

Устойчивое энергоснабжение для городов и критической инфраструктуры

Накопление энергии сетевого масштаба, интеллектуальное освещение, сети зарядки электромобилей и регулирование частоты для органов государственной власти и операторов инфраструктуры.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Масштабируемые системы, покрывающие энергетические потребности городов и коммунальных служб.

■ Накопление энергии сетевого масштаба

Аккумуляторные системы от 100 kWh до 5 MWh на контейнер по технологии LiFePO₄ для балансировки электросети, срезания пиков нагрузки и резервного электропитания критической инфраструктуры. Неограниченная суммарная ёмкость за счёт модульного развёртывания.

■ Сети зарядки электромобилей

Инфраструктура быстрой и полубыстрой зарядки со встроенным накоплением энергии, позволяющая избежать пиков спроса и сократить инвестиции в трансформаторы.

■ Муниципальные энергетические сообщества

Платформа для создания и управления гражданскими энергетическими сообществами, которые совместно используют возобновляемую энергию между общественными зданиями и жителями.

■ Интеллектуальное уличное освещение

Централизованное управление освещением с датчиками присутствия, автоматическим регулированием и питанием от солнечных панелей с аккумулятором для зон без электросети.

■ Регулирование частоты

Аккумуляторы с откликом за миллисекунды для стабилизации частоты электросети, приносящие доход от услуг по регулированию.

■ Защита электросети

Устройства AM-X для проактивной защиты общественных объектов, парков, бассейнов и городского оборудования с электрическим риском.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

■ Муниципальные здания

Солнечное собственное потребление и накопление энергии для мэрий, библиотек и спортивных центров. Снижение затрат и углеродного следа.

■ Школы и университеты

Образовательные энергетические сообщества, где сама установка становится учебным инструментом.

■ Больницы и медицинские центры

Резервное электропитание критической нагрузки на аккумуляторах и передовая электрозащита для обеспечения непрерывности обслуживания 24/7.

■ Парки и общественные пространства

Автономное солнечное освещение, зарядка устройств и экологический мониторинг с децентрализованным электропитанием.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЙ

Органы государственной власти имеют преимущественный доступ к множеству линий финансирования.

■ Фонды FEDER для энергоэффективности общественных зданий

■ Next Generation EU — Компонент 7: развёртывание возобновляемой энергетики

■ Региональные программы энергетического перехода

■ IDAE — Программа энергетической реновации зданий (PREE)

■ MOVES III для общественной зарядной инфраструктуры

БОЛЕЕ УМНЫЕ И БОЛЕЕ УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА

Мы разрабатываем индивидуальные энергетические решения для органов государственной власти и операторов инфраструктуры.

