

# Интеллектуальное решение

Датчики STEINEL и KNX - идеальная пара



## Точность и функциональность датчиков STEINEL приводят идею KNX-автоматизации зданий к совершенству.

Датчики STEINEL обеспечивают больше функций, чем любые другие датчики и поставляются с дополнительными HVAC и прочими выходами, помогающими сделать систему еще более эффективной. Все настройки для датчиков STEINEL очень легко изменить на шине.

В общем: сделав выбор в пользу датчиков STEINEL с интерфейсом KNX, вы примете единственно верное решение с точки зрения перспективности здания и обеспечения его долгосрочной привлекательности.



Конференц-зал  
(IR Quattro HD)

Комната ожидания  
(IR Quattro)

Лаборатория  
(IR Quattro)

Коридор (Dual HF)

Офис  
(IR Quattro Slim)

Офис с открытой  
планировкой. Активация  
кондиционирования  
через датчик  
(IR Quattro HD)

Туалет (HF 360)

Вход  
(sensIQ S)

CONTROL  
**PRO**  
SYSTEM

sensIQ®

- До 4 каналов освещения
- Функция базового света
- Постоянный контроль освещения
- HVAC выход
- Дополнительный выход
- Уровень света может быть экспортирован
- Подключение к сети (30 В) через KNX шину
- Н астройки по ETS
- Пульт дистанционного управления или по шине

- 1 канал освещения
- Функция базового света
- Дополнительный выход на датчик присутствия
- Выход на макро диапазон
- Выход на фото-контроллер
- Уровень света может быть экспортирован
- Подключение к сети (30 В) через KNX шину
- Настройки по ETS
- Пульт дистанционного управления или по шине

Описание калибровки на  
[www.steinel-professional.de](http://www.steinel-professional.de)

## Технология высокочастотного датчика от STEINEL: Непревзойденная с 1999 года и уникальная в системе KNX.

STEINEL разработала высокочастотный (HF) сенсор еще в 1999 году, установив новый стандарт. Используя принцип доплера, STEINEL HF-датчики могут определить движение сквозь тонкие материалы, таких как тонкие стены, стекла или дерево и сделать датчики полностью независимым от температуры и направления. Это делает их идеальными для использования в комнатах, коридорах, на лестницах, туалетах или подземных автостоянках – следовательно, для интеграции в любую систему KNX.

Эта возможность доступна только со STEINEL: потому что мы единственный в мире производитель высокочастотных датчиков с интерфейсом KNX.



### HF 360 KNX

Высокочастотный датчик присутствия

- обнаружение 360°
- проникает стекло, дерево и тонкие стены
- обнаружение независимо от температуры
- электронная регулировка зоны
- Размеры ( В x Ш x Г ) 120 x 120 x 56 мм
- Рекомендуемая высота установки 2,5 - 3,5 м

EAN 4007841 002824



Высокочастотный датчик 360° макс. Ø 8m

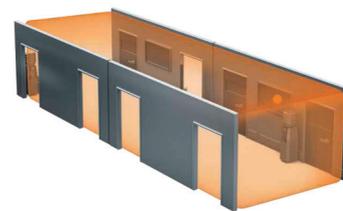


### Dual HF KNX

Высокочастотный коридорный датчик

- высокочастотный датчик отслеживает движения в 2 направлениях
- надежное обнаружение более 20 м
- для длинных коридоров и проходов
- проникает стекло, дерево и тонкие стены
- обнаружение независимо от температуры
- Размеры ( В x Ш x Г ) 120 x 120 x 75 мм
- рекомендуемая высота установки 2,5 - 3,5 м

EAN 4007841 002992



Высокочастотный датчик 360° макс. 20 x 3m

### Аксессуары



Пульт ДУ 6 KNX  
EAN 4007841 593018



Пульт ДУ RC 7 KNX  
EAN 4007841 592912



Адаптер для поверхностей AP Box KNX  
EAN 4007841 003029



ВЧ-потолочный адаптер для установки на подвесных потолках  
EAN 4007841 006600



Защитная клетка  
EAN 4007841 003036

## Датчики присутствия. Высокое разрешение и чувствительность.

Датчики присутствия реагируют на мельчайшие движения с помощью чрезвычайно высокого разрешения датчика. Это важно в помещениях с сидячим деятием (офисы для настольной работы, классные комнаты и т.д.), а также для выполнения конкретных задач освещения, например, в спортивных залах, раздевалках, коридорах и складских помещениях. Световые датчики постоянно измеряют окружающий свет и постоянно сравнивают его с заранее выбранным уровнем. Свет включается, когда окружающий свет падает ниже определенного порога, а люди присутствуют в помещении. Если внешний свет достаточно яркий, свет в помещении автоматически выключается, даже если люди находятся в комнате. Зоны обнаружения наших детекторов ИК-присутствия не круглые, а квадратные. Это не только гораздо более практично, но и позволяет лучше планировать - нет дублирования и не пропущенных областей. В дополнение к этому, квадратные зоны обнаружения, предоставляемые датчиками присутствия STEINEL PROFESSIONAL масштабируются с высокой точностью.



### IR Quattro HD KNX

Инфракрасный датчик присутствия

- 4800 зон переключения для обнаружения малейшего движения
- Регулируемая площадь обнаружения
- Зона определения 8 × 8 м
- Запатентованная механическая масштабируемость без потери качества
- Размеры: (В x Ш x Г) 120 x 120 x 70 мм
- Рекомендуемая высота установки 2,5 -10 м



Инфракрасный датчик



макс.  
8 м x 8 м

HD

4800 зон

EAN 4007841 002763



### IR Quattro KNX

Инфракрасный датчик присутствия

- 1760 зон переключения для обнаружения малейшего движения
- Зона определения 4 × 4 м
- Запатентованная механическая масштабируемость без потери качества
- Размеры: (В x Ш x Г) 120 x 120 x 76 мм
- Рекомендуемая высота установки 2,5 -8 м



Инфракрасный датчик



макс.  
4 м x 4 м

EAN 4007841 002701

### Аксессуары



Пульт ДУ 6 KNX  
EAN 4007841 593018



Пульт ДУ RC 7 KNX  
EAN 4007841 592912



Адаптер для поверхностей  
AP Box KNX  
EAN 4007841 003029



Защитная клетка  
EAN 4007841  
003036



## IR Quattro Slim KNX

Инфракрасный датчик присутствия

- ультра-тонкий датчик присутствия
- почти невидимый – толщина всего 4 мм
- 4 × 4 м кв зона обнаружения
- единственный в мире с линзой retina
- может управляться с помощью пульта ДУ
- размеры ( В x Ш x Г ) 77 x 77 x 60 мм
- рекомендуемая высота установки 2,5 - 4 м

EAN 4007841 593711



инфракрасный датчик  
макс. 4 x 4 м

CONTROL  
**PRO**  
SYSTEM



Пульт ДУ RC 6 KNX  
EAN 4007841 593018



Пульт ДУ RC 7 KNX  
EAN 4007841 592912

Аксессуары

## Детекторы движения. Динамический значит эффективный.

Детекторы движения реагируют на пешеходов. Они воспринимают их в выбранной зоне обнаружения и реагируют: свет включается при обнаружении движения, но только если уровень окружающего освещения ниже предварительно выбранного порога. Свет выключается через заранее выбранное время. Их использование рекомендуется для обнаружения движущихся объектов на открытом воздухе или в транзитных зонах.



sensIQ

## sensIQ S KNX

Инфракрасный датчик движения

- 4 цифровых пиро датчика
- 1360 зон переключения
- 300° ИК-датчик
- механически регулируемый в 3 направлениях от 2 до 20 м
- настенный монтаж
- Режим отпуска имитирующий присутствие людей дома
- в комплекте пульт ДУ
- Размеры ( В x Ш x Г ) 114 x 74 x 128 мм
- рекомендуемая высота установки 2 - 5 м



ИК-датчик  
3 × 100°

3 зоны  
настройки  
2 – 20 м



IP54



Аксессуары

Угловой кронштейн, sensIQ S EAN 4007841 608835 белый  
Угловой кронштейн, sensIQ S EAN 4007841 608804 стальной  
Угловой кронштейн, sensIQ S EAN 4007841 608828 черный

# Жилой комплекс, Хельсингборг, Швеция

Свет, где темно.



**Энергоэффективный многоквартирный жилой комплекс в Хельсингборг / Швеция использует решение с датчиками и коммутацией LED освещения от STEINEL PROFESSIONAL для обеспечения интеллектуального освещения в коридорах и на лестницах.**

## RS PRO LED S1

- Интерьерный светодиодный сенсорный светильник
- 16 Ватт потребления при 972 люмен светоотдачи
- Встроенный 360° высокочастотный датчик
- Опционально 10 % базовый уровень света
- 2-сторонняя система беспроводного соединения
- Активный термо контроль



# Аль Мактум, международный аэропорт, Дубай

Наглядная энергоэффективность.

Первый пассажирский терминал в международном аэропорту Аль-Мактум введен в строй в октябре 2013 года. Здание автоматизировано с использованием стандартной системной шины KNX для управления освещением, в качестве одной из важнейших функций при строительстве на централизованной основе. И это самый энергоэффективный способ из доступных.



## Dual HF KNX

- Высокочастотный коридорный датчик
- Надежное обнаружение > 20 м.
- Обнаружение независимо от температуры
- Обнаруживает малейшие движения с любых направлений
- Электронная регулировка зоны



## IR Quattro HD KNX

- Инфракрасный датчик присутствия
- 4800 зон переключения
- 64 кв.м. зона обнаружения присутствия
- Механическая масштабируемость без потери качества обнаружения



г. Москва, ул. 1812 года, д. 12 тел. +7 (495) 741 46 60  
www.steinell.ru | info@steinell.ru

**STEINEL**<sup>®</sup>