



OpenEye

Platforma monitorowania i zarządzania elektrownią PV

Zaawansowane mechanizmy komunikacyjne pozwalają OpenEye na zarządzanie w trybie 24/7/365 funkcjonowaniem każdej elektrowni integrując:

- ✓ Falowniki
- ✓ Liczniki energii
- ✓ Sterowniki pola
- ✓ Mierniki jakości energii
- ✓ Stacje pogodowe
- ✓ Pyranometry
- ✓ CCTV
- ✓ Kontrolę dostępu

Architektura systemu pozwala na monitorowanie i zarządzanie pracą obiektów elektrowni rozproszonych geograficznie, niezależnie wielkości, liczby i typu zainstalowanych inwerterów oraz pozostałych elementów aktywnych takich jak: analizatory jakości energii elektrycznej, liczniki, sterowniki pola, stacje pogodowe.

Korzyści

- ✓ wyraźne obniżenie kosztów utrzymania i nadzoru
- ✓ skrócenie czasu usunięcia awarii
- ✓ obniżenie kosztów usuwania awarii
- ✓ podniesienie wskaźników jakości produkcji
- ✓ uzyskanie precyzyjnej informacji na potrzeby zarządzania i raportowania
- ✓ efektywny mechanizm wsparcia procesów reklamacyjnych

WASKO[®]

Najważniejsze zadania systemu

- ✓ Wykrywanie trwałych oraz czasowych uszkodzeń inwerterów
- ✓ Wykrywanie niestabilności pracy inwerterów
- ✓ Sprawność przetwarzania DC / AC przez inwertery
- ✓ Auto inwentaryzacja inwerterów, w tym wersji ich oprogramowania
- ✓ Lokalizacja uszkodzenia okablowania paneli PV
- ✓ Lokalizacja przepalenia bezpieczników łańcuchów paneli PV
- ✓ Lokalizacja uszkodzonych paneli z dokładnością do około 20 sztuk
- ✓ Monitorowanie sprawności / wydajność grup paneli PV
- ✓ Długoterminowe monitorowanie procesu starzenia się paneli PV
- ✓ Wsparcie zadań utrzymaniowych
- ✓ Raportowanie statusu i efektywności pracy obiektu

Zalety

- ✓ Zwiększenie efektywności produkcji energii
- ✓ Monitorowanie parametrów ilościowych i jakościowych produkcji energii elektrycznej
- ✓ Monitorowanie i kompensacja mocy biernej
- ✓ Zmniejszenie kosztów utrzymania
- ✓ Dostarczanie kompleksowych informacji dla zarządzania efektywnością farm PV (Alarmy, Raporty, Logi, Porównania, Statystyki, Zestawienia)