



De acuerdo con / According to EN ISO/IEC 17050-1

SALICRU, S.A.
Avenida de la Serra, 100
08460 SANTA MARIA DE PALAUTORDERA (Barcelona)
ESPAÑA / SPAIN

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante/
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Inversores solares de conexión a red / Solar Power Inverters for mains connection	
EQUINOX2 HSX	
Modelo / Model:	
No:	
Fecha / Date:	

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión /
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/UE Directiva de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión /*Directive of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the marking available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.*

2014/30/UE Directiva de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética /*Directive of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.*

2011/65/UE Directiva de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos /*Directive of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.*

2012/19/EU Directiva de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) / *Directive of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE).*

RD647/2020 Real Decreto, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas / *Royal Decree, which regulates aspects necessary for the implementation of the connection grid codes of certain electrical installations.*

RD244/2019 Real Decreto, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica / *Royal Decree, which regulates administrative, technical and economic conditions of self-consumption of electrical energy.*

Según las especificaciones de las normas armonizadas / *in accordance with the specifications of harmonized standards:*

Seguridad Eléctrica / Electrical Safety

· **IEC EN UNE 62109-1:2010.** Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 1: Requisitos generales / *Safety of power converters for use in photovoltaic power systems -- Part 1: General requirements*

· **IEC EN UNE 62109-2 :2011.** Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores / *Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters*



Compatibilidad Electromagnética / Electromagnetic Compatibility (EMC)

- **IEC EN UNE 61000-6-2:2019.** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales / *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments.*
- **IEC EN UNE 61000-6-3:2007 + A1:2011.** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera / *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments.*

Eficiencia / Efficiency

- **IEC EN UNE 61683:1999** Sistemas fotovoltaicos. Acondicionadores de potencia. Procedimiento para la medida del rendimiento / *Photovoltaic systems - Power conditioners - Procedure for measuring efficiency.*

Medio Ambiente / Environment

- **IEC EN UNE 60068-2-1:2007 / IEC EN UNE 60068-2-2:2007 / IEC EN UNE 60068-2-14:2009 / IEC EN UNE 60068-2-30:2005.** Ensayos ambientales. Frio/Calor seco/Cambios temperatura/Calor cíclico / *Cold / Dry heat / Temperature changes / Cyclical heat.*

Conexión a la red / Grid connection

- **UNE 217002:2020.** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla. / *Grid connected inverters. Testing of requirements for DC grid injection, overvoltage generation and island operation detection system.*
- **UNE 217001:2020** Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución / *Tests for systems intended to avoid the energy transmission to the distribution network*
- **IEC EN UNE 62116:2014** Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red / *Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure of islanding prevention measures.*
- **IEC 61727:2004.** Sistemas (PV) fotovoltaicos – Características de la interface para la conexión a la red pública / *Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface*
- **DIN VDE 0126-1-1:2013.** *Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid*

Quedando excluida la responsabilidad del fabricante en caso de cualquier modificación o intervención en el producto por parte del cliente. / *In case of any modification made by the customer in the product, the manufacturer is out of responsibility.*

PERSONA AUTORIZADA / *PERSON IN CHARGE*
Santa Maria Palautordera, 12 de Junio de 2023.

EDUARD SALICRÚ FITÓ
CONSEJERO DELEGADO / *CHIEF EXECUTIVE OFFICER*