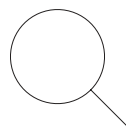


# Sensor Guide.



## Сенсорные технологии и их применение.

Правильное решение для каждого  
помещения от компании STEINEL



Длинные коридоры, лестничные клетки с множеством углов, отдельные кабинеты и большие офисные пространства, санузлы или склады: в коммерческой недвижимости существует большое количество вариантов оформления помещения. Компания STEINEL уже более 30 лет решает задачи по разработке оптимальных систем управления освещением для каждого конкретного случая. Будучи специалистом и технологическим лидером в этой сфере, мы применяем в наших продуктах все четыре распространенные технологии датчиков, чтобы они бесперебойно работали в любой ситуации и освещали каждый сантиметр пространства.

В этой брошюре, которая получила награду известного немецкого журнала «СтройКонсультАрх» мы показали, какие сенсорные технологии лучше всего подходят для конкретных помещений и как мы оптимально используем их в наших продуктах. Этим мы хотели бы помочь вам быстро подобрать идеальный сенсор для каждого конкретного применения.

Мы уверены в нашей продукции и хотим, чтобы вы разделяли нашу уверенность не только потому, что мы предоставляем гарантию в течение 5 лет на все продукты линейки Professional.



Оглавление

Внутри

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Сенсорные технологии                    | 4  |
| Коридор/проход                          | 6  |
| Лестничная клетка                       | 8  |
| Отдельный кабинет                       | 10 |
| Большое офисное помещение               | 11 |
| Системы «Flex desk»                     | 12 |
| Гостиница                               | 13 |
| Конференц-зал                           | 14 |
| Классная комната                        | 15 |
| Санузел                                 | 16 |
| Подсобное помещение                     | 18 |
| Многоуровневая парковка/подземный гараж | 20 |
| Спортивный зал 22                       | 22 |
| Многофункциональное помещение           | 23 |
| Многоярусный склад                      | 24 |
| Склад                                   | 25 |

Снаружи

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Наружные сенсоры               | 26 |
| Наружные сенсорные светильники | 28 |
| Наружные сенсорные прожекторы  | 30 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Smart Remote          | 31 |
| KNX                   | 32 |
| DALI plus             | 34 |
| DALI-2                | 36 |
| PROLog, RELUX, DIALux | 38 |

# Наши 4 сенсорные технологии.

Правильное решение под любую задачу.

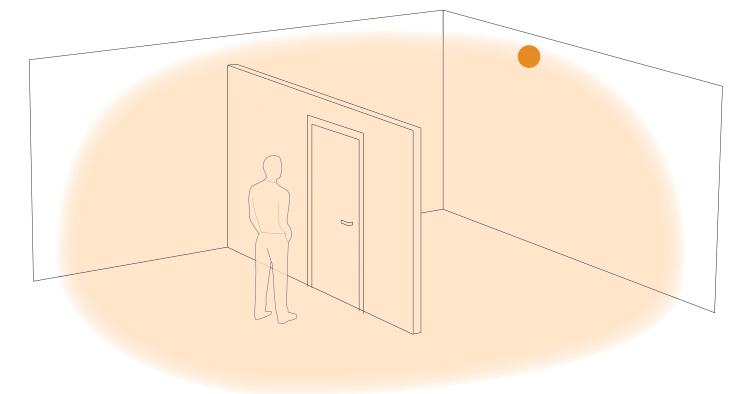
## Пассивный инфракрасный (PIR)

Реагирует на теплоизлучение и движение объекта.



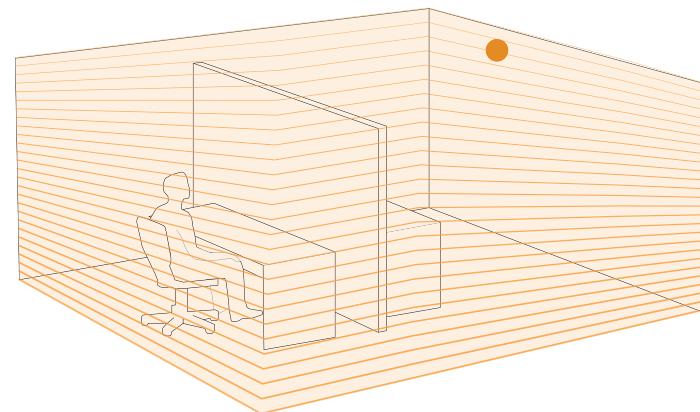
## Высокочастотный (HF)

Видит даже сквозь тонкие стены и стекла.



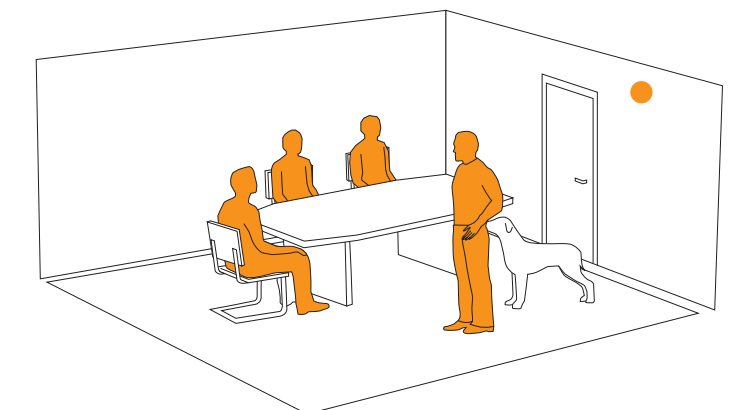
## Ультразвуковой (US)

Заполняет ультразвуковыми волнами все помещение и фиксирует присутствующие в нем объекты.



## Датчик присутствия человека

Фиксирует только людей и может их посчитать.





6

## Коридор/проход Сенсоры

Решающим для коридорного сенсора является качество обнаружения круговых перемещений. Это подразумевает фронтальное направление движения в сторону сенсора. На основе высокочастотной или ультразвуковой технологии компания STEINEL разработала специальные сенсоры для коридоров с дальностью действия каждого 12,5 м. При высоте потолка до 3,50 м Hallway станет идеальным решением!

### Особые области применения

- Hallway может быть установлен по-разному и подходит для любых ситуаций.
- При высоте потолка до 5 м ИК-сенсор IS 345 будет правильным выбором.
- Для настенной установки IR 180, HF 180 – это отличное решение.

### Технический совет

Модели IR 180, HF 180, IS 345 и Dual US также возможно настраивать при помощи пульта.



### Датчик присутствия Hallway

- ВЧ-сенсор для коридоров
- Идеальное обнаружение объектов на расстоянии до 25 м
- Обнаружение может быть настроено в двух направлениях
- Беспроводное соединение по Bluetooth
- Для накладного и встроенного монтажа
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 43



### Датчик движения IS 345

- ИК-сенсор для коридоров и проходов в жилых и офисных зданиях
- Потолочный монтаж на высоте до 5 м
- Обнаружение в полосе длиной 23 м и шириной 6 м
- Линза специально адаптирована для коридоров
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 47



### Датчик присутствия Dual US

- УЗ-сенсор для коридоров и проходов в жилых и офисных зданиях
- Дальность действия 60 м<sup>2</sup> (20x3 м)
- Обнаружение с равной чувствительностью в любом направлении
- COM1, COM2, DALI-2, DIM, KNX V3.1, LiveLink

EAN – см. стр. 45



### Настенный датчик присутствия IR 180

- 180° ИК-датчик присутствия, дальность действия 20 м
- Для коридоров и проходов в жилых и офисных зданиях
- В интерфейсе KNX определяет показатели температуры и влажности
- Адаптеры для всех 55 мм рамок
- Подходит для двух- и трехпроводных кабелей
- COM1, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45

## Коридор/проход Сенсорные светильники

Сенсорные светильники компании STEINEL – это идеальное решение как для новых, так и для старых зданий. Изобретенный в STEINEL высокочастотный сенсор встроен в светильник и включает свет, только когда он нужен. Просто подключите светильник к питанию, отрегулируйте сенсор потенциометром – и готово! Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL соответствуют новейшему уровню технологий, обеспечивают своевременное и энергоэффективное освещение.

### Указания по монтажу

- Все модели можно использовать в качестве настенного или потолочного светильника.

### Технический совет

Все модели серии R подходят для беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth и могут управляться при помощи приложения.

### Модуль аварийного освещения моделей серии R

Возможность аварийного освещения в течение 3 часов для EN 60598-2-22 (EAN 4007841 064143).



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R-Plus

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 16 Вт, светоточдача 1950 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении
- Может быть подключен к центральной системе

EAN – см. стр. 50/51



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO S

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 15 Вт, светоточдача 1580 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 90%, основной свет, возможность объединения светильников в группы, возможность двустороннего беспроводного соединения, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 51



7



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R Basic

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 9 Вт, светоточдача 1130 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 50/51



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO P

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 16 Вт, светоточдача 1810 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%
- Возможность настройки аварийного освещения для EN 60598-2-22
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 50

## 8

## Лестничная клетка

### Сенсоры

На лестничной площадке сенсорам часто трудно обнаружить людей, идущих вверх и вниз по лестнице. Это связано со сложной конфигурацией лестничной клетки, для которой инфракрасная технология не предназначена. По этой причине компания STEINEL предлагает сенсоры, основанные на высокочастотной и ультразвуковой технологиях, которые гарантируют идеальное обнаружение движения на лестничных площадках.

#### Указание по монтажу

- В типовых помещениях для обнаружения на 360° используйте ВЧ-сенсоры.
- Для узких, небольших и извилистых лестниц лучше выбрать ультразвуковой сенсор.

#### Технический совет

В моделях HF 360-2 и HF 180 и ультразвуковых моделях предусмотрен полуавтоматический режим для ручного включения и автоматического выключения.



#### Датчик присутствия HF 360-2

- 360° ВЧ-датчик присутствия
- ВЧ-сенсор обнаруживает объекты через тонкие стены и подвесные потолки
- Дальность действия 12 м (диаметр), потолочный монтаж
- Беспроводное объединение по Bluetooth
- Для накладного и встроенного монтажа
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 43



#### Настенный датчик присутствия HF 180

- 180° ВЧ-датчик присутствия
- Для лестничных пролетов, входных групп и санузлов
- Дальность действия 1-8 м
- В интерфейсе KNX определяет показатели температуры и влажности
- Адаптеры для всех 55 мм рамок
- COM1, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45



#### Датчик движения HF 3360

- 360° ВЧ-датчик движения
- Дальность действия 8 м (диаметр)
- Потолочный, настенный и угловой монтаж
- Идеально подходит для входных групп
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45



#### Датчик присутствия US 360

- 360° УЗ-сенсор
- Ультразвук огибает объекты, но не проходит через них
- Дальность действия 28 м², потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44

## Лестничная клетка

### Сенсорные светильники

Сенсорные светильники компании STEINEL – это идеальное решение как для новых, так и для старых зданий. Изобретенный в STEINEL высокочастотный сенсор встроен в светильник и включает свет, только когда он нужен. Просто подключите светильник к питанию, отрегулируйте сенсор потенциометром – и готово! Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL соответствуют новейшему уровню технологий, обеспечивают своевременное и энергоэффективное освещение.

#### Указания по монтажу

- Все модели можно использовать в качестве настенного или потолочного светильника.

#### Технический совет

При максимальной интенсивности света, которая редко используется в моделях серии R, для экономии энергии можно настроить основное освещение при помощи приложения.



#### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R-Plus

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 16 Вт, светоточада 1950 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении
- Может быть подключен к центральной системе

EAN – см. стр. 50/51



#### Сенсорный светильник для внутреннего освещения series RS PRO P

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 20 Вт, светоточада 2310 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%
- Возможность настройки аварийного освещения для EN 60598-2-22
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 50

## 9



#### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO S

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 26 Вт, светоточада 1950 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%, основной свет, возможность объединения светильников в группы, возможность двустороннего беспроводного соединения, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 51

# 10



## Отдельный кабинет Сенсоры

Обнаружение мельчайших движений особенно важно в офисах. Датчики присутствия с высоким разрешением от компании STEINEL гарантируют, что даже в случае работы сотрудников за компьютером свет не погаснет. Наряду с точными инфракрасными сенсорами компания STEINEL также предлагает высокочувствительную ультразвуковую технологию.

### Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro SLIM XS практически сливается с потолком, высота видимой части сенсора всего 6 мм.
- С помощью IR Quattro определение обнаружения можно ограничить для любой выбранной области.
- IR Quattro MICRO имеет диаметр всего 43 мм и является самым компактным датчиком присутствия компании STEINEL.

### Технический совет

Настраивайте естественный свет с помощью регулировки постоянного освещения в интерфейсах DALI-2 APC и KNX, чтобы добиться максимальной энергоэффективности.



### Датчик присутствия IR Quattro MICRO

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 16 м<sup>2</sup>
- Диаметр всего 43 мм
- Линза высокой точности 15x15 мм
- Подходит для влажных помещений (IP65)
- Может управляться при помощи системы Smart Remote, пульта RC8
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия US 360

- 360° УЗ-датчик присутствия
- Ультразвук огибает объекты, но не проходит через них
- Зона обнаружения присутствия 28 м<sup>2</sup>, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия IR Quattro SLIM XS

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 16 м<sup>2</sup>, потолочный монтаж
- Высота видимой части сенсора 6 мм, установка в стандартную монтажную коробку
- С круглым безелем
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия True Presence®

- Безошибочно определяет присутствие человека, достаточно даже движений в процессе дыхания
- Надежная система определения отсутствия
- Зона присутствия True Presence® 64 м<sup>2</sup>, зона обнаружения присутствия и движения 177 м<sup>2</sup>
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (только встроенные), IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 42

## Большое офисное помещение Сенсоры

С помощью датчиков присутствия STEINEL вы можете обеспечить контроль больших офисных площадей всего несколькими сенсорами. Кроме контроля над освещением с максимальной энергоэффективностью мультисенсор True Presence® KNX также обеспечивает хороший микроклимат.

### Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro HD обеспечивает зону обнаружения присутствия до 64 м<sup>2</sup>, а также точное ограничение (в форме квадрата) дистанции срабатывания сенсора для конкретных рабочих групп.
- True Presence® – это первый датчик для определения присутствия и отсутствия человека на площади в 64 м<sup>2</sup>.

### Технический совет

Установите DualTech в углу на входе в помещение, чтобы максимально использовать тангенциальное обнаружение входящих людей.



### Датчик присутствия и мультисенсор True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 сенсоров: присутствие, яркость, температура, влажность, атмосферное давление, летучие органические соединения (ЛОС), CO<sub>2</sub>
- Индикатор потенциального риска инфекции
- Для обнаружения присутствия достаточно даже движений в процессе дыхания
- Зона присутствия True Presence® 64 м<sup>2</sup>, зона обнаружения присутствия и движения 177 м<sup>2</sup>
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм

EAN – см. стр. 42



### Датчик присутствия IR Quattro HD-2

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 81 м<sup>2</sup>
- Цифровая регулировка зоны обнаружения
- Беспроводное объединение и конфигурация по Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

EAN – см. стр. 43



### Датчик присутствия человека HPD2

- Первый и единственный в мире оптический сенсор на 110°
- Обнаруживает и считает людей, которые стоят и сидят
- Дальность действия 15 м с 5 (10 для IP-версии) точными определяемыми зонами, настенный монтаж
- Встроенные датчики уровня температуры и влажности
- Интерфейс IP и KNX

EAN – см. стр. 45



### Датчик присутствия IR Quattro Slim KNX

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 16 м<sup>2</sup>
- Монтажная высота 4 мм
- Интерфейс KNX

EAN – см. стр. 42

12

## Системы «Flex desk» Сенсоры

Аренда офиса в большом городе может стоить довольно дорого. При этом половина рабочих мест даже не используется. Решение «Desk Sharing» позволяет оптимизировать количество рабочих мест, тем самым сократить арендуемые площади и сэкономить деньги. Преимущества продукции STEINEL

- Площади могут быть разделены на 5 зон обнаружения (10 зон в интерфейсе IP).
- Информация в реальном времени о частоте использования.
- Доступны данные для ситуационного анализа.

Технический совет  
После установки датчик HPD2 остается на месте даже после перемещения объектов в помещении. Потребуется лишь перенастройка зон обнаружения. Это означает, что датчик HPD2 максимально подстраивается под изменение обстановки в комнате.



Применение сенсоров  
в системе «Flex desk»/  
переговорных комнатах



### Датчик присутствия человека HPD2

- Первый и единственный в мире оптический сенсор на 110°
- Обнаруживает и считает людей, которые стоят и сидят
- Дальность действия 15 м с 5 (10 для интерфейса IP) точными определяемыми зонами, настенный монтаж
- Встроенные датчики уровня температуры и влажности
- Протоколы MQTT, REST API, BACnet
- Интерфейс IP и KNX

EAN – см. стр. 45



### Датчик присутствия человека HPD3 HPD3

- Оптический сенсор с дополнительным ВЧ-сенсором для потолка
- Встроенные датчики уровня летучих органических соединений (ЛОС) и кислорода
- Встроенные датчики уровня температуры и влажности
- Стандарт Bluetooth Mesh
- Протоколы MQTT, REST API, BACnet
- Для накладного и встроенного монтажа

EAN – см. стр. 45

## Гостиница Сенсоры

Какой номер свободен, а какой еще занят? Это вызывает чувство дискомфорта и не приносит результат, когда персонал входит в номер, в котором есть люди. Система «The Hospitality-Solution» позволяет легко определить, в каких номерах все еще находятся гости, а в каких нет. Сервис можно оптимизировать, чтобы выполнять работу намного быстрее.

### Преимущества продукции STEINEL

- Технология True Presence® обеспечивает точное определение присутствия.
- Цифровая регулировка зоны обнаружения и настройка сенсоров.
- Датчик IR 180 идеально подходит для туалетных комнат.

### Технический совет

Используйте все возможности сенсорных датчиков True Presence® Multisensor KNX и получайте информацию об уровнях температуры, влажности, кислорода, летучих органических соединений (ЛОС) и атмосферного давления.



Применение  
сенсоров  
в гостиничной отрасли



### Датчик присутствия True Presence®

- Безошибочно определяет присутствие человека, достаточно даже движений в процессе дыхания
- Надежная система определения отсутствия
- Зона присутствия True Presence® 64 м², зона обнаружения присутствия и движения 177 м²
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (только встроенные), IP, BT IPD (версия Slave)

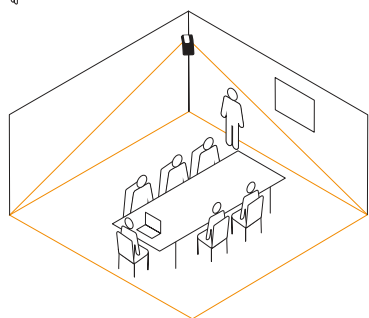
EAN – см. стр. 42

### Датчик присутствия и мультисенсор True Presence® Multisensor KNX

- 7 сенсоров: присутствие, яркость, температура, влажность, атмосферное давление, летучие органические соединения (ЛОС), CO₂
- Для обнаружения присутствия достаточно даже движений в процессе дыхания
- Зона присутствия True Presence® 64 м², зона обнаружения присутствия и движения 177 м²
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм

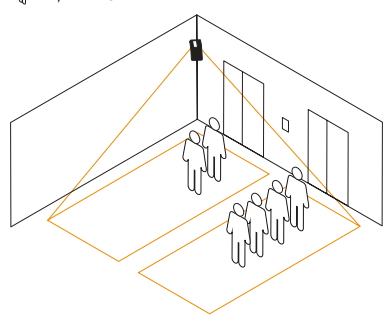
EAN – см. стр. 42

7



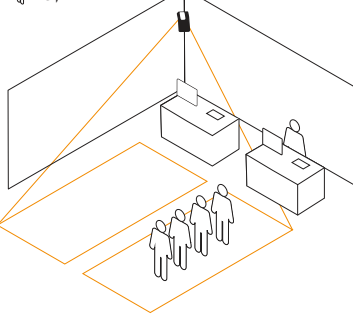
Точное определение количества  
человек в комнате.

2, 4 = 6



Информация в реальном времени  
о частоте использования.

0, 4 = 4



Доступны данные для  
ситуационного анализа.



### Датчик присутствия Hallway

- ВЧ-сенсор для коридоров
- Идеальное обнаружение объектов на расстоянии до 25 м
- Обнаружение может быть настроено в двух направлениях
- Беспроводное соединение по Bluetooth
- Для накладного и встроенного монтажа
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 43



### Настенный датчик присутствия IR 180

- 180° ИК-датчик присутствия, дальность действия 20 м
- Для коридоров и проходов, туалетных комнат в жилых и офисных зданиях
- В интерфейсе KNX определяет показатели температуры и влажности
- Адаптеры для всех 55 мм рамок
- Подходит для двух- и трехпроводных кабелей
- COM1, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45

14

## Конференц-зал Сенсоры

В конференц-залах требования к сенсорам очень высоки. Для правильной организации рабочего пространства компания STEINEL предлагает инновационные решения на основе технологии True Presence® и оптических сенсорных технологий.

### Преимущества продукции STEINEL

- Датчик HPD2 позволяет быстро и надежно оценить использование пространства и его наполнение, а также посчитать, сколько человек находится в комнате в данный момент. В результате вы получаете точную информацию, необходимую для полной строительной автоматизации.
- Для подвесных светильников или звукозащитных элементов идеально подходит ультразвуковой сенсор US 360.

### Технический совет

На сенсоре HPD2 можно настроить до 10 зон обнаружения!

## Классная комната Сенсоры

Регулирование освещения датчиками в классных комнатах – очень важная задача. При выполнении работ ученики практически не двигаются, свет при этом не должен выключаться. Здесь необходимо очень качественное обнаружение с лучшими сенсорными технологиями STEINEL.

### Преимущества продукции STEINEL

- С зоной обнаружения присутствия 64 м² сенсор IR Quattro HD может охватить всю классную комнату.
- True Presence® – это первый датчик для определения присутствия и отсутствия человека на площади в 64 м².

### Технический совет

Мультисенсор Air определяет показатели температуры, влажности, качества воздуха, летучих органических соединений (ЛОС) и яркости, предоставляя информацию, необходимую для современного строительства высокого класса.

15



### Датчик присутствия человека HPD2

- Первый и единственный в мире оптический сенсор на 110°
- Обнаруживает и считает людей, которые стоят и сидят
- Дальность действия 15 м с 5 (10 для IP-версии) точными определяемыми зонами, настенный монтаж
- Встроенные датчики уровня температуры и влажности
- Интерфейс IP и KNX

EAN – см. стр. 45



### Датчик присутствия True Presence®

- Безошибочно определяет присутствие человека, достаточно даже движений в процессе дыхания
- Надежная система определения отсутствия
- Зона присутствия True Presence® 64 м², зона обнаружения присутствия и движения 177 м²
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (только встроенные), IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 42



### Датчик присутствия IR Quattro HD-2

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 81 м²
- Цифровая регулировка зоны обнаружения
- Беспроводное объединение и конфигурация по Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

EAN – см. стр. 43



### Датчик присутствия True Presence®

- Безошибочно определяет присутствие человека, достаточно даже движений в процессе дыхания
- Надежная система определения отсутствия
- Зона присутствия True Presence® 64 м², зона обнаружения присутствия и движения 177 м²
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (только встроенные), IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 42



### Датчик присутствия IR Quattro HD-2

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 81 м²
- Цифровая регулировка зоны обнаружения
- Беспроводное объединение и конфигурация по Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

EAN – см. стр. 43



### Датчик присутствия US 360

- 360° УЗ-сенсор
- Ультразвук огибает объекты, но не проходит через них
- Дальность действия 28 м², потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия и мультисенсор True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 сенсоров: присутствие, яркость, температура, влажность, атмосферное давление, летучие органические соединения (ЛОС), CO₂
- Индикатор потенциального риска инфекции
- Зона присутствия True Presence® 64 м², зона обнаружения присутствия и движения 177 м²
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения

EAN – см. стр. 42



### Датчик присутствия IR Quattro HD DALI plus

- 360° ИК-датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Зона обнаружения присутствия 64 м²
- Постоянный контроль освещения для 3 групп
- Двустороннее считывание информации и настройка сенсоров при помощи системы дистанционного управления Smart Remote

EAN – см. стр. 44



16

## Санузел Сенсоры

В туалетах и умывальных комнатах обнаружение осложняется наличием кабинок и перегородок. В рамках традиционной инфракрасной технологии необходимо установить множество сенсоров, чтобы обеспечить точное обнаружение – фактически, по одному в каждой кабинке. Это дорого и сложно.

### Преимущества продукции STEINEL

- Разработанная STEINEL ВЧ-технология в состоянии надежно обнаруживать объекты сквозь тонкие стены! Таким образом, вам потребуется в несколько раз меньше сенсоров по сравнению с ИК-технологией.

### Технический совет

В общественных туалетах с большим количеством кабинок несколько сенсоров HF 360-2 могут быть объединены по Bluetooth.



### Датчик присутствия HF 360-2

- 360° ВЧ-датчик присутствия
- ВЧ-сенсор обнаруживает объекты через тонкие стены и подвесные потолки
- Дальность действия 12 м (диаметр), потолочный монтаж
- Беспроводное объединение по Bluetooth
- Для накладного и встроенного монтажа
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 43



### Датчик присутствия US 360

- 360° УЗ-сенсор
- Ультразвук огибает объекты, но не проходит через них
- Дальность действия 28 м<sup>2</sup>, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия IR Quattro MICRO

- 360° ИК-датчик присутствия
- Зона обнаружения присутствия 16 м<sup>2</sup>
- Диаметр всего 43 мм
- Линза высокой точности 15x15 мм
- Подходит для влажных помещений (IP65)
- Может управляться при помощи системы Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

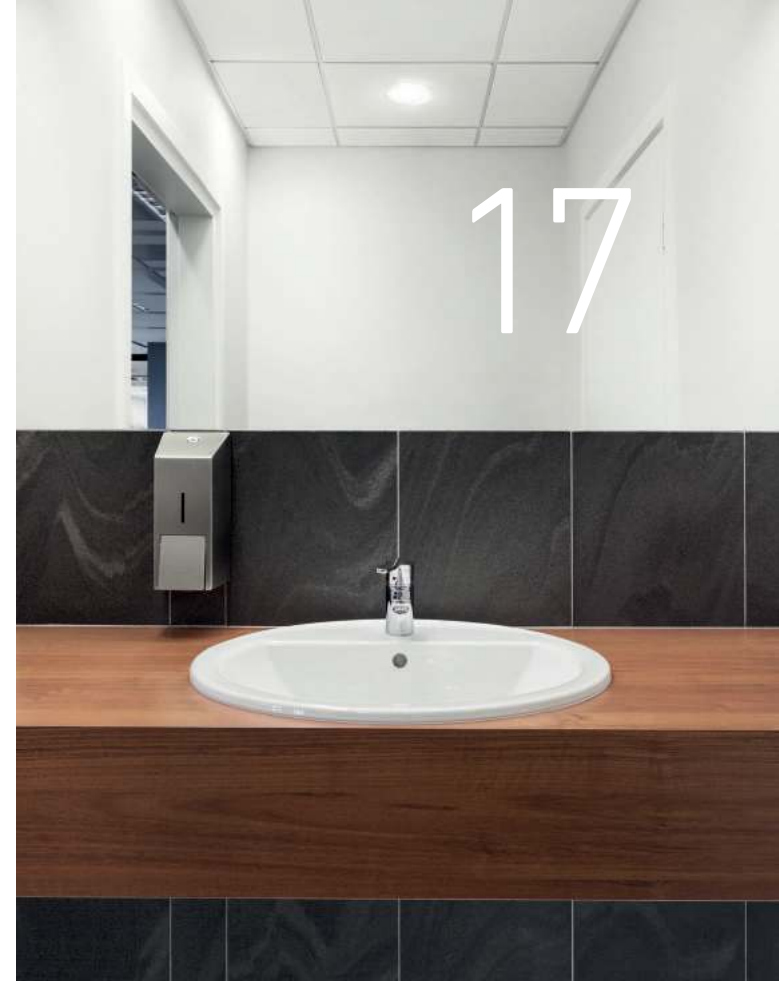
EAN – см. стр. 44



### Настенный датчик присутствия HF 180

- 180° ВЧ-датчик присутствия
- Для лестничных пролетов, входных групп и санузлов
- Дальность действия 1-8 м
- В интерфейсе KNX определяет показатели температуры и влажности
- Адаптеры для всех 55 мм рамок
- COM1, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45



17

## Санузел Сенсорные светильники

В туалетах и умывальных комнатах сенсорные светильники могут раскрыть свои преимущества. Сенсор, встроенный в светильник, обнаруживает движения даже за перегородками, например, в туалетных кабинках. Изобретенный в STEINEL высокочастотный сенсор встроен в светильник и включает свет, только когда он нужен.

### Преимущества продукции STEINEL

- Обнаружение через тонкие стены и потолки.

### Технический совет

Воспользуйтесь возможностью соединения версий Master/Slave для формирования групп светильников из линеек RS PRO P2/P3. Все модели серии R подходят для беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth и могут управляться при помощи приложения.



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO S20 SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 15 Вт, светоточдача 1580 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 90%, основной свет, возможность объединения светильников в группы, возможность двустороннего беспроводного соединения, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 51



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO P2 S

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 16 Вт, светоточдача 1810 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%
- Возможность настройки аварийного освещения для EN 60598-2-22
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R10 Plus SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 9 Вт, светоточдача 1130 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO P3 S

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 20 Вт, светоточдача 2310 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%
- Возможность настройки аварийного освещения для EN 60598-2-22
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 50

## Подсобное помещение Сенсоры

Обычно в мало используемых подсобных помещениях свет остается включенным, даже когда в них никого нет. В зависимости от типа помещения компания STEINEL предлагает три технологии: инфракрасную, высокочастотную и ультразвуковую.

### Преимущества продукции STEINEL

- Используйте сенсоры IR Quattro для небольших или средних помещений.
- Сенсор HF 360 является идеальным решением там, где влияние температуры затрудняет обнаружение движения ИК-сенсором (например, помещения типографий).
- Сенсор IR 180 может использоваться с 55 мм адаптером рамки марки Busch-Jaeger and Feller (подходит для Jung). Цвет IR 180 сочетается с RAL 9010.



### Датчик присутствия IR Quattro

- 360° ИК-датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Зона обнаружения присутствия 16 м<sup>2</sup>, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия HF 360

- 360° ВЧ-датчик присутствия
- ВЧ-сенсор обнаруживает объекты через тонкие стены и подвесные потолки
- Дальность действия 12 м (диаметр), потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик движения IS 2360-3 ECO

- 360° ИК-датчик присутствия
- Потолочный монтаж на высоте до 6 м
- Зона обнаружения 133 м<sup>2</sup>, максимальная дальность действия 12 м (диаметр)
- Доступен в белом цвете

EAN – см. стр. 47



### Настенный датчик присутствия IR 180

- 180° ИК-датчик присутствия, дальность действия 20 м
- Для коридоров и проходов в жилых и офисных зданиях
- В интерфейсе KNX определяет показатели температуры и влажности
- Адаптеры для всех 55 мм рамок
- Подходит для двух- и трехпроводных кабелей
- COM1, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45

## Подсобное помещение Сенсорные светильники

Подсобные помещения зачастую не имеют окон, и в них темно, когда туда заходят люди. Здесь желательно, чтобы свет включался быстро и не приходилось искать выключатель. Сенсорные светильники STEINEL являются идеальным решением в данной ситуации.

### Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ-сенсор, встроенный в светильник, включает свет, когда человек входит в помещение.
- Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL, соответствующие новейшему уровню технологий, обеспечивают своевременное и энергоэффективное освещение.

### Технический совет

Все модели RS PRO 5100 SC могут быть объединены по Bluetooth и управляться при помощи приложения.



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R10 Plus SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 9 Вт, светотдача 1130 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5100 SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 20 Вт, светотдача 2310 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%
- Возможность настройки аварийного освещения для EN 60598-2-22
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO S20 SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 26 Вт, светотдача 2600 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 90%, основной свет, возможность объединения светильников в группы, возможность двустороннего беспроводного соединения, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 51



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO P2 S

- Сенсорный LED-рассеиватель
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 30 Вт с яркостью 4206 лм, 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 100%, основной свет 10 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth

EAN – см. стр. 51

20



Применение сенсоров  
на парковках

## Многоуровневая парковка/ подземный гараж Сенсоры

Мы все это видели – многоэтажные парковки постоянно ярко освещены даже при отсутствии там людей. Здесь система использования освещения по мере необходимости имеет огромный потенциал экономии. Задача заключается в том, чтобы эффективно контролировать эти площади всего лишь несколькими сенсорами. Для этого отлично подходят инфракрасные сенсоры.

### Преимущества продукции STEINEL

- IS 3360 охватывает лишь одним сенсором площадь свыше 1000 м<sup>2</sup>.
- В зоне входа идеальным вариантом будет HF 3360, чтобы обеспечить немедленное включение освещения. Свет включится, как только сенсор обнаружит открывание двери.

### Технический совет

Все четыре датчика можно настроить с помощью системы дистанционного управления Smart Remote.



### Датчик движения IS 3360

- 360° ИК-датчик движения
- Потолочный монтаж на высоте до 4 м
- Охват площади свыше 1000 м<sup>2</sup>, дальность действия 20 м
- 3 пиро-сенсора, накладной монтаж IP54, встроенный монтаж IP20
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 46



### Датчик движения sensIQ S

- 300° наружный датчик движения
- Настенный или угловой монтаж
- 3 зоны в 100° и контроль крадучести
- Механическое масштабирование каждой зоны на 2-20 м
- Монтаж на высоте до 5 метров, IP54
- С угловым настенным креплением и пультом дистанционного управления
- Доступен в интерфейсе KNX

EAN – см. стр. 48

● steinel



### Датчик движения IS 3180

- 180° ИК-датчик движения
- Настенный или угловой монтаж
- Охват площади свыше 500 м<sup>2</sup>, дальность действия 20 м
- 2 пиро-сенсора, накладной монтаж IP54, встроенный монтаж IP20
- Для накладного и встроенного монтажа
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 46



### Датчик движения HF 3360

- 360° ВЧ-датчик движения
- Дальность действия 8 м (диаметр)
- Потолочный, настенный и угловой монтаж
- Идеально подходит для входных групп
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 45

## Многоуровневая парковка underground car park Сенсорные светильники

Чтобы обеспечить надежное освещение в многоэтажных парковках, необходимо установить мощные светильники, расходующие много энергии. Обычно свет горит на целом э также, даже когда там никого нет. Благодаря использованию сенсорных светильников STEINEL свет включается по мере необходимости, что позволяет сэкономить большое количество электроэнергии.

### Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ-сенсор, встроенный в светильник, надежно включает свет.
- Светильники могут включаться и выключаться группами.
- Для ночного аварийного освещения предлагается функция «базовая яркость».

### Технический совет

Для установки RS PRO 5100 SC вы можете использовать уже существующие кабели и просверлить отверстия. Светильники подходят для беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth и могут управляться при помощи приложения.



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R30 Plus SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 24,5 Вт, светототдача 3150 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO S20 SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 26 Вт, светототдача 2600 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%, основной свет, возможность объединения светильников в группы, возможность двустороннего беспроводного соединения, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO P3 S

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 8 м
- 20 Вт, светототдача 2310 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%
- Возможность настройки аварийного освещения для EN 60598-2-22
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 50



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5100 SC

- Сенсорный LED-рассеиватель
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 30 Вт с яркостью 4206 лм, 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth

EAN – см. стр. 50

● steinel

21



22

## Спортивный зал

### Сенсоры

В спортивных залах высота потолка зачастую составляет 8-10 м. Это серьезно усложняет задачу для систем обнаружения движения. Для этого STEINEL разработала отличное решение, создав IR Quattro HD.

#### Преимущества продукции STEINEL

- IR Quattro HD гарантирует надежное обнаружение при высоте потолков до 10 м.
- Благодаря четырем пиро-сенсорам он может легко контролировать площадь до 1 300 м<sup>2</sup> с высоты в 10 м.
- Технология True Presence® гарантирует обнаружение на площади в 177 м<sup>2</sup> даже с высоты в 12 м.

#### Технический совет

Дополнительная металлическая сетка защищает сенсор от возможных повреждений.



#### Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° ИК-датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Зона обнаружения присутствия 64 м<sup>2</sup>
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI Plus, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



#### Датчик присутствия True Presence®

- Безошибочно определяет присутствие человека, достаточно даже движений в процессе дыхания
- Надежная система определения отсутствия
- Зона присутствия True Presence® 64 м<sup>2</sup>, зона обнаружения присутствия и движения 177 м<sup>2</sup>
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (только встроенные), IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 42



#### Датчик присутствия IR Quattro

- 360° ИК-датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Зона обнаружения присутствия 16 м<sup>2</sup>, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



#### Датчик движения IS 3360 MX Highbay

- 360° ИК-датчик движения
- Для просторных холлов и входных групп
- Потолочный монтаж на высоте до 14 м
- Дальность действия 18 м
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 47

## Многофункциональное помещение

### Сенсоры/сенсорные светильники

Функциональные помещения в бизнес центрах, школах или других учреждениях, например, в спортивных студиях – это комнаты, в которых свет зачастую горит без необходимости.

#### Преимущества продукции STEINEL

- УЗ-сенсор US 360 идеально подходит для раздевалки со шкафчиками, так как ультразвуковые волны распространяются по всему помещению.
- ИК-сенсор IS 3360 – это идеальное решение для обширных, открытых зон.
- Сенсорные светильники RS PRO 5100 SC имеют ударостойкое исполнение, оснащены встроенным ВЧ-сенсором и разработаны для самых сложных условий.

#### Технический совет

Во всех светильниках STEINEL для внутреннего освещения в комплекте поставляются шторы, с помощью которых можно полностью перекрыть определенные зоны обнаружения.



#### Датчик присутствия US 360

- 360° УЗ-сенсор
- Ультразвук огибает объекты, но не проходит через них
- Дальность действия 28 м<sup>2</sup>, потолочный монтаж
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



#### Датчик движения IS 3360

- 360° ИК-датчик движения
- Потолочный монтаж на высоте до 4 м
- Охват площади свыше 1000 м<sup>2</sup>, дальность действия 20 м
- 3 пиро-сенсора, накладной монтаж IP54, встроенный монтаж IP20
- Для накладного и встроенного монтажа, версии в круглом и квадратном варианте
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 46



#### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5100 SC

- Сенсорный LED-рассеиватель
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 30 Вт с яркостью 4206 лм, 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 100%, основной свет 10 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth

EAN – см. стр. 51



#### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO R20 Plus SC

- Внутренний сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 16 Вт, светоточдача 1950 лм, 3000 К или 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 50%, основной свет 50 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth, конфигурация группы, выключение при дневном освещении

EAN – см. стр. 50



23



24

## Многоярусный склад Сенсоры

В многоярусных складах большая высота потолка (до 14 м) предъявляет высокие требования к сенсорной технологии. С одной стороны, сенсор с этой высоты должен обеспечивать надежное обнаружение. С другой – требуется обнаружение движения в соответствующем проходе. Для таких монтажных высот подходит только технология инфракрасного обнаружения.

### Преимущества продукции STEINEL

- Для больших помещений с высотой потолка до 10 м мы рекомендуем IR Quattro HD для контроля площадей до 400 м<sup>2</sup> всего лишь одним сенсором.
- Для складских проходов STEINEL предлагает IS 345 MX Highbay с дальностью действия 30 м на каждый проход между стеллажами.
- IS 3360 MX Highbay с монтажной высотой до 14 м особенно подходит для зон погрузки и разгрузки на складе.

### Технический совет

Датчики могут быть соединены между собой для контроля еще больших площадей.



### Датчик движения IS 345 MX Highbay

- ИК-датчик движения для коридоров
- Для многоярусных складов и проходов
- Потолочный монтаж на высоте до 14 м
- Обнаружение в полосе длиной 30 м и шириной 4 м (точное обнаружение в зависимости от монтажной высоты)
- Линза специально адаптирована для коридоров
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 47



### Датчик присутствия IR Quattro HD

- 360° ИК-датчик присутствия
- Квадратная зона обнаружения, механическое масштабирование дальности действия сенсора
- Зона обнаружения присутствия 64 м<sup>2</sup>
- Потолочный монтаж на высоте до 10 м
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI Plus, KNX V3.1

EAN – см. стр. 44



### Датчик присутствия True Presence®

- Безошибочно определяет присутствие человека, достаточно даже движений в процессе дыхания
- Надежная система определения отсутствия
- Зона присутствия True Presence® 64 м<sup>2</sup>, зона обнаружения присутствия и движения 177 м<sup>2</sup>
- Точная цифровая регулировка зоны обнаружения
- Монтажная высота 2-12 мм
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (только встроенные), IP, BT IPD (версия Slave)

EAN – см. стр. 42



### Датчик движения IS 3360 MX Highbay

- 360° ИК-датчик движения
- Для просторных холлов и входных групп
- Потолочный монтаж на высоте до 14 м
- Дальность действия 18 м
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 47

## Склад Сенсорные СВЕТИЛЬНИКИ

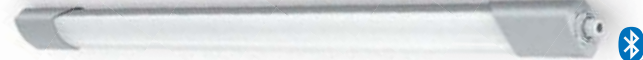
Почти все складские площади имеют искусственное освещение, и в большинстве случаев свет горит все рабочее время, хотя требуется лишь его кратковременное включение. Благодаря использованию сенсорных светильников STEINEL свет включается лишь по мере необходимости. В остальных случаях он либо выключен, либо работает в дежурном режиме. Короче говоря, на складах существует огромный потенциал экономии за счет использования автоматических систем управления освещением.

### Преимущества продукции STEINEL

- ВЧ-сенсор, встроенный в светильник, надежно включает свет, возможно включение и выключение светильников по группам.
- Высокоэффективные светодиодные системы STEINEL соответствуют новейшему уровню технологий.
- Все светильники предлагаются также в версии Slave.

### Технический совет

Благодаря возможности объединения светильников в группы модели RS PRO 5100 SC отлично подходят для безопасного и удобного освещения.



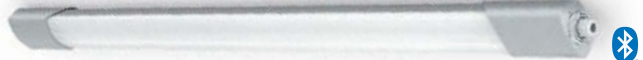
### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5100 SC

- Сенсорный LED-рассеиватель
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 30 Вт с яркостью 4206 лм, 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 100%, основной свет 10 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth

EAN – см. стр. 51



25



### Сенсорный светильник для внутреннего освещения RS PRO 5100 SC EM

- Сенсорный LED-рассеиватель
- Возможность аварийного освещения в течение 3 часов для EN 60598-2-22
- Для сложных задач: IP66, IK07
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 10 м
- 30 Вт с яркостью 4206 лм, 4000 К
- Регулировка яркости 10 – 100%, основной свет 10 – 100%, фоновая подсветка, возможность беспроводного объединения светильников в группы по Bluetooth

EAN – см. стр. 51

## Наружная зона Сенсоры

### Частные жилые дома

В частном жилищном строительстве применение датчиков движения решает в первую очередь задачи безопасности и комфорта. На въезде или у входной двери – свет должен надежно включаться, когда люди приближаются к дому.

#### Преимущества продукции STEINEL

- STEINEL предлагает сенсоры с углами обнаружения до 300° для монтажа на стену, потолок или на углах здания.
- Датчик sensIQ S разделен на 3 зоны по 100°, дальность действия каждой зоны можно отрегулировать индивидуально.

#### Технический совет

Благодаря технологии iHF 3D исключены ложные срабатывания на мелких животных, а также предусмотрена точная электронная настройка зоны обнаружения по 3 направлениям с дальностью действия 7 м.



### Датчик движения iHF 3D

- 160° ВЧ-сенсор для наружной зоны
- Дальность действия 1-7 м с возможностью точной настройки по 3 направлениям
- Обнаруживает движение одинаково хорошо вне зависимости от направления
- Защита от ложных срабатываний на мелких животных
- Доступен в интерфейсе KNX

EAN – см. стр. 48



### Датчик движения sensIQ S

- 300° наружный датчик движения
- Настенный или угловой монтаж
- 3 зоны в 100° и контроль крадучести
- Механическое масштабирование каждой зоны на 2-20 м
- Монтаж на высоте до 5 метров, IP54
- С угловым настенным креплением и пультом дистанционного управления
- Доступен в интерфейсе KNX

EAN – см. стр. 48



### Датчик движения IS 2180-2

- 180° ИК-сенсор для наружной зоны
- Контролирует площадь до 200 м², дальность действия до 12 м
- 2 пиро-сенсора
- Компактный дизайн почти незаметен на стене

EAN – см. стр. 47



### Датчик движения IS 180 digi HD

- 180° наружный датчик движения
- Отличное тангенциальное и радиусное обнаружение
- Настенный монтаж
- Настройка 9 зон в приложении
- Монтаж на высоте 1,8 – 4 м, IP54
- Доступен в интерфейсе KNX

EAN – см. стр. 48

## Наружная зона Сенсоры

### Коммерческие здания

Внешний периметр коммерческих зданий является одной из основных сфер применения сенсоров. Здесь в первую очередь решаются задачи безопасности и эффективности при контроле больших площадей.

#### Преимущества продукции STEINEL

- Датчик sensIQ допускает монтажную высоту до 5 м и может устанавливаться на стене, потолке или в углах здания/помещения.
- IS 3180 позволяет контролировать открытую территорию площадью до 500 м².
- Наряду с ИК-датчиками высокого разрешения компания STEINEL единственная предлагает современную iHF-технология, открывающая совершенно новые возможности контроля наружных зон.

#### Технический совет

Для получения оптимального качества обнаружения устанавливайте инфракрасные датчики по возможности слева или справа по направлению движения.



### Датчик движения IS 3180

- 180° ИК-датчик движения
- Настенный или угловой монтаж
- Охват площади свыше 500 м², дальность действия 20 м
- 2 пиро-сенсора, накладной монтаж IP54, встроенный монтаж IP20
- Для накладного и встроенного монтажа
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN – см. стр. 46

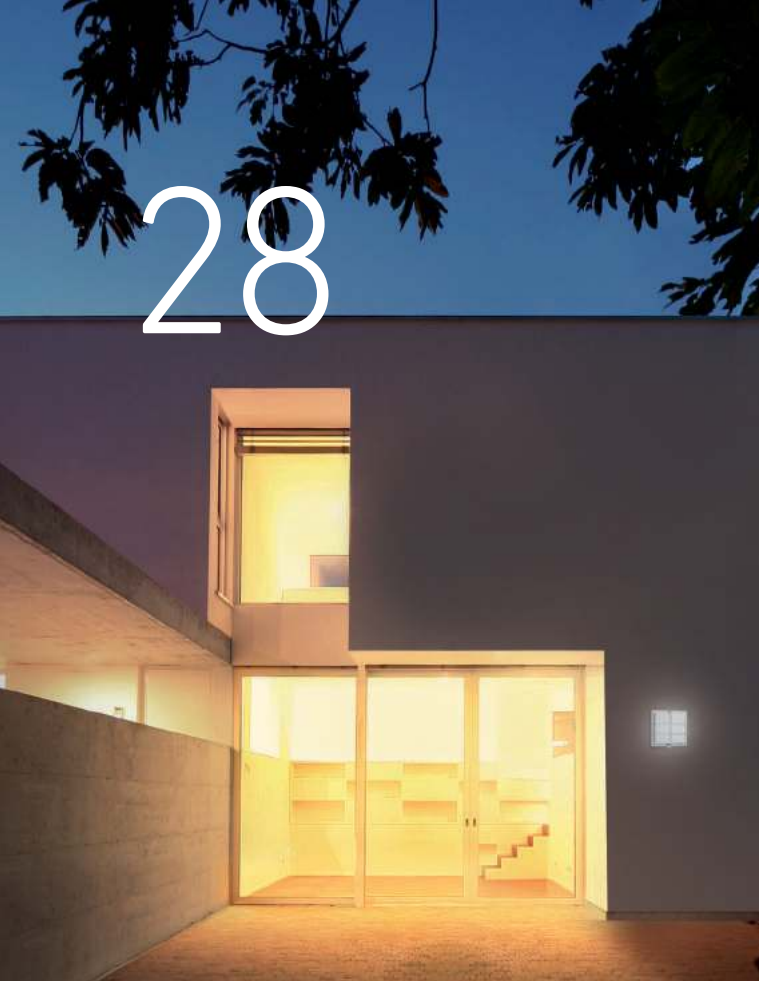


### Датчик движения sensIQ

- 300° наружный датчик движения
- Настенный, угловой или потолочный монтаж
- 3 зоны в 100° и контроль крадучести
- Механическое масштабирование каждой зоны на 2-20 м
- Монтаж на высоте до 5 метров, IP54
- С угловым настенным креплением и пультом дистанционного управления
- Доступен в интерфейсе KNX

EAN – см. стр. 48

28



## Наружные сенсорные светильники

Компания STEINEL предлагает большой выбор наружных светодиодных сенсорных светильников. Будь то частный дом, жилой комплекс или коммерческая недвижимость – в нашем ассортименте вы легко найдете тот, который вам нужен.

### Преимущества продукции STEINEL

- Наружные сенсорные светильники обеспечивают комфорт и безопасность благодаря инновационной технологии ИК-сенсоров.
- Встроенные LED-системы освещения идеально адаптированы к этим сенсорам.
- Функция базовой яркости обеспечивает эффективное освещение номера дома в ночное время.

### Технический совет

При необходимости при помощи сетевого выключателя вы можете включить постоянное освещение на 4 часа. Возможно объединение до 10 светильников при помощи кабеля.



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### L 690/691 S

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 360° ИК-сенсор, дальность действия 7 м
- LED-система освещения 8,5 Вт, макс. 700 лм, 3000 К
- Базовая яркость 10%, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля
- Передняя часть светильника имеет оптимальную поверхность для установки на него номера дома

EAN – см. стр. 52



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### L 666/665 S

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 360° ИК-сенсор, дальность действия 7 м
- LED-система освещения 8,5 Вт, 596 лм, 3000 К (L 666 S)
- LED-система освещения 10,4 Вт, 611 лм, 3000 К (L 665 S)
- Базовая яркость 10%, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости
- Передняя часть светильника имеет оптимальную поверхность для установки на него номера дома
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 52

● steinel



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### L 330/331 S

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 360° ИК-сенсор, дальность действия 7 м
- LED-система освещения 8,4 Вт, макс. 815 лм, 3000 К
- Базовая яркость 10%, плавный пуск
- Четыре интеллектуальные программы базовой яркости
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 52



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### DL Vario Quattro PRO S

**Первый в мире светильник с запатентованной ячеистой структурой, которая также выступает в качестве сенсорной линзы.**

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 360° ИК-сенсор, дальность действия 2-8 м
- LED-система освещения 14 Вт, 1430 лм, 3000 К или 4000 К
- Базовая яркость 10%, плавный пуск
- Объединение до 10 светильников при помощи кабеля

EAN – см. стр. 52

## Наружные сенсорные светильники

Светодиодные сенсорные светильники наружного освещения. Могут быть легко объединены в группы по Bluetooth для обеспечения равномерного освещения по всей территории.

### Преимущества продукции STEINEL

- Мини-сенсоры легко снимаются для облегчения конфигурации.
- Благодаря 4 индивидуально настраиваемым сенсорам DL Vario Quattro PRO может быть настроен под любые нужды, чтобы снизить вероятность случайного срабатывания.
- ВЧ-технология в модели L 825 SC работает без какого-либо видимого сенсора.

### Технический совет

Модели L 825 SC легко настраиваются и объединяются по Bluetooth в приложении STEINEL. Настройки могут быть изменены в любое время.



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### L 825 SC

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 360° ВЧ-сенсор, дальность действия 5 м
- LED-система освещения 9,5 Вт, 707 лм, 3000 К
- Базовая яркость 10 – 50%, плавный пуск
- Объединение и включение по Bluetooth и в приложении STEINEL

EAN – см. стр. 52



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### L 845 SC

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 160° ВЧ-сенсор, дальность действия 1-5 м
- LED-система освещения 9 Вт, макс. 719 лм, 3000 К
- Плавный пуск
- Объединение и включение по Bluetooth и в приложении STEINEL

EAN – см. стр. 52

29



### Светодиодный сенсорный светильник наружного освещения

#### GL 85-900/600 SC

- Наружный сенсорный LED-светильник
- 160° ВЧ-сенсор, дальность действия 1-5 м
- LED-система освещения 9 Вт, макс. 719 лм, 3000 К
- Плавный пуск
- Доступен в двух размерах (высота 900 и 600 мм)
- Объединение и включение по Bluetooth и в приложении STEINEL

EAN – см. стр. 52

● steinel



# 30

## Наружные сенсорные прожекторы

Без использования датчиков движения освещение на больших и открытых площадках потребляет очень много электроэнергии. Только благодаря использованию сенсоров освещение может управляться интеллектуально и максимально экономно. На въезде и с задней стороны здания сенсорные прожекторы являются популярным выбором в качестве меры безопасности.

### Преимущества продукции STEINEL

- Прожекторы XLED-доступны в нескольких уровнях мощности и светотдачи.
- Прожекторы имеют поворотную панель и активную LED-систему охлаждения.

### Технический совет

Увеличить зону освещения можно путем объединения прожекторов без сенсоров.



### Прожектор XLED PRO One S

- Мощный LED-сенсорный прожектор
- 240° ИК-сенсор, дальность действия 10 м
- 18,5 Вт, светотдача 2200 лм
- Базовая яркость 10%
- Монтаж на высоте до 6 м
- Объединение при помощи кабеля
- Доступны версии без сенсоров

EAN – см. стр. 53



### Сенсорный прожектор XLED PRO One Plus/Max S

- Мощный LED-сенсорный прожектор
- 240° ИК-сенсор, дальность действия 10 м
- 33,7 Вт, светотдача 4550 лм (версия Plus)
- 50,5 Вт, светотдача 6350 лм (версия Max)
- Базовая яркость 10%,
- Монтаж на высоте до 6 м
- Объединение при помощи кабеля
- Доступны версии без сенсоров

EAN – см. стр. 53



### Сенсорный прожектор XLED PRO 240 S

- Мощный LED-сенсорный прожектор
- 240° ИК-сенсор, дальность действия 12 м
- 20 Вт, светотдача 2120 лм, 3000 К или 4000 К
- Монтаж на высоте до 6 м
- Полностью поворотная LED-панель
- Угловой и настенный монтаж
- Доступны версии без сенсоров

EAN – см. стр. 53

## Smart Remote Один за всех

Благодаря системе Smart Remote датчики и сенсорные светильники STEINEL могут легко управляться при помощи одного устройства. Вам нужно просто загрузить приложение на смартфон или планшет, подключиться по Bluetooth к системе дистанционного управления Smart Remote и управлять устройствами STEINEL через ИК-интерфейс. Нет ничего умнее, чем это!

### Преимущества продукции STEINEL

- Система Smart Remote и соответствующее приложение обеспечивают полный контроль.
- Заменяет пульты дистанционного управления RC1 – RC12.

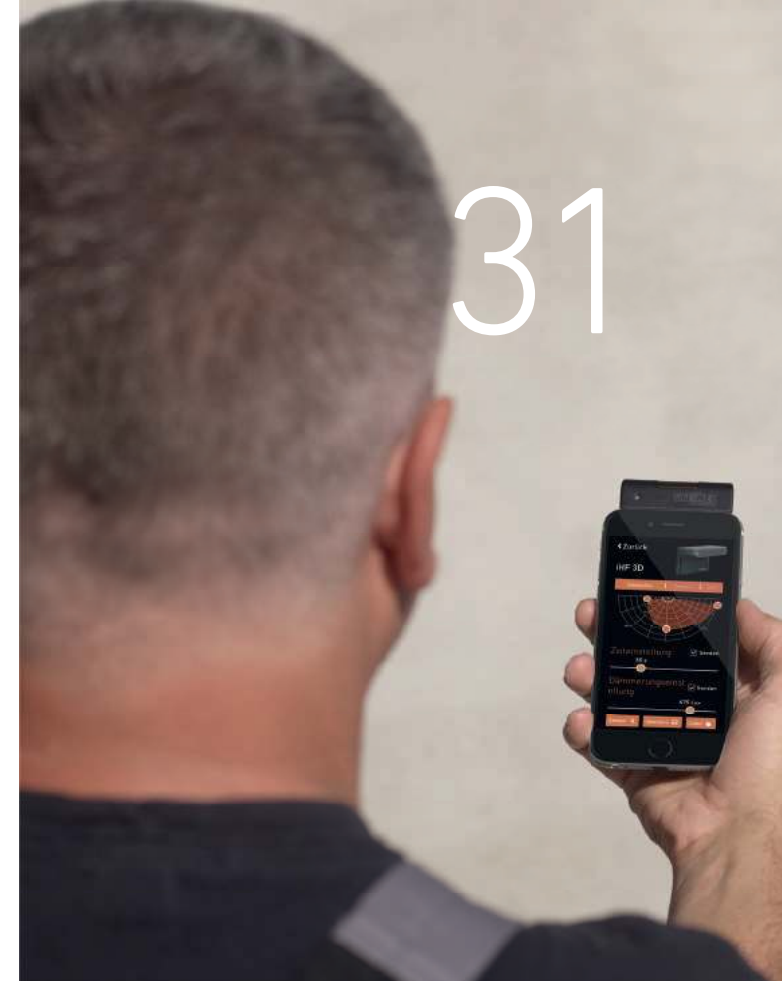


### Пульт дистанционного управления

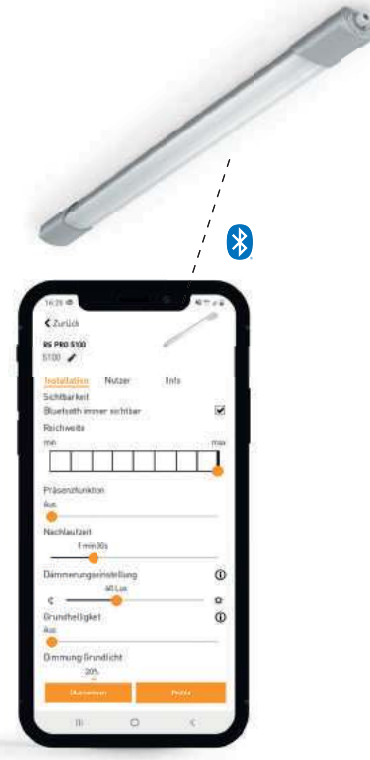
#### Smart Remote

Настройки можно производить на телефоне или планшете. Универсальный пульт дистанционного управления, который заменяет пульты RC1 – RC12.

EAN 4007841 009151



# 31



## ПРИЛОЖЕНИЕ STEINEL

### Управляется с помощью Bluetooth

Приложение STEINEL также может использоваться без системы Smart Remote для контроля устройств, оснащенных Bluetooth. Это удобная технология для настройки всех сенсоров и сенсорных светильников. Мы регулярно увеличиваем ассортимент продуктов, оснащенных Bluetooth.

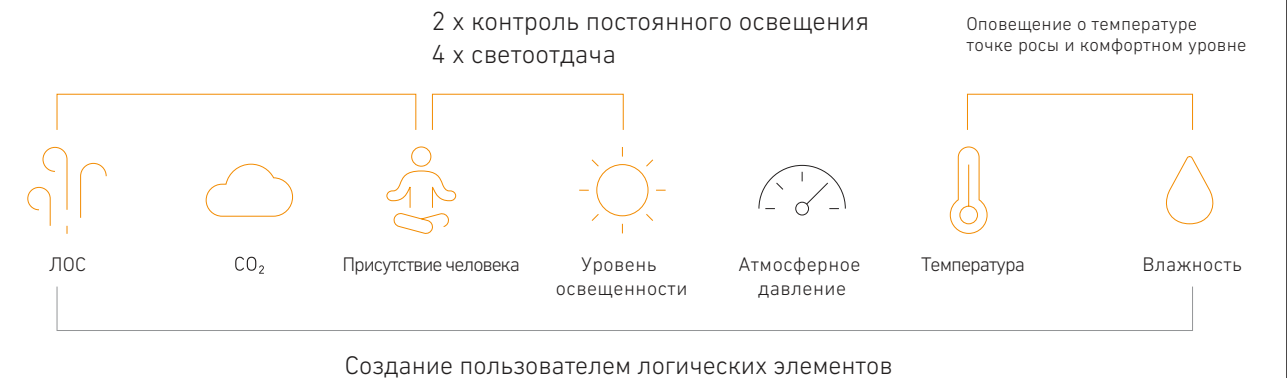


# KNX V3.1. Области применения

Чтобы помочь системным интегрирующим устройствам обрабатывать данные быстрее, мы структурировали применение True Presence®, Control Pro, серии 3000 и sensIQ. Теперь они имеют все новейшие функции: настройка чувствительность инфракрасных датчиков, программирование постоянного освещения, выбор типа измеряемых данных, переключение режимов день/ночь, обнаружение отсутствие человека и возможность создание пользователем логических элементов.



Мультисенсор True Presence®



26

KNX и датчик движения

0 | 1

Логические элементы для интеллектуальной автоматизации зданий

Обучение

Программирование постоянного освещения

## DALI-2 – новый стандарт

### Контроллер приложения (APC)



- Принимает системные решения
- Запускает и настраивает систему
- Контролирует освещение путем прямых команд системе управления

### Устройство ввода (IPD)

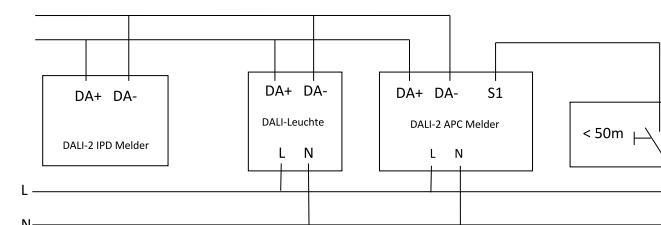


- Является исключительно устройством ввода (поставщик данных)
- Информировать систему об изменениях в окружающей среде или командах пользователя
- Совместимо с интерфейсами автоматизации
- Отправляет только не запрошенные сообщения о событиях

## Взаимодействие APC & IPD



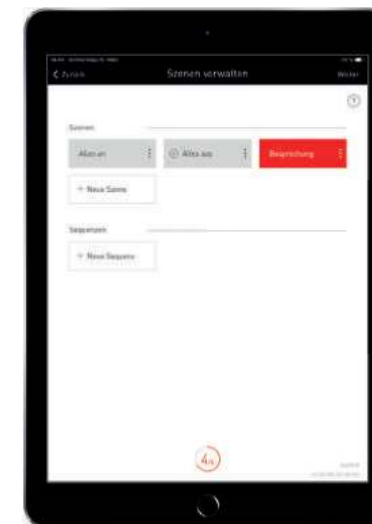
## Соединение DALI-2 APC





## LiveLink – просто, универсально, надежно.

**Оптимальный контроль для светильников DALI.** С использованием системы управления LiveLink сенсоры DALI могут быть быстро и просто объединены в контролируемую систему освещения, в том числе при дневном свете. В зависимости от ситуации свет приглушается или полностью выключается.



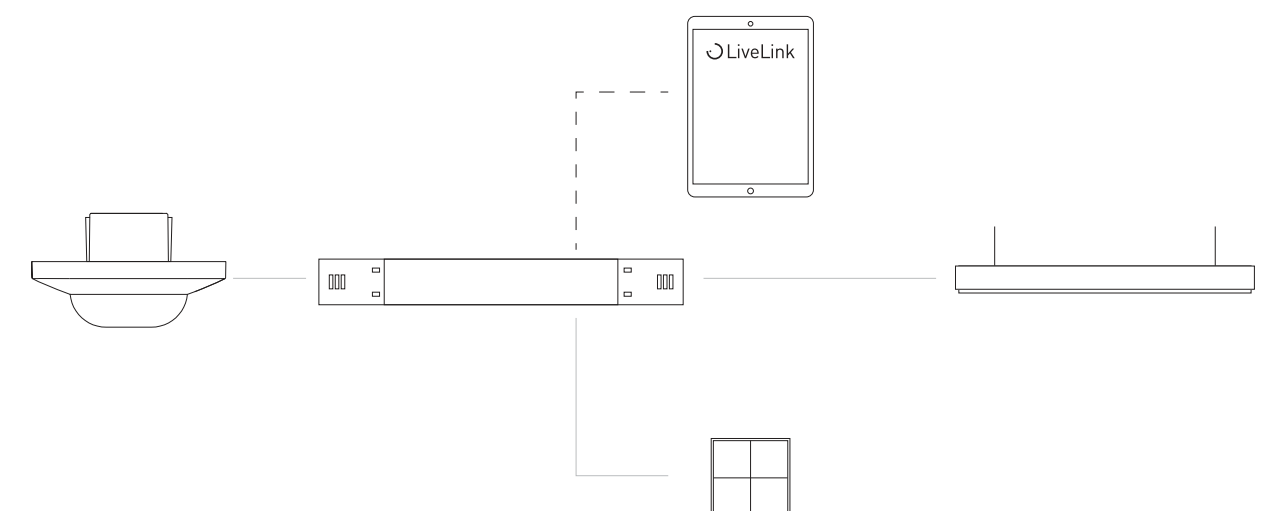
### LiveLink – просто и интуитивно

С использованием системы управления освещением LiveLink сенсоры DALI могут быть быстро и просто объединены в контролируемую систему освещения, в том числе при дневном свете. В зависимости от ситуации свет приглушается или полностью выключается.

### Преимущества для вас:

- Простой контроль всех светильников DALI
- Интуитивно понятное предложение
- Широкий ассортимент сенсоров и аксессуаров
- Возможность управления через интернет в будущем

## Установка LiveLink





## DALI plus – путь к интеллектуальному управлению освещением

Установка блока управления в сенсоры позволила нам объединить основные функции системы управления освещением DALI для простой установки и использования. Это быстрое и экономичное решение для множества разных устройств. DALI plus создан для тех, кто хочет создавать и быстро претворять в жизнь инновационные технологии освещения. Для классных комнат, кабинок или отдельных кабинетов – система DALI plus проста в использовании и эффективна. Интеллектуальные сенсоры оснащены блоком управления освещением. Этот блок является встроенным и обеспечивает простую и быструю установку. При помощи системы дистанционного управления Smart Remote в приложении вы можете контролировать до 64 светильников через 3 канала освещения. DALI plus – это идеальный выбор для всех, кто хочет создать и подключить систему интеллектуального освещения всего за несколько шагов.

### Преимущества продукции STEINEL

- Идеальное обнаружение IR Quattro HD.
- 64 электронных балласта DALI в 3 группах.
- Накладной и встроенный потолочный монтаж.

### Технический совет

В классных комнатах или офисах окна неравномерно освещают помещение. Сенсоры автоматически приглушают освещение, когда дневного света становится больше.



40

## Абсолютная точность вместо приблизительности.

Инструменты для расчетов от STEINEL

### PROLog

**Инструмент для планирования PROLog** дает ответ на вопрос: сколько энергии может интеллектуальная технология датчика сэкономить в конкретном проекте? Простой в использовании инструмент планирования PROLog позволяет точно и просто узнать потенциал экономии энергии в определенном здании. Подавляющее большинство расчетов и обобщений часто далеки от истины и заставляют думать, что вы можете сэкономить намного больше, чем это вообще возможно. PROLog от компаний STEINEL оставляет в прошлом догадки и точно вычисляет, сколько энергии интеллектуальная технология датчика может сохранить в каждом конкретном здании.

Программное обеспечение PROLog проведет анализ поведения пользователя и уровня освещения в помещении и представит это в качестве основы для расчета энергии/освещения, которое тратится впустую. Этот способ определяет потенциальную и фактическую экономию электроэнергии и предоставляет исчерпывающую информацию для расчета фактической экономии в планировании ваших потребностей.

**А результат?** Реальная и объективная основа для оптимального управления освещением в каждом здании.

### RELUX®

Вам необходим прямой доступ к нашей обширной коллекции данных по освещению и сенсорам для идеального планирования и расчетов? Профессиональное программное обеспечение RELUX не только предоставит вам все данные светильников от компании

STEINEL для планирования и расчета освещения, но и позволит точно определить зоны обнаружения нашими сенсорами, в том числе в визуальном изображении.

**Загрузка на сайте [www.relux.ch](http://www.relux.ch)**

### DIALux

При планировании освещения мы опираемся на очень большой накопленный опыт. Наши профессиональные знания в сочетании с бесплатным комплексным программным обеспечением особенно эффективны и дают великолепные результаты, которыми вы можете гордиться. DIALux предлагает вам поддержку, предоставляя все данные светильников и, при соблюдении всех национальных и международных директив, определяет ваши индивидуальные потребности в энергии и визуализирует результаты планирования в фотореалистичном качестве.

Программное обеспечение предназначено специально для практических потребностей, поэтому его уже много лет используют сотни тысяч проектировщиков освещения по всему миру.

Эксклюзивно для клиентов STEINEL Professional данные по планированию освещения и визуализации доступны в качестве Online-плагина для DIALux. Кривые распределения света, технические характеристики и 3D-данные доступны для загрузки на сайте [www.dial.de](http://www.dial.de).

Сервис бесплатного планирования

- PROLog/DIALux/Relux
- Тел.: +49 (0) 5245/448 307
- Факс: +49 (0) 5245/448 308
- E-mail: [objekte@steinel.de](mailto:objekte@steinel.de)

41

Обзор  
Сенсоры

| Control PRO II                                                                                                |                            |                |        |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|--------|----------------|-------------------|
| Продукт                                                                                                       | Монтаж                     | Интерфейс      | Цвет   | EAN            | Страница          |
| <div>True Presence®</div>  | Встроенный монтаж          | COM1           | Белый  | 4007841 057923 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | COM1           | Черный | 4007841 068509 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | COM2           | Белый  | 4007841 057947 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | DALI-2 APC     | Белый  | 4007841 057961 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | KNX V3.1       | Белый  | 4007841 056339 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | KNX V3.1       | Черный | 4007841 068516 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | IP             | Белый  | 4007841 066031 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Встроенный монтаж          | BT IPD (slave) | Белый  | 4007841 064518 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Накладной монтаж           | COM1           | Белый  | 4007841 057916 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Накладной монтаж           | COM1           | Черный | 4007841 068493 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Накладной монтаж           | COM2           | Белый  | 4007841 057930 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Накладной монтаж           | DALI-2 APC     | Белый  | 4007841 057954 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Накладной монтаж           | IP             | Белый  | 4007841 066024 | 10.13, 15, 22, 24 |
|                                                                                                               | Накладной монтаж           | BT IPD (slave) | Белый  | 4007841 064525 | 10.13, 15, 22, 24 |
| <div>Multisensor</div>     | Air KNX, встроенный монтаж | KNX V3.1       | Белый  | 4007841 056346 | 11, 13, 15        |
|                                                                                                               | Aerosol KNX                | KNX V3.0       | Белый  | 4007841 079192 | 11, 13, 15        |
|                                                                                                               |                            |                |        |                |                   |
|                                                                                                               |                            |                |        |                |                   |

| Продукт                                                                                                          | Монтаж            | Интерфейс      | Цвет  | EAN            | Страница   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------|----------------|------------|
| <div>Hallway</div>            | Встроенный монтаж | COM1           | Белый | 4007841 057985 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | COM2           | Белый | 4007841 058005 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | DALI-2 APC     | Белый | 4007841 058029 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD     | Белый | 4007841 064532 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | KNX V3.1       | Белый | 4007841 058036 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | IP             | Белый | 4007841 066161 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | BT IPD (slave) | Белый | 4007841 064556 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | COM1           | Белый | 4007841 057978 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | COM2           | Белый | 4007841 057992 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | DALI-2 APC     | Белый | 4007841 058012 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | DALI-2 IPD     | Белый | 4007841 064549 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | KNX V3.1       | Белый | 4007841 064488 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | IP             | Белый | 4007841 066154 | 7, 13      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | BT IPD (slave) | Белый | 4007841 064563 | 7, 13      |
| <div>HF 360-2</div>           | Встроенный монтаж | COM1           | Белый | 4007841 064433 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | COM2           | Белый | 4007841 064242 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | DALI-2 APC     | Белый | 4007841 064266 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD     | Белый | 4007841 064280 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | KNX V3.2       | Белый | 4007841 064303 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | IP             | Белый | 4007841 065973 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | BT IPD (slave) | Белый | 4007841 064419 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | COM1           | Белый | 4007841 064440 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | COM2           | Белый | 4007841 064259 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | DALI-2 APC     | Белый | 4007841 064273 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | DALI-2 IPD     | Белый | 4007841 064297 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | KNX V3.2       | Белый | 4007841 064860 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | IP             | Белый | 4007841 065966 | 8, 16      |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | BT IPD (slave) | Белый | 4007841 064426 | 8, 16      |
| <div>IR Quattro HD-2</div>  | Встроенный монтаж | COM1           | Белый | 4007841 064310 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | COM2           | Белый | 4007841 064334 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | DALI-2 APC     | Белый | 4007841 064358 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD     | Белый | 4007841 064372 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | IP             | Белый | 4007841 065959 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Встроенный монтаж | BT IPD (slave) | Белый | 4007841 064396 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | COM1           | Белый | 4007841 064327 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | COM2           | Белый | 4007841 064341 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | DALI-2 APC     | Белый | 4007841 064365 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | DALI-2 IPD     | Белый | 4007841 064389 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | KNX V3.1       | Белый | 4007841 064853 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | IP             | Белый | 4007841 065942 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Накладной монтаж  | BT IPD (slave) | Белый | 4007841 064402 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Монтаж            | COM1           | Белый | 4007841 079406 | 11, 14, 15 |
|                                                                                                                  | Монтаж            | KNX V3.1       | Белый | 4007841 079413 | 11, 14, 15 |

| Control Pro                                                                         |                   |            |        |                |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------|----------------|-------------------|
| Продукт                                                                             | Монтаж            | Интерфейс  | Цвет   | EAN            | Страница          |
|    | Встроенный монтаж | COM1       | Белый  | 4007841 000349 | 18, 22            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | COM2       | Белый  | 4007841 000356 | 18, 22            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 APC | Белый  | 4007841 002749 | 18, 22            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 058487 | 18, 22            |
|                                                                                     | Накладной монтаж  | COM1       | Белый  | 4007841 592301 | 18, 22            |
|                                                                                     |                   |            |        |                |                   |
|    | Встроенный монтаж | COM1       | Белый  | 4007841 002794 | 22, 24            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | COM1       | Черный | 4007841 068608 | 22, 24            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | COM2       | Белый  | 4007841 002770 | 22, 24            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 APC | Белый  | 4007841 002756 | 22, 24            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD | Белый  | 4007841 057497 | 22, 24            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 058470 | 22, 24            |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | KNX V3.1   | Черный | 4007841 068622 | 22, 24            |
|                                                                                     | Накладной монтаж  | COM1       | Белый  | 4007841 592400 | 22, 24            |
|                                                                                     | Накладной монтаж  | COM1       | Черный | 4007841 068615 | 22, 24            |
|                                                                                     | Накладной монтаж  | DALI plus  | Белый  | 4007841 035273 | 15                |
|  | Монтаж            | COM1       | Белый  | 4007841 053789 | 10, 16            |
|                                                                                     | Монтаж            | COM1       | Черный | 4007841 068639 | 10, 16            |
|                                                                                     | Монтаж            | DALI-2 IPD | Белый  | 4007841 053871 | 10, 16            |
|                                                                                     | Монтаж            | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 064129 | 10, 16            |
|                                                                                     | Монтаж            | KNX V3.1   | Черный | 4007841 068646 | 10, 16            |
|                                                                                     |                   |            |        |                |                   |
|  | Монтаж            | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 058494 | 11                |
|                                                                                     |                   |            |        |                |                   |
|  | Встроенный монтаж | COM1       | Белый  | 4007841 032951 | 10                |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD | Белый  | 4007841 057510 | 10                |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 058500 | 10                |
|                                                                                     |                   |            |        |                |                   |
|  | Встроенный монтаж | COM1       | Белый  | 4007841 002800 | 18                |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | COM2       | Белый  | 4007841 002848 | 18                |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 APC | Белый  | 4007841 002817 | 18                |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD | Белый  | 4007841 057480 | 18                |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 059484 | 18                |
|                                                                                     | Накладной монтаж  | COM1       | Белый  | 4007841 751302 | 18                |
|                                                                                     |                   |            |        |                |                   |
|  | Встроенный монтаж | COM1       | Белый  | 4007841 007935 | 8, 10, 14, 16, 23 |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | COM2       | Белый  | 4007841 007942 | 8, 10, 14, 16, 23 |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | DALI-2 IPD | Белый  | 4007841 057534 | 8, 10, 14, 16, 23 |
|                                                                                     | Встроенный монтаж | KNX V3.1   | Белый  | 4007841 059514 | 8, 10, 14, 16, 23 |
|                                                                                     |                   |            |        |                |                   |

| Продукт                                                                               | Монтаж                     | Интерфейс  | Цвет  | EAN            | Страница   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------|----------------|------------|
|    | Встроенный монтаж          | COM1       | Белый | 4007841 007843 | 7          |
|                                                                                       | Встроенный монтаж          | COM2       | Белый | 4007841 007850 | 7          |
|                                                                                       | Встроенный монтаж          | DALI-2 IPD | Белый | 4007841 057466 | 7          |
|                                                                                       | Встроенный монтаж          | KNX V3.1   | Белый | 4007841 059491 | 7          |
|                                                                                       | Монтаж                     | COM1       | Белый | 4007841 079598 | 7          |
|                                                                                       | Монтаж                     | KNX V3.1   | Белый | 4007841 079604 | 7          |
|    | Настенный датчик           | COM1       | Белый | 4007841 032883 | 8, 16      |
|                                                                                       | Настенный датчик           | KNX V3.1   | Белый | 4007841 059460 | 8, 16      |
|                                                                                       |                            |            |       |                |            |
|    | Настенный датчик           | COM1       | Белый | 4007841 029944 | 7, 13, 18  |
|                                                                                       | Настенный датчик           | KNX V3.1   | Белый | 4007841 058463 | 7, 13, 18  |
|                                                                                       |                            |            |       |                |            |
| HPD                                                                                   |                            |            |       |                |            |
|    | Накладной монтаж           | IP         | Белый | 4007841 033965 | 11, 12, 14 |
|                                                                                       | Накладной монтаж           | KNX        | Белый | 4007841 033200 | 11, 12, 14 |
|                                                                                       |                            |            |       |                |            |
|   | Накладной монтаж           | IP         | Белый | 4007841        | 12         |
|                                                                                       | Накладной монтаж           | KNX        | Белый | 4007841        | 12         |
|                                                                                       |                            |            |       |                |            |
| 3000 Series                                                                           |                            |            |       |                |            |
|  | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Белый | 4007841 011734 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | PF         | Белый | 4007841 010546 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 APC | Белый | 4007841 011604 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 IPD | Белый | 4007841 057312 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Белый | 4007841 058210 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | COM1       | Белый | 4007841 033668 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | PF         | Белый | 4007841 033699 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | DALI-2 APC | Белый | 4007841 033736 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | DALI-2 IPD | Белый | 4007841 057329 | 8, 20      |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | KNX V3.1   | Белый | 4007841 058234 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | COM1       | Белый | 4007841 033675 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | PF         | Белый | 4007841 033705 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 APC | Белый | 4007841 033743 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 IPD | Белый | 4007841 057336 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | KNX V3.1   | Белый | 4007841 058227 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | COM1       | Белый | 4007841 033682 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | PF         | Белый | 4007841 033712 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | DALI-2 APC | Белый | 4007841 033750 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | DALI-2 IPD | Белый | 4007841 057343 | 8, 20      |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | KNX V3.1   | Белый | 4007841 058241 | 8, 20      |

| 3000 Series                                                                       |                            |            |        |                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|--------|-----------------------|----------|
| Продукт                                                                           | Монтаж                     | Интерфейс  | Цвет   | EAN                   | Страница |
|  | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Белый  | <b>4007841 009113</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | PF         | Белый  | <b>4007841 010508</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 APC | Белый  | <b>4007841 010553</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 IPD | Белый  | <b>4007841 057350</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Белый  | <b>4007841 058135</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | COM1       | Белый  | <b>4007841 055721</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | PF         | Белый  | <b>4007841 055769</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 APC | Белый  | <b>4007841 055738</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 IPD | Белый  | <b>4007841 057367</b> | 20, 27   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | KNX V3.1   | Белый  | <b>4007841 058142</b> | 20, 27   |
|  | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Белый  | <b>4007841 010478</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Черный | <b>4007841 068523</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | PF         | Белый  | <b>4007841 010515</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 APC | Белый  | <b>4007841 010560</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 IPD | Белый  | <b>4007841 057237</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Белый  | <b>4007841 058166</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Черный | <b>4007841 068561</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | COM1       | Белый  | <b>4007841 033446</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | COM1       | Черный | <b>4007841 068547</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | PF         | Белый  | <b>4007841 033477</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | DALI-2 APC | Белый  | <b>4007841 033507</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | DALI-2 IPD | Белый  | <b>4007841 057251</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | KNX V3.1   | Белый  | <b>4007841 058180</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Накладной монтаж, круг     | KNX V3.1   | Черный | <b>4007841 068585</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | COM1       | Белый  | <b>4007841 033460</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | COM1       | Черный | <b>4007841 068530</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | PF         | Белый  | <b>4007841 033491</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 APC | Белый  | <b>4007841 033514</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 IPD | Белый  | <b>4007841 057244</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | KNX V3.1   | Белый  | <b>4007841 058173</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, квадрат | KNX V3.1   | Черный | <b>4007841 068578</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | COM1       | Белый  | <b>4007841 033453</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | COM1       | Черный | <b>4007841 068554</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | PF         | Белый  | <b>4007841 033484</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | DALI-2 APC | Белый  | <b>4007841 033521</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | DALI-2 IPD | Белый  | <b>4007841 057268</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | KNX V3.1   | Белый  | <b>4007841 058197</b> | 20, 23   |
|                                                                                   | Встроенный монтаж, круг    | KNX V3.1   | Черный | <b>4007841 068592</b> | 20, 23   |

| Продукт                                                                               | Монтаж                     | Интерфейс  | Цвет     | EAN                   | Страница |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|----------|-----------------------|----------|
|    | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Белый    | <b>4007841 010485</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | PF         | Белый    | <b>4007841 010539</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 APC | Белый    | <b>4007841 010584</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 IPD | Белый    | <b>4007841 057275</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Белый    | <b>4007841 058258</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | COM1       | Белый    | <b>4007841 033798</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | PF         | Белый    | <b>4007841 033828</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | DALI-2 APC | Белый    | <b>4007841 033859</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | DALI-2 IPD | Белый    | <b>4007841 057299</b> | 7        |
|                                                                                       | Накладной монтаж, круг     | KNX V3.1   | Белый    | <b>4007841 058272</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | COM1       | Белый    | <b>4007841 033804</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | PF         | Белый    | <b>4007841 033835</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 APC | Белый    | <b>4007841 033866</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | DALI-2 IPD | Белый    | <b>4007841 057282</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат | KNX V3.1   | Белый    | <b>4007841 058265</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | COM1       | Белый    | <b>4007841 033811</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | PF         | Белый    | <b>4007841 033842</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | DALI-2 APC | Белый    | <b>4007841 033873</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | DALI-2 IPD | Белый    | <b>4007841 057305</b> | 7        |
|                                                                                       | Встроенный монтаж, круг    | KNX V3.1   | Белый    | <b>4007841 058289</b> | 7        |
|  | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Белый    | <b>4007841 033569</b> | 22, 24   |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | PF         | Белый    | <b>4007841 033583</b> | 22, 24   |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 APC | Белый    | <b>4007841 010577</b> | 22, 24   |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 IPD | Белый    | <b>4007841 057374</b> | 22, 24   |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Белый    | <b>4007841 058364</b> | 22, 24   |
|  | Накладной монтаж, квадрат  | COM1       | Белый    | <b>4007841 010492</b> | 24       |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | PF         | Белый    | <b>4007841 010522</b> | 24       |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 APC | Белый    | <b>4007841 010591</b> | 24       |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | DALI-2 IPD | Белый    | <b>4007841 057398</b> | 24       |
|                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат  | KNX V3.1   | Белый    | <b>4007841 058296</b> | 24       |
| 2000 Series                                                                           |                            |            |          |                       |          |
|  | Настенный и угловой монтаж | COM1       | Черный   | <b>4007841 603717</b> | 26       |
|                                                                                       | Настенный и угловой монтаж | COM1       | Белый    | <b>4007841 603816</b> | 26       |
|                                                                                       | Настенный и угловой монтаж | COM1       | Сталь    | <b>4007841 603915</b> | 26       |
|                                                                                       | Настенный и угловой монтаж | COM1       | Антрацит | <b>4007841 057664</b> | 26       |
|  | Потолочный монтаж          | COM1       | Белый    | <b>4007841 057770</b> | 18       |
|                                                                                       | Потолочный монтаж          | COM1       | Черный   | <b>4007841 081706</b> | 18       |
|                                                                                       |                            |            |          |                       |          |

| Наружные датчики движения                                                           |                                        |           |          |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------|----------------|----------|
| Продукт                                                                             | Монтаж                                 | Интерфейс | Цвет     | EAN            | Страница |
|    | Настенный монтаж                       | COM1      | Черный   | 4007841 066215 | 26       |
|                                                                                     | Настенный монтаж                       | COM1      | Белый    | 4007841 066222 | 26       |
|                                                                                     | Настенный монтаж                       | COM1      | Антрацит | 4007841 066178 | 26       |
|                                                                                     | Настенный монтаж                       | KNX V3.5  | Черный   | 4007841 059637 | 26       |
|                                                                                     | Настенный монтаж                       | KNX V3.5  | Белый    | 4007841 059644 | 26       |
|                                                                                     | Настенный монтаж                       | KNX V3.5  | Антрацит | 4007841 059620 | 26       |
|    | Настенный, потолочный и угловой монтаж | COM1      | Черный   | 4007841 029579 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | COM1      | Белый    | 4007841 029562 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | COM1      | Антрацит | 4007841 056636 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | KNX V3.1  | Черный   | 4007841 059552 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | KNX V3.1  | Белый    | 4007841 059576 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | KNX V3.1  | Антрацит | 4007841 059538 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | eNet      | Черный   | 4007841 020422 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | eNet      | Белый    | 4007841 020439 | 27       |
|                                                                                     | Настенный, потолочный и угловой монтаж | eNet      | Сталь    | 4007841 020415 | 27       |
|   | Настенный и угловой монтаж             | COM1      | Черный   | 4007841 034979 | 26       |
|                                                                                     | Настенный и угловой монтаж             | COM1      | Белый    | 4007841 034955 | 26       |
|                                                                                     | Настенный и угловой монтаж             | COM1      | Сталь    | 4007841 034962 | 26       |
|                                                                                     | Настенный и угловой монтаж             | COM1      | Антрацит | 4007841 056650 | 26       |
|                                                                                     | Настенный и угловой монтаж             | KNX V3.1  | Черный   | 4007841 059606 | 26       |
|                                                                                     | Настенный и угловой монтаж             | KNX V3.1  | Белый    | 4007841 059613 | 26       |
|                                                                                     | Настенный и угловой монтаж             | KNX V3.1  | Антрацит | 4007841 059583 | 26       |
|  | Настенный монтаж                       | COM1      | Белый    | 4007841 066109 | 26       |
|                                                                                     | Настенный монтаж                       | COM1      | Антрацит | 4007841 066079 | 26       |
|                                                                                     |                                        |           |          |                |          |

# Обзор Аксессуары для сенсоров

|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|----------|--------|----------------|
| <div>RC5</div> <div></div>                                         | Пульт д/у                            |  | –        | Черный | 4007841 592806 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| <div>RC6 KNX</div> <div></div>                                     | Пульт д/у                            |  | KNX      | Черный | 4007841 593018 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| <div>RC7 KNX</div> <div></div>                                     | Пульт д/у                            |  | KNX      | Черный | 4007841 592912 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| <div>RC8</div> <div></div>                                         | Пульт д/у                            |  | –        | Черный | 4007841 559410 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| <div>Smart Remote</div> <div></div>                               | Пульт д/у (2 батарейки типа AAA)     |  | –        | Черный | 4007841 009151 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| <div>Black surrounds<br/>(Serie 3000)</div> <div></div>          | Накладной монтаж, квадрат (IR)       |  | –        | Черный | 4007841 056711 |
|                                                                                                                                                       | Накладной монтаж, круг (IR)          |  | –        | Черный | 4007841 056735 |
|                                                                                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат (IR)      |  | –        | Черный | 4007841 056728 |
|                                                                                                                                                       | Встроенный монтаж, круг (IR)         |  | –        | Черный | 4007841 056742 |
|                                                                                                                                                       | Накладной монтаж, квадрат (HF 3360)  |  | –        | Черный | 4007841 056674 |
|                                                                                                                                                       | Накладной монтаж, круг (HF 3360)     |  | –        | Черный | 4007841 056698 |
|                                                                                                                                                       | Встроенный монтаж, квадрат (HF 3360) |  | –        | Черный | 4007841 056681 |
|                                                                                                                                                       | Встроенный монтаж, круг (HF 3360)    |  | –        | Черный | 4007841 056704 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| LiveLink                                                                                                                                              |                                      |  |          |        |                |
| <div>Контроллер</div> <div></div>                                |                                      |  | LiveLink |        | 4007841 013653 |
|                                                                                                                                                       | Подключение по Wi-Fi                 |  | LiveLink |        | 4007841 035129 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |
| <div>Переключатель<br/>устройства ввода-вывода</div> <div></div> | DALI 4x                              |  | LiveLink |        | 4007841 013660 |
|                                                                                                                                                       |                                      |  |          |        |                |

# Обзор

## Светильники и прожекторы

| P-series                                                                                                                                                                |                        |                      |         |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------|----------------|------------|
| Продукт                                                                                                                                                                 | Версия                 | Цветовая температура | Люмены  | EAN            | Страница   |
|                                                                                        | RS PRO P1 S NW         | 4000 K               | 1010 лм | 4007841 056032 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P1 S WW         | 3000 K               | 960 лм  | 4007841 056063 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P1 NW           | 4000 K               | 1010 лм | 4007841 056049 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P1 WW           | 3000 K               | 960 лм  | 4007841 056056 | 17, 19, 21 |
|                                                                                        | RS PRO P2 S NW         | 4000 K               | 1810 лм | 4007841 056070 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P2 S WW         | 3000 K               | 1730 лм | 4007841 056100 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P2 NW           | 4000 K               | 1810 лм | 4007841 056087 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P2 WW           | 3000 K               | 1730 лм | 4007841 056094 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P2 S NW EM      | 4000 K               | 1810 лм | 4007841 058579 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P2 S WW EM      | 3000 K               | 1730 лм | 4007841 058586 | 17, 19, 21 |
|                                                                                      | RS PRO P3 S NW         | 4000 K               | 2310 лм | 4007841 056117 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P3 S WW         | 3000 K               | 2210 лм | 4007841 056148 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P3 NW           | 4000 K               | 2310 лм | 4007841 056124 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P3 WW           | 3000 K               | 2210 лм | 4007841 056131 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P3 S NW EM      | 4000 K               | 2310 лм | 4007841 058593 | 17, 19, 21 |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO P3 S WW EM      | 3000 K               | 2210 лм | 4007841 058609 | 17, 19, 21 |
| R series                                                                                                                                                                |                        |                      |         |                |            |
|   | RS PRO R10 PLUS SC NW  | 4000 K               | 1130 лм | 4007841 067700 | 17, 19     |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R10 PLUS SC WW  | 3000 K               | 1100 лм | 4007841 067717 | 17, 19     |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R10 BASIC SC NW | 4000 K               | 1130 лм | 4007841 067809 | 17, 19     |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R10 BASIC SC WW | 3000 K               | 1100 лм | 4007841 067816 | 17, 19     |
|   | RS PRO R20 PLUS SC NW  | 4000 K               | 2000 лм | 4007841 067724 | 23         |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R20 PLUS SC WW  | 3000 K               | 1950 лм | 4007841 067755 | 23         |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R20 BASIC SC NW | 4000 K               | 2000 лм | 4007841 067823 | 23         |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R20 BASIC SC WW | 3000 K               | 1950 лм | 4007841 067854 | 23         |
|                                                                                                                                                                         |                        |                      |         |                |            |
|   | RS PRO R30 PLUS SC NW  | 4000 K               | 3200 лм | 4007841 067762 | 21         |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R30 PLUS SC WW  | 3000 K               | 3120 лм | 4007841 067793 | 21         |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R30 BASIC SC NW | 4000 K               | 3200 лм | 4007841 067861 | 21         |
|                                                                                                                                                                         | RS PRO R30 BASIC SC WW | 3000 K               | 3120 лм | 4007841 067892 | 21         |
|                                                                                                                                                                         |                        |                      |         |                |            |

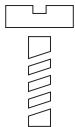
| R-series (Q)                                                                                                                                                                |                          |                      |         |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|----------------|----------------|
| Продукт                                                                                                                                                                     | Версия                   | Цветовая температура | Люмены  | EAN            | Страница       |
|       | RS PRO R20 PLUS Q SC NW  | 1950 лм              | 1950 lm | 4007841 067731 | 23             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO R20 PLUS Q SC WW  | 1900 лм              | 1900 lm | 4007841 067748 | 23             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO R20 BASIC Q SC NW | 1950 лм              | 1950 lm | 4007841 067830 | 23             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO R20 BASIC Q SC WW | 1900 лм              | 1900 lm | 4007841 067847 | 23             |
|                                                                                                                                                                             |                          |                      |         |                |                |
|       | RS PRO R30 PLUS Q SC NW  | 3150 лм              | 3150 lm | 4007841 067779 | 21             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO R30 PLUS Q SC WW  | 3070 лм              | 3070 lm | 4007841 067786 | 21             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO R30 BASIC Q SC NW | 3150 лм              | 3150 lm | 4007841 067878 | 21             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO R30 BASIC Q SC WW | 3070 лм              | 3070 lm | 4007841 067885 | 21             |
|                                                                                                                                                                             |                          |                      |         |                |                |
| S-series                                                                                                                                                                    |                          |                      |         |                |                |
|   | RS PRO S10 SC NW PC      | 1250 лм              | 1250 lm | 4007841 081072 | 17, 19, 21     |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO S10 SC WW PC      | 1200 лм              | 1200 lm | 4007841 081096 | 17, 19, 21     |
|                                                                                                                                                                             |                          |                      |         |                |                |
|   | RS PRO S20 SC NW PC      | 1580 лм              | 1580 lm | 4007841 067540 | 17, 19, 21     |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO S20 SC WW PC      | 1423 лм              | 1423 lm | 4007841 067564 | 17, 19, 21     |
|                                                                                                                                                                             |                          |                      |         |                |                |
|   | RS PRO S30 SC NW PMMA    | 2626 лм              | 2626 lm | 4007841 068042 | 17, 19, 21     |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO S30 SC WW PMMA    | 2496 лм              | 2496 lm | 4007841 068059 | 17, 19, 21     |
|                                                                                                                                                                             |                          |                      |         |                |                |
| 5100 Series                                                                                                                                                                 |                          |                      |         |                |                |
|   | RS PRO 5100 SC           | 4206 лм              | 4206 lm | 4007841 078881 | 19, 21, 23, 25 |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO 5100 C            | 4206 лм              | 4206 lm | 4007841 079178 | 19, 21, 23, 25 |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO 5100 SC EM        | 4206 лм              | 4206 lm | 4007841 079161 | 25             |
|                                                                                                                                                                             | RS PRO 5100 SC 5C        | 4206 лм              | 4206 lm | 4007841 079185 | 19, 21, 23, 25 |
|                                                                                                                                                                             |                          |                      |         |                |                |

| Наружные сенсорные светильники                                                      |                           |                      |         |                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------|-----------------------|----------|
| Продукт                                                                             | Версия                    | Цветовая температура | Люмены  | EAN                   | Страница |
|    | L 690 S                   | 3000 K               | 700 лм  | <b>4007841 053000</b> | 28       |
|                                                                                     | L 691 S                   | 3000 K               | 576 лм  | <b>4007841 053031</b> | 28       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |
|    | L 330 S                   | 3000 K               | 815 лм  | <b>4007841 053079</b> | 28       |
|                                                                                     | L 331 S                   | 3000 K               | 720 лм  | <b>4007841 053093</b> | 28       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |
|    | L 666 S                   | 3000 K               | 596 лм  | <b>4007841 053116</b> | 28       |
|                                                                                     | L 665 S                   | 3000 K               | 611 лм  | <b>4007841 053949</b> | 28       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |
|    | DL VARIO QUATTRO PRO S NW | 4000 K               | 1430 лм | <b>4007841 068196</b> | 28       |
|                                                                                     | DL VARIO QUATTRO PRO S WW | 3000 K               | 1430 лм | <b>4007841 068202</b> | 28       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |
|  | L 825 SC                  | 3000 K               | 770 лм  | <b>4007841 059903</b> | 29       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |
|  | L 845 SC                  | 3000 K               | 655 лм  | 4007841 078645        | 29       |
|                                                                                     | L 845 C                   | 3000 K               | 719 лм  | 4007841 078638        | 29       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |
|  | GL 85-900 SC              | 3000 K               | 655 лм  | 4007841 078683        | 29       |
|                                                                                     | GL 85-900 C               | 3000 K               | 719 лм  | 4007841 078676        | 29       |
|                                                                                     | GL 85-600 SC              | 3000 K               | 655 лм  | 4007841 078669        | 29       |
|                                                                                     | GL 85-600 C               | 3000 K               | 719 лм  | 4007841 078652        | 29       |
|                                                                                     |                           |                      |         |                       |          |

| Floodlights                                                                         |                          |                    |         |                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------|-----------------------|------|
| Product                                                                             | Version                  | Colour temperature | Lumens  | EAN                   | Page |
|  | XLED PRO 240, S, белый   | 3000 K             | 2120 лм | <b>4007841 068073</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240, S, белый   | 4000 K             | 2407 лм | <b>4007841 068370</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240 S, черный   | 3000 K             | 2120 лм | <b>4007841 068110</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240 S, черный   | 4000 K             | 2407 лм | <b>4007841 068363</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240 S, антрацит | 3000 K             | 2120 лм | <b>4007841 068066</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240, белый      | 3000 K             | 2120 лм | <b>4007841 068103</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240, черный     | 3000 K             | 2120 лм | <b>4007841 068097</b> | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO 240, антрацит   | 3000 K             | 2120 лм | <b>4007841 068080</b> | 30   |
|  | XLED PRO ONE S           | 3000 K             | 2200 лм | 4007841069568         | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO ONE PLUS S      | 3000 K             | 4450 лм | 4007841069551         | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO ONE MAX S       | 3000 K             | 6350 лм | 4007841069537         | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO ONE             | 3000 K             | 2200 лм | 4007841069513         | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO ONE PLUS        | 3000 K             | 4450 лм | 4007841069544         | 30   |
|                                                                                     | XLED PRO ONE MAX         | 3000 K             | 6350 лм | 4007841069520         | 30   |

# Качество и обслуживание STEINEL

На протяжении уже 60 лет мы создаем и развиваем технологии, которые намного опережают свое время и способны изменить целые рынки. Мы специализируемся на сенсорных технологиях и можем предоставить все необходимое для автоматического освещения и автоматизации строительства. Продукт, программное обеспечение и сервис — мы можем дать вам все что нужно.

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DIALux<br/>RELUX®</div> <div>DIALux/Relux<br/>Сервис планирования<br/>Тел: +49 (0) 5245/448 307<br/>Факс: +49 (0) 5245/448 308<br/>E-mail: objekte@steinel.de</div> |                                                                                                                                                                                                   | <div></div> <div>Полный ассортимент наших<br/>продуктов с инструкциями<br/>и видеообзорами можно найти<br/>на сайте <a href="http://www.steinel.de">www.steinel.de</a></div> |
| <div>5</div> <div>Гарантия 5 лет<br/>на все продукты<br/>из линейки Professional</div>                                                                                   | <div></div> <div>Сервис по замене запчастей<br/>STEINEL и гарантированный<br/>период для основных частей</div> | <div></div> <div>Для получения любой<br/>необходимой информации<br/>свяжитесь с нашими торговыми<br/>представителями</div>                                                |



Теперь мы предоставляем нашим клиентам доступ к онлайн-версии руководства по сенсорам. Там вы найдете подходящий для вас датчик и сможете получить всю последнюю информацию о наших датчиках и сенсорных светильниках.

[www.sensorguide.de](http://www.sensorguide.de)

**Галерея Электрики и Света (Южнопортовая)**  
**Адрес:** г. Москва, Южнопортовая ул., 34, стр. 1  
**Контактный телефон:** +7 (495) 230-31-32,  
+7 (495) 230-31-35,  
**WhatsApp:** +7 985 340-03-79  
**Email:** office@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Artplay)**  
**Адрес:** Нижняя Сыромятническая ул. д. 10 стр. 9,  
1 этаж ARTPLAY - Центр дизайна  
**Контактный телефон:** +7(495)545-31-83  
**Email:** msk@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Санкт-Петербург)**  
**Адрес:** Санкт-Петербург,  
Полтавский проезд 2, литера А  
**Контактный телефон:** +7(812)539-27-93  
+7(926)909-02-12  
**Email:** spb@ges.su - розничные продажи  
spb@realelectro.com - оптовые продажи

**Галерея Электрики и Света (Екатеринбург)**  
**Адрес:** г. Екатеринбург, ИЦ ARCHITECTOR,  
ул.Малышева, д. 8, офис 111  
**Контактный телефон:**  
+7(343)286-48-25 - розничные продажи  
+7(343)298-11-33 - оптовые продажи  
**Email:** ekb@ges.su - розничные продажи  
ekb@realelectro.com - оптовые продажи

**Галерея Электрики и Света (Казань)**  
**Адрес:** г. Казань, ул. Рихарда Зорге, дом 11Б,  
2 этаж, вход с улицы Даурская  
**Контактный телефон:**  
+7(843)250-88-43  
+7(966)250-88-43  
**Email:** kzn@ges.su - розничные продажи  
kzn@realelectro.com - оптовые продажи

**Галерея Электрики и Света (Новосибирск)**  
**Адрес:** г. Новосибирск, ул. Фабричная, дом 31, 3 этаж  
**Контактный телефон:** +7(383)367-01-07  
**Email:** nsk@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Красноярск)**  
**Адрес:** г.Красноярск, ул. Петра Ломако, д.6  
**Контактный телефон:** +7 (391) 200-38-01  
**Email:** krk@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Краснодар)**  
**Адрес:** г. Краснодар, улица Красных  
Партизан, дом 517  
**Контактный телефон:** +7(861)212-80-42  
**Email:** krd@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Ростов-на-Дону)**  
**Адрес:** Ростов-на-Дону, ул. Береговая 8, офис 102  
**Контактный телефон:**  
+7(863)310-33-30  
**Email:** rnd@ges.su - розничные продажи  
rnd@realelectro.com - оптовые продажи

**Галерея Электрики и Света (Севастополь)**  
**Адрес:** г. Севастополь, улица Руднева 26Б,  
корпус 1, помещение 3  
**Контактный телефон:**  
+7(869)299-98-97  
**Email:** svb@ges.su - розничные продажи  
svb@realelectro.com - оптовые продажи

**Галерея Электрики и Света (Воронеж)**  
**Адрес:** Воронеж, Проспект Труда, 72  
**Контактный телефон:**  
+7(473)202-16-72  
**Email:** vrn@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Хабаровск)**  
**Адрес:** г.Хабаровск, ул. Ленина, д 63  
**Контактный телефон:** +7 (4212) 450-777  
**Email:** hbk@ges.su

**Галерея Электрики и Света (Кемерово)**  
**Адрес:** г.Кемерово, Октябрьский проспект, 30  
**Контактный телефон:** 8-3842-90-3842  
**Email:** kmv@ges.su

**Офис продаж REAL.ELECTRO**  
**Адрес:** г. Москва, Южнопортовая ул,  
дом № 34, строение 2  
**Контактный телефон:** +7 (495) 230-31-35  
**Email:** info@realelectro.com

**Офис продаж REAL.ELECTRO**  
**Адрес:** г. Санкт-Петербург, Кондратьевский  
проспект дом 15 корп. 3 этаж 1  
**Контактный телефон:** +7 (812) 679-22-52  
**Email:** spbelectro@realelectro.com

