

# Certificado de conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 230027RECO15-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **GoodWe Technologies Co., Ltd.**  
No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

Marca / Trademark: **GOODWE**

Dirección de Fábrica / Factory location: **Goodwe (Guangde) Power Supply Technology Co., Ltd.**  
No 208. Tongrui East Rd., Guanqde Economic Development Zone.  
Anhui Province P.R.China

Se certifica que el producto / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of product: **Microinversor / Micro Inverter**

Modelos / Models:	GW1600-MIS	GW1800-MIS	GW2000-MIS
Datos Técnicos / Technical Data:			
Potencia Nominal / Nominal Power	1600 W	1800 W	2000 W
Tensión Nominal / Nominal Voltage		230 V <sub>ac</sub>	
Frecuencia / Frequency		50 Hz	
Versión Firmware / Firmware version		V1.00.00	
Número de fases / Number of phases		Monofásico / Single Phase (L/N/PE)	
Transformador de aislamiento / Isolation transformer		Si / Yes	
Elemento de control / Control device		Externo / External (Ver página 2 / See page 2)	

Esta en cumplimiento con la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217001: 2020-10** "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

Teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la regulación / Taking into account the applicable requirements of the regulation:

- **Anexo I de la ITC-BT-40 - Sistemas para evitar el vertido de energía a la red** "Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 23 de marzo de 2023".

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información / This certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.
- Número máximo de unidades generadoras a conectar en paralelo. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 01 de febrero de 2024. / This certificate is first issued on 01<sup>st</sup> February 2024.

Este certificado es válido hasta: 01 de febrero de 2029. / This certificate is valid until the 01<sup>st</sup> February 2029.

Madrid, 01 de febrero de 2024.

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager





## Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER <sup>(1)</sup>	
Marca / Brand	GOODWE
Modelo / Model	GMK110
Fabricante / Manufacturer	GoodWe Technologies Co., Ltd.
Características / Characteristics	85 ~ 288 Vac, 50/60Hz, CT:120A/40mA <sup>(2)</sup> communication rate: 9600 bit/s Power accuracy: 1% Ingress protection rating: IP20

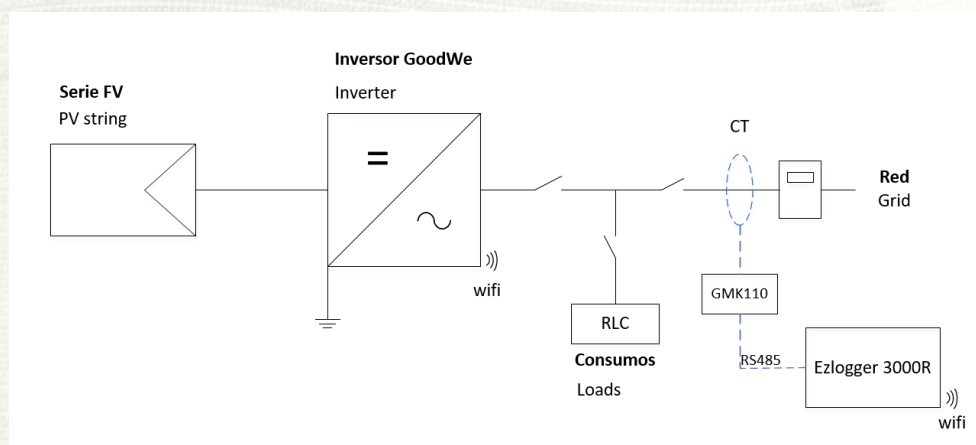
<sup>(1)</sup> Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / *An alternative power analyser is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refresh time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.*

<sup>(2)</sup> El analizador de potencia lleva integrado un sensor de corriente, de modo que la precisión en conjunto es del 1%. / *The power analyzer has an integrated current sensor, so that the overall accuracy is 1%.*

REGISTRADOR DE DATOS / SMART DATALOGGER <sup>(3)</sup>	
Marca / Brand	GOODWE
Modelo / Model	EzLogger3000R
Fabricante / Manufacturer	GoodWe Technologies Co., Ltd.
Características / Characteristics	DC Power Supply: 12 V / 1.5 A IP20

<sup>(3)</sup> El registrador de datos EzLogger3000R es necesario en conjunto con el analizador de potencia GMK110. / *The EzLogger3000R data logger is required in conjunction with the GMK110 energy meter.*

## Esquemas de la instalación / Installation schemes:



El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:

- Utilizando el analizador de potencia GMK110, el número máximo de inversores conectados en paralelo son 11 / - Using the GMK110 energy meter, the maximum number of inverters connected in parallel are 11.

