



## Informacja producenta

Huawei Technologies Co.,LTD.

Enea Operator Sp. z o.o.

Ul. Strzeszyńska 58

60-479 Poznań

Nr HW20200507IP2ENEA

**Proces:** Monitorowanie zdolności urządzeń, jako komponentów Modułów Parku Energii (PPM) w ramach zgodności z rozporządzeniem UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymagań dotyczących podłączenia do sieci generatorów (NC RfG) oraz Wymogami Ogólnego Stosowania z dnia 18 grudnia 2018.

**Analizowany szczegółowo:** UE 2016/631 Artykuł 13 ust. 6

**Zmiany:** zaktualizowano listę modeli, zaktualizowano nazwy kodowe serii, wprowadzono numerację, dodano listę zmian.

### Dla następujących

**Serii:** : Huawei FusionSolar Inverter SUN2000L/SUN2000MA/SUN2000/SUN2000HA

<b>Modele:</b>	: SUN2000-8KTL /Huawei	: SUN2000L-2KTL /Huawei
	: SUN2000-12KTL /Huawei	: SUN2000L-3KTL /Huawei
	: SUN2000-17KTL /Huawei	: SUN2000L-3.68KTL /Huawei
	: SUN2000-20KTL /Huawei	: SUN2000L-4KTL /Huawei
	: SUN2000-33KTL-A /Huawei	: SUN2000L-4.6KTL /Huawei
	: SUN2000-36KTL /Huawei	: SUN2000L-5KTL /Huawei
	: SUN2000-42KTL /Huawei	: SUN2000-2KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-12KTL-M0/M2 /Huawei	: SUN2000-3KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-15KTL-M0/M2 /Huawei	: SUN2000-3.68KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-17KTL-M0/M2 /Huawei	: SUN2000-4KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-20KTL-M0/M2 /Huawei	: SUN2000-4.6KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-50KTL-M0 /Huawei	: SUN2000-5KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-60KTL-M0 /Huawei	: SUN2000-6KTL-L1 /Huawei
	: SUN2000-100KTL-M1 /Huawei	: SUN2000-3KTL-M0/M1 /Huawei
	: SUN2000-100KTL-H1 /Huawei	: SUN2000-4KTL-M0/M1 /Huawei
	: SUN2000-105KTL-H1 /Huawei	: SUN2000-5KTL-M0/M1 /Huawei
	: SUN2000-185KTL-H1 /Huawei	: SUN2000-6KTL-M0/M1 /Huawei
		: SUN2000-8KTL-M0/M1 /Huawei
		: SUN2000-10KTL-M0/M1 /Huawei

**Nazwa producenta:** : Huawei Technologies Co., Ltd.



HUAWEI

Adres:	: Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.
--------	--

### Informacja:

W nawiązaniu do wymagania technicznego stawianego falownikom fotowoltaicznym w **punkcie 9.1.2.1. Karty Aktualizacji nr 10/2018** Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Enea Operator oraz sposobu realizacji tego wymagania opisane w **punkcie 9.1.2.2** (wymaganie posiadania przez falownik interfejsu RS-485 i zgodności ze standardem SunSpec) zwracamy się z prośbą o akceptację rozwiązania równoważnego opartego o protokół Modbus RTU, które spełnia wymagania techniczne opisane w punkcie 9.1.2.1. (zdolność falowników do zdalnego ograniczenia generowanej mocy czynnej oraz do zaprzestania generacji mocy czynnej do sieci elektroenergetycznej).

#### Opis rozwiązania równoważnego:

Stosowany standard transmisji: **RS-485**

Stosowany protokół komunikacyjny: **Modbus**

Stosowany model Modbus: **własny (producenta)**

Adresy rejestrów (*MODBUS Interface Definitions*) odpowiadające podanym wymaganiom:

Signal Name	Read/Write	Type	Unit	Gain	Address	Quantity	Scope
Zdalne wyłączenie/załączenie							
Power on	WO	U16	N/A	1	40200	1	0 for powering on inverter
Power off	WO	U16	N/A	1	40201	1	0 for powering off inverter
Ograniczenie mocy czynnej							
Active power derating percent	RW	U16	%	10	40125	1	[0,100]
Active power derating (fixed)	RW	U32	W	1	40126	2	[0,Pmax]

W imieniu Huawei Technologies

Z poważaniem,

Podpis:

Szymon Witoszek  
CEE&Nordic Senior Solution Manager  
Solar Inverter Solution Sales & Marketing, Europe

Warszawa

Dnia: 07.05.2020