

B.E.G.

Highlights

■ www.beg-luxomat.com

- Движение и датчик присутствия
- Свет и Сумеречный контактор
- V-боксы
- SMARTHOME
- KNX
- Таймеры
- SAFETYLUX

KNX – путь к идеальному управлению жилищем



Страница 6 - 7



Теперь со светодиодами

Страница 2



Более эффективное решение

Страница 4



„Глаза“ и „уши“

Страница 8



Бесступенчатая регулировка + отопление / вентиляция / кондиционирование

Страница 9

Содержание

Теперь со светодиодами	Компания B.E.G. предлагает новое светодиодное решение	2
Оптимизированный дизайн	Новая форма прибора позволяет производить установку PD4N-1C ещё быстрее и проще	3
Более эффективное решение	Благодаря новому дизайну прибор PD1N можно ещё более эффективно интегрировать в то или иное помещение	4
Доступная высота	Новый пульт дистанционного управления IR-PD-GH-LD обеспечивает настройку параметров даже при размещении приборов на большой высоте	5
KNX – путь к идеальному управлению жилищем	KNX – это система с многочисленными решениями для оптимального повышения уровня комфорта	6-7
„Глаза“ и „уши“	Серия PD3N предлагается практически во всех возможных вариантах, удовлетворяющих требованиям самых различных случаев применения	8
Бесступенчатая регулировка + отопление / вентиляция / кондиционирование	Датчик присутствия PD4-M-DIM и PD4-M-DALI/DSI-1C теперь и со вторым каналом для OBK	9
Отдельные аксессуары для наших датчиков движения и присутствия	В нашем ассортименте Вы найдёте самые разнообразные аксессуары, призванные обеспечить максимальную адаптацию оборудования к местным условиям.	10-11

Компания **B.E.G.** предлагает новое светодиодное решение

Теперь со светодиодами



FL2-LED-230 /белита
Art.Nr.: 92492

Новый светодиодный прожектор серии **FL2-LED** представляет собой достойное пополнение обширного ассортимента

энергосберегающей продукции компании **B.E.G.**

Высокотехнологичная конструкция с тремя осями вращения позволяет направлять головку излучателя практически в любом направлении (например, при освещении фасадов). Двенадцать светодиодов, излучающих тёплый свет, в сочетании со специально разработанной рефлекторной техникой гарантируют оптимальное распределение света. В результате простого монтажа, включающего в себя всего лишь несколько манипуляций, прожектор можно зафиксировать на уже установленном и подключенном к линии электропитания настенном цоколе.

IR-RC
Код товара: 92000

В варианте исполнения **FL2-LED-230** настенный излучатель дополнен датчиком движения с диапазоном охвата 230°. В этом случае все настройки удобно осуществляются с земли посредством инфракрасного пульта дистанционного управления IR-RC. Так, наряду с регулировкой таких параметров, как продолжительность включения и уровень освещённости, возможна активация дополнительных функций, например, функции праздничного или отпускного освещения. Благодаря своему привлекательному современному дизайну, предлагаемому в чёрном или белом цвете, новые прожекторы **FL2-LED** можно использовать в самых различных ситуациях как внутри помещений, так и под открытым небом.





PD4N-1C-AP / белила
Код товара: 92144



IR-PD3N
Код товара: 92105

Новая форма прибора позволяет производить установку PD4N-1C ещё быстрее и проще

Оптимизированный дизайн

Начиная с первого квартала 2012 года, в ассортименте B.E.G. произошла замена проверенного временем PD4-1C на новый **PD4N-1C**. Благодаря своему новому дизайну, потолочный датчик движения отличается большим удобством эксплуатации и простотой монтажа. И эта модель может быть использована с оптимизированной линзой для накладного или потолочного монтажа (PD4N-1C-K-AP/-DE) в коридорах. Как и в случае с новым PD3N-1C, датчик движения **PD4N-1C** может быть настроен посредством пульта дистанционного управления IR-PD3N.

Таким образом, **PD4N-1C** может находить применение в больших помещениях, например, в подземных гаражах, спортивных и иных залах, складах, а также в длинных коридорах.

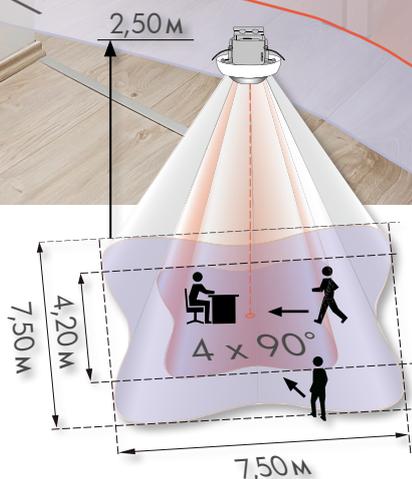


Благодаря новому дизайну, прибор **PD1N** можно ещё более эффективно интегрировать в то или иное помещение.

Более эффективное решение

В модификации **PD1N** серия PD1 обрела компактный и „свежий“ вид. Новый и существенно переработанный дизайн обеспечивает более оптимальную адаптацию к пространственным условиям. Благодаря четырёхсегментной линзе, диапазон охвата прибора **PD1N** теперь с помощью шторок может быть разделён на четыре сектора по 90° , чтобы датчик присутствия мог ещё лучше адаптироваться к местным условиям. Таким образом, данное оборудование может быть с успехом использовано в обширных офисах, конференц-залах, классных комнатах и иных аналогичных помещениях. Новая система дистанционного управления IR-PD-2C позволяет осуществлять настройку датчика присутствия **PD1N-M-2C** с использованием большого числа расширенных функций.

PD1N-M-2C-DE
Код товара: 92874



IR-PD-2C
Код товара: 92475



PD4-M-1C-GH
Код товара: 92245

Новый пульт дистанционного управления **IR-PD-GH-LD** обеспечивает настройку параметров даже при размещении приборов на большой высоте

Доступная высота

Для датчиков марки **B.E.G.**, разработанных для эксплуатации на очень больших высотах, теперь существует и новый пульт дистанционного управления.

Новый пульт **IR-PD-GH-LD** обеспечивает беспрепятственное программирование всех соответствующих датчиков присутствия из ассортимента **B.E.G.** на удалении до 20 метров.

Наклейки для маркировки клавиш пульта PD4-M-1C-GH входят в комплект поставки. Для других моделей, например, прибора PD4-M-1C, предназначенного для гимнастических залов, можно сделать заказ на дополнительные наклейки. Таким образом, пульт дистанционного управления

IR-PD-GH-LD
Код товара: 92479

IR-PD-GH-LD может быть с успехом использован в многоярусных складах, гимнастических залах, залах для культурно-массовых мероприятий, а также в любых других помещениях аналогичных размеров.



KNX – это система с многочисленными решениями для оптимального повышения уровня комфорта

KNX – путь к идеальному управлению жилищем



KNX SBA-8C-230V
Код товара: 90192

Исполнительный элемент жалюзи:

Для защиты от солнечного света с учётом конкретных погодных условий. В сочетании с метеостанцией возможен контроль над нештатными погодными ситуациями, а также автоматическое (и ручное) управление.



Интерфейс для четырёх датчиков
Код товара: 90130

Интерфейс для четырёх датчиков:

Для подключения стандартных датчиков к шине KNX. Через систему ручного управления обеспечивается доступ к жалюзи, лампам или сценам.



Indoor 180-DIM-KNX/EIB
Код товара: 92436

Применение датчиков:

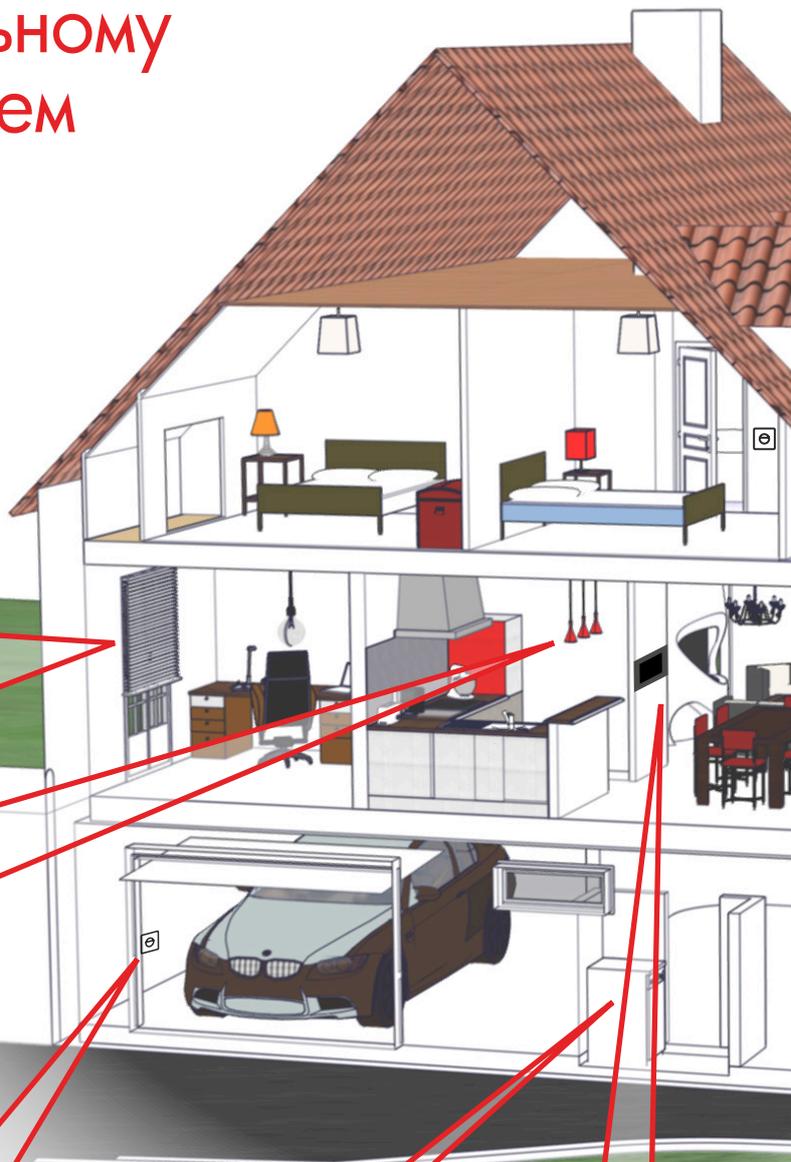
Датчик присутствия для контроля нахождения людей во всем доме или же для управления освещением и системой сигнализации.



KNX SA-8C-EM
Код товара: 90210

Коммутационный исполнительный элемент:

для включения и выключения ламп или бытовой техники. Благодаря функции E-Metering, обеспечивается возможность простого учёта данных потребления и их вывода через блок визуализации.



Control Touch-Panel
Код товара: 90120

Контрольная сенсорная панель:

Для визуализации метеорологических данных, коммутационных состояний установленных приборов KNX, а также имитации присутствия при фактическом отсутствии в помещениях.

Новые коммутационные исполнительные элементы, а также исполнительные элементы плавной регулировки 1-10V и шлюзы DALI/KNX производства **B.E.G.** служат для управления всеми стандартными элементами освещения в жилых или нежилых помещениях.

В случае с коммутационными исполнительными элементами функция замера тока предоставляет возможность определить текущие значения потребления в кВт*ч или же транслировать интервалы обслуживания в зависимости от часов эксплуатации. Обратная сигнализация неполадок на подключенных светильниках шлюзов DALI/KNX позволяет интегрировать приборы в целостную систему

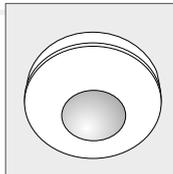
жизнеобеспечения здания. Таким образом, вполне можно добиться полного контроля зданий из единого центра.

Теперь предлагаются и исполнительные элементы для жалюзи, с помощью которых обеспечивается оптимальное использование естественного освещения. При этом удаётся избегать избыточного попадания солнечного света в помещения и их нежелательного нагрева.

Для того чтобы иметь возможность использования всех компонентов KNX, необходимо применять систему шинного питания KNX. Она также включена в ассортимент KNX в двух вариантах.

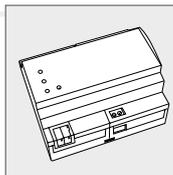
Датчики движения и присутствия KNX

Сенсоры для системы управления зданием, построенной на шинной технологии KNX.



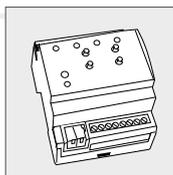
Системное оборудование KNX

Источники питания со встроенным дросселем, обеспечивающие постоянное стабилизированное напряжение на шине KNX.



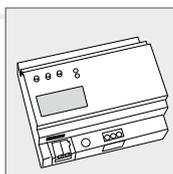
Исполнительные элементы KNX

Исполнительные элементы KNX от B.E.G. преобразуют сигналы, генерируемые в системе KNX-BUS, в действия.



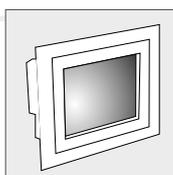
Шлюзы DALI/KNX

Шлюзы DALI/KNX объединяют широкопрофильную шину KNX и шину DALI, используемую исключительно для управления освещением.



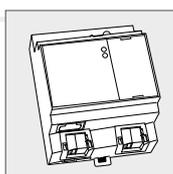
Средства визуализации и диспетчеризации KNX

Сенсорная панель Touch-Panel - универсальный и наглядный способ управления инженерными коммуникациями.



Интерфейс KNX IP

Конфигурирование устройств на шине KNX по сети Ethernet и Интернет



Серия PD3N предлагается практически во всех возможных вариантах, удовлетворяющих требованиям самых различных случаев применения.

„Глаза“ и „уши“



PD3N-1C-Micro
Код товара: 92184



Заявленная на начало текущего года новинка в виде дистанционного управления PD3N теперь распространена и на другие модели серии PD3.

Теперь PD3N предлагается и в версии Micro. Датчик движения **PD3N-1C-Micro**, оснащённый встроенным акустическим сенсором, обрёл способность фиксировать и тех людей, которые ранее не могли быть распознаны с помощью высокочувствительного инфракрасного датчика вследствие различных пространственных преград (например, углы или лёгкие перегородки). Датчик предлагается в накладном или потолочном исполнении.

Кроме того, PD3N предлагается и с двумя коммутационными каналами. В случае с **PD3N-2C** один канал используется для управления источником света, а второй канал предна-

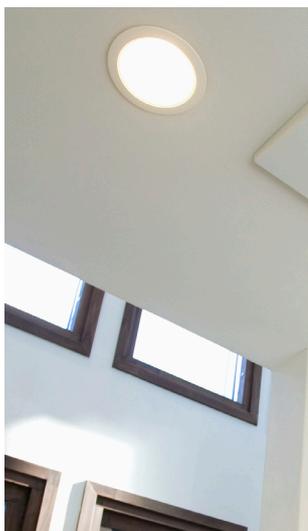
значается для других потребителей, например, для приборов системы отопления, кондиционирования и вентиляции (ОВК). Версии для потолочного и скрытого монтажа позволяют использовать прибор практически без ограничений по месту установки.

Устройства **PD3N-1C-Micro** и **PD3N-2C** прекрасно подходят для контроля небольших площадей, туалетов, лестничных клеток, чуланов.

Датчик присутствия PD4-M-DIM и PD4-M-DALI/DSI теперь и со вторым каналом для ОВК

Бесступенчатая регулировка + отопление / вентиляция / кондиционирование

Начиная с весны 2012 года, компания B.E.G. предлагает дополнительные модели **PD4-M-DIM-HKL** и **PD4-M-DALI/DSI-1C**. Наряду с каналом освещения, датчики присутствия были оборудованы вторым каналом для отопления, кондиционирования и вентиляции. Благодаря этому дополнительному каналу появилась возможность управления и другими компонентами. Точная настройка может быть осуществлена вручную посредством четырёх потенциометров на приборе или с помощью стандартных пультов дистанционного управления, предлагаемых в качестве опции.



PD4-M-DIM-HKL
Код товара: 92507



Отдельные аксессуары для наших датчиков движения и присутствия

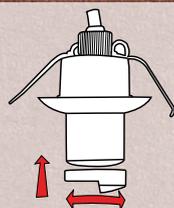
В нашем ассортименте Вы найдёте самые разнообразные аксессуары, призванные обеспечить максимальную адаптацию оборудования к местным условиям

Шторки



Шторки к **PD9-GH** для ограничения угла обзора

Код товара: 32702



PD9-GH

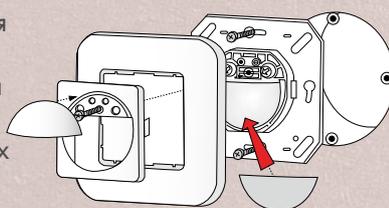


PD9-GH со шторками



Шторки к **Indoor 180** для ограничения рабочего охвата ниже монтажной высоты (во избежание срабатывания на мелких животных)

Код товара: 33233

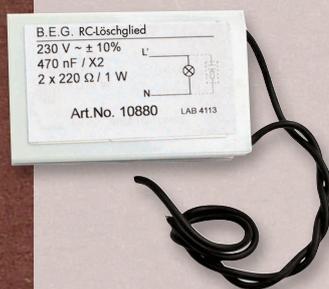


Indoor 180



Indoor 180 со шторками

Резисторно-конденсаторные модули



62 x 39 x 24 мм

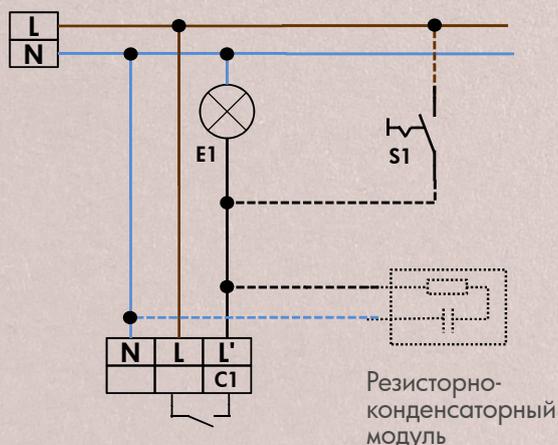


50 x 22 x 10 мм

Резисторно-конденсаторные модули применяются в качестве средства защиты от перенапряжения для подавления помех на индуктивных нагрузках, например, реле, люминесцентных лампах, трансформаторах. Для противодействия бесконтрольному повторному включению (тактированию) в случае с датчиками движения вследствие возникновения индуктивного напряжения.

Резисторно-конденсаторный модуль
Код товара: 10880

Резисторно-конденсаторный мини-модуль
Код товара: 33232



Электрическая схема

- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C
- HF-MD1
- HF-H-MD1 стандарт

Защитные короба



Защитные короба служат для защиты внешних датчиков движения, а также датчиков присутствия при накладном монтаже от актов вандализма и повреждений от попадания мячом.

Код товара: 92467

Датчик присутствия/ накладной монтаж:

PD4-M-3C-TRIO-AP
PD4-TRIO-DIM-AP
PD4-M-TRIO-DALI-AP

Внешний датчик движения:

RC-plus next
LC-plus 280
LC-Click
LC-Mini



Защитный короб для защиты датчиков присутствия от актов вандализма и повреждений от попадания мячом.

Код товара: 92199

Датчик присутствия/ накладной монтаж:

Все PD1, PD2, PD3 и PD4

Корпус IP65



Накладная розетка для **PD4** (внешняя). Для повышения степени защиты с IP20 до IP65.

Код товара: 92375

Датчик присутствия/ накладной монтаж:

PD4-M-1C
PD4-M-1C-GH
PD4-M-DALI/DSI
PD4-S-GH

PD4-DIM-KNX/EIB
PD4-DIM-KNX/EIB-GH
PD4-DIM-KNX/EIB-K



Накладная розетка для **PD4** (внешняя). Для повышения степени защиты с IP54 до IP65.

Код товара: 92376

Датчик присутствия/ накладной монтаж:

PD4-M-1C-K-PS
PD4-M-2C
PD4-M-2C-K
PD4-M-2C-DUO

PD4-M-DIM
PD4-M-DIM-K
PD4-S
PD4-S-K

Цоколь IP54



Цоколь для датчиков присутствия **PD2**- и **PD4**- (накладн). Для повышения степени защиты с IP20 до IP54.

Код товара: 92161

Датчик присутствия/ накладной монтаж:

Все PD2 и PD4 в накладной версии

Настенный кронштейн



Крепление для настенного монтажа коридорных датчиков **PD4** (накладных) и датчиков присутствия **PD2** (накладных).

Код товара: 92441

Датчик присутствия/ накладной монтаж:

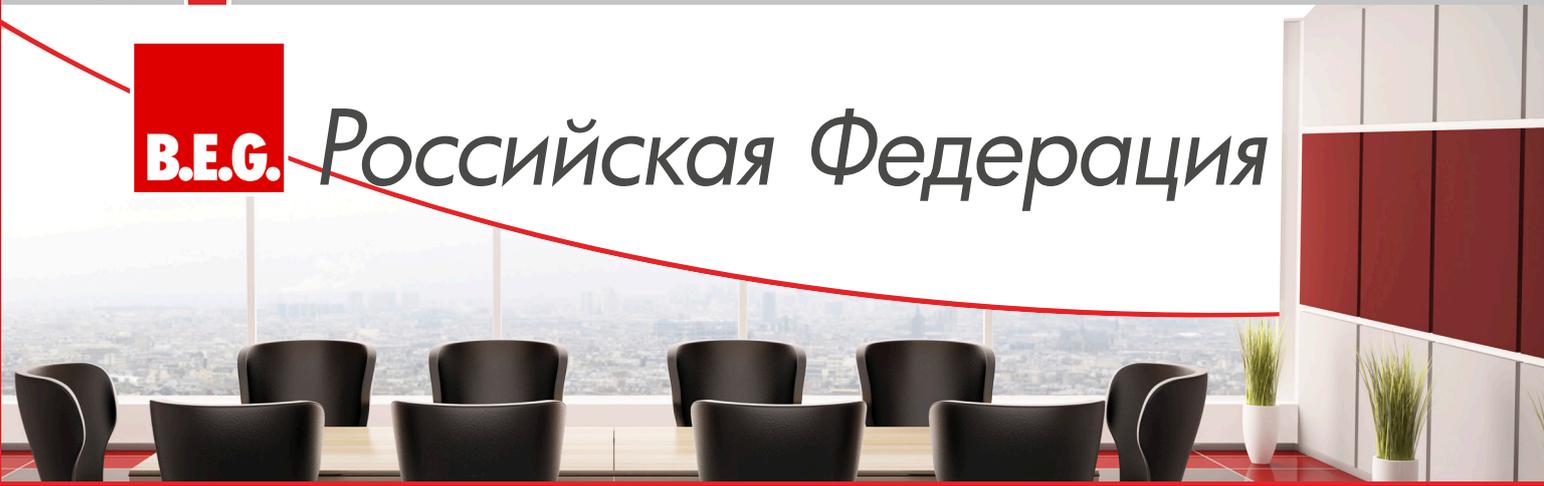
Все PD2 (накладных)
PD4-M-2C-K-AP
PD4-M-DIM-K-AP
PD4-S-K-AP
PD4-DIM-KNX/EIB-K-AP

Потолочный датчик движения:

PD4N-1C-K-AP

B.E.G.

Российская Федерация



Проект школы "Линденшуде" в Любтене

В Любтене, расположенном в 40 км от Шверина, столицы земли Мекленбург - Передняя Померания, около 160 девочек и мальчиков проходят обучение в первой немецкой школе, не требующей затрат на своё отопление и не производящей CO₂.

Получившая новое название „ЛИНДЕНШУЛЕ“ эта школа полтора года назад была полностью реконструирована и превращена в так называемый „пассивный дом“. Прекрасная теплоизоляция и отопление от теплового насоса обеспечивают комфортный микроклимат в помещениях. Фотогальваническая энергетическая установка на крыше поставляет в здание экологически чистое электричество.

Не осталось без внимания и энергоэффективное освещение. С помощью компании ELEKTRA GmbH из Виттенбурга во многих помещениях школы были установлены наши датчики присутствия с бесступенчатой регулировкой. С учётом актуальной интенсивности солнечного света во всех 28 классных комнатах регулировку освещения осуществляют датчики PD4-M-TRIO-DIM-AP (ведущие), частично в сочетании с совместимыми ведомыми устройствами PD4-S-AP. По мере нарастания интенсивности солнечного света искусственное освещение плавно снижается, а при достижении установленного порога – отключается полностью. Однако в случае необходимости свет всегда можно включить и вручную.

Если люди покидают то или иное помещение, то датчики присутствия регистрируют это обстоятельство и отключают освещение по истечении запрограммированного времени. PD4-M-TRIO-DIM-AP имеет диапазон охвата 24 метра и может быть задействован через третий беспотенциальный контакт

для раздельного управления подсветкой доски. Однако в данном случае этот контакт был использован для включения и отключения отопления в зависимости от присутствия людей. Тем самым, появилась возможность снизить температуру в неиспользуемых помещениях до минимума. В коридорах и крупных подсобных помещениях школы были задействованы

стандартной коммутационной коробке, а устанавливать его можно на высоте до 2,20 м. Данная монтажная высота позволяет защитить датчик от непосредственных актов вандализма. Кроме того, в датчик встроен микрофон, который может контролировать помещение акустически, не отслеживая пространственные перемещения.

Патронаж проекта: г-н Клагес



в общей сложности 68 датчиков присутствия PD4-M-1C-AP с диаметром охвата примерно 24 метра. Они обеспечивают экономный расход электроэнергии в зависимости от интенсивности солнечного света и наличия людей в контролируемых помещениях.

Подсобные помещения меньшего размера, например, комнаты для копировальной техники, бумажные и мебельные склады были оснащены 31 датчиком PD2-M-AP с диаметром охвата 10 метров.

В каждом помещении школьного туалета также были установлены настенные датчики Indoor 180-R. Для этого датчика найдётся место в любой

стандартной коммутационной коробке, а устанавливать его можно на высоте до 2,20 м. Данная монтажная высота позволяет защитить датчик от непосредственных актов вандализма. Кроме того, в датчик встроен микрофон, который может контролировать помещение акустически, не отслеживая пространственные перемещения.



Общая сумма инвестиций в фундаментальную реконструкцию школы составила около 4,8 миллионов евро. Финансирование в размере 3,7 миллионов евро было предоставлено правительством федеральной земли.