

SYSTEMY ZARZĄDZANIA ENERGIA

Sunvibe EMS | SCADA

dla farm PV i magazynów BESS

System SCADA i EMS do monitorowania oraz automatycznego sterowania farmami PV i magazynami energii. Akwizycja danych co 1 minutę, wizualizacja od portfolio do poziomu stringu, alarmy, raportowanie i sterowanie magazynem wg prognoz oraz cen energii. Wdrożenie realizuje ECO TEC po audycie obiektu.

od 39 900 zł netto / od 49 077 zł brutto — wdrożenie bazowe dla jednego obiektu

Rynkowy próg wdrożenia bazowego przyjęty przez ECO TEC. To nie jest oficjalny cennik producenta. Ostateczna cena zależy od mocy, liczby urządzeń, protokołów, infrastruktury komunikacyjnej i zakresu automatyki.



Interfejs SCADA — monitoring farmy fotowoltaicznej. Zdjęcia i interfejs: Sunvibe.io.

Kluczowe funkcje

- SCADA i EMS dla farm PV oraz magazynów BESS
- Akwizycja parametrów pracy urządzeń w interwale 1 minuty
- Wizualizacja: portfolio → farma → falownik → string
- Automatyczne sterowanie magazynem wg prognoz produkcji i cen
- Harmonogramy TGE/RDN i ochrona przed cenami ujemnymi
- Zarządzanie stanem naładowania i arbitraż cenowy
- Kompensacja mocy biernej
- Autokonsumpcja i peak shaving w instalacjach przemysłowych
- AI Health Index — filtrowanie zdarzeń niebędących awarią
- Raportowanie, alarmy i zdalne sterowanie

Pakiet bazowy wdrożenia ECO TEC — zakres orientacyjny

- Warsztat techniczny i audyt źródeł danych
 - Plan integracji jednego obiektu
 - Integracja uzgodnionych urządzeń i akwizycja danych
- Dashboard SCADA, podstawowe alarmy i raportowanie
 - Podstawowa strategia EMS dla PV/BESS uzgodniona z klientem
 - Uruchomienie i szkolenie użytkownika

Poza pakietem bazowym, o ile nie znajdują się wprost w konkretnej ofercie: sprzęt komunikacyjny, licencje i subskrypcje producenta, dodatkowe sterowniki, przekładniki, VPN/LTE, prace na obiekcie oraz integracje niestandardowe — wyceniane po audycie.



AI Health Index — filtrowanie zdarzeń wymagających interwencji.



Harmonogram pracy magazynu wobec cen energii.

Dane techniczne

Zakres systemu	SCADA + EMS dla farm PV i magazynów BESS
Akwizycja danych	parametry pracy urządzeń w interwale 1 minuty
Poziomy wizualizacji	portfolio → farma → falownik → string (tam, gdzie integracja to umożliwia)
Sterowanie EMS	cykle ładowania i rozładowania wg prognoz produkcji i cen energii
Rynek energii	harmonogramy TGE/RDN, ograniczanie produkcji przy cenach ujemnych
Sieć i przemysł	kompensacja mocy biernej, autokonsumpcja, peak shaving
Architektura	możliwość wydzielenia podsieci urządzeń w ramach wdrożenia
Integracje	m.in. Huawei, SMA, Sungrow, GoodWe, SolarEdge, Deye — kompatybilność konkretnej konfiguracji potwierdzamy w audycie
Producent	Sunvibe.io

Zastrzeżenie. Niniejszy dokument jest kartą informacyjną ECO TEC opracowaną na podstawie materiałów producenta (sunvibe.io, sunvibe.io/ems, sunvibe.io/scada, sunvibe.io/pl-demo). Nie jest oficjalną kartą katalogową producenta ani ofertą w rozumieniu Kodeksu cywilnego. Zakres funkcji dostępny w konkretnym wdrożeniu zależy od integrowanych urządzeń i ustaleń projektowych. **Wiążący zakres i cena wynikają z indywidualnej oferty i umowy.**