



CARGADOR DE BATERÍA 30A/50A DC-DC CON MPPT



Renogy Cargador de Batería 30A/50A DC-DC con MPPT

El Cargador de Batería de Coche con MPPT de 30A/50A DC a DC de Renogy puede cargar la batería de respaldo de dos formas diferentes: paneles solares conectados o un alternador conectado a la batería de arranque. Mientras que el alternador de su vehículo prioriza su batería de arranque, esta unidad permitirá que su sistema solar cargue su batería de respaldo primero. ¡Es una forma inteligente de mantener sus baterías completamente cargadas y estar fuera de la red por más tiempo! Con una carga de múltiples etapas y múltiples funcionalidades químicas, el Cargador DC a DC con MPPT de Renogy es compatible con baterías Inundadas, de Gel, AGM o de Litio.

Características

- Comunicarse, monitorear y controlar las configuraciones con el Módulo Bluetooth BT-2 y la aplicación Renogy DC Home
- Diseñado para cargar las baterías de respaldo de dos entradas de DC-paneles solares y alternador
- Seguimiento del Punto de Máxima Potencia (MPPT) incorporado para maximizar la energía solar
- El perfil de carga de 3 etapas (Bulk, Absorción y Flotación) asegura que su batería de respaldo se cargará con precisión a los niveles de voltaje correctos al 100%
- Relé Sensible al Voltaje incorporado (VSR) para una fácil configuración con alternadores tradicionales; compatible con alternadores inteligentes
- Aislamiento de la batería de arranque y la de respaldo
- Carga la batería de arranque con una corriente pequeña a través de paneles solares si la batería de respaldo está completamente cargada
- Las funciones de compensación de temperatura y voltaje prolongan la vida útil de la batería y mejoran el rendimiento del sistema
- Funciones de Protección Inteligentes: aislamiento de baterías, protección contra sobretensión, protección de temperatura de la batería, protección contra sobrecorriente, protección contra sobrecalentamiento, protección contra corriente inversa, protección contra polaridad invertida del panel solar y del alternador
- Compatible con múltiples tipos de batería: AGM, de Gel, inundada y de Litio
- Compacto con un diseño robusto; resistente a todas las condiciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Electrical Parameters	RBC30D1S		RBC50D1S
Voltaje del Sistema	12V DC		
Rango del Voltaje de la Batería	9~16V DC		
Corriente de Carga Máxima	30A		50A
Tipos de Batería	SLA, GEL, FLD, LI, USER		
Modo de Carga de la Batería de Respaldo	MPPT		
Eficiencia de Carga	Hasta 97%		
Voltaje de Entrada Solar Máximo	25V		
Potencia de Entrada Solar Máxima	400W		660W
Voltaje de Entrada del Alternador	Alternador Tradicional: 13.2-16 V DC Alternador Inteligente (Euro 6): 12-16 V DC		
Potencia de Entrada del Alternador Máxima	400W		660W
Coeficiencia de Compensación de Temperatura	-3mV/°C/ 2V		
Autoconsumo	60mA		
Rango de la Temperatura de Operación	-35°C ~ 65°C / -31°F ~ 149°F		
Rango de la Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 80°C / -40°F ~ 176°F		
Rango de la Humedad	0% ~ 95% (NC)		
Dimensiones	234 x 146 x 77mm / 9.2 x 5.8 x 3.0 in		
Peso	1.42kg / 3.13 lbs		
Tamaño del Terminal	M8		
Protocolo de Comunicación	RS485; BT-2(Model: RCM-BT2) + Renogy DC Home App		
Conexión a la Tierra	Negativa Común		
Certificaciones	CE; ROHS; FCC Part 15 Class B		

PARÁMETROS DE CARGA DE LA BATERÍA

Parámetros Electrónicos	AGM/Sealed	GEL	FLOODED	LI(LFP)	USER
Advertencia de Sobretensión	16V	16V	16V	16V	9~17V
Limitación de Voltaje de Carga	15.5V	15.5V	15.5V	15.5V	9~17V
Recuperación de Sobretensión	15V	15V	15V	15V	9~17V
Voltaje de Carga de Absorción	14.6V	14.2V	14.6V	14.4V	9~17V
Voltaje de Carga de Flotación	13.8V	13.8V	13.8V	—	9~17V
Voltaje de Ecuilización	—	—	14.8V	—	9~17V
Voltaje de Retorno de Absorción	13.2V	13.2V	13.2V	13.2V	9~17V
Advertencia de Subtensión	12V	12V	12V	12V	9~17V
Voltaje de Retorno de Subtensión	12.2V	12.2V	12.2V	12.3V	9~17V
Advertencia de Sobredescarga	11.1V	11.1V	11.1V	11.1V	9~17V
Voltaje de Retorno de Sobredescarga	12.6V	12.6V	12.6V	12.6V	9~17V
Duración de Absorción	2 Hours	2 Hours	2 Hours	—	0-120 Minutes
Intervalo de Ecuilización	—	—	28 Days	—	0-30 Days
Duración de Ecuilización	—	—	2 Hours	—	0-120 Minutes



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.