

Deklaracja producenta dotycząca cyberbezpieczeństwa ENSolarX 7X EMS

ENDIMAC

ENSolarX 7X EMS

Identyfikator ENSX-CYB-DECL-7X | Wersja 1.0 | Data 22.10.2026

Producent: Endimac | Kontakt bezpieczeństwa: kr@endimac.com

Oświadczenie i zakres

Endimac oświadcza, że w systemie ENSolarX 7X EMS wdrożono środki bezpieczeństwa komunikacji, oprogramowania, dostępu i utrzymania opisane w dokumentacji producenta. Zabezpieczenia komunikacji TLS oraz podpisywania i uruchamiania oprogramowania zostały poddane badaniom zakończonym wynikiem pozytywnym. Formalna ocena zgodności CRA oraz oceny EN 18031-1 i EN 18031-2 zostały zakończone.

Deklaracja dotyczy modelu ENSolarX 7X z funkcjami EMS, jego oprogramowania, aplikacji ENSolarX oraz usług serwerowych i komunikacji LAN/Cloud w zakresie objętym dokumentacją producenta. Odnosi się do systemu użytkowanego zgodnie z instrukcjami, w konfiguracji objętej ocenami i badaniami.

Odniesienie do wymagań cyberbezpieczeństwa

ETSI EN 303 645. Środki bezpieczeństwa systemu oceniono względem wymagań normy. Zakres wdrożenia, statusy poszczególnych wymagań oraz działania związane z utrzymaniem opisuje macierz ENSX-CYB-C, wersja 2.1.

RED DA i EN 18031. Zakończono oceny w zakresie EN 18031-1 i EN 18031-2, odnoszące się do wymagań cyberbezpieczeństwa urządzeń radiowych z art. 3 ust. 3 lit. d i e dyrektywy 2014/53/UE oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2022/30. Podsumowanie ocen stanowi ENSX-CYB-E, wersja 2.2, powiązany z dokumentacją techniczną RED i deklaracją zgodności UE.

CRA. Formalna ocena zgodności ENSolarX 7X EMS w odniesieniu do rozporządzenia (UE) 2024/2847 została zakończona. Statusy ocenionych obszarów technicznych i organizacyjnych przedstawia ENSX-CYB-D, wersja 2.2. Producent utrzymuje dokumentację oceny oraz procedury aktualizacji i obsługi podatności.

NIS2. W odniesieniu do dyrektywy (UE) 2022/2555 dokumentacja obejmuje środki organizacyjne i operacyjne: kontrolę dostępu, obsługę podatności i incydentów, ochronę danych, kopie zapasowe oraz bezpieczny rozwój i aktualizacje. Zakres ten opisują załączniki F-J; odniesienie do NIS2 dotyczy tych środków, a nie odrębnej certyfikacji produktu.



Zabezpieczenia i dokumenty potwierdzające

Komunikacja. HTTPS/TLS z weryfikacją certyfikatu i tożsamości serwera, szyfrowaniem i kontrolą integralności transmisji. Raport A obejmuje testy TLS-01 do TLS-07 dla ENSolarX 7X, przeprowadzone 03.09.2026 r.; wszystkie mają wynik PASS.

Oprogramowanie. Podpisywanie firmware, weryfikacja przed instalacją i uruchomieniem, Secure Boot oraz ochrona przed nieuprawnionym cofnięciem wersji. Raport B obejmuje testy FW-01 do FW-16 z 03.09.2026 r.; wszystkie mają wynik PASS.

Dostęp i ciągłość działania. Ochrona haseł użytkowników, uwierzytelnianie wieloskładnikowe dostępu administracyjnego, kopie zapasowe oraz możliwość pracy lokalnej ograniczającej zależność od usług internetowych. Szczegółowy zakres opisują dokument główny oraz załączniki G i H.

Dokumentacja stanowiąca podstawę deklaracji

ENSX-CYB-A, wersja 2.1: raport konfiguracji i testów TLS.

ENSX-CYB-B, wersja 2.1: raport podpisywania firmware, Secure Boot i anti-rollback.

ENSX-CYB-C, wersja 2.1: macierz implementacji wymagań ETSI EN 303 645.

ENSX-CYB-D, wersja 2.2: podsumowanie formalnej oceny zgodności CRA.

ENSX-CYB-E, wersja 2.2: podsumowanie ocen RED DA i EN 18031.

ENSX-CYB-F do ENSX-CYB-K, wersja 2.1: procedury bezpieczeństwa i rejestr dowodów.

Deklaracja zgodności UE ENSolarX oraz dokumentacja techniczna CE/RED.

Wsparcie i obsługa zgłoszeń

Endimac zapewnia bezpłatne aktualizacje bezpieczeństwa i obsługę podatności przez oczekiwany okres użytkowania produktu, nie krócej niż 5 lat od wprowadzenia ostatniej sztuki danego modelu do obrotu. Zgłoszenia należy kierować na kr@endimac.com. Procedury postępowania i terminy reakcji określa ENSX-CYB-F.

Zastosowanie deklaracji

Dokument służy przedstawieniu zakresu cyberbezpieczeństwa ENSolarX 7X EMS klientom, instalatorom i podmiotom oceniającym dokumentację programu Przydomowe Magazyny Energii 2. Nie zastępuje deklaracji zgodności UE ani dokumentacji oceny całej instalacji. Przy zmianach wpływających na bezpieczeństwo producent aktualizuje właściwe oceny i dokumenty.

Żerkowice, 22.10.2026 r.

Krzysztof Ruciński
Prezes Zarządu Endimac

Podpis: _____



Pod Sosną 21, 32-095 Żerkowice
NIP: 582-181-06-02

