Oświadczenie

GOODWE
SOLUTION CENTER

17 Sierpnia, 2026

Oświadczenie dotyczące funkcjonowania systemu zarządzania energią (EMS)

System GoodWe EMS, zintegrowany z falownikiem GoodWe i jego platformą — SEMS+

System realizuje algorytm zarządzania energią w następującej kolejności:

- Energia wytworzona ze źródeł słonecznych jest w pierwszej kolejności wykorzystywana do zaspokojenia zapotrzebowania w czasie rzeczywistym.
- Nadwyżka energii odnawialnej służy do ładowania akumulatorowego systemu magazynowania energii.
- Pozostała nadwyżka energii elektrycznej, której nie można zużyć ani zmagazynować, jest przekazywana do sieci, z wyjątkiem trybu zerowego eksportu.

System EMS od GoodWe zapewnia następujące funkcje:

- System określa czas oraz moc ładowania/rozładowywania akumulatora w zależności od produkcji energii słonecznej, lokalnego obciążenia, profili czasowych i warunków panujących w sieci.
- System obsługuje konfigurowalne profile taryfowe (TOU) oraz zaplanowane strategie ładowania i rozładowywania. Umożliwia to użytkownikom definiowanie przedziałów czasowych dla różnych trybów pracy.

Wbudowany system EMS oferuje zaawansowane funkcje, takie jak:

- System pozyskuje informacje o cenach energii elektrycznej w celu analitycznej optymalizacji strategii ładowania i rozładowywania w scenariuszach z taryfami dynamicznymi.
- System wykorzystuje dane z prognoz pogody w celu wsparcia prognozowania mocy fotowoltaicznej.

System EMS od GoodWe optymalizuje zużycie energii elektrycznej, minimalizuje nieuregulowany eksport energii do sieci oraz wspiera wyrównywanie szczytów zapotrzebowania i maksymalizację zużycia na własne potrzeby. System ten nie pełni jedynie funkcji podstawowego sterownika ani zwykłego narzędzia do wizualizacji, lecz podejmuje autonomiczne decyzje w oparciu o dane dotyczące pogody, dynamicznych taryf i zużycia.

GoodWe Technologies Co.,Ltd.
No. 93 Tayuan Rd, Suzhou, Jiangsu, China



Frank Li 李翔
Head of GoodWe Solution Center

Notice
The information contained herein is believed to be accurate at the time of publication but may be subject to change without notice. Please check with GoodWe Solution Center 'JJFAZX-A35014@goodwe.com ' for the latest version.