

**B.E.G.**

# Мировой лидер в области ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

НАША ЦЕЛЬ -  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И  
КОМФОРТ

▪ [www.beg-russia.ru](http://www.beg-russia.ru) ▪



для логистических комплексов



для учебных учреждений



для офисных помещений



для автопарковок



для улицы



для общественных зон



для гостиниц



для автоматизации зданий

## АССОРТИМЕНТ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ:

- датчики присутствия
- датчики движения
- осветительное оборудование
- датчики освещенности
- аварийные светильники
- система «умный дом»
- временные таймеры



Компания B.E.G. Brück Electronic GmbH была основана в 1975 году в небольшом городе Линдлар, недалеко от г. Кёльн. Первоначально, компания занималась производством и продажами светильников аварийного освещения. В начале 80-х годов B.E.G. начали разработку и производство энергосберегающего оборудования – датчиков движения и датчиков присутствия. Сегодня B.E.G. – один из крупнейших концернов в Европе по производству энергосберегающего оборудования.

Наша команда профессионалов в лице Официального Представительства B.E.G. Россия готова оказать любую необходимую помощь и поддержку в выборе и работе с продукцией B.E.G.

- Подбор правильного энергосберегающего оборудования именно для Вашего проекта
- Бесплатное обучение и шеф-монтаж;
- Гарантия 5 лет на всю продукцию

B.E.G. – это не просто синоним высочайшего качества, современного дизайна и уникальных технологий. B.E.G. – это мировая репутация, первоклассный сервис и интеллектуальное оборудование, которое не только помогает грамотно экономить электроэнергию, но и стремится улучшить условия нашей с Вами жизни и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

**B.E.G. – пожалуй, лучшее в мире оборудование для решения энергосберегающих задач!**

**Будем рады ответить на все Ваши вопросы!**

**+ 7 (499) 236-10-67**

**[info@beg-russia.ru](mailto:info@beg-russia.ru)**



Датчик	Примеры использования	Дальность действия
	<p><b>PD4-M-1C-GH</b></p>  <p>Контроль многоярусных складов с большой монтажной высотой до 15 метров, мезонинов, зон разгрузки/погрузки.</p>	
	<p><b>PD4N-1C</b></p>  <p>Контроль больших площадей подземных гаражей, технических помещений, рамп.</p>	
	<p><b>PD4-M-TRIO-DALI</b></p>  <p>Контроль учебных классов, актовых и спортивных залов, подсобных помещений.</p>	
	<p><b>PD2-M-1C</b></p>  <p>Контроль офисных помещений, кабинетов, переговорных комнат, орен спрсе, открытых зон кофе-брейка.</p>	
	<p><b>Indoor 180-R</b></p>  <p>Контроль лестниц, коридоров, санузлов, лифтовых холлов, душевых, раздевалок.</p>	
	<p><b>PD4N-1C-C</b></p>  <p>Контроль длинных коридоров, лестничных клеток, лифтовых холлов, входных групп.</p>	
	<p><b>PD11-KNX-FLAT</b></p>  <p>Контроль и управление инженерных систем зданий, комфорт, энергосбережение, визуализация и диспетчеризация.</p>	
	<p><b>RC-plus next</b></p>  <p>Контроль и управление уличным, фасадным, ландшафтным освещением по времени, освещенности и движению.</p>	

## Учебные учреждения



### Равномерное распределение освещения в классных комнатах и конференц-залах

В стандартных классных комнатах окна располагаются только с одной стороны, поэтому освещённость помещения со стороны окон, как правило, существенно лучше, чем у противоположной стены. Таким образом, в одной части помещения искусственного освещения требуется больше, чем в другой. К тому же, необходимо отдельно управлять освещением классной доски.

#### Наше решение – это PD4-M-TRIO-DALI:

- Датчик присутствия для двух групп освещения с целью контроля освещённости в зависимости от интенсивности дневного света
- Два независимых подвижных сенсора освещённости
- Дополнительный коммутационный выход (например, для отдельного подключения подсветки классной доски)

#### Диапазон обнаружения

- 360°
- 24m (Ø) перпендикулярно
- 8m (Ø) фронтально
- 6,4m (Ø) сидя

## Общественные зоны



### Выключатель освещения, который умеет видеть и слышать

К общественным помещениям принято относить лестничные клетки, санузлы, лифтовые холлы. В административных зданиях существует проблема постоянной работы освещения, независимо от того есть люди или нет. Проблема достаточно банальна - выключатель просто забывают выключить. Однако при использовании датчика движения, остается проблема «потери» человека, если он не вышел из помещения, а зашёл за какую-либо преграду: например, большой цветок в холле или в кабинку санузла. Датчик движения не может «видеть» сквозь препятствия.

#### Наше решение – это Indoor 180-R:

- Комбинированный датчик движения с акустическим сенсором. Датчик не видит движения, но слышит звук и поддерживает освещение
- Бесступенчатая регулировка уровня освещённости, чувствительности к шуму и времени задержки.
- В случае ложного выключения освещения, возможно издать любой звук в течении 8 сек. для повторного включения

#### Диапазон обнаружения

- 180°
- 12m (Ø) перпендикулярно
- 10m (Ø) фронтально
- высота подвеса до 2,5 м.

## Эффективное управление освещением на рабочих местах

Офисные помещения отличаются большими площадями и потребностью в точечном освещении, ведь на каждом отдельном рабочем месте должно быть достаточно света. При этом интенсивность естественного освещения зачастую неодинакова для разных рабочих мест, вследствие чего отличается и потребность в дополнительном искусственном освещении. А если какое-то рабочее место пустует, то на него вообще не следует тратить электроэнергию.

### Наше решение – это PD2-M-1C:

- Датчик присутствия с беспотенциальным контактом
- Возможно расширение зоны охвата с помощью дополнительных Slave датчиков
- Возможно ручное управление с помощью кнопочного выключателя

### Диапазон обнаружения

- 360°
- 10m (Ø) перпендикулярно
- 6m (Ø) фронтально
- 4m (Ø) сидя



## Управление освещением на автомобильных парковках

Современные парковки, как правило, являются многофункциональными. Они разделяются пожарными перегородками на три и более секторов. Система управления освещением в автоматическом режиме должна не только работать на каждый сектор отдельно, но и на всю площадь автопарковки. Также, в системе управления освещением должна существовать возможность ручного управления автоматикой. Для этого необходимо запитывать группы освещения через контакторы и управлять датчиками через катушки контакторов, а не напрямую с датчиков.

### Наше решение – это PD4N-1C:

- Датчик движения с большой зоной охвата
- Параллельное подключение нескольких датчиков для каждой группы освещения
- Возможно ручного управления с помощью контактора

### Диапазон обнаружения

- 360°
- 24m (Ø) перпендикулярно
- 8m (Ø) фронтально



## Уличные датчики



### Датчики движения для внешнего применения :

- Обеспечивают надежность и удобство при внешнем применении за счет автоматического включения освещения, когда в диапазоне обнаружения перемещаются люди
- Реагирование на значительные движения (например, ходьбу людей)
- Простое измерение освещенности
- Включение при недостаточной освещенности и в случае обнаружения движений
- Продление времени задержки при каждом новом зарегистрированном движении
- Отключение по окончании времени задержки

### Наше решение – это RC-plus next:

- Датчик движения с 3-мя отдельно регулируемыми сенсорами диапазона обнаружения
- Защита от подкрадывания 360° для систем охраны
- Возможность крепления на стене, угле или потолке
- Управление с дистанционного пульта

### Диапазон обнаружения

- 130°, 230°, 280°
- 40м (Ø) перпендикулярно
- 20м (Ø) фронтально
- высота подвеса до 2,5 м.

## Гостиница



### Длинные проходные помещения

Коридоры – это проходные участки, которые как правило имеют минимальный доступ к естественному дневному свету или не имеют его вообще. Для обеспечения эксплуатационной безопасности их зачастую оборудуют постоянным освещением. В отелях, где яркий свет может мешать гостям в ночное время, обычно используются источники приглушённого освещения, которые включаются только при перемещении людей или с помощью выключателя.

### Наше решение – это PD4N-1C-C:

- Потолочный датчик движения для открытого монтажа, с узким диапазоном обнаружения, специально для коридоров
- Высокопроизводительное реле для коммутации мощных светильников
- Специальная оптическая система для регистрации даже наименьших движений

### Диапазон обнаружения

- 360°
- 40м (Ø) перпендикулярно
- 20м (Ø) фронтально

## Большие площади и высоты

Что такое логистический комплекс? Это высокие потолки до 15 метров и длинные межстеллажные пролёты до 200м. Территория комплекса освещена мощными светильниками, которые работают весь рабочий день. По статистике, работники склада одновременно присутствуют лишь на 15% территории помещения. Другими словами 85% электроэнергии тратится впустую. С помощью датчика движения освещение будет работать лишь в той части комплекса, где присутствуют люди.

### Наше решение – это PD4-M-1C-GH:

- Датчик присутствия с большой зоной охвата специально для больших высот, до 15 м
- Беспотенциальный контакт NO
- Возможно расширение зоны охвата с помощью дополнительных Slave датчиков

### Диапазон обнаружения

- 360°
- 44m (Ø) перпендикулярно

## Логистические комплексы



## Интеллектуальное оборудование KNX включит свет, отрегулирует яркость, создаст комфортные условия !

Что такое KNX?

- KNX – это система управления инженерными коммуникациями зданий
- Открытый протокол, который уже используют свыше 200 компаний по всему миру
- Благодаря интеллектуальному управлению инженерными системами существенно снижается энергопотребление здания
- Многообразие функций и устройств: управление отоплением, кондиционерами, шторами, жалюзи, вентиляцией, освещением и бытовыми приборами
- Управление электропотреблением в зависимости от времени и праздничных дней
- Включение аварийного освещения, сигнальное оповещение и визуализация для максимальной безопасности

### KNX – решение для интеллектуальных домашних систем

- Оптимизация расходов по электроэнергии
- Индивидуальные решения для старых домов и новостроек
- Повышение комфорта, рентабельности и безопасности зданий
- Универсальность, благодаря индивидуальной настройке
- Возможность сочетания разнообразных систем различных производителей

## Автоматизация зданий



**B.E.G.**

## **B.E.G. - Russia**

**Официальное представительство B.E.G. в РФ**

**Москва, М. Ордынка, 39, стр.1**

**Тел.: 8 (499) 236-10-67**

**E-mail: info@beg-russia.ru**

**Internet: www.beg-russia.ru**

СЕНСОРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ



DALI/KNX



## **Снижение энергопотребления и финансовых затрат**

Разумно организованное управление освещением может внести значительный вклад в дело сокращения энергопотребления. Размеры потребления электроэнергии для осветительных целей зависят от многих факторов, например, от времени включения света, продолжительности освещения помещения дневным светом, а также от эффективности системы ручного и автоматического управления осветительными приборами.

Наша цель – организовать освещение, таким образом, чтобы исключить неэффективное использование источников света. Разумным решением этой задачи является использование датчиков присутствия и движения, способных, также, реагировать на наличие дневного или смешанного света.

Мы предлагаем ассортимент датчиков присутствия и движения практически для любого случая применения.

ISO 14001



ISO 9001

