Advant sp. z o.o.
Obrońców Wybrzeża 9/4, 80-398 Gdańsk, Polska
NIP 5842725373 | REGON 221572320 | KRS 0000403621
advant.pl | info@advant.pl

DEKLARACJA PRODUCENTA

dotycząca funkcjonalności systemu zarządzania energią i cyberbezpieczeństwa

MEDIALINK / *zewnętrzny system EMS dla instalacji fotowoltaicznych i magazynów energii*

PRODUKT	TYP SYSTEMU	ZAKRES
MediaLink	**Zewnętrzny EMS**	**Funkcjonalność + cyberbezpieczeństwo**

DANE DOKUMENTU

Produkt	MediaLink ML-1
Producent	Advant sp. z o.o.
Dokument	ADV-ML-EMS-PME2-SOC-001 | Wersja 1.0
Typ systemu	Zewnętrzny, nadrzędny system zarządzania energią (EMS)
Przeznaczenie	Instalacje fotowoltaiczne, magazyny energii i sterowane odbiorniki energii

Niniejsza deklaracja potwierdza funkcjonalność MediaLink jako zewnętrznego systemu EMS oraz wskazuje dokumentację producenta dotyczącą cyberbezpieczeństwa. Może stanowić zbiorcze oświadczenie producenta na potrzeby programu PME2; szczegółowe oceny zgodności są prowadzone w odrębnych dokumentach właściwych dla poszczególnych wymagań.

OŚWIADCZENIE PRODUCENTA

Advant sp. z o.o., jako producent urządzenia MediaLink, potwierdza, że produkt może pełnić funkcję zewnętrznego, nadrzędnego systemu zarządzania energią (EMS) w instalacjach fotowoltaicznych i systemach magazynowania energii. MediaLink może integrować i koordynować urządzenia różnych producentów w ramach jednej instalacji, o ile dane urządzenie posiada obsługiwany interfejs komunikacyjny i jest objęte właściwym sterownikiem komunikacyjnym MediaLink.

FUNKCJONALNOŚĆ SYSTEMU EMS

- bieżący monitoring produkcji PV, zużycia energii, przepływu mocy w punkcie przyłączenia oraz parametrów magazynu energii, w tym stanu naładowania (SoC);
- zwiększanie autokonsumpcji poprzez sterowanie magazynem energii oraz dodatkowymi odbiornikami zgodnie z priorytetami wybranymi przez użytkownika, np. grzałką, pompą ciepła;
- sterowanie ładowaniem i rozładowaniem magazynu energii, w tym praca według harmonogramu oraz zadanych warunków i limitów;
- ograniczanie eksportu energii do sieci albo całkowita blokada eksportu (Zero Export), zależnie od konfiguracji użytkownika i możliwości urządzeń współpracujących;
- arbitraż cenowy i optymalizacja pracy na podstawie danych cenowych, taryf dynamicznych/RCE oraz – w odpowiednich trybach - prognoz produkcji i zużycia;
- sterowanie mocą falownika w celu ograniczenia wzrostów napięcia i zmniejszenia ryzyka wyłączeń falownika spowodowanych przekroczeniem dopuszczalnego napięcia;
- współpraca z urządzeniami różnych producentów w jednej instalacji, w szczególności z falownikami sieciowymi i hybrydowymi, magazynami energii, licznikami oraz sterowanymi odbiornikami.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO I DOKUMENTY ZGODNOŚCI

ETSI EN 303 645 V3.1.3 — odrębna deklaracja producenta i dokumentacja oceny zgodności MediaLink.

Akt w sprawie cyberodporności (CRA) - Rozporządzenie (UE) 2024/2847 — odrębna deklaracja producenta oraz dokumentacja techniczna CRA.

RED DA / Dyrektywa 2014/53/UE + Rozporządzenie Delegowane (UE) 2022/30 — odrębna deklaracja producenta oparta na ocenie względem EN 18031-1:2024 i EN 18031-2:2024.

NIS2 / ISO/IEC 27001 — wymagania organizacyjne i procesowe w obszarze bezpieczeństwa informacji są wspierane przez certyfikowany system zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodny z ISO/IEC 27001.

Data: 20.10.2026

Prezes Zarządu
Aleksander Babś



Advant sp. z o.o.