

Poland EMS feature declaration

To our partners and customers in Poland,

Our company confirms that the following energy storage product series are fully equipped with an Energy Management System (EMS) that provides advanced control capabilities critical for optimizing energy usage under dynamic electricity pricing conditions, which are increasingly relevant in the Polish market.

Supported product series:

- H1-G2
- P3-Smart
- P3-Pro
- PQ3-Plus
- PQ3
- PQ1-Plus
- PQ1

1. EMS core functionalities *(available on all above series)*:

- Charge/discharge power limitation – users can set maximum charge/discharge power limits.
- Charge/discharge mode control on FoxCloud for user & installer – including peak shaving, self-consumption, feed-in, backup, and schedule-based modes.
- Remote/local command support for operational mode switching.

2. Communication interfaces:

- Modbus TCP / Modbus RTU – full support for real-time data exchange and control commands.
- External API (RESTful) – allows third-party systems (e.g., energy aggregators, dynamic price platforms) to retrieve system status and send charge/discharge instructions.

3. Dynamic electricity price support:

- The EMS can receive external dynamic price signals via API or Modbus.
- Automatically adjusts charge/discharge behavior to maximize economic benefit (e.g., charge when price is low, discharge when price is high).
- Compatible with Polish market price signals (e.g., day-ahead, intraday, or future balancing market).

All listed series are ready for integration with external optimization platforms supporting dynamic tariff models in Poland.
Additional certification support: All listed series are ready for RED, CRA, NIS2 and EN 303645 these cyber security regulation and command.

Name: **Bruce**
Position: **Product Manager**
Date: May 12, 2026

Location: No. 939 Jinhaisan Road, Airport New Area,
Longwan District, Wenzhou City,
Zhejiang Province, China

Deklaracja funkcji EMS dla Polski

Do naszych partnerów i klientów w Polsce,

Niniejszym potwierdzamy, że wymienione poniżej serie produktów do magazynowania energii są w pełni wyposażone w System Zarządzania Energią (EMS), który zapewnia zaawansowane możliwości sterowania, kluczowe dla optymalizacji zużycia energii w warunkach dynamicznych cen energii elektrycznej, co jest coraz bardziej istotne na polskim rynku.

Obsługiwane serie produktów:

• P3-Smart	• P3-Plus	• PQ1-Plus
• HI-G2	• P3-Pro	• PQ3
		• PQ1

1. Główne funkcjonalności EMS (dostępne we wszystkich powyższych seriach):

- Ograniczenie mocy ładowania/rozładowania – użytkownicy mogą ustawiać maksymalne limity mocy ładowania i rozładowania.
- Sterowanie trybem ładowania/rozładowania w FoxCloud dla użytkowników i instalatorów – w tym: redukcja szczytów, autokonsumpcja, oddawanie energii do sieci, tryb zapasowy oraz tryby oparte na harmonogramie.
- Obsługa poleceń zdalnych/lokalnych do przełączania trybów pracy.

2. Interfejsy komunikacyjne:

- Modbus TCP / Modbus RTU – pełna obsługa wymiany danych w czasie rzeczywistym i poleceń sterujących.
- Zewnętrzne API (RESTful) – umożliwia systemom firm trzecich (np. agregatorom energii, platformom cen dynamicznych) pobieranie stanu systemu i wysyłanie instrukcji ładowania/rozładowania.

3. Obsługa dynamicznych cen energii elektrycznej:

- System EMS może odbierać zewnętrzne sygnały cen dynamicznych przez API lub Modbus.
- Automatycznie dostosowuje zachowanie ładowania/rozładowania w celu maksymalizacji korzyści ekonomicznych (np. ładowanie przy niskiej cenie, rozładowanie przy wysokiej cenie).
- Kompatybilny z polskimi sygnałami cenowymi (np. rynek dnia następnego, śróddnia lub przyszły rynek bilansujący).

Wszystkie wymienione serie są gotowe do integracji z zewnętrznymi platformami optymalizacyjnymi obsługującymi dynamiczne modele taryfowe w Polsce. Dodatkowe wsparcie certyfikacyjne: Wszystkie wymienione serie spełniają wymagania dyrektywy RED, CRA, NIS2 oraz normy EN 303 645 w zakresie przepisów i wymagań dotyczących cyberbezpieczeństwa.

Imię i nazwisko: **Bruce**
Stanowisko: **Product Manager**
Data: 12 maja 2026

Lokalizacja: No. 939 Jinhaisan Road, Airport New Area,
Longwan District, Wenzhou City,
Zhejiang Province, China