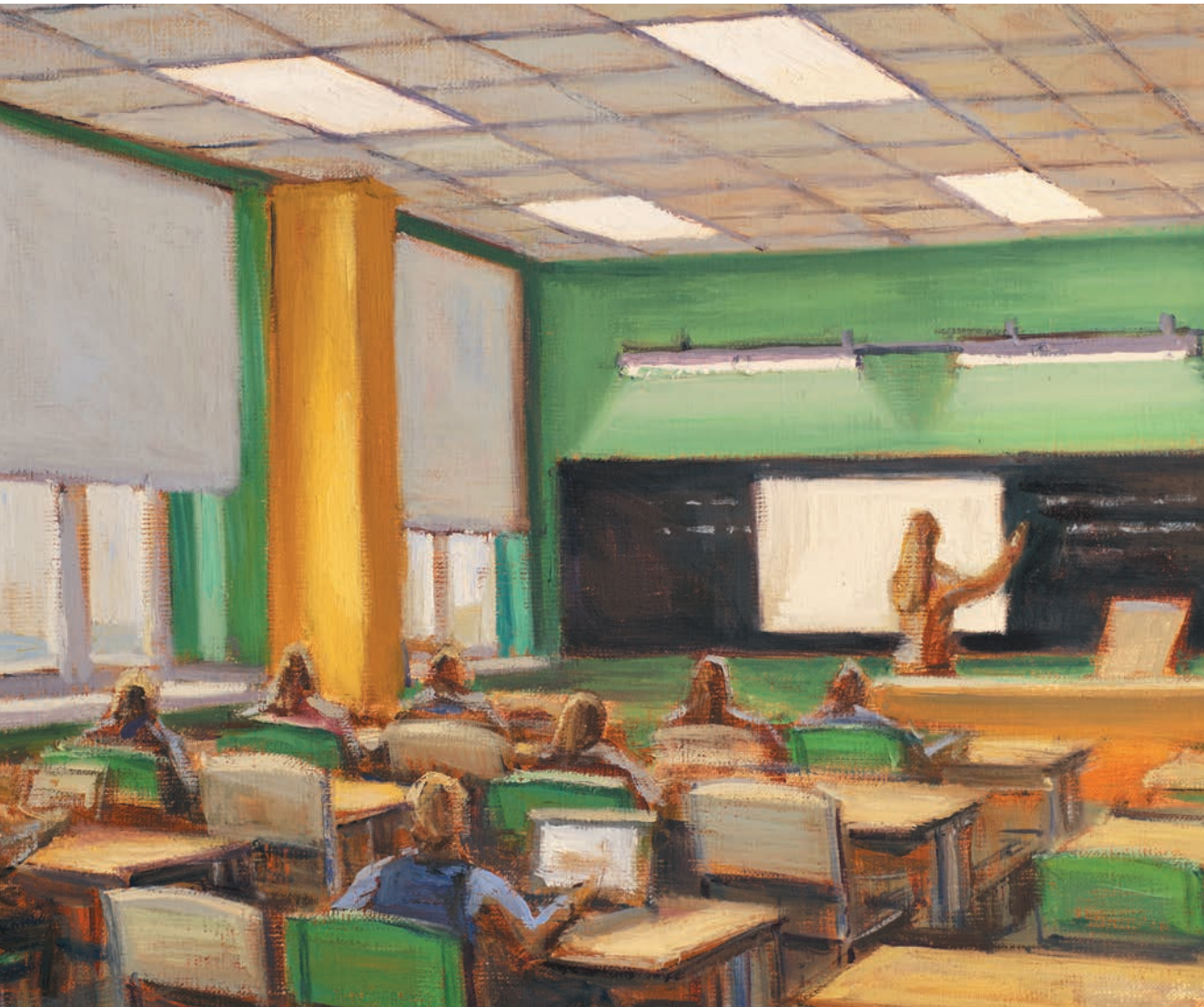


UARTON

ΛWΛΔΛ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Освещение для образовательных учреждений



БОЛЕЕ 2000 ПРОЕКТОВ

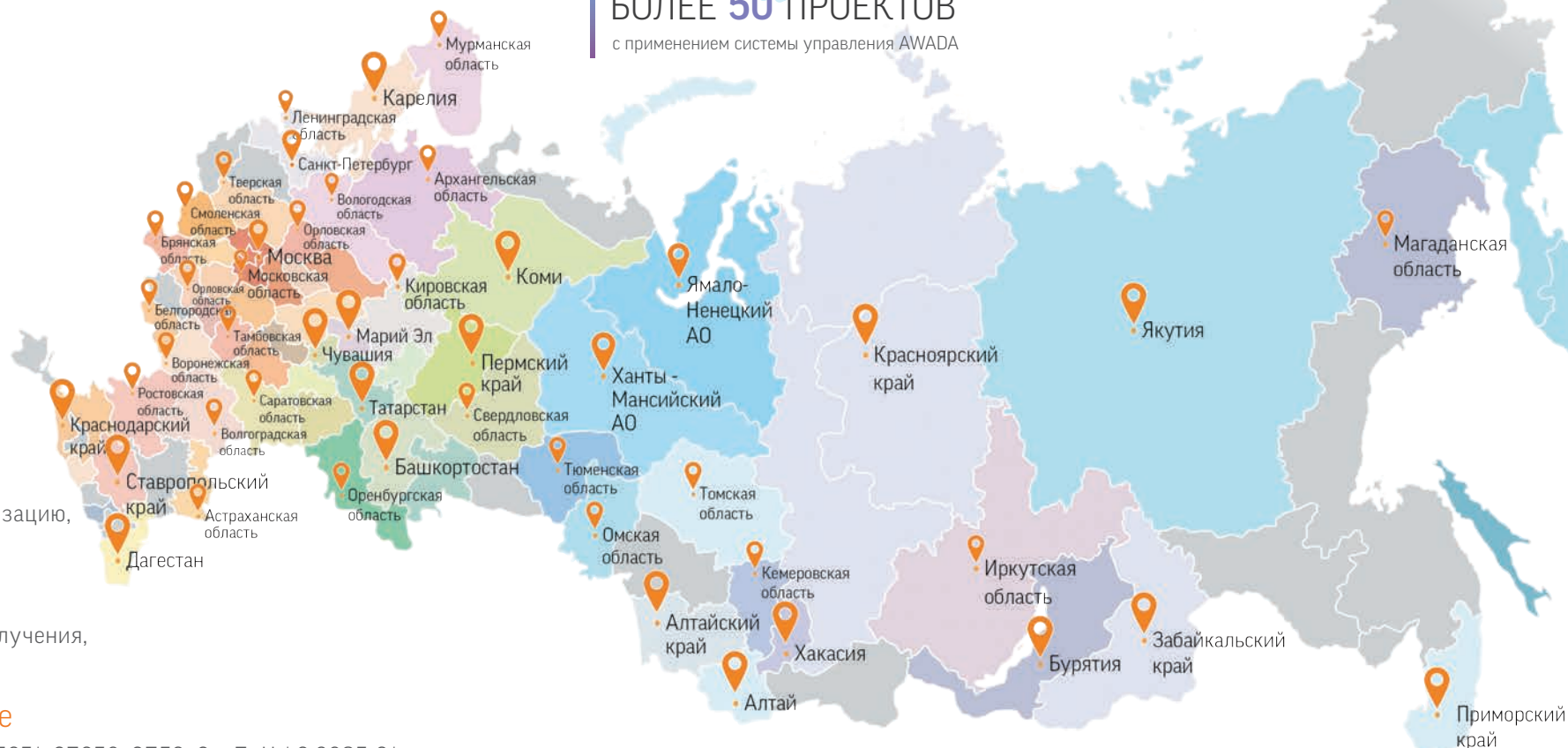
реализованных по всей России

Наши преимущества

- **Энергоэффективность**
потребляют в 4-10 раз меньше электроэнергии
- **Высокая надежность**
срок службы не менее 100 000 часов, надежные качественные комплектующие изделий
- **Экологичность**
не содержат ртути и вредных веществ
- **Экономичность**
не требуют затрат на замену комплектующих и утилизацию, высокая светоотдача до 130 лм/Вт при CRI 90
- **Безопасность**
не выделяют ультрафиолетового и инфракрасного излучения, опасного для детского организма
- **Соответствие нормативно-правовой базе**
полное соответствие ПП РФ №2255 от 24.12.2020г., СП251, СП256, СП52, СанПин 1.2.3685-21
- **Проектирование**
техническая поддержка проектного решения
- **Разработка индивидуальных модификаций светильников**
под требования заказчика

БОЛЕЕ 50 ПРОЕКТОВ

с применением системы управления AWADA



* Цветом на карте обозначены субъекты РФ, в которых были реализованы наши проекты

Всё для школы



school.varton.ru

Создаем комфортное и безопасное освещение, формируем атмосферу творчества и достижений!



Продукция включена в перечень промышленной радиоэлектронной продукции, произведенной на территории РФ

ГБОУ «Бауманская инженерная школа № 1580» в проекте ЖК «Символ»

г. Москва

Примененное оборудование: X-Line, Universal-Line, Cosmo, DL-Roll, S-серия 2.0 для спортивных залов и другие.

- Проект освещения нового корпуса Бауманской инженерной школы на 1225 мест в жилом комплексе «Символ». Общая площадь 16 700м²
- Занимает лидирующее положение среди образовательных учреждений города Москвы, являясь неоднократным лауреатом Гранта Мэра Москвы и победителем в рейтинге лучших школ для поступления в ведущие вузы России





ГБОУ «Бауманская инженерная школа № 1580» в проекте ЖК «Символ»

Частная школа «Сверхновая»

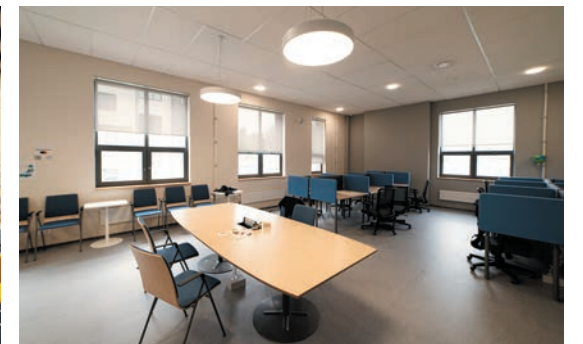
г. Санкт-Петербург

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов, X-Line, T-Line Cosmo, DL-01, S-серия 2.0 для спортивных залов и другие.

- Частная современная школа на территории «Охта Парка» от авторов образовательных проектов «Пять с плюсом» и «Точка притяжения»
- Проектирование и комплексная поставка освещения
- Разработка индивидуальных модификаций светильников под требования заказчика



Общая площадь:
8,5 тыс. м²
Количество мест: 500



Частная школа «Сверхновая»

ГБОУ «Школа № 1400»

г. Москва

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов, Stellar-Line, DL-Basic, S-серия 2.0 для спортивных залов.

- Крупный образовательный комплекс включает в себя пять школьных и девять дошкольных зданий
- Поставка осветительного оборудования для внутреннего освещения



МАОУ «Школа № 22»

г. Ростов-на-Дону

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов и другие.

- Инновационная школа с богатой историей и передовым опытом, рассчитанная на 1434 учеников
- Качественное и комфортное освещение, соответствующее всем нормам и стандартам





МАОУ «СОШ № 1»

г. Анжеро-Судженск

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов, Е-серия для школьных досок, S-серия 2.0 для спортивных залов и другие.

- Общая площадь школы: 17 500 м²
- Количество мест: 1000



МБОУ «СОШ № 5»

г. Кемерово

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов и другие.

- Общая площадь: 6 500 м²
- Количество мест: 1125



МАОУ «СОШ № 94»

г. Тюмень

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов и другие.

- Общая площадь: 20 207 м²
- Количество мест: 1200



МАОУ «СОШ № 40»

г. Улан - Удэ

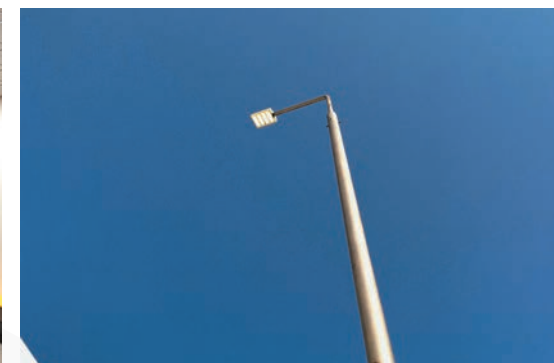
Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов и другие.



МАОУ «СОШ № 8»

г. Улан - Удэ

Примененное оборудование: Е-серия 2.0 для классов, Uragan и другие.



AWADA в школе

В ШКОЛАХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ AWADA ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ СП251 И СП256, СУЩЕСТВЕННО ЭКОНОМИТЬ РЕСУРСЫ, А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМУ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ.

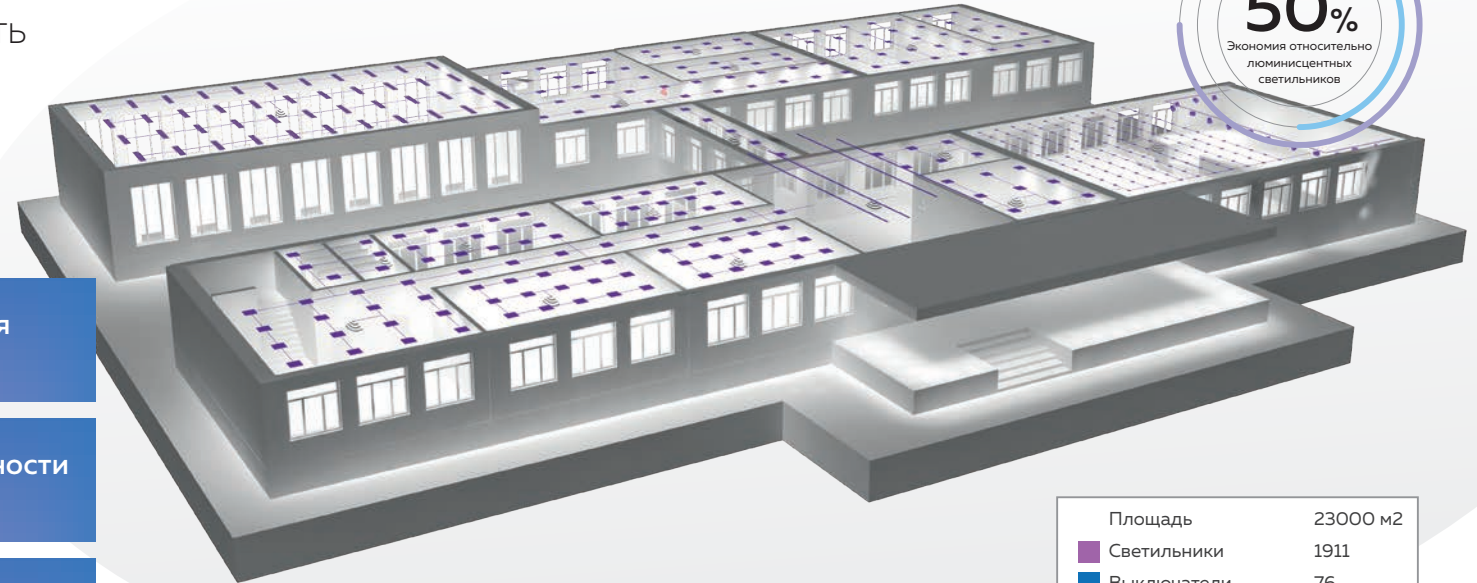
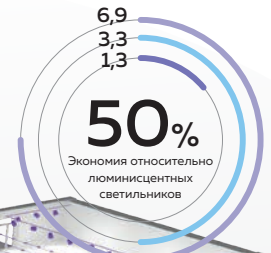
Сокращение энергопотребления до 70 %, меньше расходуется ресурс светильников до 3 раз*

Поддержание комфортного и равномерного уровня освещенности на протяжении всего учебного дня

Возможность реализации проектов по программам «умная школа» и «инженерный класс в московской школе»

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
ИСТОЧНИКОВ СВЕТА (кВт/ч)

■ CFL
■ LED
■ AWADA + LED



Площадь	23000 м2
Светильники	1911
Выключатели	76
Датчики	545
Панели управления	1
Шкаф управления	4

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

3 года
Средний срок окупаемости

70 %
Возможная экономия в дополнение к светодиодным светильникам

в 3 раза
Увеличение срока службы

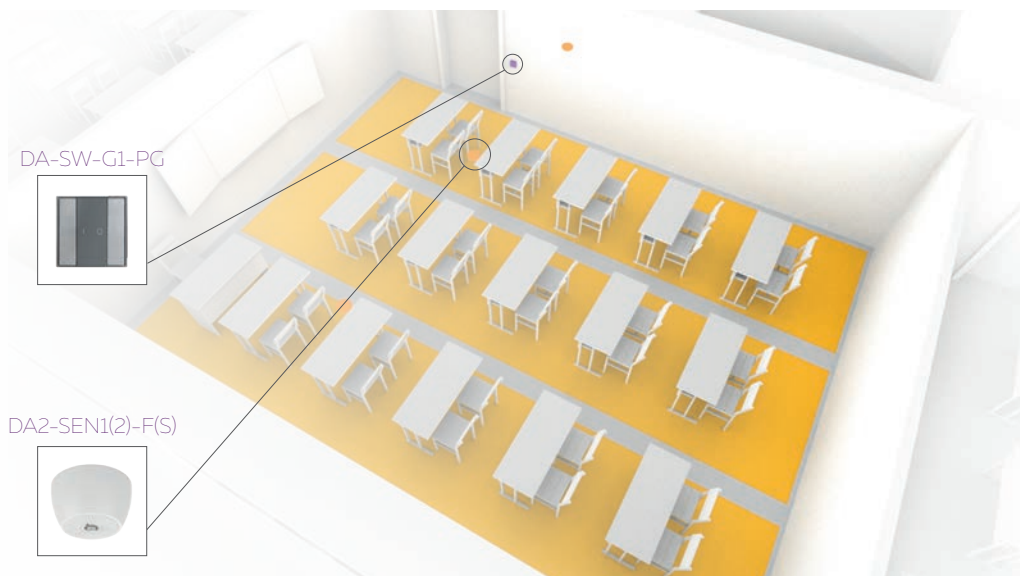


Открытый API для создания доработок школьниками



Интеграция со сторонними инженерными системами через протокол ModBus

Школа – учебный класс



ШКОЛА - УЧЕБНЫЙ КЛАСС

Классы образовательных учреждений, с возможностью создания эффекта плавной засветки.

Работа освещения осуществляется в автоматическом режиме без участия пользователя. Датчик освещенности DA2-SEN1-F(S) поддерживает требуемый уровень освещенности, регулируя яркость светильников по рядам, создавая эффект плавной засветки учебного класса. Настройка датчиков освещенности DA2-SEN1-F(S) доступна через приложение AWADA: для датчика освещенности задается уровень освещенности, который он должен поддерживать.

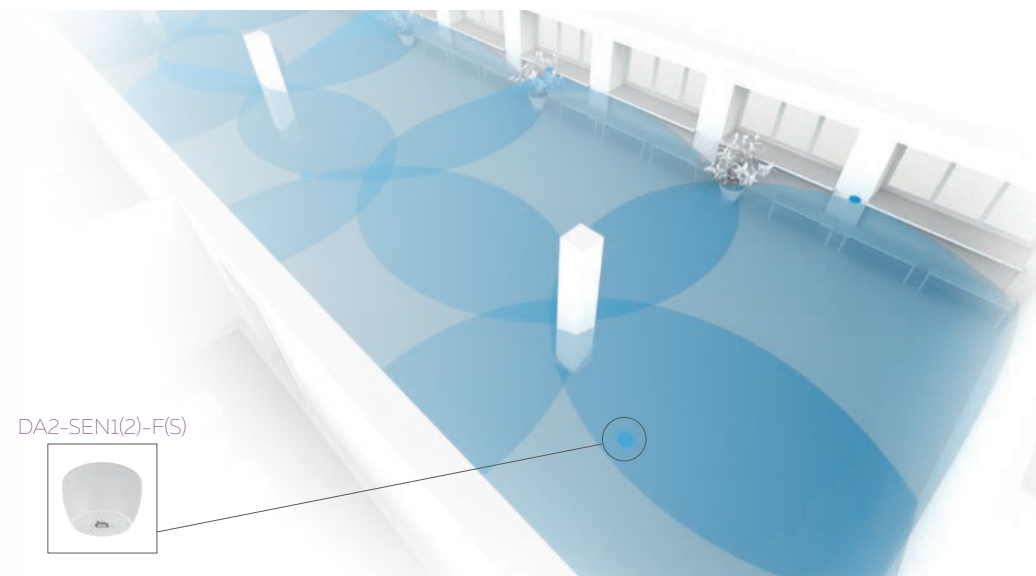
Настенный выключатель DA-SW-G1-PG позволяет вручную, в обход логики датчиков, включать и выключать все светильники в помещении, плавно регулировать их яркость.

Применяемое оборудование AWADA:

DA2-SEN1-F(S) – датчик освещенности

DA-SW-G1-PG – одногруппный выключатель

Школа – коридоры / рекреации



ШКОЛА - КОРИДОРЫ / РЕКРЕАЦИИ

Проходные зоны учебных заведений.

Работа освещения осуществляется полностью в автоматическом режиме без участия пользователя. Освещение включается в случае входа человека в зону датчика присутствия и выключается с заданной задержкой после его выхода из зоны.

В зоне рекреации используется датчик присутствия DA2-SEN1(2)-F(S). Его настройка производится вручную во время пуско-наладочных работ: задается комфортное время задержки выключения освещения после выхода человека из зоны датчика.

Применяемое оборудование AWADA:

DA2-SEN1(2)-F(S) – комбинированный инфракрасный датчик присутствия/освещенности (рекреации)

Школа – спортзал



ШКОЛА - СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ

Залы спортивных сооружений с большими площадями остекления.

Ручное управление освещением с помощью выключателей DA-SW-G1(2-4)-PG: включение, выключение, установка необходимого уровня яркости светильников. Уровень освещенности поддерживается автоматически датчиком освещенности с учетом дневного света из окон.

Необходимый уровень освещенности задается пользователем из приложения AWADA.

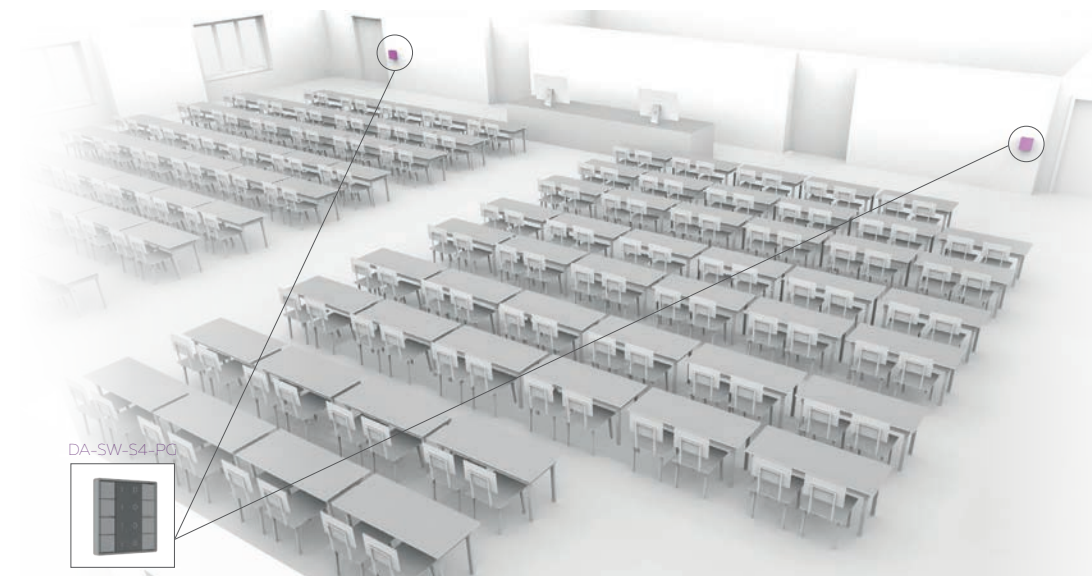
С помощью этого же приложения поддержка уровня освещенности может быть включена либо отключена.

Применяемое оборудование AWADA:

DA2-SEN4-S – интеллектуальный инфракрасный датчик освещенности.

DA-SW-G1(2-4)-PG – одногруппный выключатель (либо 2-4 группы).

Школа – конференц зал



ШКОЛА - КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ

Работа освещения осуществляется в ручном режиме. Пользователь выбирает одну из заранее настроенных сцен освещения при помощи клавишной панели DA-SW-S4-PG.

Настройка сцен доступна через приложение AWADA: для группы светильников выставляется нужный уровень яркости, который впоследствии будет запомнен с клавишной панели.

Переключение сцен «одной кнопкой» в приложении или на настенной панели.

Применяемое оборудование AWADA:

DA-SW-S4-PG – одногруппный выключатель.

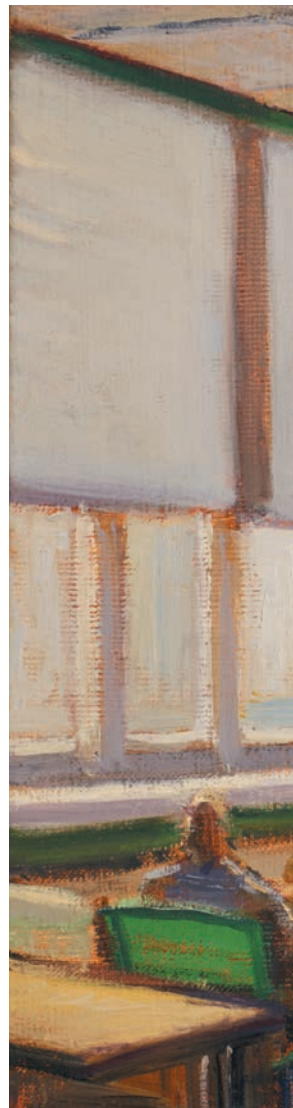


var-ton.ru



awada.ru

Освещение для школ



school@var-ton.ru