Deklaracja producenta

Nr dokumentu: SRNE-MFR-DEC-2026101601

Data wystawienia: 16 października 2026 r.

1. Producent i zakres integracji systemu

SRNE Solar Co., Ltd., z siedzibą pod adresem: 4–5F, Building 13A, Taihua Wutong Industrial Park, Gushu Development Zone, Hangcheng Street, Baoan, Shenzhen, Chiny, niniejszym wydaje deklarację producenta dotyczącą swoich serii falowników hybrydowych do zastosowań domowych i komercyjnych (rodziny HESP i IESP).

Modele falowników SRNE — serie HESP i IESP
HESP4830SH3, HESP4840SH3, HESP4850SH3, HESP4860SH3, HESP4870SH3, HESP4880SHD3, HESP4880SH3, HESP48100SH3, HESP48120SH3, HESP48140SHD3, HESP48150SHD3, HESP48160SHD3, HESP48160SH3, HESP48180SH3, HESP48200SH3; IESP500SH3, IESP550SH3, IESP600SH3.

2. Dokumentacja zgodności

Obszar	**Dokumentacja potwierdzająca**
Deklaracja zgodności UE	Podpisana deklaracja SRNE dla HESP4880SH3 / HESP48100SH3 / HESP48120SH3: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE, RED 2014/53/UE. Numer / data dokumentu źródłowego: nr SRNE-CE-20261015001
Bezpieczeństwo elektryczne / RoHS	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN IEC 63000:2018 zgodnie z powyższą deklaracją. Odrębny certyfikat bezpieczeństwa / zakres (UE) 2015/863: nr SRNE-CE-20261015001.
EMC	EMTEK ENS2404100132E00101CM1, 4 lipca 2024 r.; HESP 4/5/6/8/10/12 kW SH3: EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011.
EN 18031-1:2024 — falownik	EMTEK ENS2605120189N00101C, 20 maja 2026 r.; raport ENS2605120189N00101R. HESP48160SH3 / HESP48180SH3 / HESP48200SH3.

3. Logger i potwierdzenie integracji

Logger dostarczany z urządzeniami SRNE: SOLARMAN / IGEN LSW-5. Konfiguracja referencyjna ETSI: PCB LSG_5_LPT270_V2.0; FW LSW5BLE_17_SSLB505_1.05. Podpisując niniejszą deklarację, SRNE potwierdza zgodność zainstalowanej konfiguracji z zakresem ETSI. HW/FW objęte EN 18031: AQS20250429752602, data wystawienia: 2025-07-04.

EN 18031-1:2024: FGTEST AQS20250429752602, 4 lipca 2025 r.; raport S20250429752602; LSW-5, wynik pozytywny (PASS). ETSI EN 303 645 V2.1.1:2020: TÜV SÜD D10 118509 0001 Rev.00, 30 maja 2023 r.; raport 874032210527.

Logger dostarczany z urządzeniami SRNE: SOLARMAN / IGEN LSW-5 — deklaracja zgodności UE. Data wystawienia: 2025-01-10.

Zakresy certyfikatów pozostają ograniczone do ocenionych produktów i konfiguracji. Certyfikat EN 18031 nie jest deklaracją zgodności UE loggera; oprogramowanie układowe ETSI nie jest automatycznie oprogramowaniem objętym EN 18031.

Wspólny zakres deklaracji

4. Bezpieczeństwo usług i dokumentacja materiałowa

IGEN White Paper v1.0 opisuje HTTPS / MQTT przez TLS 1.2, kontrolę integralności oprogramowania układowego, przywracanie poprzedniej wersji OTA, testy penetracyjne i reagowanie na incydenty. Docelowe terminy napraw w chmurze: krytyczne 24 h, wysokie 5 dni roboczych, średnie 10, niskie 30; warunki dla sprzętu/aplikacji wymagają SLA. Dane spoza Chin są przechowywane we Frankfurcie; opisano zdalny dostęp transgraniczny.

REACH SVHC: Waltek WTH25H03077822C, 18 lipca 2025 r., LSW-5. Dla 250 SVHC wniosek brzmi: ZOBACZ WYNIK(I) (SEE RESULT(S)); PASS dotyczy 2 potencjalnych SVHC i rezorcyny. Ołów: 3,281% w części 1-12 (miedziany pin), 0,023% w części 1-28 (lut anteny). Są to wyniki dla komponentów, a nie stężenia w całym urządzeniu.

5. Istniejące i działające funkcje EMS oraz zasilania rezerwowego

Proponowane oświadczenie producenta dla wszystkich wymienionych powyżej modeli: falowniki posiadają istniejące i działające funkcje EMS, w tym ładowanie i rozładowywanie akumulatorów według harmonogramu oraz ładowanie z PV/sieci, zgodnie z ich instrukcjami. Tryb zasilania rezerwowego jest dostępny i działa, zapewniając zasilanie wyznaczonych odbiorów z akumulatora i/lub dostępnej energii PV w przypadku zaniku sieci. Ograniczenia mocy, czasy przełączania i okablowanie są zgodne z instrukcjami poszczególnych modeli.

Interfejsy akumulatora/BMS, licznika/CT i obsługiwanych dodatkowych sterowników działają w kompatybilnej, prawidłowo podłączonej i uruchomionej konfiguracji. SRNE potwierdza wspólne oświadczenie dotyczące funkcjonalności poprzez podpisanie sekcji 7; oświadczenie nie rozszerza zakresu certyfikatów.

6. Wsparcie w zakresie bezpieczeństwa i systemy zarządzania

Obszar	Oświadczenie / szczegóły
Podmioty odpowiedzialne / kontakt	SRNE Solar Co., Ltd. — falownik i integracja systemu; opublikowany kontakt do obsługi posprzedażowej: service@szshuori.com. IGEN Tech Co., Ltd. — LSW-5 i SOLARMAN; customerservice@solarmanpv.com (wsparcie ogólne).
Okres wsparcia / odpowiedzialność	SRNE: aktualizacje falownika, integracja i eskalacja zgłoszeń. IGEN: oprogramowanie układowe loggera i usługi chmurowe. Wsparcie usług chmurowych: IGEN Tech Security & Compliance White Paper, wersja 1.0.
CRA — obowiązki i dowody	Cyberbezpieczeństwo produktu i wsparcie bezpieczeństwa SRNE potwierdza odpowiedzialność za aktualizacje bezpieczeństwa podstawowego sprzętu/oprogramowania układowego falownika oraz całościową integrację systemu. IGEN (SOLARMAN) zapewnia bezpośrednie potwierdzenie zgodności i wsparcie bezpieczeństwa zewnętrznego loggera Wi-Fi LSW-5 i usług chmurowych w odniesieniu do aktów delegowanych RED (RED DA), wymagań technicznych aktu o cyberodporności (CRA) i ETSI EN 303 645. Dowody obejmują oficjalne raporty z badań SOLARMAN i certyfikaty TÜV SÜD. Okresy wsparcia bezpieczeństwa i kontakt do zgłaszania podatności: customerservice@solarmanpv.com.
ISO / NIS2 / CRA	Cyberbezpieczeństwo produktu — ETSI EN 303 645 i CRA Logger SOLARMAN / IGEN LSW-5 oceniono według ETSI EN 303 645 V2.1.1:2020 w ramach certyfikatu TÜV SÜD D10 118509 0001 Rev.00, data wystawienia: 30 maja 2023 r., raport 874032210527. Ocena dotyczy wyłącznie modeli i konfiguracji objętych tym certyfikatem. Podpisując niniejszą deklarację, SRNE potwierdza zgodność konfiguracji dostarczonego loggera z konfiguracją poddaną ocenie. Ocena ETSI EN 303 645 i certyfikaty ISO 27001/27701 posiadane przez SOLARMAN / IGEN stanowią bezpośrednie techniczne dowody wspierające ocenę wymagań dotyczących cyberbezpieczeństwa i obsługi podatności na podstawie rozporządzenia (UE) 2024/2847 (akt o cyberodporności, CRA). SRNE Solar Co., Ltd., w aktywnej współpracy z infrastrukturą telemetryczną SOLARMAN spełniającą wymagania zgodności, spełnia mające zastosowanie wymagania krajowych przepisów wdrażających NIS2 w zakresie bezpiecznego dostępu zdalnego i zgłaszania incydentów oraz koordynuje przyjmowanie i obsługę zgłoszeń podatności dotyczących swoich falowników i integracji systemu. Oficjalny punkt dystrybucji przyjmuje lokalne zgłoszenia i przekazuje je do SRNE, natomiast IGEN/SOLARMAN odpowiada za analizowanie i usuwanie podatności dotyczących loggera LSW-5, aplikacji i usług chmurowych.

7. Zatwierdzenie przez producenta

Podpisano w imieniu i na rzecz SRNE Solar Co., Ltd.

Miejsce / data: ___2026/10/16_____

Imię i nazwisko / stanowisko: ___Inżynier sprzedaży___

Podpis osoby upoważnionej:

Pieczęć firmowa: _____