

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

INSTRUCCIONES DE FINAL DE VIDA ÚTIL / PRODUCT END OF LIFE INSTRUCTIONS	EQUINOX2 – HT (4kW ÷ 12kW)	
Dispositivo / Device	Código / SLC Code	6B2AB000035 - 6B2AB000040
	Modelo / Reference model	EQX2-4002 ÷ 12002-HT
	Descripción / Description	Inversores solares híbridos trifásicos / Three-phase hybrid Solar Inverters
Objetivo / Objective [Description]	Proporcionar información básica sobre cómo proceder para realizar un correcto tratamiento de componentes y materiales al final de su vida útil. / To provide basic information on how to proceed to make a correct treatment of components and materials at the end of its useful life	
Normativa / Regulation	Directive 2012/19/EU (WEEE)	

Autor / Author	Nombre / Name:	Xavier Corominas
	Rol / Role:	Design Quality & Regulations Assurance
Fecha de publicación / Issued date:	24 de Abril, 2023 / April 24, 2023	

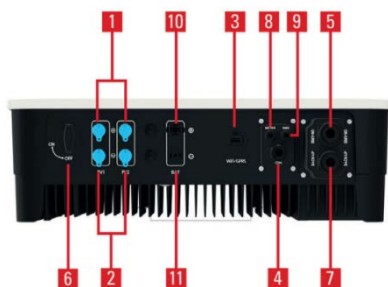
Esta información está dirigida a centros de reciclaje. Proporciona información básica sobre cómo proceder para hacer un tratamiento correcto del producto, componentes y materiales al final de su vida útil. Este producto está dentro del alcance de la Directiva Europea 2012/19 / UE, Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

This information is addressed to recycling centers. Provides basic information on how to proceed in order to make a correct treatment of the product, components and materials at the end of its useful life. This product is in the scope of the European Directive 2012/19/EU, Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE).



RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

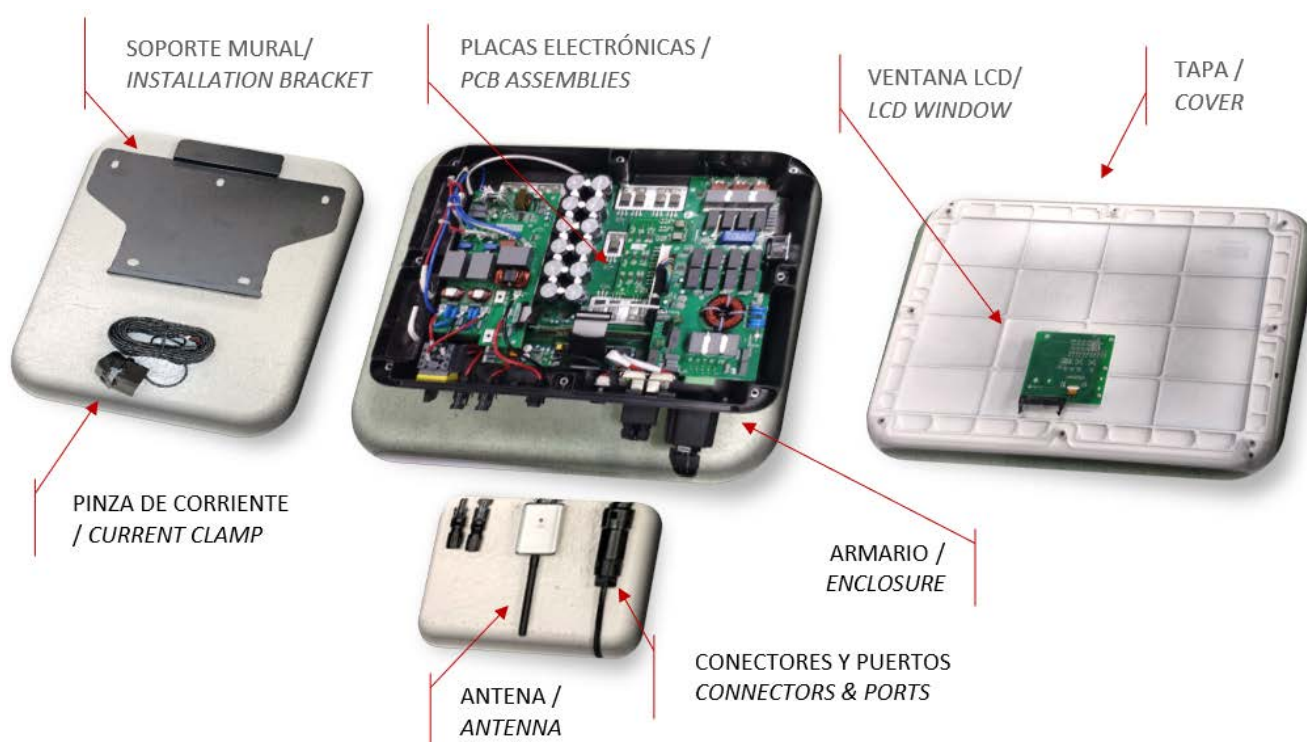
TIPO DE MATERIALES Y SU IDENTIFICACIÓN / SORT OF MATERIALS AND IDENTIFICATION



EQX2 4002÷12002-HT

- | | |
|--|---|
| 1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica. | 1. Positive photovoltaic input terminals. |
| 2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica. | 2. Negative photovoltaic input terminals. |
| 3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación). | 3. Main communication port (communication module connection). |
| 4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional). | 4. Auxiliary communication port (optional). |
| 5. Terminal de corriente alterna / red. | 5. AC / mains terminal. |
| 6. Seccionador DC. | 6. DC disconnect. |
| 7. Conexión de salida para cargas críticas. | 7. Output connection for critical loads. |
| 8. Puerto de conexión para medida de corriente. | 8. Connection port for current metering. |
| 9. Puerto de comunicación con baterías. | 9. Communication port with batteries. |
| 10. Terminal positivo de conexión a baterías. | 10. Positive battery connection terminal. |
| 11. Terminal negativo de conexión a baterías. | 11. Negative battery connection terminal. |

Modelos / Models: EQX2-4002 ÷ 12002-HT (4 ÷ 12 kW)



RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

LISTA DE COMPONENTES PARA OPTIMIZAR EL RECICLAJE / LIST OF COMPONENTS TO OPTIMIZE THE RECYCLING

Componente/Component	Contenido/Content	Descripción/Description	Peso/Weight (Kg)
PLACAS ELECTRÓNICAS/ PCBA -Printed circuit board assemblies	Cantidad / Quantity	7 pcs (entrada, salida, control, alimentación potencia, OLED, driver) (input board, output board, control board, main power, OLED board, ARM board, driver board...)	9,7
	PCB Material	FR4	
	Pasta de soldadura / Soldering paste	SMD soldering: Sn99.75.Ag0.1 Ni0.15	
DISIPADORES /HEATSINKS	Quantity	1	0,2
	Material	Aluminium alloy 1060	
TAPA /COVER	Material	Aluminio extruido / Extruded Aluminium ADC12	2,2
	Pintura / Painting	Epoxy poliester 60-120μ	
ARMARIO /ENCLOSURE	Cuerpo / Body material	Aluminio extruido / Extruded Aluminium ADC12	12,5
	Pintura / Painting	Epoxy poliester 60-120μ	
SOPORTE MURAL / INSTALLATION BRACKET	Material	SPCC	1,0
	Pintura / Painting	Epoxy-poliester 60-120μ	
CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS / ELECTROLYTIC CAPACITORS (>25mm height and >25mm diameter)	Cantidad / Quantity	12 PCS	1,2
FANS	Quantity	1 PC	0,1
	Material	Plastic PVC	
PARTES DE PLÁSTICO / PLASTIC ELEMENTS	User Panel	PC flammability class UL94 V1	0,1
	Switchgear	1 pcs	1,2
	Batt. connectors material	V0 mPPE 2pcs	0,25
	PV connectors material	PC or PBT qpcs	0,1
	Communications Slot	PVC	0,2
	AC connectors material	PC or PBT 2pcs	0,4
MANGUERAS DE CABLEADO / WIRING HARNESES	PV power cable	PVC+copper	0,12
	BAT power cable	PVC+copper	0,1
	AC power cable	PVC+copper	0,03
	Communications cable	PVC+copper	0,02



RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE

1. Desmontar la cubierta frontal de aluminio quitando los tornillos.
2. Desmonte las placas electrónicas, quitando los tornillos.
3. Desmontar el interruptor de plástico, antena y los conectores.
4. Coloque todos los elementos en un flujo de reciclaje apropiado de:
 - Placas electrónicas (EWC 160216)
 - Aluminio - Cubierta y carcasa (EWC 170402)
 - Aluminio o acero - Soporte de instalación
 - Otros metales y plásticos (juntas y tornillos, ventana de PET)
 - Mangueras de cableado

(Tiempo estimado de desmontaje: 15 minutos)

DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. *Disassemble the aluminium frontal cover by removing screws.*
2. *Disassemble the Printed Circuit Board assemblies by removing screws.*
3. *Disassemble PCB assemblies by removing screws.*
4. *Disassemble plastic switch, antenna and connectors*
5. *Place all elements into an appropriate recycling stream of:*
 - *PCB Assemblies (EWC 160216)*
 - *Aluminium – Cover and housing (EWC 170402)*
 - *Aluminium or steel installation bracket*
 - *Other metals and plastics (gaskets and screws, PET window)*
 - *Wiring harnesses*

(Disassembly estimated time: 15 minutes)