

Додаток, який змінить ваше життя

Aggregator Energy

Посібник із застосування
для споживачів



← Завантажити застосунок можна тут

Significant savings

Pay up to 40% less for electricity thanks
to consumption optimization using
artificial intelligence



Skip →

Real income

Earn up to 30-50% per annum thanks to
automatic sale of excess energy during
the most profitable hours of the day



Skip →

9:41



Quick payback

Return on investment from 1.5 years*
thanks to intelligent balancing of
consumption, generation and demand



Skip →

9:41

SIGN IN

Email

Password

☐ Remember password

SIGN IN

Про нас

Бачення та місія

Бачення

Ми об'єднуємо виробників і споживачів у єдину віртуальну електростанцію, що завдяки автоматизації процесів та ШІ допомагає зменшувати навантаження під час пікових періодів.



Завантажити Android 

Місія

створити гнучку, інтелектуальну енергетичну систему, яка здатна миттєво реагувати на зміни в мережі та балансувати попит і пропозицію в режимі реального часу



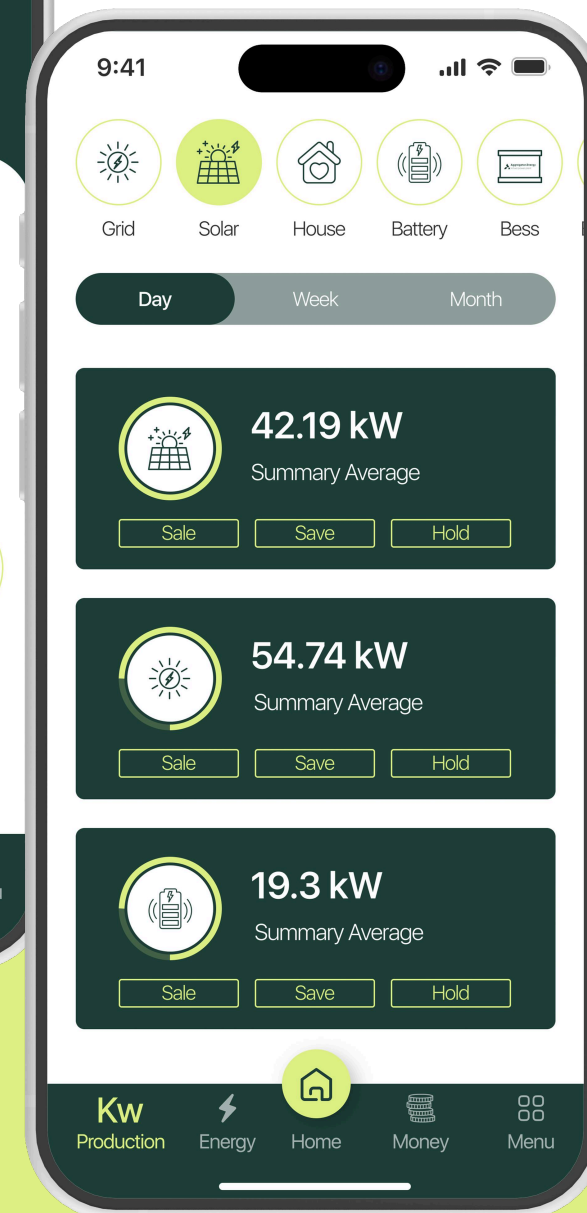
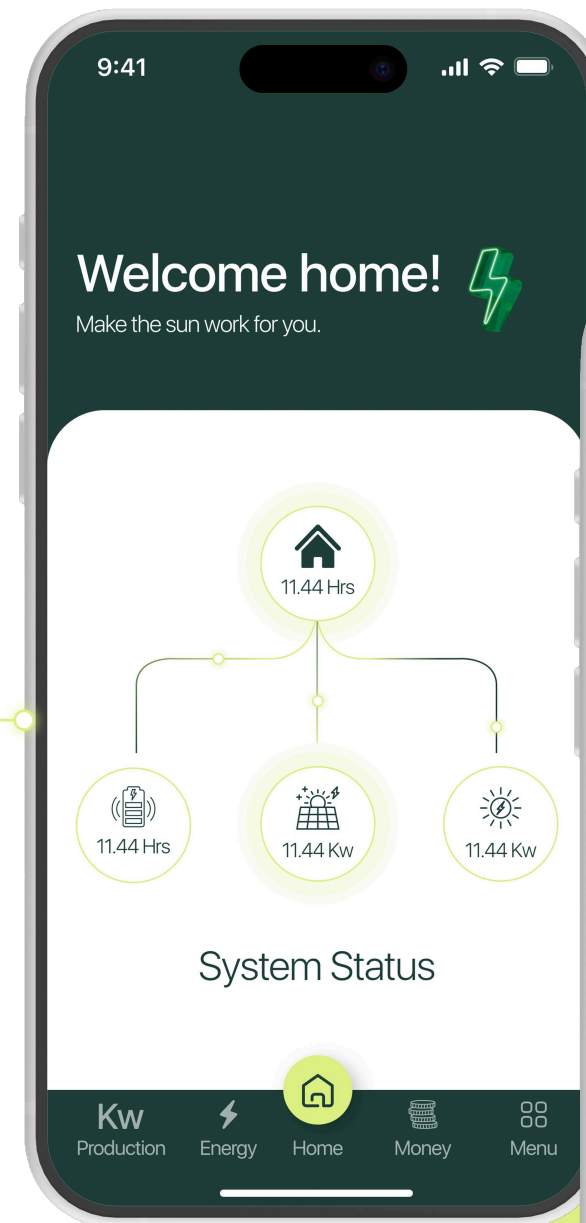
Завантажити IOS 

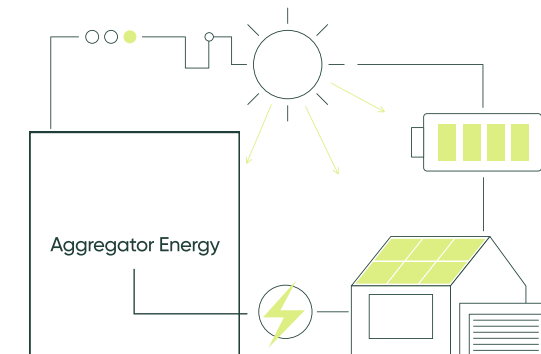


Зберігання часу

Використання в реальному часі

Це сторінки використання в реальному часі. На цих сторінках ви можете переглянути показники вашої системи в реальному часі.





Режим відключення живлення

Як працює режим відключення живлення

Режим відключення живлення гарантує, що ваш акумулятор забезпечить резервне живлення під час відключення. Однак, щоб це працювало, у вашому будинку має бути критичне коло, налаштоване вашим установником, яке дозволяє акумулятору розряджатися та підтримувати основні побутові навантаження. Якщо цього немає, акумулятор не забезпечуватиме живлення під час відключення.

Кроки для ввімкнення режиму відключення живлення

Перевірте своє критичне коло

Переконайтеся, що ваш установник встановив спеціальний розподільний щит критичного навантаження, який обслуговує лише ту потужність (А), яку дозволяє інвертор. Ця інформація буде в інструкції до вашого Solis або Dura-i.

Ці кола повинні включати важливі прилади (наприклад, холодильник, освітлення, Wi-Fi роутер).

Критичні кола підходять для приладів з низьким енергоспоживанням, а не для всього вашого будинку. Ми не рекомендуємо використовувати цю конфігурацію як резервне джерело живлення для будь-яких пристроїв життєзабезпечення, наприклад, діаліз, кардіостимулятори, охолоджені ліки тощо.

Активуйте режим відключення живлення в додатку

Перейдіть до розділу Використання в реальному часі > Режим відключення живлення.

Натисніть «Увімкнути режим відключення живлення». Акумулятор зарядиться до 100% і зберігатиме енергію протягом 24 годин.

Що відбувається під час відключення живлення?

Якщо виявлено відключення живлення, акумулятор автоматично розрядиться, щоб жити критично важливе коло.

Якщо протягом 24 годин не відбудеться відключення живлення, акумулятор повернеться до нормального режиму роботи.

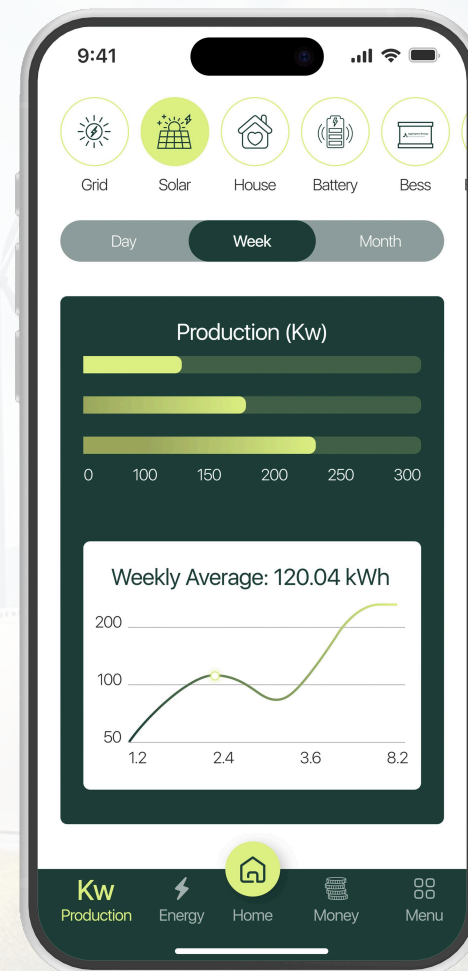
Для кого

Для кого це рішення

Microgrid для формування кластерів з сусідами чи будівлями, об'єктами у вигляді балансуючих груп чи агрегуючих



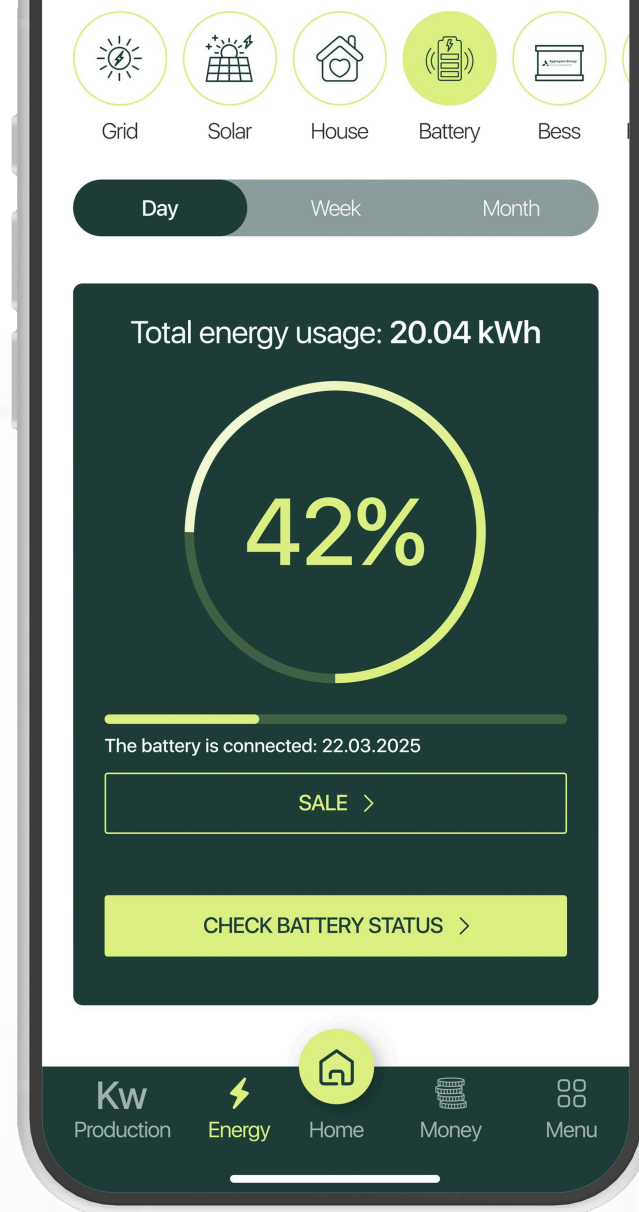
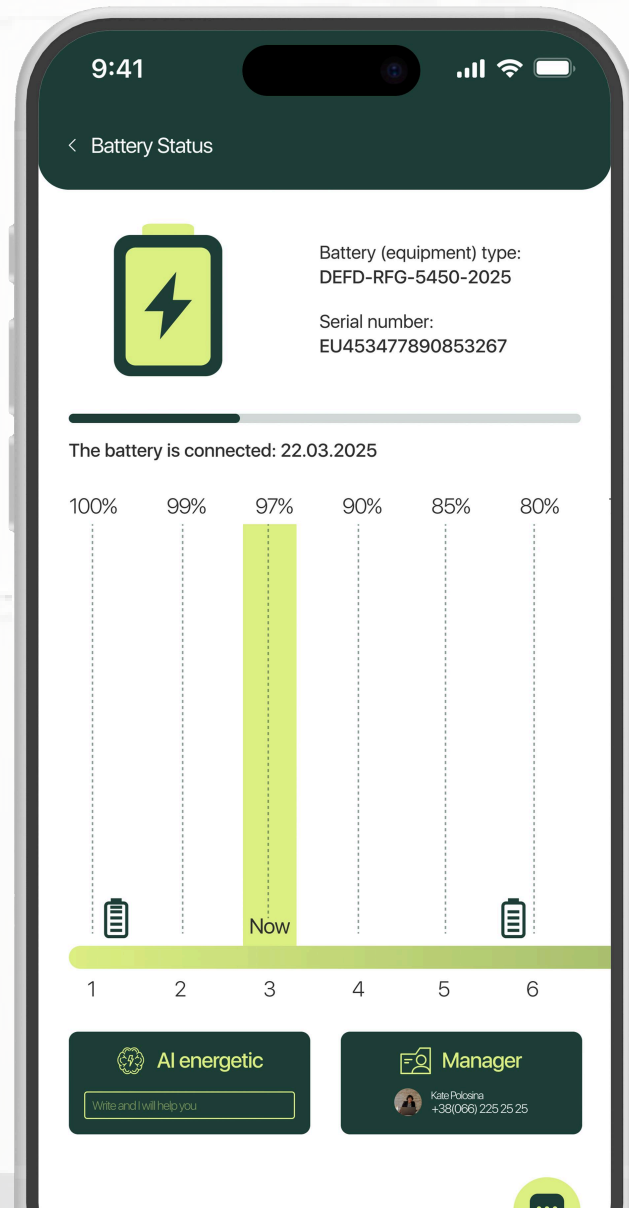
Також це рішення для забудовників та готелів



Малий та середній бізнес (магазини, ресторани, офіси), корпоративні клієнти.



Домогосподарства з розумними пристроями та сонячними панелями, власники електромобілів.



Батарея

Інформація про батарею

Інформація про батарею – це звіт про загальне енергетичне постачання вашої системи. При залишку енергії ви можете її продати.

Крім того, використовуючи вкладки угорі, ви також можете побачити щотижневе, щомісячне енергетичне постачання.

Також на сторінці відображається статус заряду батареї по годинно. Якщо у вас виникнуть додаткові питання ви можете звернутися до менеджера або використати AI енергетик.



Батарея



Звіт



Статус

Енергія

Зведення енергії

На сторінці відображається споживання мережі,
На цій сторінці є чотири різні показники:



Загальна енергія



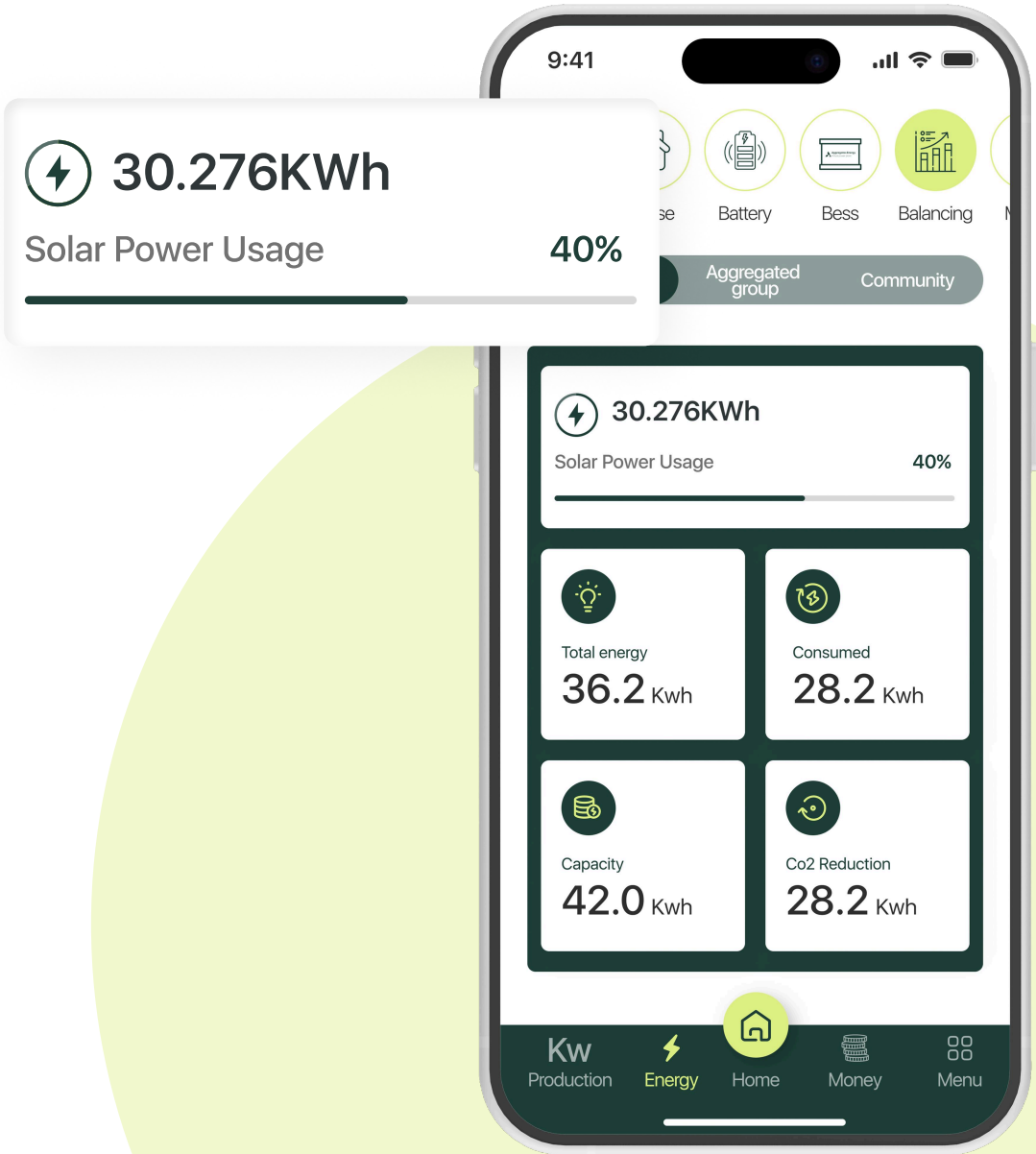
Скільки спожито

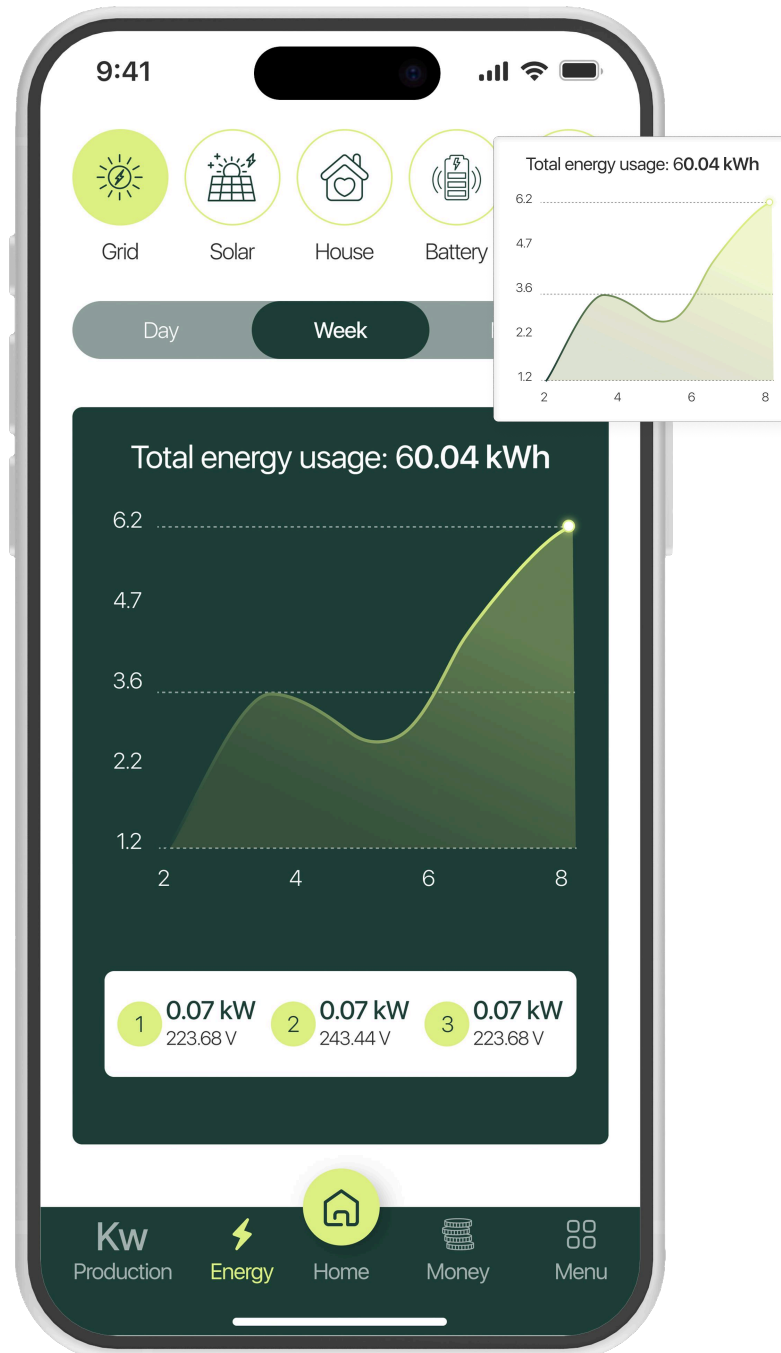


Місткість



Зменшення
викидів CO2





Ринок

Актуальні проблеми ринку та рішення

Проблеми

- Небаланси в генерації та споживанні**
 Попит у пікові години перевищує можливості локальних мереж, що викликає часті аварійні відключення, зростання витрат на мережеву інфраструктуру.
- Перевантаження мережі в пікові години**
 Попит у пікові години перевищує можливості локальних мереж, що викликає часті аварійні відключення, зростання витрат на мережеву інфраструктуру.
- Відсутність економічного стимулу для гнучких споживачів**
 Мільйони користувачів мають батареї, сонячні панелі, зарядні станції, але не мають доступу до ринку і не отримують винагороди.
- Високий поріг входу для нових гравців на ринку**
 Новим учасникам складно інтегруватися в ринок через технічні, юридичні та фінансові вимоги. Це зменшує конкуренцію і уповільнює інновації.

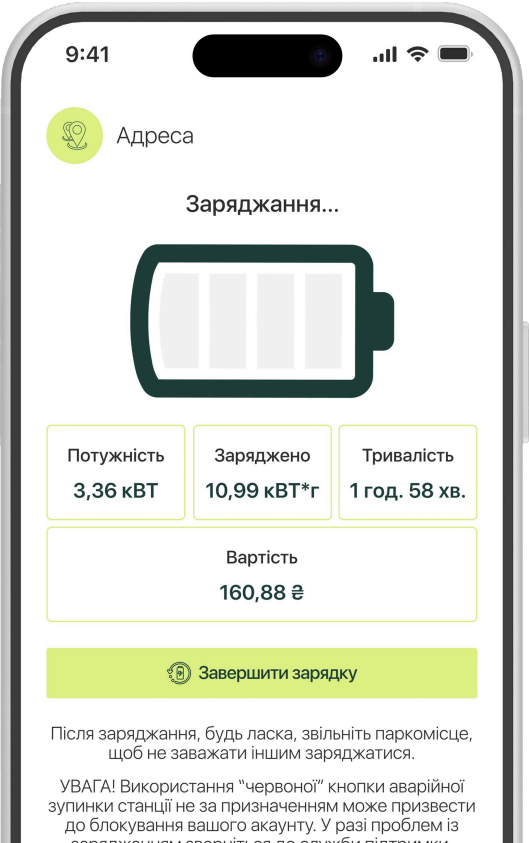
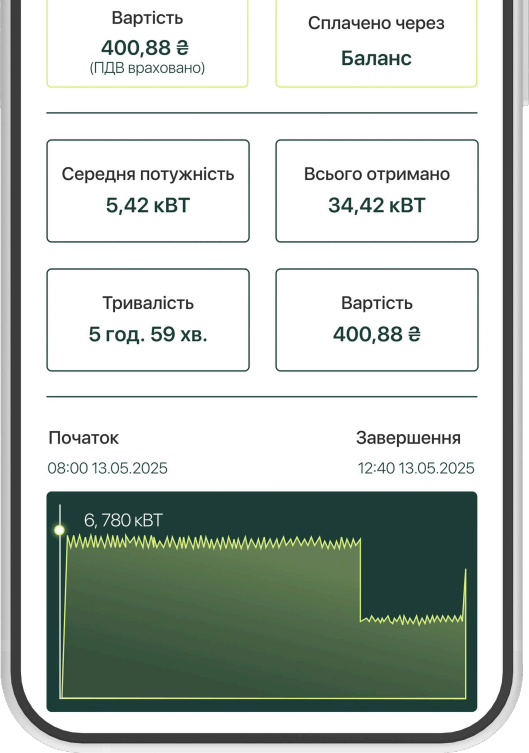
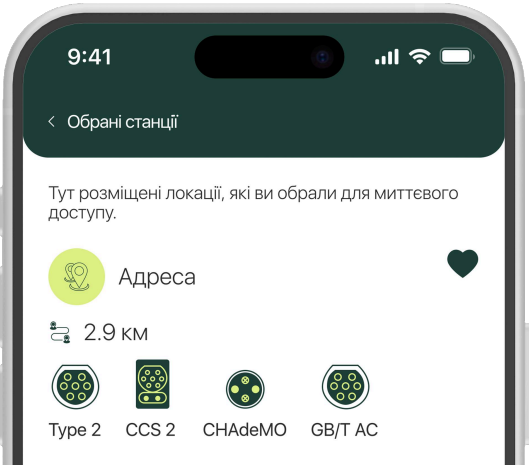
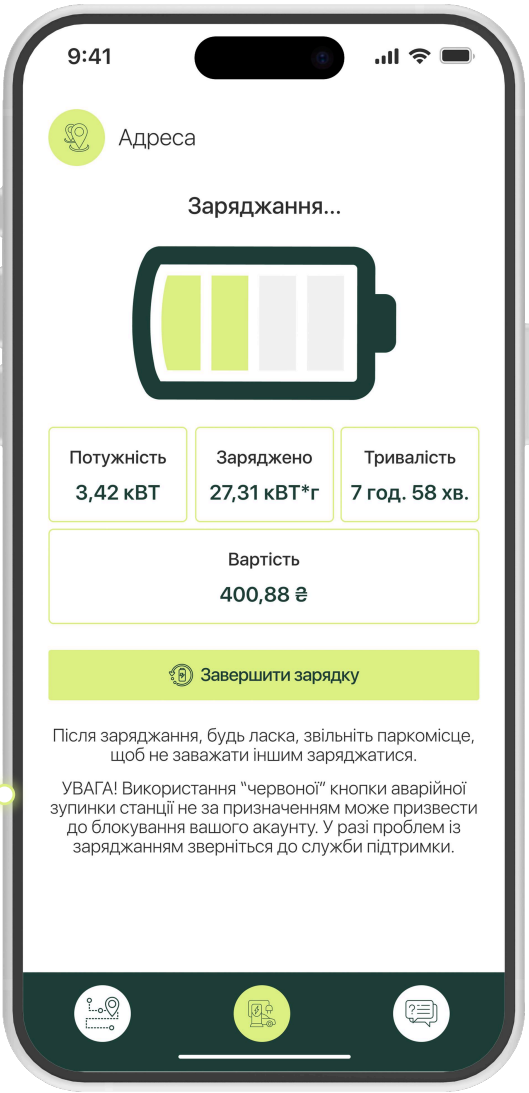
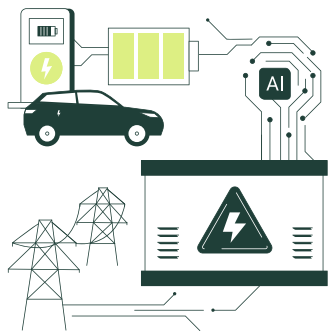
Рішення

- B2C**
 Автоматичне керування споживанням та зниження рахунків за е/е на 15–25%.
- B2B**
 Зниження витрат на 20–30% завдяки оптимізації споживання, продаж надлишків енергії.
- Урядові та комунальні клієнти:**
 Дохід від участі в програмах Demand Response (зменшення навантаження на 1 МВт приносить до 5,000 на рік).
- B2B2C**
 Продаж надлишків енергії за найвигіднішими тарифами. Участь у балансуванні мережі.

АВТО

Зарядка авто

Зарядка авто - як додаткове рішення під замовника - лояльність та залучення клієнтів через можливість зарядки авто та додаток + функції агрегатора для автоматизації та диспетчеризації електрозарядок із загальною енергосистемою об'єкта та мережі



AI

AI енергетик

За допомогою цього програмного забезпечення ви можете ставити свої запитання та отримувати статті, використовуючи помічника зі штучним інтелектом.



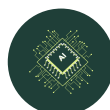
Швидкі відповіді



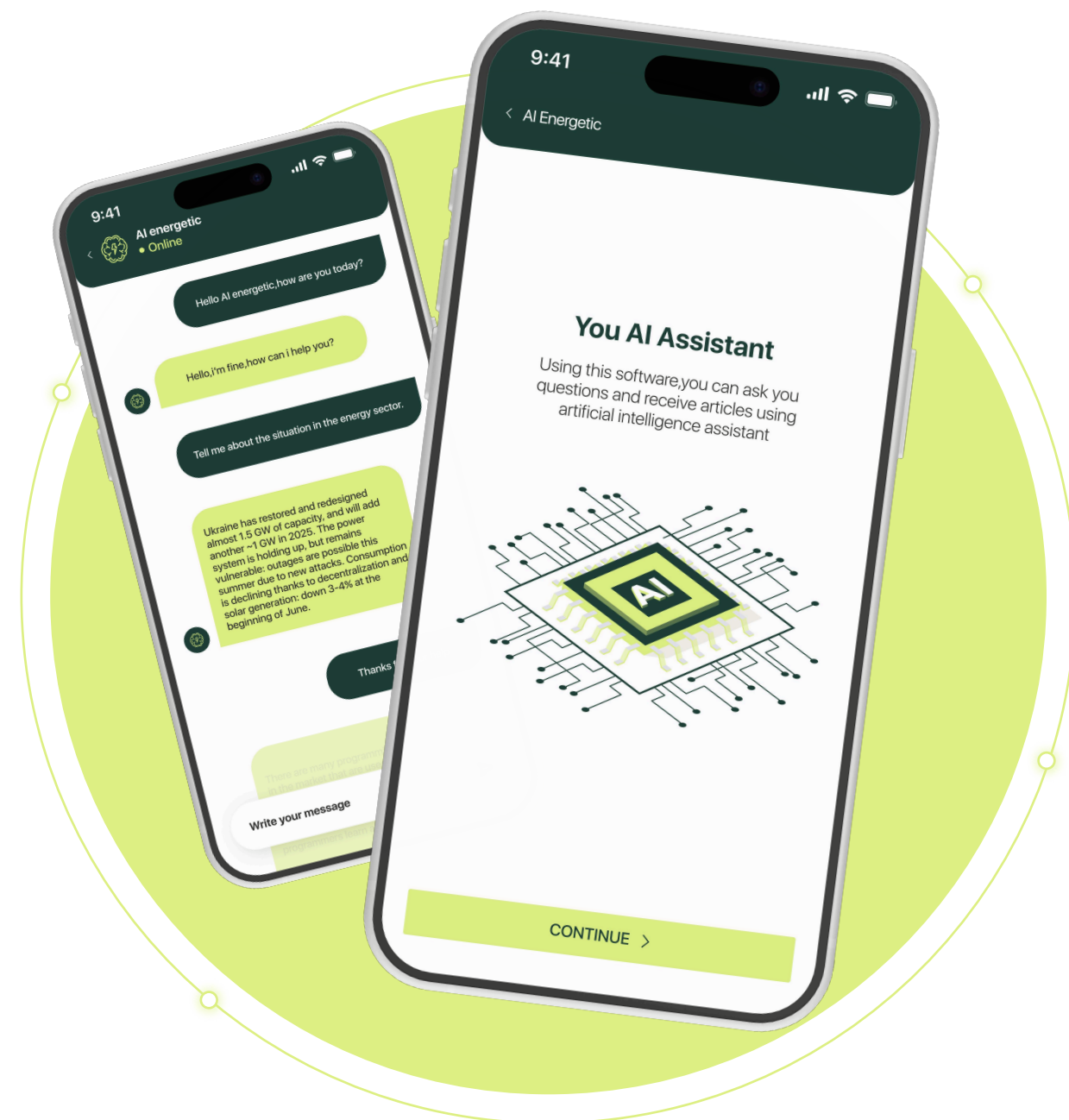
Зручний інтерфейс



Завжди на зв'язку



Застосування AI



Переваги користування



Гнучкість для отримання економії

- Зниження витрат за споживання: Акумуляторна батарея може допомогти зменшити витрати за споживання електроенергії, змістивши споживання енергії з пікових годин на непікові. Це відбувається шляхом заряджання акумуляторів у непікові години, коли ціни на електроенергію нижчі, а потім розряджання їх у години пік, коли ціни на електроенергію вищі. Зменшення плати за пікове споживання може заощадити 10-20% ваших витрат на електроенергію.



Забезпечення сталості

- Альтернативна генерація: Використання альтернативних джерел енергії - це процес забезпечення надійного та стабільного постачання електроенергії в мережу з підключенням альтернативних джерел такими, як сонячна та вітрова енергія. УЗЕ вирівнює потужність від сонячної або вітрової енергії, забезпечуючи стабільну генерацію потужності в мережу в періоди низької генерації від місцевих відновлюваних джерел.
- Сталість/резервне живлення: У разі відключення мережі, УЗЕ забезпечує резервне живлення, також в поєднанні з місцевими відновлюваними джерелами енергії.



Задовольнити потреби в електроенергії

- Зростання електрифікації, розширення мереж зарядних станцій для електромобілів, а також управління міським транспортом вимагають більшої кількості генеруючих станцій з дедалі вищими рівнями потужності. Ці вимоги до потужності часто перевищують можливості існуючих генеруючих станцій. Стратегічно розгорнута УЗЕ може забезпечити додаткову необхідну потужність, водночас зменшуючи плату за користування електромобілями.



Додаткові можливості отримання доходу

- Зростання електрифікації, розширення мереж зарядних станцій для електромобілів, а також управління міським транспортом вимагають більшої кількості генеруючих станцій з дедалі вищими рівнями потужності. Ці вимоги до потужності часто перевищують можливості існуючих генеруючих станцій. Стратегічно розгорнута УЗЕ може забезпечити додаткову необхідну потужність, водночас зменшуючи плату за користування електромобілями.



Підтримка режиму «острів»

- Мікромережа: Будучи невід'ємною частиною вашої мікромережі, УЗЕ може стати вашим основним ресурсом при виході на режим генерації «острів», забезпечуючи повне використання ваших відновлюваних активів і стабілізацію мікромережі.

Режим роботи віртуальної електростанції

