

Manual de uso y garantía del kit solar para ventilador

Introducción al Producto

Este es un sistema generador de Corriente Continua (DC) a energía solar. Puede proporcionar energía a todo tipo de artefactos eléctricos de corriente continua a baja tensión (DC 12V), tales como ventilador 12v, luces led y USB (5V) tales como teléfonos móviles, cámaras digitales, etc. No exige de instalación compleja, es un dispositivo “*plug-and-play*”.

Contiene:

- Regulador solar de 10A/12V.
- 2 Puertos de salida de 12V DC/2 A.
- 2 Puertos USB de 1A/ 5V.
- 1 Batería de 12V 12Ah libre de mantenimiento.
- Display indicador de estado.
- Protecciones de sobrecarga y descarga de batería.

Seguridad

Evite el uso de este artefacto cerca de gases inflamables, explosivos o gases erosivos o en lugares de muy altas temperaturas.

Este producto es un sistema generador de DC de bajo voltaje. NO utilice un dispositivo ajeno al sistema en la recarga para evitar daños del equipo.

Operación y puesta en funcionamiento



Menu



Permite conmutar a las diferentes interfaces

Carga



Permite modificar los valores de cada interfase e Interrumpir la alimentación a las cargas

- Para pasar de una interfaz de programación a otra presione la tecla MENU.
- Para entrar en el submenú mantenga presionada la tecla MENU.
- Para poder modificar los valores mantenga presionada la tecla MENU hasta que comience a parpadear el Display.
- Para guardar los valores seteados mantenga presionada la tecla MENU hasta que el Display deje de parpadear.
- Para restaurar la configuración original mantenga presionadas las teclas CARGA y MENU simultáneamente.



El panel solar se debe conectar en la entrada ubicada en la parte superior del lateral izquierdo e identificado con la etiqueta “PANEL SOLAR”



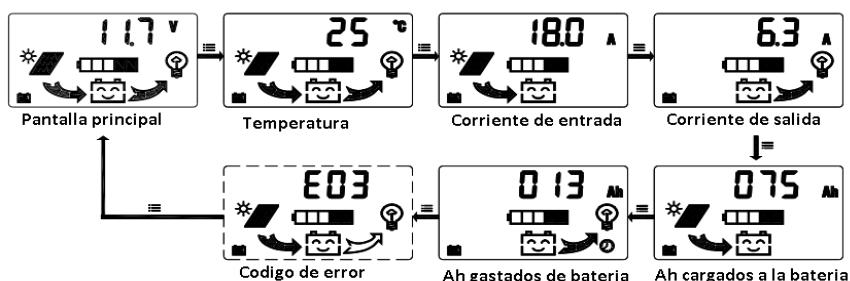
Se debe colocar el fusible previamente para que el sistema funcione

Los consumos como ventilador 12V DC o iluminarias de 12V se deben conectar en las salidas ubicadas en la parte superior del lateral derecho e identificadas con la etiqueta “SALIDA 12V”



**En caso de no utilizar el kit cotidianamente se debe almacenar CARGADO y SIN EL FUSIBLE.
Se recomienda cargar la batería del kit al menos una vez al mes.
Si no se realiza periódicamente una recarga a la batería esta puede DAÑARSE IRREPARABLEMENTE.**

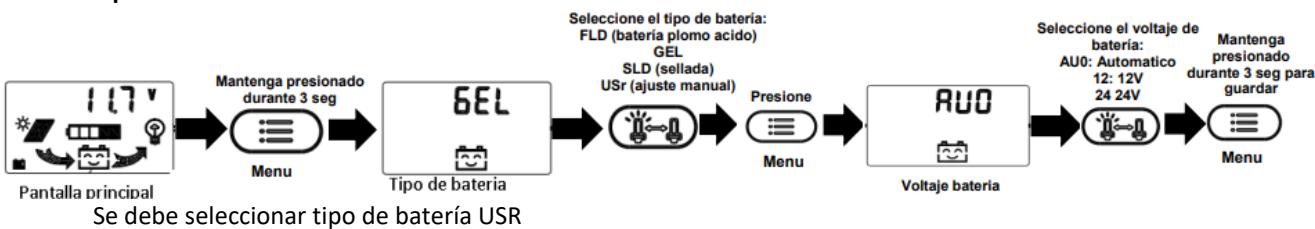
Interfaces de información del controlador



Los medidores de Ah cargados y gastados se pueden resetear manteniendo presionado durante 3 seg el botón MENU.

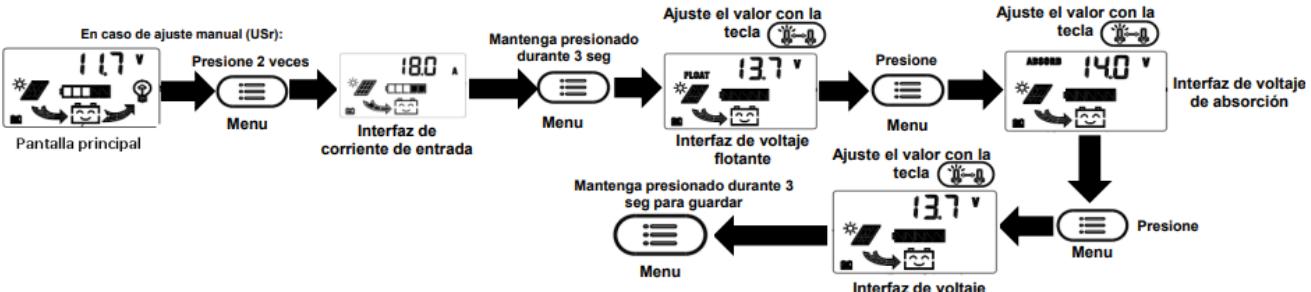
Programación

Tipo de batería



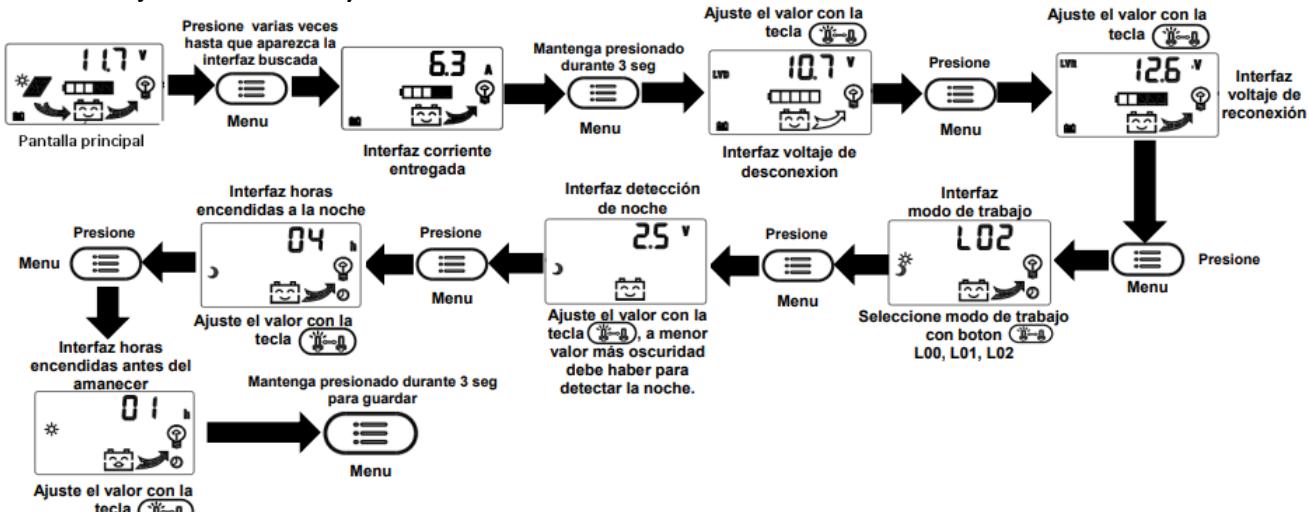
Se debe seleccionar tipo de batería USR

Voltaje de carga



Se debe programar Voltaje de flote 13.7V, voltaje de absorción 14.6V, Voltaje de ecualización 14.6V

Voltaje de desconexión y reconexión



Se debe programar voltaje de desconexión 11.7V y voltaje de reconexión 12.6V

Una incorrecta programación de los valores de carga y corte de la batería pueden reducir la vida útil de la misma.

E01	Batería descargada	Recargar la batería manualmente
E02	Excesiva corriente de salida	Reduzca las cargas a la salida del controlador
E03	Cortocircuito a la salida	Solucionar el cortocircuito y vuelva a encender las cargas
E04	Excesiva corriente de panel solar	Revise la conexión de la batería Revise que la capacidad de la batería no sea baja
E05	Sobre temperatura del regulador	Espere que el regulador se enfríe
E06	Sobre voltaje del panel solar	Revise la conexión del panel
E07	Desconexión de carga de batería por sobre corriente	

Falla	Solución
Pantalla no enciende	Revisar la batería y la conexión de la batería
Panel solar no entrega corriente	Revise la polaridad y conexión del panel
Cargas no encienden	Revise la polaridad de las cargas y que el controlador no presente ningún error
Cargas no encienden al momento programado	Revise que el modo de trabajo es el correcto y que la batería está cargada
Cargas no encienden en modo L02	Revise que el modo de trabajo es el correcto y que el panel solar no se encuentra iluminado.

Garantía

E-cologica srl garantiza por 1 (UN) año, a partir de la fecha de entrega, que el kit con regulador y batería sobre el cual se aplica el presente Certificado, está libre de defectos de material y/o mano de obra, empleados en su fabricación.

¿Qué aspectos incluye y ampara?

- * Esta garantía cubre la reparación o reposición gratuita de cualquier pieza o componente, siempre y cuando se determine que el defecto es causado por una falla de material o de fabricación.
- * Si los defectos de fabricación son irreparables, se realizará el reemplazo de la unidad.
- * Si se trata de defecto de fabricación, la obligación será dejarlo en condiciones normales de funcionamiento en un plazo no mayor de sesenta días a partir de la fecha en que se reporte la falla.
- * Se requiere que la instalación del equipo haya sido realizada adecuadamente, por una Empresa o Profesional Instalador especializado, de acuerdo con las normas legales y técnicas vigentes, siguiendo las instrucciones de instalación y respetando todas las precauciones indicadas en el presente manual que se entrega con cada equipo
- * Que los presuntos desperfectos reclamados en el equipo no hayan sido originados por defectos o fallas de otros componentes de la instalación.
- * En todos los casos, los gastos de fletes, seguros y/o almacenaje, armado y desarmado del equipo así como todo gasto relacionado corren por cuenta de la empresa instaladora y/o del Usuario, según corresponda.

¿Cuáles son las responsabilidades del usuario?

- Leer y seguir las indicaciones del presente manual de Instalación, usos y mantenimiento antes de poner en funcionamiento el mismo.
- Conservar la factura de compra ya que la misma es necesaria para demostrar la vigencia de la garantía.
- Realizar los controles preventivos necesarios para evitar el eventual agravamiento del defecto o falla.
- Si el problema no pudiese ser solucionado por el usuario o instalador el equipo deberá ser enviado a E-cologica Srl Rosario con flete pago por el cliente. Si el defecto fuese atribuible a un desperfecto de fábrica del producto E-cologica Srl se hará cargo de la reparación y solo del flete de regreso del equipo reparado. Si por el contrario el desperfecto no fuese atribuible a un defecto de fabricación, E-cologica Srl podrá cobrar un cargo por inspección y/o eventual reparación, el flete de regreso en este caso será cargo del cliente.

¿Por qué puede darse por terminada la garantía?

- Si la instalación de la unidad no se realizó siguiendo las instrucciones del presente Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento, aun cuando para su Instalación se haya contratado a una Empresa o Instalador idóneo.
- Si se ha realizado algún tipo de modificación en el artefacto.
- Si se trata de daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes. Esta enumeración no es de carácter taxativo, quedando excluidos de la presente garantía todos aquellos supuestos en los que, en términos generales el funcionamiento anormal del producto se deba a causas que no sean directa o exclusivamente atribuibles a E-cologica srl.
- No se permitirá la remoción ni la devolución del equipo sin autorización de la empresa. En caso contrario, los gastos y reparaciones serán por cuenta exclusiva del usuario.

- En todos los casos, para la atención en garantía, el Usuario deberá exhibir el presente Certificado de Garantía, la factura, los datos de la Empresa o Profesional que instaló el sistema y de toda empresa u persona que intervino realizando controles preventivos u modificaciones.
- Si el usuario al no comunicar inmediatamente el fallo y solicitar instrucciones de como proceder ante dicha falla, provocara daños irreparables al equipo por el tiempo transcurrido.

Modalidad de implementación de la garantía

Si el fallo ocurre, por favor infórmenos con una descripción completa y una imagen de la avería supuesta, incluyendo la fecha de compra, de instalación y de puesta en funcionamiento.

Una vez recibida la información, procederemos a su evaluación, eventual reemplazo o solicitud de envío a E-cologica srl Rosario para su revisión, el cambio de piezas averiadas se realizará en un plazo máximo de 60 días.

AGENDE ESTOS DATOS EN LA PRESENTE:

FECHA DE COMPRA: / / /

NRO DE FACTURA:

E-COLOGICA SRL - EQUIPOS DE ENERGIA RENOVABLE

AV SAN MARTIN 2691- 2000 ROSARIO (SANTA FE)

Te. (0341) 481 1806

Cel. 341 6120577

tecnica@e-cologica.com.ar

www.e-cologica.com.ar