

## Manufacturer's Declaration | Deklaracja producenta

<p>Compliance monitoring for equipment certification as a part of A and B type of power generating modules compliance with EU Regulation 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators, (NC RfG)</p>	<p>Monitorowanie zgodności certyfikatów komponentów w ramach zgodności modułów generacji energii typu A i B z wytycznymi Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG)</p>
--	---

### For the following | Dla następujących

<b>Equipment   Serii</b>	: Huawei FusionSolar SUN2000 Inverter : Huawei FusionHome SUN2000 Inverter	
<b>Models   Modeli</b>	: SUN2000-8KTL /Huawei : SUN2000-12KTL /Huawei : SUN2000-17KTL /Huawei : SUN2000-20KTL /Huawei : SUN2000-33KTL-A /Huawei : SUN2000-36KTL /Huawei : SUN2000-42KTL /Huawei : SUN2000-60KTL-HV-D1-001 /Huawei : SUN2000-12KTL-M0/ Huawei : SUN2000-15KTL-M0/ Huawei : SUN2000-17KTL-M0/ Huawei : SUN2000-20KTL-M0/ Huawei : SUN2000-12KTL-M2/ Huawei : SUN2000-15KTL-M2/ Huawei : SUN2000-17KTL-M2/ Huawei : SUN2000-20KTL-M2/ Huawei : SUN2000-60KTL-M0 /Huawei : SUN2000-100KTL-H1 /Huawei : SUN2000-105KTL-H1 /Huawei : SUN2000-185KTL-H1 /Huawei	: SUN2000L-2KTL /Huawei : SUN2000L-3KTL /Huawei : SUN2000L-3.68KTL /Huawei : SUN2000L-4KTL /Huawei : SUN2000L-4.6KTL /Huawei : SUN2000L-5KTL /Huawei : SUN2000-3KTL-M0 /Huawei : SUN2000-4KTL-M0 /Huawei : SUN2000-5KTL-M0 /Huawei : SUN2000-6KTL-M0 /Huawei : SUN2000-8KTL-M0 /Huawei : SUN2000-10KTL-M0 /Huawei : SUN2000-3KTL-M1 /Huawei : SUN2000-4KTL-M1 /Huawei : SUN2000-5KTL-M1 /Huawei : SUN2000-6KTL-M1 /Huawei : SUN2000-8KTL-M1 /Huawei : SUN2000-10KTL-M1 /Huawei
<b>Manufacturer's Name   Nazwa producenta</b>	: Huawei Technologies Co., Ltd.	
<b>Manufacturer's Address   Adres producenta</b>	: Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.	

<b>Statement Content:</b>		<b>Oświadczenie:</b>	
<p>According to "Requirements of general application" established by local TSO and procedures for use relevant equipment certificates (NC RfG, Article 41, letter a,f,g) established by relevant system operator.</p> <p>Huawei SUN2000 Inverter as a Power Park Modules (PPM) component comply with listed in Table 1 requirements for type A and type B power generation modules.</p>		<p>W nawiązaniu do „Wymogów ogólnego stosowania” ustanowionych przez lokalnego OSP oraz procedur wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu (NC RfG, Artykuł 41, litera a, f, g) ustanowionych przez właściwego operatora systemu.</p> <p>Falowniki Huawei Sun2000, jako komponenty modułów parku energii (PPM) spełniają opisane w Tabeli 1 wymagania dla modułów typu A i B.</p>	
		PPM type   typ PPM	
<b>Requirement:</b>	<b>Wymóg:</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<i>Frequency parameters<sup>1</sup></i> 47,5 Hz–48,5 Hz (30 min) 48,5 Hz–49,0 Hz (30 min)	<i>Wymagania częstotliwościowe<sup>1</sup></i> 47,5 Hz–48,5 Hz (30 min) 48,5 Hz–49,0 Hz (30 min)	Yes/Tak	Yes/Tak
<i>RoCoF withstand capability<sup>2</sup></i> <i>df/dt ≥ 2Hz/s (dtmin=500ms)</i>	<i>RoCoF utrzymanie pracy<sup>2</sup></i> <i>df/dt ≥ 2Hz/s (dtmin=500ms)</i>	Yes/Tak	Yes/Tak
<i>LFSM-O</i>	<i>LFSM-O</i>	Yes/Tak	Yes/Tak
<i>Fast fault current injection</i>	<i>Wprowadzenie szybkiego prądu zwarciovego</i>	-	Yes/Tak
<i>FRT</i>	<i>FRT</i>	-	Yes/Tak
<i>Active power controllability</i>	<i>Możliwość regulacji mocy czynnej</i>	Yes/Tak	Yes/Tak
<i>Reactive power capability</i>	<i>Zdolność do generacji mocy biernej</i>	Yes/Tak	Yes/Tak
<i>Post fault active power recovery</i>	<i>Pozwarciove odtworzenie mocy czynnej</i>	-	Yes/Tak

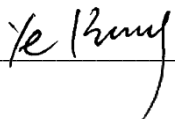
<sup>1,2</sup> According to article 13.1 (a) (b) of NC RfG (2016/631)

<sup>1,2</sup> Zgodnie z art. 13 p. 1 lit. (a) (b) NC RfG (2016/631)

Table 1 | Tabela 1

On behalf of Huawei Technologies

Yours Faithfully,

Signed: 

Date: 27.06.2019

Liang, Ye  
Director of Inverter Solution Sales & Marketing, Europe