MANUFACTURER'S DECLARATION

Growatt Hybrid Inverters:
- MIN 2.5-6K-XH/XH2
- MOD 3-10KTL3-XH
- MOD 3-15K-HU
- MID 11-30KTL3-XH
- WIT 4-25K-HU
- SPH 4-10 KTL3 BH-UP

Each hybrid inverter is equipped with an EMS (Energy Management System) that performs the following functions:
- increasing self-consumption,
- automatic switching to backup power in the event of a primary power outage,
- peak shaving,
- scheduled charging/discharging,
- off-grid mode,
- backup power mode,
- export power limitation,
- price arbitrage (Al Smart Scheduling Mode),
- compatibility with a power generator (inverters with a GEN port), only for WIT series inverter.

The EMS system can be implemented by integrating the AI Smart Scheduling Mode (a service offered by the Growatt OSS monitoring platform). And also have capability to predict household energy management based on weather forecasts.This tool is available to users in Poland with compatible Growatt systems, subject to applicable device, firmware, communication and platform requirements.

The Growatt inverter and its EMS meet the cybersecurity requirements set forth in EU documents such as CRA, and RED DA, and are also compliant with the ETSI EN 303645 standard.
Compliance with CRA requirements is achieved through ETSI EN 303 645 certification for Growatt data loggers and through the CE marking on the products.
Compliance with the RED DA standard (Art. 3.3(d)) is included in the CE Declaration of Conformity via EN 18031-1:2024.

DEKLARACJA PRODUCENTA

Hybrydowe falowniki Growatt:
- MIN 2.5-6K-XH/XH2
- MOD 3-10KTL3-XH
- MOD 3-15K-HU
- MID 11-30KTL3-XH
- WIT 4-25K-HU
- SPH 4-10 KTL3 BH-UP

Każdy falownik hybrydowy jest wyposażony w system zarządzania energią (EMS), który pełni następujące funkcje:
- zwiększanie autokonsumpcji energii,
- automatyczne przełączanie na zasilanie rezerwowe w przypadku zaniku zasilania z sieci,
- ograniczanie mocy szczytowej (Peak Shaving),
- harmonogramowane ładowanie i rozładowywanie akumulatora,
- praca w trybie wyspowym (Off-grid),
- tryb zasilania rezerwowego (Backup),
- ograniczanie oddawania energii do sieci,
- arbitraż cenowy energii (AI Smart Scheduling Mode),
- współpraca z agregatem prądotwórczym – w przypadku falowników wyposażonych w dedykowany port GEN; funkcja ta jest dostępna wyłącznie dla falowników serii WIT.

Funkcjonalność systemu EMS może być rozszerzona poprzez integrację z AI Smart Scheduling Mode, usługą dostępną na platformie monitoringu Growatt OSS. Umożliwia również przewidywanie zarządzania energią w gospodarstwie domowym w oparciu o prognozy pogody. Narzędzie to jest dostępne dla użytkowników w Polsce posiadających kompatybilne systemy Growatt, z zastrzeżeniem spełnienia odpowiednich wymagań dotyczących urządzenia, oprogramowania układowego (firmware), komunikacji oraz platformy.

Falowniki Growatt oraz współpracujący z nimi system EMS spełniają wymagania w zakresie cyberbezpieczeństwa określone w przepisach i dokumentach Unii Europejskiej, w tym CRA oraz RED DA, a także są zgodne z normą ETSI EN 303 645.

Zgodność z wymaganiami CRA jest zapewniana poprzez certyfikację rejestratorów danych Growatt zgodnie z normą ETSI EN 303 645 oraz oznakowanie produktów znakiem CE.

Zgodność z wymaganiami aktu delegowanego RED DA, art. 3 ust. 3 lit. d) została uwzględniona w Deklaracji Zgodności UE (EU Declaration of Conformity) poprzez zastosowanie normy EN 18031-1:2024

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd

Zhu Peng

Regulation Compliance Manager