

## Отель Marriott Франкфурт, Германия



*«Сегодня гости ожидают большего комфорта в номере отеля, чем лишь 10 лет назад. Эта реконструкция была проведена не только для соответствия таким ожиданиям, но и для обеспечения надежного будущего нашему отелю на многие годы вперед». – Хансйорг Хефель, главный управляющий отеля Marriott во Франкфурте.*

### Справочная информация:

Руководство гостиницы Marriott во Франкфурте планировало провести косметический ремонт 588 номеров. Целью ремонта было привести номера в соответствие с ожиданиями гостей, используя новейшие устройства регулировки освещения, что позволило бы значительно сэкономить энергию, уменьшить затраты и повысить удобство пользования.

### Задача:

Главной задачей было провести ремонт без перебоев в нормальной работе отеля и с минимальным неудобством для гостей. Когда встал вопрос об освещении, руководство гостиницей Marriott во Франкфурте попросило обеспечить возможность управления освещением во всех спальнях, в том числе полное управление освещением в комнатах с места расположения кровати, а также со входа. Установка обычных переключателей была затруднена, поскольку проводка каждого номера была подведена к централизованному щитку, а также недавно установлены новые потолки; некоторые из них были закрыты, что осложняло доступ.



Благодаря беспроводной системе Lutron Energi TriPak®, модернизацию удалось провести без каких-либо неудобств для гостей



Ввиду монтажа обычными шурупами и отсутствия выходных проводов, решение Energi TriPak, предлагаемое Lutron, уменьшает время установки на 70 % по сравнению с проводными аналогами и позволяет избежать затрат на повторную отделку



Система Energi TriPak посылает беспроводные сигналы регуляторам нагрузки, которые затем переключают, приглушают или комбинируют освещение, повышая тем самым комфорт гостей

## Решение:

Благодаря Energi TriPak®, проектно-конструкторская компания MJD, предоставляющая строительные услуги, смогла в каждом номере заменить старые выключатели на беспроводную систему за 30 минут. Каждый номер был оснащен тремя модулями Lutron PowPak. Один располагался в подвесном потолке в ванной, другой – в щите при входе в комнату и последний – под кроватью (для проводки к торшеру). Старые выключатели были заменены тремя клавиатурами Lutron Pico. Регуляторы Pico® были запрограммированы на беспроводное взаимодействие с одним или несколькими модулями PowPak.

## Результаты:

Благодаря беспроводному принципу работы системы контроля освещения Energi TriPak, предлагаемой Lutron, удалось с минимальным шумом и неудобством оборудовать новым освещением 588 номеров. Таким образом, количество гостей, бронирующих отель, не уменьшилось, а работа была завершена на 15 % быстрее, чем при использовании стандартных переключателей. Кроме того, поскольку отделка номеров осталась неповрежденной, были сэкономлены средства на косметический ремонт.

В результате внедрения такого решения была достигнута следующая экономия:

- Предотвращение потери дохода: около 600 000 евро
- Экономия на косметическом ремонте: 499 800 евро
- Общая сумма экономии: почти 1,1 млн евро по сравнению с установкой стандартных выключателей

**Заказчик:**

Отель Marriott, Франкфурт, Германия

**Проектирование и дизайн света:**

MJD и VITEC

**Фотография:**

Lutron и отель Marriott, Франкфурт, Германия

**Изделия Lutron:**

система модернизации освещения Energi TriPak, предлагаемая Lutron

©2013 Lutron Electronics Co., Inc. P/N 368-3320/RU REV A