



Платформата която управлява всички енергийни устройства

Изграждане, управление и диспечирание на
енергийни общности, умни сгради,
зарядни паркове и автоматизирани
предприятия

GRID - ONE

One Grid To Bind Them All

Запознайте се с Grid-One - платформата за smart управление на енергията

Grid-One е платформа от следващо поколение, чрез която се управляват потоци от енергия (електрическа, топлинна и микроклиматична) в сградни и промишлени системи за да се постигне най-добра оптимизация по зададени от ползвателя параметри, като цена на закупуване, работа на съоръженията през денонощието, натоварване на енергийните инсталации и енергопроводите и много други.

Дали управлявате производство на енергия, работа на консуматори или сте координатор на балансираща група на свободния пазар на енергия Grid-One осигурява интелигентно прогнозиране на производството и потреблението, симулации в реално време и тулове за интелигентна координация. С инструментариума на Grid-One постигате максимална ефективност на енергоползването и потреблението, стабилност на работа на съоръженията и доходност.

Ключови функции:

- Real-time мониторинг на енергийни потоци
- Създаване, управление и reporting на енергийни общности
- Надеждни алгоритми за прогнозиране
- Интелигентна координация на балансиращи групи и търговски операции с енергия
- Директна интеграция с енергийни пазари и диспечерски центрове
- Интуитивни дашбордове и интерфейси





Изкуственият интелект - асистент на оператора, съветник на клиенти и помощник диспечер

Grid-One използва функциите на AI във всички процеси - от интелигентното прогнозиране на производството на енергия от ВЕИ и потреблението в енергийните общности, до динамичното създаване на цифрови модели на умни мрежи. Нашите диспечерски центрове и услуги за “обслужване на едно гише” в общините се обслужват от AI асистиенти и помощници.



Изграждане на Smart Cities с тубокса на Grid-One

Grid-One предлага пълен комплект средства за организация и управление на енергийни общности и Умни градове (Smart Cities).

Ключово важни инструменти за инвеститорите са

- Подписване на документи с КЕП от участниците и удостоверяване с КЕП от платформата
- Локална енергийна борса
- Автоматизирано изпращане на отчети в държавните органи и агенции
- Автоматично изготвяне на справки за счетоводната отчетност

Функции за Умни квартали

Grid-One предлага контрол на достъпа с дигитално разпознаване, управление на всички сградни системи, управление на локалния транспорт, управление на общи инсталации за съхраняване на енергията и много други инструменти.





Вградена съвместимост с новите технологии

Grid-One е проектирана да бъде вътрешно съвместима с технологиите на инсталациите с ВЕИ, с технологиите за управление на ютилити системи и обекти, транспортни средства и вериги от станции за зареждане на електромобили.

Платформата има функции за арбитражна интрадей търговия на енергия от батерии и поддържа картови разплащания на територията на Европейския Съюз.

Grid-One поддържа всички технологии от семейството на IoT и индустриалните комуникации, криптиране в реално време и вградени функции

С Grid-One се изграждат on-board телематични системи с интегрирана служба COC.

Платформата е plug-and-play съвместима с цифровите контролери, smart електромери и smart хъбове за Умни мрежи произведени от T&D Engineering.

One Grid To Bind Them All

Планирате да намалите разходите си за енергия? Управлявате предприятие? Изграждате енергийна общност?

Свържете се с нас. Ние ще отговорим на Вашите въпроси и ще Ви предложим технологични решения. Нашите инженери и юристи ще се радват да се заемат с Вашия проект.

Адрес

9010 Варна, ул. Перуника №46



www.grid-one.eu, www.tid-engineering.bg



stefan.abadjiev@tid-engineering.bg



+359 (0) 895 674 428

