Артикул/ номер для заказа	6440/04 U-500 / 2СКА006400A0088	6440/05 U-500 / 2СКА006400A0091
Описание	<p>2-проводное подключение (нейтральный провод не нужен).</p> <p>Для управления системами освещения.</p> <p>Для элемента управления выключателя Busch Comfort 6815-...-101-500.</p> <p>Для чувствительного элемента датчика присутствия Busch 6813-...-102-500.</p> <p>Комбинирование с универсальной ведомой вставкой 6440/05 U-500.</p> <p>Работа в одноблочных двухпозиционных схемах через кнопочный выключатель для комбинации с устройствами со скрытым монтажом.</p> <p>Возможность управления с помощью стандартных кнопок (2020 US, 2021/6 UK).</p>	<p>3-проводное подключение (необходим нейтральный провод).</p> <p>Для расширения выключателя Busch Comfort или датчика присутствия Busch.</p> <p>Для связи с универсальной релейной вставкой 6440/01 U-500</p> <p>Для связи с универсальной вставкой e-contact 6440/04 U-500</p> <p>Для элемента управления выключателя Busch Comfort 6815-...-101-500.</p> <p>Для чувствительного элемента датчика присутствия Busch 6813-...-102-500.</p>
Описание	<p>Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 72 x 71 x 32 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 31 мм</p>    	<p>Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x выход расширения, потенциально-зависимый</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 72 x 71 x 32 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 31 мм</p>



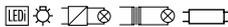
	Коробка для установки датчика присутствия Busch на поверхность	ИК-пульт дистанционного управления
Артикул/ номер для заказа	6883-24-500 / 2СКА006899А2369 6883-183-500/ 2СКА006899А2371	6843 / 2СКА006800А2511
Описание	Для установки универсальной вставки в комбинации с чувствительным элементом датчика присутствия Busch. Для чувствительного элемента датчика присутствия Busch 6813-...-102-500. Для универсальной вставки релейного выключателя 6440/01 U-500. Для универсальной вставки e-contact 6440/04 U-500. Для универсальной ведомой вставки 6440/05 U-500.	Для потолочного датчика движения BasicLINE Corridor 6818 U-500. Доступны следующие функции/настройки: Включение непрерывного освещения/продолжительное выключение (8 часов). Установка предельных значений яркости. Установка текущего уровня естественного освещения в качестве предельного значения яркости. Настройка времени выключения или кратковременных импульсов. Сохранение и копирование сохраненных значений. Активация тестового режима. Сброс до заводских настроек. Активация/деактивация блокировки кнопок.
Технические характеристики	Габаритные размеры (ВхШхГ): 93 x 93 x 44 мм	Источник питания: литиевая батарейка, тип CR2032. Дальность действия (по прямой линии): 3 м Номинальное напряжение: 3 В Габаритные размеры (ДхШхГ): 106 мм x 50 мм x 8 мм



	Датчик движения Busch-Presence Universal, полный комплект
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6813/30-24-500
Описание	Модульный датчик присутствия с универсальной линзой (комплект). Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м. Включает: датчик движения Busch-Presence Universal 6813-...-102-500, универсальную вставку релейного выключателя 6440/01 U-500.
Технические характеристики	Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 % Номинальная частота: 50/60 Гц Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый Угол обнаружения: 360° Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк Высота установки: 2–4 м Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 72 мм Монтажная глубина установки: 49 мм Видимая часть: 23 мм     

Подробный обзор интеллектуальных технологий



	Датчик движения Busch-Presence Compact, реле	Датчик движения Busch-Presence Universal, реле
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6819/60-24-500 / 2СКА006800A2732 Серебристый: 6819/60-183-500 / 2СКА006800A2767	Матовый белый: 6819/30-24-500 / 2СКА006800A2735 Серебристый: 6819/30-183-500 / 2СКА006800A2769
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С механизмом реле предназначенным для управления LED-нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м; идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 48 секторов с 496 сегментами.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С механизмом реле предназначенным для управления LED-нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 110-230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 72 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 49 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p> 	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 72 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 49 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p> 



	Датчик движения Busch-Presence Compact, e-contact	Датчик движения Busch-Presence Universal, e-contact
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6817/62-24-500 / 2СКА006800A2737 Серебристый: 6817/62-183-500 / 2СКА006800A2771	Матовый белый: 6817/32-24-500 / 2СКА006800A2739 Серебристый: 6817/32-183-500 / 2СКА006800A2773
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С электронным механизмом реле предназначенным для управления LED нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м; идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 48 секторов с 496 сегментами.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С электронным механизмом реле предназначенным для управления LED нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 59 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 36 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p> <p>     </p>	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 59 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 36 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p> <p>     </p>

Подробный обзор интеллектуальных технологий



	Датчик движения Busch-Presence Corridor, реле	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, реле
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6819/50-24-500 / 2СКА006800A2797 Серебристый: 6819/50-183-500 / 2СКА006800A2799	Матовый белый: 6819/31-24-500 / 2СКА006800A2741 Серебристый: 6819/31-183-500 / 2СКА006800A2775
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения. С механизмом реле предназначенным для управления LED-нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) прямоугольная: прямо по направлению к датчику — макс. 14 м x 3 м (макс. 7 м x 3 м с каждой стороны). По диагонали от датчика — макс. 24 м x 3 м (макс. 12 м x 3 м с каждой стороны).</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможностью настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения. С Bluetooth-интерфейсом для настройки и управления. Настройка устройства через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>Управление освещением через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>С механизмом реле предназначенным для управления LED-нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для работы в автоматическом, полуавтоматическом и «комфортном» режимах.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>С функцией имитации присутствия в помещении в случае длительного отсутствия (отпуск).</p> <p>Встроенный журнал данных (мониторинг энергоэффективности).</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможностью настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>С возможность включения/выключения и настройки чувствительности каждого из сенсоров датчика движения.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение)</p> <p>С возможность установки динамической задержки времени отключения.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ): 94 x 94 x 76 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 49 мм</p> <p>Видимая часть: 27 мм</p>	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО/НЗ контакт (настраиваемый), потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ): 94 x 94 x 72 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 49 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p>



	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, e-contact	Датчик движения Busch-Presence Corridor BT, реле
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6817/33-24-500 / 2СКА006800A2743 Серебристый: 6817/33-183-500 / 2СКА006800A2777	Матовый белый: 6819/51-24-500 / 2СКА006800A2745 Серебристый: 6819/51-183-500 / 2СКА006800A2779
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С Bluetooth-интерфейсом для настройки и управления.</p> <p>Настройка устройства через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>Управление освещением через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>С электронным механизмом реле предназначенным для управления LED нагрузками.</p> <p>С возможность установки функции плавного включения/выключения освещения.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди: до Ø 6,5 м, идущие люди: до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для работы в автоматическом, полуавтоматическом и «комфортном» режимах.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>С функцией имитации присутствия в помещении в случае длительного отсутствия (отпуск).</p> <p>Встроенный журнал данных (мониторинг энергоэффективности).</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>С возможность включения/выключения и настройки чувствительности каждого из сенсоров датчика движения.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение).</p> <p>С возможность установки динамической задержки времени отключения.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С Bluetooth-интерфейсом для настройки и управления.</p> <p>Настройка устройства через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>Управление освещением через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>С механизмом реле предназначенным для управления LED-нагрузками.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) прямоугольная: прямо по направлению к датчику — макс. 20 м x 3 м (макс. 10 м x 3 м с каждой стороны). По диагонали от датчика — макс. 30 м x 3 м (макс. 15 м x 3 м с каждой стороны).</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для работы в автоматическом, полуавтоматическом и «комфортном» режимах.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>С функцией имитации присутствия в помещении в случае длительного отсутствия (отпуск).</p> <p>Встроенный журнал данных (мониторинг энергоэффективности).</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами.</p> <p>С возможность включения/выключения и настройки чувствительности каждого из сенсоров датчика движения.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение).</p> <p>С возможность установки динамической задержки времени отключения.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО/НЗ контакт (настраиваемый), потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ): 94 x 94 x 59 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 36 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p> <p>      </p>	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО/НЗ контакт (настраиваемый), потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ): 94 x 94 x 76 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 49 мм</p> <p>Видимая часть: 27 мм</p> <p>      </p>

Подробный обзор интеллектуальных технологий



	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, e-contact с уплотнительным кольцом	Датчик движения Busch-Presence Universal BT, DALI
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6817/93-204-500 / 2СКА006800A2803 Серебристый: 6817/93-183-500 / 2СКА006800A2805	Матовый белый: 6819/35-24-500 / 2СКА006800A2747 Серебристый: 6819/35-183-500 / 2СКА006800A2781
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>С Bluetooth-интерфейсом для настройки и управления.</p> <p>Настройка устройства через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>Управление освещением через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>С электронным механизмом реле предназначенным для управления LED нагрузками.</p> <p>С возможность установки функции плавного включения/выключения освещения.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для работы в автоматическом, полуавтоматическом и «комфортном» режимах.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>С функцией имитации присутствия в помещении в случае длительного отсутствия (отпуск).</p> <p>Встроенный журнал данных (мониторинг энергоэффективности).</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>С возможность включения/выключения и настройки чувствительности каждого из сенсоров датчика движения.</p> <p>Задержка времени отключения: приблизительно от 1 мин до 30 мин или короткий импульс (настраиваемое значение).</p> <p>С возможность установки динамической задержки времени отключения.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности.</p> <p>Для управления системами освещения DALI в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>Для управления системами освещения DALI широкосветельном режиме (центральная телеграмма).</p> <p>Может выполнять роль источника питания для рабочих устройств DALI.</p> <p>Максимальное количество рабочих устройств DALI: 45.</p> <p>Дополнительный переключающий выход для активации систем отопления, кондиционирования и вентиляции или для подключения дополнительных устройств (например, подсветка доски).</p> <p>Возможна настройка до полного отключения механизмов управления DALI.</p> <p>С Bluetooth-интерфейсом для настройки и управления.</p> <p>Настройка устройства через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>Управление освещением через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете.</p> <p>С возможность установки функции плавного включения/выключения освещения.</p> <p>Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м.</p> <p>Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения.</p> <p>Для работы в автоматическом, полуавтоматическом и «комфортном» режимах.</p> <p>Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки.</p> <p>С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения.</p> <p>Функция базового освещения, управляемая по времени.</p> <p>С возможность установки функции прогрева перед запуском для люминесцентных ламп.</p> <p>С функцией 2-х ступенчатого отключения освещения (в соответствии с EnEV / EN 15232).</p> <p>С функцией «Ночное освещение».</p> <p>С функцией имитации присутствия в помещении в случае длительного отсутствия (отпуск).</p> <p>Встроенный журнал данных (мониторинг энергоэффективности).</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С возможность настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами.</p> <p>С возможность включения/выключения и настройки чувствительности каждого из сенсоров датчика движения.</p> <p>Регулируемое время выключения: ок. 1–30 мин.</p> <p>С возможность установки динамической задержки времени отключения.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО/НЗ контакт (настраиваемый), потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 59 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 36 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p>	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x DALI и 1 x НО/НЗ контакт (настраиваемый), потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 83 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 60 мм</p> <p>Видимая часть: 23 мм</p>



Датчик движения Busch-Presence Corridor BT, DALI

Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6819/55-24-500 / ZCKA006800A2749 Серебристый: 6819/55-183-500 / ZCKA006800A2783
Описание	<p>Master датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности. Для управления системами освещения DALI в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения. Для управления системами освещения DALI широковещательном режиме (центральная телеграмма). Может выполнять роль источника питания для рабочих устройств DALI. Максимальное количество рабочих устройств DALI: 45. Дополнительный переключающий выход для активации систем отопления, кондиционирования и вентиляции или для подключения дополнительных устройств (например, подсветка доски). Возможна настройка до полного отключения механизмов управления DALI. С Bluetooth-интерфейсом для настройки и управления. Настройка устройства через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете. Управление освещением через мобильное приложение установленное на смартфоне или планшете. С возможностью установки функции плавного включения/выключения освещения. Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) прямоугольная: прямо по направлению к датчику — макс. 20 м x 3 м (макс. 10 м x 3 м с каждой стороны). По диагонали от датчика — макс. 30 м x 3 м (макс. 15 м x 3 м с каждой стороны). Увеличение зоны обнаружения при использовании в комбинации с slave-датчиками движения. Для работы в автоматическом, полуавтоматическом и «комфортном» режимах. Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки. С функцией длительного включения/выключения освещения (4 часа) при использовании интеллектуального модуля расширения. Функция базового освещения, управляемая по времени. С возможностью установки функции прогрева перед запуском для люминесцентных ламп. С функцией 2-х ступенчатого отключения освещения (в соответствии с ENEC / EN 15232). С функцией «Ночное освещение». С функцией имитации присутствия в помещении в случае длительного отсутствия (отпуск). Встроенный журнал данных (мониторинг энергоэффективности). Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения. С возможностью настройки порогового значения уровня освещенности для включения/выключения осветительной нагрузки. С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме. Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов. Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления. Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны. Плотность зоны наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами. С возможностью включения/выключения и настройки чувствительности каждого из сенсоров датчика движения. Регулируемое время выключения: ок. 1–30 мин. С возможностью установки динамической задержки времени отключения. Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм. Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 % Номинальная частота: 50/60 Гц Выходы: 1 x DALI и 1 x NO/НЗ контакт (настраиваемый), потенциально-зависимый Угол обнаружения: 360° Рабочий диапазон уровня освещенности: 5–2000 лк Высота установки: 2–4 м Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 87 мм Монтажная глубина установки: 60 мм Видимая часть: 27 мм</p>



Подробный обзор интеллектуальных технологий



	Датчик движения Busch-Presence Compact, ведомый	Датчик движения Busch-Presence Universal, ведомый
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6819/68-24-500 / 2СКА006800A2751 Серебристый: 6819/68-183-500 / 2СКА006800A2785	Матовый белый: 6819/38-24-500 / 2СКА006800A2753 Серебристый: 6819/38-183-500 / 2СКА006800A2787
Описание	Slave - датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности. Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м; идущие люди — до Ø 8 м. Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов. Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления. Плотность зоны наблюдения: 48 секторов с 496 сегментами. Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм. Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.	Slave - датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности. Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м. Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов. Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления. Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами. Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм. Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.
Технические характеристики	Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 % Номинальная частота: 50/60 Гц Угол обнаружения: 360° Высота установки: 2–4 м Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 72 мм Монтажная глубина установки: 49 мм Видимая часть: 23 мм	Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 % Номинальная частота: 50/60 Гц Угол обнаружения: 360° Высота установки: 2–4 м Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 72 мм Монтажная глубина установки: 49 мм Видимая часть: 23 мм



	Датчик движения Busch-Presence Corridor, ведомый	Датчик движения Busch-Presence Universal, ведомый, DALI
Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6819/58-24-500 / 2СКА006800A2755 Серебристый: 6819/58-183-500 / 2СКА006800A2789	Матовый белый: 6819/39-24-500 / 2СКА006800A2759 Серебристый: 6819/39-183-500 / 2СКА006800A2793
Описание	Slave - датчик движения Busch-presence с встроенным датчиком уровня освещенности. Дальность обнаружения (при установке на высоте 3 м): прямо по направлению к датчику — макс. 14 м x 3 м (макс. 7 м x 3 м с каждой стороны). По диагонали от датчика — макс. 24 м x 3 м (макс. 12 м x 3 м с каждой стороны). Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов. Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления. Плотность зоны наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами. Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм. Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.	Ведомый датчик присутствия DALI для увеличения дальности обнаружения посредством ведущих датчиков присутствия DALI. Для обеспечения рабочего напряжения через ведущее устройство DALI. Обмен данными с ведущим устройством DALI происходит через интерфейс DALI. Зона обнаружения (при установке на высоте 3 м.) круговая: сидящие люди — до Ø 6,5 м, идущие люди — до Ø 8 м. Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов. Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления. Плотность зоны наблюдения: 72 сектора с 640 сегментами. Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм. Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.
Технические характеристики	Номинальное напряжение: 110–230 В, ±10 % Номинальная частота: 50/60 Гц Угол обнаружения: 360° Высота установки: 2–4 м Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 76 мм Монтажная глубина установки: 49 мм Видимая часть: 27 мм	Номинальное напряжение: 9,5–22,5 В Угол обнаружения: 360° Высота установки: 2–4 м Габаритные размеры (ВхШхГ): 94 x 94 x 72 мм Монтажная глубина установки: 49 мм Видимая часть: 23 мм

DALI



Датчик движения Busch-Presence Corridor, ведомый, DALI

Артикул/ номер для заказа	Матовый белый: 6819/59-24-500 / 2СКА006800A2761 Серебристый: 6819/59-183-500 / 2СКА006800A2795
Описание	<p>Ведомый датчик присутствия DALI для увеличения дальности обнаружения посредством ведущих датчиков присутствия DALI.</p> <p>Для обеспечения рабочего напряжения через ведущее устройство DALI.</p> <p>Обмен данными с ведущим устройством DALI происходит через интерфейс DALI.</p> <p>Дальность обнаружения (при установке на высоте 3 м): прямо по направлению к датчику — макс. 14 м x 3 м (макс. 7 м x 3 м с каждой стороны). По диагонали от датчика — макс. 24 м x 3 м (макс. 12 м x 3 м с каждой стороны).</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Защита от прокручивания механизма после монтажа за счет дополнительных элементов крепления.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами.</p> <p>Подходит для установки в подвесные потолки с панелями толщиной от 9 до 25 мм.</p> <p>Диаметр установочного отверстия Ø 68 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: 9,5–22,5 В</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ): 94 x 94 x 76 мм</p> <p>Монтажная глубина установки: 49 мм</p> <p>Видимая часть: 27 мм</p> <p>DALI</p>



Модуль расширения

Артикул/ номер для заказа	6494-500 / 2СКА006499A0002
Описание	<p>Для передачи управляющих сигналов датчику движения через 1 проводник.</p> <p>Для устройств с интеллектуальным входом.</p> <p>Для управления с помощью кнопок 2020 US и 2021/6 U.</p> <p>Для управления с помощью 2-х клавишных кнопок 2020 US-205 и 2021/6/6 U.</p> <p>Для универсального подключения или установки.</p> <p>Для установки в (глубоких) монтажных коробках для скрытого монтажа (DIN 4973-1).</p> <p>Включает компактную клемму для подключения кабелей.</p> <p>Длина кабеля примерно 80 мм.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: ок. 127–230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ): 33 x 45 x 8,5 мм</p>

Подробный обзор интеллектуальных технологий



	Busch-Watchdog Presence tech BasicLINE mini	Датчики Busch-Watchdog Presence tech BasicLINE
Артикул/ номер для заказа	6811 EB-500 / 2СКА006800A2517	6814 U-500 / 2СКА006800A2518
Описание	<p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения. Небольшая монтажная глубина из-за разделения линзы и исполнительного элемента.</p> <p>Возможность регулировки чувствительности.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 19 секторов с 76 сегментами.</p> <p>Время выключения: от прикл. 1 с до 15 мин или настройка кратковременных импульсов.</p>	<p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения.</p> <p>Для автоматического и полуавтоматического режима работы.</p> <p>Возможность активации/деактивации через кнопки.</p> <p>Ограничение зоны обнаружения с помощью прилегающих маскирующих элементов.</p> <p>Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения.</p> <p>С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме.</p> <p>Возможность монтажа в комбинации со встроенными монтажными коробками.</p> <p>Установка в потолок с помощью с помощью пружинных зажимов.</p> <p>Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны.</p> <p>Плотность зоны наблюдения: 32 сектора с 128 сегментами.</p> <p>Время выключения: от прикл. 5 с до 30 мин или настройка кратковременных импульсов.</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Дальность обнаружения (высота установки 3 м, до 6 м в диаметре).</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 10–1000 лк, дневной режим работы</p> <p>Высота установки: 2–5 м</p> <p>Монтажная глубина установки: 77 мм</p> 	<p>Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 %</p> <p>Номинальная частота: 50/60 Гц</p> <p>Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый</p> <p>Габаритные размеры (ВхШхГ): 111 мм x 111 мм x 59 мм</p> <p>Угол обнаружения: 360°</p> <p>Дальность обнаружения (при установке на высоте 2,5 м): круговая, до 7 м в диаметре.</p> <p>Рабочий диапазон уровня освещенности: 10–2000 лк</p> <p>Высота установки: 2–4 м</p> <p>Монтажная глубина установки: 41 мм</p> 



	Busch-Watchdog Presence tech BasicLINE Corridor	Защитный кожух
Артикул/ номер для заказа	6818 U-500 / 2СКА006800A2519	6898 / 2СКА006899A2304
Описание	<p>Для управления системами освещения в зависимости от уровня освещенности и при обнаружении движения. Возможность управления (ВКЛ/ВЫКЛ) при использовании дополнительного входа для кнопки. Ограничение зоны обнаружения с помощью прилагающихся маскирующих элементов. Независимый от уровня освещенности тестовый режим для определения и настройки зоны обнаружения. С индикацией зоны обнаружения в тестовом режиме. Автоматическое обнаружение движения. Автоматическая регулировка чувствительности. Возможность монтажа в комбинации со встроенными монтажными коробками. Возможность потолочного монтажа с использованием прилагающейся пылезащитной крышки. Настройка устройства осуществляется с лицевой стороны. Плотность зоны наблюдения: 215 секторов с 860 сегментами. Время выключения: от прибл. 10 с до 30 мин или настройка кратковременных импульсов. Возможно дистанционное управление и настройка при помощи ИК-пульта ДУ 6843. Возможность повышения класса защиты до IP54 при использовании монтажной коробки 6888.</p>	<p>Для потолочных датчиков движения. Для потолочного датчика движения 6813-101-500. Для потолочного датчика движения DualLINE 6813/11-xxx-500. Для потолочного датчика движения BasicLINE 6814 U-500. Для потолочного датчика движения BasicLINE Corridor 6818 U-500. Также применимо в сочетании с монтажными коробками 6885-xxx-500 и 6888. Для потолочного датчика движения mini KNX 6131/20-xxx-500 and 6131/21-xxx-500. Для потолочного датчика движения KNX 6131/30-xxx-500 and 6131/31-xxx-500. Для потолочного датчика движения Busch-Watchdog Sky KNX 6131/40-24-500. Габаритные размеры (ДхШхГ): 180 мм x 180 мм x 98 мм</p>
Технические характеристики	<p>Номинальное напряжение: ок. 230 В, ±10 % Номинальная частота: 50/60 Гц Выходы: 1 x НО контакт, потенциально-зависимый Габаритные размеры (ВхШхГ): 110 мм x 110 мм x 70 мм Угол обнаружения: 360° Дальность обнаружения (при установке на высоте 2,5 м, круговая): до 24 м в диаметре. Рабочий диапазон уровня освещенности: 10–2000 лк Высота установки: 2–3 м Монтажная глубина установки: 48 мм</p> 	



	Коробка для установки датчика Busch Watchdog на поверхность	ИК-пульт дистанционного управления
Артикул/ номер для заказа	6888 / 2СКА006899A2305	6843 / 2СКА006800A2511
Описание	<p>Для потолочного датчика движения BasicLINE Corridor 6818 U-500. Для монтажа на поверхность и повышения степени защиты IP. Степень защиты (устройство): IP54 Температурный диапазон (устройство): от –20 °С до 45 °С Габаритные размеры (ДхШхГ): 106 мм x 106 мм x 26 мм</p>	<p>Для потолочного датчика движения BasicLINE Corridor 6818 U-500. Доступны следующие функции/настройки: Включение непрерывного освещения/продолжительное выключение (8 часов). Установка предельных значений яркости. Установка текущего уровня естественного освещения в качестве предельного значения яркости. Настройка времени выключения или кратковременных импульсов. Сохранение и копирование сохраненных значений. Активация тестового режима. Сброс до заводских настроек. Активация/деактивация блокировки кнопок. Источник питания: литиевая батарейка, тип CR2032. Дальность действия (по прямой линии): 3 м Номинальное напряжение: 3 В Габаритные размеры (ДхШхГ): 106 мм x 50 мм x 8 мм</p>

Подробный обзор интеллектуальных технологий



KNX



KNX

	Датчик присутствия Busch-Presence mini KNX	Датчик присутствия Busch-Presence mini premium KNX
Артикул/ номер для заказа	Белый: 6131/20-24-500 / 2СКА006132А0342 Серебристый: 6131/20-183-500 / 2СКА006132А0343	Белый: 6131/21-24-500 / 2СКА006132А0344 Серебристый: 6131/21-183-500 / 2СКА006132А0345
Описание	2 канала. Для подключения и отключения групп освещения в зависимости от освещенности помещения. Использование в качестве датчика движения и (или) присутствия. Двухступенчатое отключение групп света. Встроенная функция мониторинга. Выключатель постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Выключатель постоянного освещения с макс. 2 выходами для двух групп освещения с управлением по яркости. Встроенный шинный соединитель KNX.	4 канала. Для регулировки яркости до определенного значения. Функция управления системами обогрева и (или) охлаждения и вентиляции. Двухступенчатое отключение групп света. Встроенная функция мониторинга. Контроллер постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Контроллер постоянного освещения с макс. 2 выходами для регулировки яркости дневного света, поступающего через зенитные фонари в крыше помещения. Встроенный контроллер комнатной температуры. 24 свободно программируемых ИК-канала (синие и (или) белые) В том числе 5 логических каналов (логические вентили, вентили, задержка и освещение лестниц) Оценка внутренним датчиком яркости. Измерение 2 внешних значений яркости и измерение внутренним датчиком яркости. Возможность активации кнопки программирования через ИК-передатчик 6010-25-500. Встроенный шинный соединитель KNX.
Технические характеристики	Клемма для подключения шины KNX Собственное приложение для ETS4/5 Габаритные размеры (ВхШхГ): 80 мм x 80 мм x 45 мм Дальность обнаружения (при установке на высоте 2,5 м, 3 м и 4 м), диаметр обнаружения: сидящие люди: Ø 5 м, 6,5 м и 9 м. идущие люди: Ø 6,5 м, 8 м и 10,5 м. Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Монтажная глубина установки: 29 мм Видимая часть: 16 мм.	Клемма для подключения шины KNX Собственное приложение для ETS4/5 Габаритные размеры (ВхШхГ): 80 мм x 80 мм x 45 мм Дальность обнаружения (при установке на высоте 2,5 м, 3 м и 4 м), диаметр обнаружения: сидящие люди: Ø 5 м, 6,5 м и 9 м. идущие люди: Ø 6,5 м, 8 м и 10,5 м. Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Монтажная глубина установки: 29 мм Видимая часть: 16 мм.



	Коробка для установки на поверхность	Промежуточное кольцо для скрытого монтажа VDE
Артикул/ номер для заказа	Белый: 6131/29-24-500 / 2СКА006132А0351 Серебристый: 6131/29-183-500 / 2СКА006132А0352	Белый: 6131/38-24-500 / 2СКА006132А0403 Серебристый: 6131/38-183-500 / 2СКА006132А0404
Описание	Для датчика присутствия Busch mini KNX Для установки датчиков присутствия Busch Mini KNX 6131/20-xxx-500 или mini premium KNX 6131/21-xxx-500. Степень защиты (устройство): IP 20 Габаритные размеры (ВхШхГ): 80 мм x 80 мм x 35 мм	Для установки датчиков присутствия Busch KNX 6131/30-xxx(-500), Premium KNX 6131/31-xxx (-500), Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), Corridor premium KNX 6131/51-xxx(-500) или Busch-Watchdog Sky KNX 6131/40-24(-500) в коробке для скрытого монтажа VDE. Степень защиты (устройство): IP 20 Габаритные размеры (ДхШхГ): 91 мм x 91 мм x 22 мм



KNX



KNX

	Датчик присутствия Busch-Presence KNX	Датчик присутствия Busch-Presence premium KNX
Артикул/ номер для заказа	Белый: 6131/30-24-500 / 2СКА006132А0346 Серебристый: 6131/30-183-500 / 2СКА006132А0347	Белый: 6131/31-24-500 Серебристый: 6131/31-183-500
Описание	2 канала. Для подключения и отключения групп освещения в зависимости от освещенности помещения. Использование в качестве датчика движения и (или) присутствия. Двухступенчатое отключение групп света. Встроенная функция мониторинга. Выключатель постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Выключатель постоянного освещения с макс. 2 выходами для двух групп освещения с управлением по яркости. Встроенный шинный соединитель KNX.	4 канала. Для регулировки яркости до определенного значения. Функция управления системами обогрева и (или) охлаждения и вентиляции. Двухступенчатое отключение групп света. Встроенная функция мониторинга. Контроллер постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Контроллер постоянного освещения с макс. 2 выходами для регулировки яркости дневного света, поступающего через зенитные фонари в крыше помещения. Встроенный контроллер комнатной температуры. 24 свободно программируемых ИК-канала (синие и (или) белые) В том числе 5 логических каналов (логические вентили, вентили, задержка и освещение лестниц) Оценка внутренним датчиком яркости. Измерение 2 внешних значений яркости и измерение внутренним датчиком яркости. Возможность активации кнопки программирования через ИК-передатчик 6010-25-500. Встроенный шинный соединитель KNX.
Технические характеристики	Клемма для подключения шины KNX Собственное приложение для ETS4/5 Габаритные размеры (ВхШхГ): 91 мм x 91 мм x 45 мм Дальность обнаружения (при установке на высоте 2,5 м, 3 м и 4 м), диаметр обнаружения: сидящие люди: Ø 8 м, 10 м и 14 м. идушие люди: Ø 10 м, 12 м и 16 м. Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Монтажная глубина установки: 22 мм Видимая часть: 23 мм	Клемма для подключения шины KNX Собственное приложение для ETS4/5 Габаритные размеры (ВхШхГ): 91 мм x 91 мм x 45 мм Дальность обнаружения (при установке на высоте 2,5 м, 3 м и 4 м), диаметр обнаружения: сидящие люди: Ø 8 м, 10 м и 14 м. идушие люди: Ø 10 м, 12 м и 16 м. Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Монтажная глубина установки: 22 мм Видимая часть: 23 мм



	ИК-пульт дистанционного управления
Артикул/ номер для заказа	6010-25-500 / 2СКА006020А1133
Описание	Инфракрасный пульт дистанционного управления с питанием от батареек. Для ИК-приемника (60xx). Для датчиков присутствия KNX и датчиков KNX с ИК-интерфейсом. Для включения/выключения/регулировки яркости до 10 осветительных приборов в 2 группах (1–5/6–10). Возможность программирования и выбора 2 блоков памяти для каждой группы. Питание от 4 щелочных марганцевых батареек, IEC LR03 (микроэлемент). Не входит в комплект поставки. Дальность действия: 15 м Номинальное напряжение: 6 В-

Подробный обзор интеллектуальных технологий



KNX



KNX

	Датчик присутствия Busch-Presence Corridor KNX	Датчик присутствия Busch-Presence Corridor premium KNX
Артикул/ номер для заказа	Белый: 6131/50-24-500 / 2СКА006132A0399 Серебристый: 6131/50-183-500 / 2СКА006132A0400	Белый: 6131/51-24-500 / 2СКА006132A0413 Серебристый: 6131/51-183-500 / 2СКА006132A0414
Описание	2 канала. Для подключения и отключения групп освещения в зависимости от освещенности помещения. Использование в качестве датчика движения и (или) присутствия. Двухступенчатое отключение питания. Встроенная функция мониторинга. Выключатель постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Выключатель постоянного освещения с макс. 2 выходами для двух групп освещения с управлением по яркости. Встроенный шинный соединитель KNX.	4 канала. Для регулировки яркости до заданного значения в определенной области. Функция управления системами обогрева и (или) охлаждения и вентиляции в определенной области. Двухступенчатое отключение питания. Встроенная функция мониторинга. Контроллер постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Контроллер постоянного освещения с макс. 2 выходами для регулировки яркости дневного света, поступающего через зенитные фонари в крыше помещения. Встроенный контроллер комнатной температуры. 10 свободно программируемых ИК-каналов (белые). В том числе 5 логических каналов (логические вентили, вентили, задержка и освещение лестниц). Измерение 2 внешних значений яркости и измерение внутренним датчиком яркости. Встроенный шинный соединитель KNX. Подключения: линия KNX: клемма для подключения шины.
Технические характеристики	Подключения: линия KNX: клемма для подключения шины. Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Высота установки: 2–4 м. Степень защиты (устройство): IP 20. Температурный диапазон (устройство): от –5 °С до 45 °С. Габаритные размеры (ДхШхГ): 91 мм x 91 мм x 49 мм. Монтажная глубина установки: 22 мм.	Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Высота установки: 2–4 м. Степень защиты (устройство): IP 20. Температурный диапазон (устройство): от –5 °С до 45 °С. Габаритные размеры (ДхШхГ): 91 мм x 91 мм x 49 мм. Монтажная глубина установки: 22 мм.



	Коробка для установки на поверхность	Промежуточное кольцо для скрытого монтажа VDE
Артикул	Белый: 6131/39-24-500 / 2СКА006132A0353 Серебристый: 6131/39-183-500 / 2СКА006132A0354	Белый: 6131/38-24-500 / 2СКА006132A0403 Серебристый: 6131/38-183-500 / 2СКА006132A0404
Описание	Для установки датчиков присутствия Busch KNX 6131/30-xxx(-500), Premium KNX 6131/31-xxx(-500), Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), Corridor premium KNX 6131/51-xxx(-500) или Busch-Watchdog Sky KNX 6131/40-24(-500) в коробке для скрытого монтажа VDE. Степень защиты (устройство): IP 20. Габаритные размеры (ДхШхГ): 91 мм x 91 мм x 33 мм	Для установки датчиков присутствия Busch KNX 6131/30-xxx(-500), Premium KNX 6131/31-xxx(-500), Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), Corridor premium KNX 6131/51-xxx(-500) или Busch-Watchdog Sky KNX 6131/40-24(-500) в коробке для скрытого монтажа VDE. Степень защиты (устройство): IP 20. Габаритные размеры (ДхШхГ): 91 мм x 91 мм x 22 мм



KNX

Busch-Watchdog Sky KNX	
Артикул/ номер для заказа	Белый: 6131/40-24-500 / 2СКА006132A0350
Описание	<p>2 канала. Для подключения и отключения групп освещения в зависимости от освещенности помещения. Регулировка в зависимости от возможного движения. Использование устройства в качестве датчика движения. Двухступенчатое отключение групп света. Встроенная функция мониторинга. Выключатель постоянного освещения с двумя независимыми каналами. Выключатель постоянного освещения с макс. 2 выходами для двух групп освещения с управлением по яркости. Встроенный шинный соединитель KNX. Возможность активации кнопки программирования через ИК-передатчик 6010-25-500.</p>
Технические характеристики	<p>Клемма для подключения шины KNX Собственное приложение для ETS4/5. Габаритные размеры (ВхШхГ): 91 мм x 91 мм x 45 мм Дальность обнаружения (при установке на высоте 6 м и 12 м), Диаметр обнаружения: идущие люди: Ø 18 м, 24 м. Рабочий диапазон уровня освещенности: 1–1000 лк. Монтажная глубина установки: 22 мм Видимая часть: 23 мм</p>



ИК-пульт дистанционного управления	
Артикул	6010-25-500 / 2СКА006020A1133
Описание	<p>Инфракрасный пульт дистанционного управления с питанием от батареек. Для ИК-приемника (60xx). Для датчиков присутствия KNX и датчиков KNX с ИК-интерфейсом. Для включения/выключения/регулировки яркости до 10 осветительных приборов в 2 группах (1–5/6–10). Возможность программирования и выбора 2 блоков памяти для каждой группы. Питание от 4 щелочных марганцевых батареек, IEC LR03 (микроэлемент). Не входит в комплект поставки. Дальность действия: 15 м Номинальное напряжение: 6 В-</p>

Наши контакты

Российская Федерация

117292, Москва,
Нахимовский пр., 58
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86, оф. 315
Тел.: +7 (8442) 243 700
Факс: +7 (8442) 243 700

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73, оф. 303
Тел.: +7 (473) 250 5345
Факс: +7 (473) 250 5345

620075, Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт, 12,
стр. 7, офис 507
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257, оф. 315
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а, оф. 770, 772
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,
ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 512
Тел.: +7 (391) 249 6399
Факс: +7 (391) 249 6399

603006, Нижний Новгород
ул. Ковалихинская, 8
Тел.: +7 (831) 275 8222
Факс: +7 (831) 275 8223

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2, оф. 503
Тел.: +7 (383) 227 82 00
Факс: +7 (383) 227 82 00

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8 Б, оф. 401
Тел.: +7 (342) 211 1191
Факс: +7 (342) 211 1192

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 268 9009
Факс: +7 (863) 268 9009

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр. 2
Тел.: +7 (846) 269 6010
Факс: +7 (846) 269 6010

450077, Уфа,
ул. Менделеева, 134/7,
БЦ Территория 3000
Тел.: +7 (347) 216 5050
Факс: +7 (347) 216 5050

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, 22А, оф. 307
Тел.: +7 (4212) 400 899
Факс: +7 (4212) 400 899

428003, Чебоксары,
Ул. Ярославская, 27, оф. 1008
Тел.: +7 (835) 222 0722
Факс: +7 (835) 222 0722

