



Светом в аудитории можно будет управлять со смартфона

25.2.2016

В инновационном центре The Watt Family Innovation Center в Университете Клемсона установлена уникальная система внутреннего освещения с использованием технологии PoE и LED светильников.

Инновационное световое решение обеспечит до 70% экономии энергии по сравнению с постройками, где используют традиционные способы освещения.

Энергоэффективность будет обеспечена благодаря интеллектуальному PoE-решению, которое анализирует информацию с датчиков присутствия, установленных на каждом светильнике. Свет будет автоматически включаться или выключаться в зависимости от того, находится ли кто-то в помещении.

Инновационное решение позволит контролировать всю осветительную систему через единый пульт управления, что даст возможность удаленного доступа и контроля по сети с любого авторизованного компьютера, смартфона или планшета. Это гарантирует, что нужное количество света будет обеспечено тогда, когда это действительно необходимо.

В Центре также установлен самый большой в США медиафасад, с использованием гибких нитей высокой интенсивности, полноцветных светодиодных узлов и интеллектуального цветного освещения. Экран установлен на фасаде Центра и представляет собой цифровой холст, воспроизводящий сообщения, видимые на всей территории кампуса. Такой способ коммуникации не только повышает сплоченность студентов, но и является уникальной составляющей имиджа университета. Медиафасад состоит из более 45 000 индивидуально управляемых световых точек, что позволяет создавать невероятные эффекты и масштабные инсталляции.

[Источник](#)