

MTS-TMB

Soportes para montaje de inclinación Renogy

Versión 1.2





Instrucciones importantes de seguridad



Por favor, guarde estas instrucciones.

Este manual contiene información importante sobre seguridad, instalación e instrucciones de funcionamiento para el sistema de soportes de montaje de inclinación Renogy. Los siguientes símbolos se utilizan a lo largo del manual para indicar condiciones potencialmente peligrosas o información importante de seguridad.



Indica una condición potencialmente peligrosa. Utilice extrema precaución al realizar esta tarea.



Indica un procedimiento crítico para el seguro y adecuado funcionamiento del sistema.



Indica un procedimiento o función que es importante para el manejo seguro y adecuado del sistema.

■ Información General de Seguridad

- Lea todas las instrucciones y precauciones del manual antes de comenzando la instalación.
- Existe la posibilidad de quitar tuercas y tornillos.
- NO sustituya las piezas con las de otros fabricantes, hacerlo puede anular la garantía y/o resultar en un sistema inestable.
- Este sistema NO posee ningún tipo de conformidad con los códigos estructurales residenciales y no debe ser utilizado en lugar de un sistema que sí lo es, siempre y cuando así lo exijan los reglamentos locales.

■ Responsabilidades del Instalador

- La instalación debe cumplir con cualquier código aplicable que esté en vigor en el lugar de la misma.
- Cumplimiento de la instalación y compatibilidad con todos los componentes del sistema y el entorno, incluyendo pero no limitándose a los techos, componentes del sistema, etc.
- Verificación de que toda la información del proyecto es correcta.

ADVERTENCIA

Este equipo debe ser instalado, ajustado y reparado por personal de mantenimiento eléctrico cualificado, familiarizado con la construcción y el funcionamiento del equipo y los riesgos que conlleva. El incumplimiento de esta precaución puede provocar lesiones corporales. Se deben usar guantes y gafas de seguridad durante la instalación.

Índice

Información General	04
Identificación de las Partes	07
Instalación	08
Dimensiones.....	08
Compatibilidad.....	12

Información General

El soporte para montaje de inclinación de Renogy está diseñado con la intención de montarlo en su casa rodante. Es compatible con la mayoría de los paneles Renogy y puede ser montado en cualquier superficie plana. Este montaje optimiza el rendimiento permitiendo la inclinación cuando el vehículo está aparcado, y el posicionamiento plano cuando el vehículo está en movimiento. El ajuste del ángulo depende de los propios paneles, los paneles más grandes disminuyen el rango de ajuste del ángulo.

Características Principales

- Acabado en aluminio de alta calidad, anticorrosivo.
- Ajuste de múltiples ángulos.
- Diseñado para inclinarse cuando se está detenido y mantenerse plano cuando se está en movimiento.
- Apto para la mayoría de los paneles de Renogy .

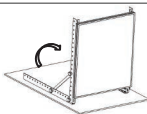
Ajuste de los Ángulos

Los ángulos para el soporte para montaje de inclinación de Renogy se basan en la instalación de un panel tipo "retrato". A medida que el tamaño del panel solar crece, la capacidad de los ángulos se minimiza.

Los siguientes ángulos muestran un esquema general basado en la longitud de los soportes.



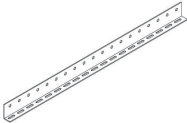
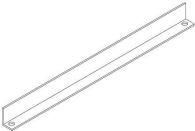
Ángulo Mínimo°

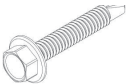


Ángulo Máximo°

Ángulo Mínimo°	Ángulo Máximo	Libertad de Ángulo
0	90	90

Identificación de las Partes

Imagen	Componente	Cantidad
	Soporte en L fijo (A)	4
	Soporte de inclinación en L (B)	2
	Perilla de plástico M8 (C)	6
	Tuerca de mariposa M8 (D)	6
	Perno hexagonal M6 x 16mm (E)	4

	Arandela deformable M6 (F)	4
	Arandela plana M6 (G)	8
	Tuerca hexagonal M6 (H)	4
	Arandela M8 (I)	6
	Arandela de redorte M8 (J)	6
	Tornillos de tapa autoperforantes M6x40mm (K)	6
	Anillos de retención de plástico (L)	6

Instalación

ADVERTENCIA

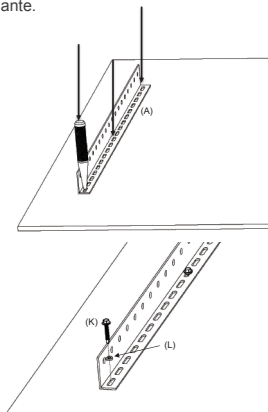
El equipo debe ser instalado, ajustado y reparado por un personal de mantenimiento eléctrico cualificado, familiarizado con la construcción y el funcionamiento del equipo y los riesgos que conlleva. El incumplimiento de esta precaución puede provocar lesiones corporales. Es necesario utilizar guantes y gafas protectoras durante la instalación.

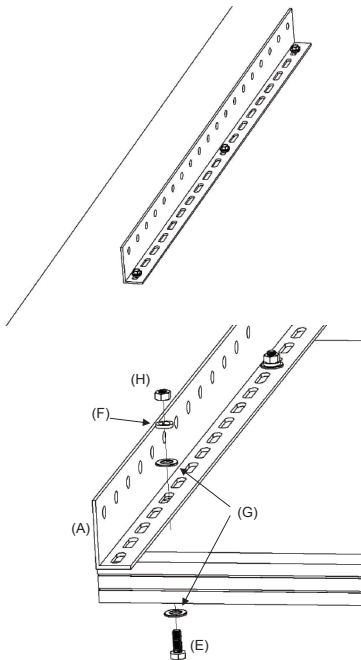
PRECAUCION

Es posible quitar las roscas de las tuercas y los pernos.

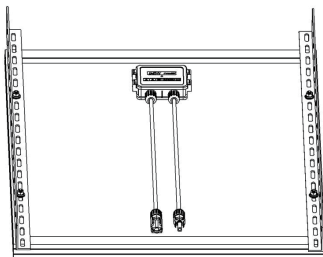
NOTA

No se incluyen los pernos para fijar el soporte a la superficie de su casa rodante.

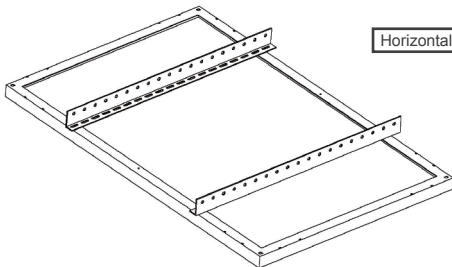




Vertical

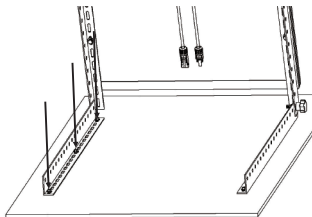
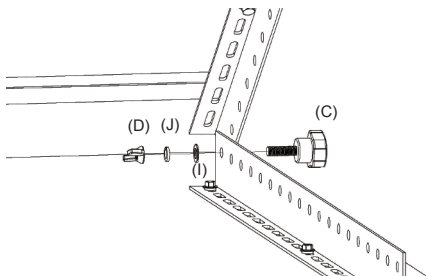


Horizontal



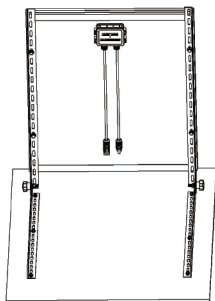
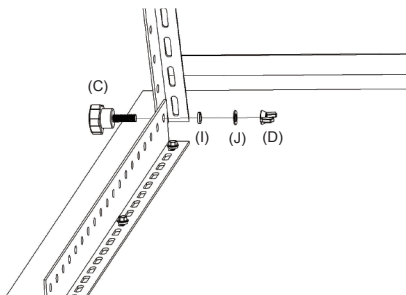
NOTA

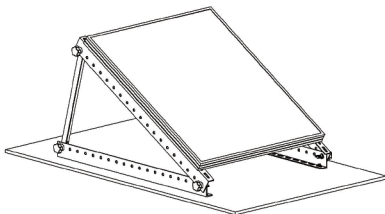
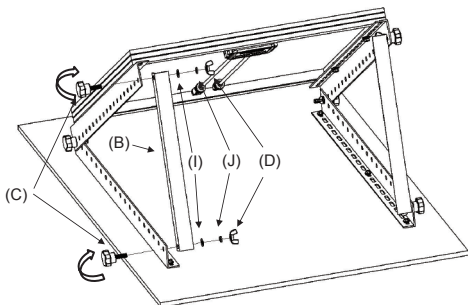
El panel RNG-100P debe ser instalado de manera horizontal.



PRECAUCION

Para su seguridad, los siguientes pasos requieren que haya al menos dos personas para la instalación.



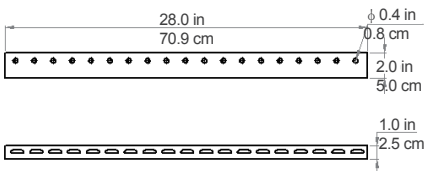


Dimensiones

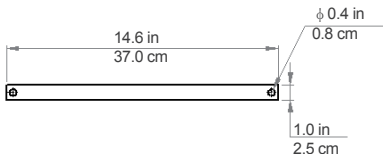
NOTA

Los siguientes dibujos utilizan pulgadas y centímetros como unidades de dimensión.

Soporte Fijo



Soporte Móvil



Compatibilidad

Módulo Solar RENOGY	Compatibilidad*
RNG-10D	COMPATIBLE
RNG-10D-SS	COMPATIBLE
RNG-20D	COMPATIBLE
RNG-30D	COMPATIBLE
RNG-30D-SS	COMPATIBLE
RNG-50D	COMPATIBLE
RNG-50D-SS	COMPATIBLE
RNG-80D-SS	COMPATIBLE
RNG-100D	COMPATIBLE
RNG-100D-S	COMPATIBLE
RNG-100D-SS	COMPATIBLE
RNG-100D-SSP	COMPATIBLE
RNG-100MB	COMPATIBLE
RNG-100D-R	COMPATIBLE
RNG-160D-SS	INCOMPATIBLE
RNG-300D	INCOMPATIBLE
RNG-50P	COMPATIBLE
RNG-100P	COMPATIBLE
RNG-160P	INCOMPATIBLE
RNG-270P	INCOMPATIBLE
RNG-320P	INCOMPATIBLE

Renogy se reserva el derecho de cambiar el contenido de este manual sin previo aviso.

US | 📍 2775 E Philadelphia St, Ontario, CA 91761, USA
☎ 909-287-7111
🌐 www.renogy.com
✉ support@renogy.com

CN | 📍 苏州高新区科技城培源路1号5号楼-4
☎ 400-6636-695
🌐 <http://www.renogy.cn>
✉ support@renogy.cn

JP | 🌐 <http://www.renogy.jp>
✉ supportjp@renogy.com

CA | 🌐 <http://ca.renogy.com>
✉ supportca@renogy.com

AU | 🌐 <http://au.renogy.com>
✉ supportau@renogy.com

UK | 🌐 <http://uk.renogy.com>
✉ supportuk@renogy.com

DE | 🌐 <http://de.renogy.com>
✉ supportde@renogy.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.
