

## EU Deklaracja Zgodności

W rozumieniu dyrektyw UE dla falowników fotowoltaicznych

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU (LVD)
- Zgodność elektromagnetyczna 2014/30/EU (EMC)
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU i Dyrektywa (EU) 2015/863 (RoHS)

Opisany poniżej przedmiot deklaracji spełnia wymagania odnoszące się do unijnego prawodawstwa zharmonizowanego.



Zastosowane zharmonizowane normy wymieniono w poniższej tabeli.

	Inwerter solarny / Model nazwa
<b>Bezpieczeństwo (LVD)</b>	
EN 62109-1:2010	HPK-1000, HPK-1500, HPK-2000, HPK-2500, HPK-3000
EN 62109-2:2011	HPS-3000L, HPS-3680, HPS-4000, HPS-5000, HPS-6000, HPS-6500
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)</b>	HPS-3000DL, HPS-3680D, HPS-4000D, HPS-5000D, HPS-6000D, HPS-6500D
EN 61000-6-1:2007	D HPS-7000, HPS-8000, HPS-9000
EN 61000-6-2:2005	HPT-3000, HPT-4000, HPT-5000, HPT-6000, HPT-8000, HPT-10000
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012	HPT-15K, HPT-17K, HPT-20K, HPT-25K
EN 61000-6-4:2007+A1:2011	HPT-30k, HPT-33K, HPT-36K, HPT-40K, HPT-50K
<b>RoHS</b>	HHS-3000, HHS-3680, HHS-5000, HHS-6000

Komunikacja Wi-Fi jako funkcja opcjonalna, moduł Wi-Fi nie jest zintegrowany z falownikiem, jest urządzeniem dodatkowym w opakowaniu w rozumieniu dyrektywy UE dla modułu Wi-Fi

- Dyrektywa dotycząca urządzeń radiowych 2014/53/EU (RED)

Opisany poniżej przedmiot deklaracji spełnia wymagania odnoszące się do unijnego prawodawstwa zharmonizowanego.



Zastosowane zharmonizowane normy wymieniono w poniższej tabeli.

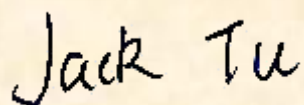
	Moduł Wi-Fi / Model nazwa
<b>Dyrektywa Radiowa (RED) 1)</b>	
EN 301489-1 V2.2.0 Draft	
EN 301489-17 V3.2.0 Draft	ESP32-SOLO-1
EN 300328 V2.1.1	
EN 62311:2008	

1) Komunikacji Wi-Fi. Moduł Wi-Fi wyprodukowany przez firmę ESPRESSIF SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD. Typ ESP32-SOLO-1 spełnia zasadnicze wymagania, zgodnie z art. 3 dyrektywy 2014/53/UE, nr certyfikatu badania typu UE (Moduł B) to 192140275/AA/00 dla znaku towarowego ESPRESSIF.

2) **Właściwości techniczne i charakterystyka modułu ESP32-SOLO-1, IEEE 802.11 b/g/n (20/40 MHz)**

- Zakres częstotliwości pracy : 2412-2472 MHz (13/9 kanały)
- Maksymalna moc nadawania: 19.98 dBm EIRP średnie (obliczone)
- Maksymalne wzmocnienie anteny: 3.7 dBi

**UWAGA:** Deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
Bez wyraźnego pisemnego potwierdzenia ze strony Suzhou Hypontech Co., Ltd niniejsza deklaracja zgodności traci ważność, jeśli produkt zostanie zmodyfikowany, uzupełniony lub zmieniony w jakikolwiek inny sposób oraz jeśli komponenty, które nie są częścią akcesorium Hypontech, zostaną zintegrowane z produktem, a także jeśli produkt jest niewłaściwie używany lub zainstalowany.

**Suzhou Hypontech Co.,Ltd.**

Product Manager

Miejsce: Suzhou

Data: 2021-10-13