Website:www.felicitysolar.com Tel: +0086-20-36719108
Address: (Airport Baiyun)No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P. R. China

Deklaracja producenta

Funkcjonalność systemu EMS, praca w trybie awaryjnym / poza siecią oraz cyberbezpieczeństwo mieszkaniowych systemów magazynowania energii Felicity Solar

Producent: Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd.
Adres: (Airport Baiyun)No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P. R. China
Produkt: Falownik hybrydowy
Marka:
Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. niniejszym potwierdza, że kompatybilne mieszkaniowe systemy magazynowania energii Felicity Solar, składające się z falownika hybrydowego Felicity Solar, systemu magazynowania energii z BMS oraz systemu pomiarowego Smart Meter/CT, zapewniają zintegrowaną funkcjonalność Systemu Zarządzania Energią (EMS), a także możliwość pracy awaryjnej / poza siecią.
Niniejsza deklaracja dotyczy w szczególności następujących rodzin falowników hybrydowych Felicity Solar:

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe (LV):
IVGM20KLP3G1,
IVGM18KLP3G1,
IVGM16KLP3G1,
IVGM15KLP3G1,
IVGM14KLP3G1,
IVGM12KLP3G1,
IVGM10KLP3G1,
T-REX-10KLP3G01

Falowniki hybrydowe wysokonapięciowe (HV):
IVGM25KHP3G3,
IVGM20KHP3G3,
VGM15KHP3G3,
IVGM12KHP3G3,
IVGM10KHP3G3,
IVGM9K9HP3G3,
IVGM8KHP3G3,
IVGM29.9KHP3G2,
IVGM30KHP3G2,
IVGM40KHP3G2,
IVGM40KHP3G2,
IVGM50KHP3G2,
IVGM125KHP3G1,
IVGM100KHP3G1,
IVGM80KHP3G1,
IVGM75KHP3G1,
T-REX-10KHP3G01,
T-REX-50KHP3G01,
T-REX-40KHP3G01,
T-REX-30KHP3G01,
T-REX-29K9HP3G01,
T-REX-25KHP3G01

1. SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ (EMS)

Funkcjonalność EMS zapewniana jest przez funkcje zarządzania energią zintegrowane w falowniku hybrydowym Felicity Solar, współpracującym z systemem akumulatorowym / BMS oraz Smart Meter/CT.

Do zapewnienia podstawowej funkcjonalności EMS nie jest wymagany dodatkowy zewnętrzny kontroler EMS.

- Automatyczne sterowanie ładowaniem i rozładowywaniem akumulatora;
- Monitorowanie produkcji PV, zużycia energii, stanu naładowania akumulatora (SoC) oraz przepływów energii w sieci;
- Optymalizacja autokonsumpcji energii;
- Automatyczne zarządzanie przepływami energii między systemem PV, magazynem energii, odbiornikami a publiczną siecią energetyczną;
- Harmonogram pracy w przedziałach czasowych (Tryb ECO, Time-of-Use, czas użytkowania);
- Sterowanie i ograniczanie eksportu energii do publicznej sieci energetycznej.

2. PRACA AWARYJNA / POZA SIECIĄ

Producent potwierdza, że prawidłowo dobrany, zainstalowany i skonfigurowany system Felicity Solar zapewnia możliwość pracy awaryjnej / poza siecią w przypadku awarii lub utraty zasilania z publicznej sieci energetycznej .

W takim przypadku kompatybilny falownik hybrydowy Felicity Solar może zasilać wyznaczone odbiorniki awaryjne energią z systemu magazynowania akumulatorowego i/lub instalacji PV, z zastrzeżeniem specyfikacji technicznych i konfiguracji danego modelu falownika.

Funkcjonalność pracy awaryjnej / poza siecią jest integralną funkcją kompatybilnego systemu hybrydowego Felicity Solar i nie wymaga dodatkowego falownika pracującego poza siecią.

3. CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. potwierdza, że wymienione powyżej rodziny produktów zostały zaprojektowane i wprowadzone na rynek z uwzględnieniem obowiązujących wymagań Unii Europejskiej w zakresie cyberbezpieczeństwa.

W zależności od konkretnego modelu produktu i zakresu stosownej Deklaracji Zgodności lub certyfikatu, odpowiednie wymagania obejmują w szczególności:

- Directive 2014/53/EU (RED), Article 3.3(d), (e) and (f), (EN 18031-1:2024);
- ETSI EN 303 645 V2.1.1:2020;
- Stosowne wymagania wynikające z aktów delegowanych na mocy Dyrektywy o urządzeniach radiowych;
- Stosowne wymagania Rozporządzenia (UE) 2024/2847 – Cyber Resilience Act (CRA), zgodnie z jego zakresem i obowiązującymi terminami;
- Stosowne wymagania Dyrektywy (UE) 2022/2555-NIS2, w zakresie w jakim mają one zastosowanie;

Zgodność poszczególnych produktów Felicity Solar z wymaganiami cyberbezpieczeństwa jest potwierdzana stosownymi deklaracjami zgodności UE, certyfikatami zgodności oraz sprawozdaniami z testów cyberbezpieczeństwa, w tym, gdzie ma to zastosowanie, oceną zgodności z EN 18031-1:2024 oraz art. 3.3 lit. (d), (e) i (f) dyrektywy RED.

W przypadku urządzeń komunikacyjnych stosowanych w systemach Felicity Solar, zgodność z wymaganiami cyberbezpieczeństwa jest potwierdzana dokumentacją stosowną dla danego modelu urządzenia, w tym, gdzie ma to zastosowanie, normami EN 18031-1:2024 i ETSI EN 303 645.

4. POTWIERDZENIE PRODUCENTA

Producent niniejszym potwierdza, że prawidłowo dobrany, zainstalowany i skonfigurowany system mieszkaniowy, składający się z:

FELICITY SOLAR HYBRID INVERTER + BATTERY/BMS + SMART METER/CT

zapewnia:

- Zintegrowana funkcjonalność Systemu Zarządzania Energią (EMS);
- Automatyczne zarządzanie przepływami energii;
- Możliwość pracy awaryjnej / poza siecią;
- Funkcjonalność cyberbezpieczeństwa zgodna z zakresem stosownych deklaracji, certyfikatów i wymagań prawnych.

Website:www.felicitysolar.com Tel: +0086-20-36719108
Address: (Airport Baiyun)No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P. R. China

Do zapewnienia podstawowej funkcjonalności EMS nie jest wymagany dodatkowy zewnętrzny kontroler EMS.

Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd.
Imię i nazwisko: Jay Deng
Funkcja: Kierownik ds. certyfikacji
Miejsce: Guangzhou, Chiny
Data wydania: Oct. 21, 2026
Podpis / Pieczęć firmy: Jay Deng

广州市飞创太阳能科技有限公司 认证专用章