Oświadczenie Techniczne Hoymiles

Autodeklaracja Zgodności Systemu Fotowoltaiczno-Magazynowego

Niniejszy dokument deklaruje, że platforma zarządzania energią S-miles Cloud firmy Hoymiles oraz serie HiOne, HIS/HIT i HYS/HYT sprzedawane w Polsce w pełni odpowiadają obowiązkowym wymogom dotyczącym Systemów Zarządzania Energią (EMS) i Trybu Wyspowego w ramach programu dotacyjnego "Magazyny Energii dla Gospodarstw Domowych".

Hoymile Power Electr
Technical Service Center

Obowiązkowy System Zarządzania Energią (EMS)

Platforma S-miles Cloud (hostowana we Frankfurcie w Niemczech) jest w pełni funkcjonalnym systemem EMS, który wykracza poza proste aplikacje wyświetlające dane. Zapewnia aktywne sterowanie i optymalizację przepływów energii wewnątrz domu.

- Aktywne Sterowanie Przepływem Energii: Platforma koordynuje przepływ energii między fotowoltaiką, magazynem, odbiornikami a siecią. Obsługuje zaawansowane strategie, w tym obcinanie szczytów i wypełnianie dolin, a także poprawę wskaźnika autokonsumpcji fotowoltaiki, osiągając uporządkowane zarządzanie energią i sterowanie strategiczne.
- Inteligentne Harmonogramowanie i Optymalizacja: Dzięki wbudowanemu trybowi AI-TOU (inteligentna taryfa czasowa), system automatycznie generuje i optymalizuje w czasie rzeczywistym strategie ładowania/rozładowania w oparciu o dynamiczne ceny energii, prognozy pogody i wzorce zużycia użytkowników, osiągając optymalną równowagę między ekonomią a komfortem.
- Kompleksowy Monitoring i Zarządzanie: Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do S-miles Cloud przez WWW lub aplikację, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan fotowoltaiki, magazynu i odbiorników, przeglą

dać kompleksowe raporty energii i przychodów oraz wykonywać zdalne ustawienia parametrów i dostosowywanie strategii.

Tryb Wyspowy

Jednostki typu all-in-one do magazynowania energii HiOne firmy Hoymiles oraz serie falowników hybrydowych HIS/HIT, HYS/HYT posiadają wszystkie niezawodne możliwości pracy w trybie wyspowym. Gdy wystąpią awarie sieci lub przerwy w dostawie prądu, system może bezproblemowo przełączyć się w tryb zasilania awaryjnego, zapewniając ciągłe zasilanie krytycznych odbiorników w gospodarstwie domowym i spełniając wymagania programu dotyczące stabilności dostaw energii.

onics Inc.
ocument Seal

Wymagania Cyberbezpieczeństwa

Hoymiles jest zobowiązane do bezpieczeństwa i zgodności produktów. Nasze projekty produktów przestrzegają wysokich standardów branżowych i integrują wiele funkcji ochrony bezpieczeństwa (takich jak integracja systemu zarządzania bateriami z wieloma zabezpieczeniami bezpieczeństwa, podwójna ochrona warstwowa podwójnego MCU itp.), aby zapewnić stabilną pracę systemu przez cały cykl życia. Hoymiles deklaruje, że odpowiednie produkty są zgodne z wymaganiami UE w zakresie cyberbezpieczeństwa i są zgodne z normami takimi jak ETSI EN 303 645.

Hoymiles Power Electronics Inc.
Technical Service Center Document Seal

Product & Solution Department

April 17, 2026

Hoymiles Technical Statement

Hoymiles Compliance Self-Declaration

This document declares that Hoymiles' S-miles Cloud energy management platform and the HiOne, HIS/HIT, and HYS/HYT series sold in Poland fully comply with the mandatory requirements for Energy Management Systems (EMS) and Island Mode under the "Home Energy Storage" subsidy program.

Mandatory Energy Management System (EMS)

The S-miles Cloud platform (hosted in Frankfurt, Germany) is a fully functional EMS that goes beyond simple data display applications. It provides active control and optimization of energy flows within the home.

- Active Energy Flow Control: The platform coordinates energy flow between photovoltaic, storage, loads, and the grid. It supports advanced strategies including peak shaving and valley filling, as well as improving photovoltaic self-consumption rates, achieving orderly energy management and strategic control.
- Intelligent Scheduling and Optimization: With its built-in AI-TOU (smart time-of-use) mode, the system automatically generates and optimizes charge/discharge strategies in real-time based on dynamic electricity prices, weather forecasts, and user consumption patterns, achieving optimal balance between economics and comfort.
- Comprehensive Monitoring and Management: Users can access S-miles Cloud via WEB or APP to monitor photovoltaic, storage, and load status in real-time, view comprehensive energy and revenue reports, and perform remote parameter settings and strategy adjustments.

Island Mode

Hoymiles' HiOne residential energy storage all-in-one series and HIS/HIT, HYS/HYT series hybrid inverters all feature reliable island operation capability. When grid faults or power outages occur, the system can seamlessly switch to backup power mode, ensuring continuous power supply to critical household loads and meeting the program's requirements for power supply stability.

Cybersecurity Requirements

Hoymiles is committed to product security and compliance. Our product designs follow industry-high standards and integrate multiple safety protection features (such as battery management system integration with multiple safety protections, dual MCU dual-layer protection, etc.) to ensure stable system operation throughout the entire lifecycle. Hoymiles commits that relevant products comply with EU cybersecurity requirements and are consistent with standards such as ETSI EN 303 645.

Hoymiles Power Electronics Inc.
Technical Service Center Document Seal

Product & Solution Department

April 17, 2026