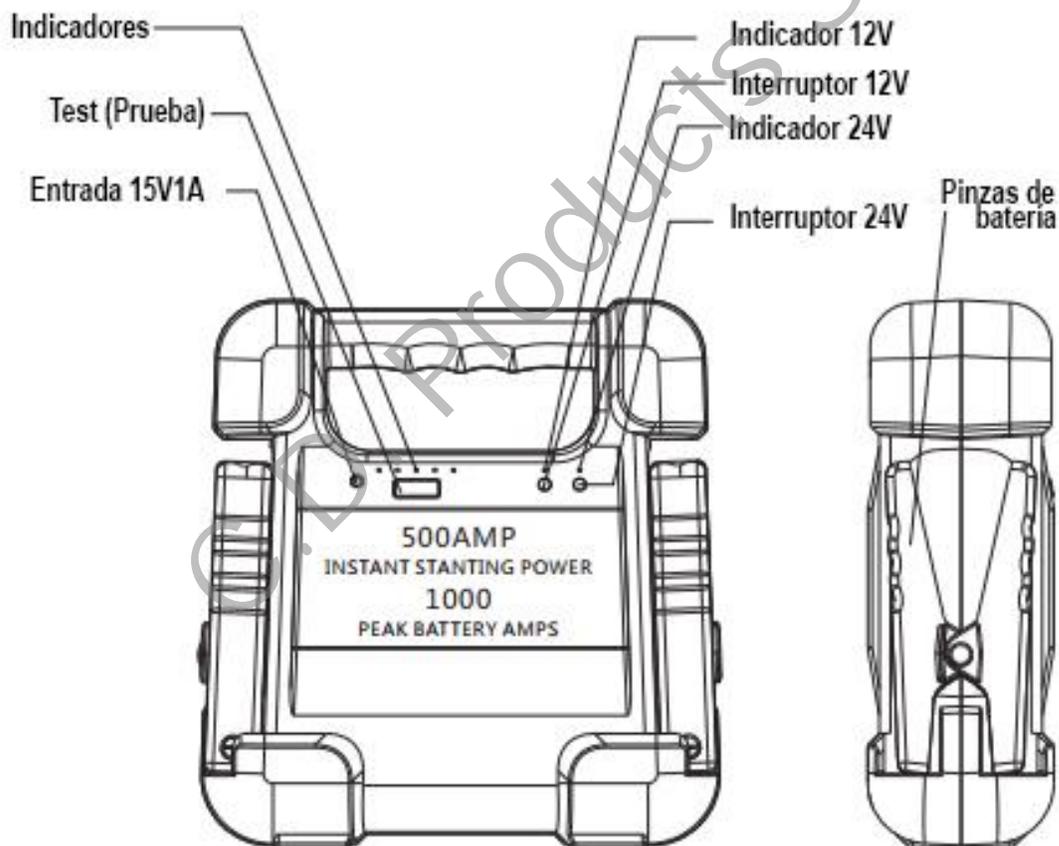


Manual del usuario del Arrancador para camiones Inteligente 12V/24V

¡Gracias por elegir nuestro Arrancador para camiones Inteligente! Siga siempre las precauciones de seguridad al usar aparatos eléctricos. Lea todas las instrucciones con atención. Por favor guarde este manual para fácil referencia.

A. VISTA DEL PRODUCTO:



COMERCIALIZADO EN EXCLUSIVA POR:



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.

Polígono P-29, Calle Kanna, 2 – Local 3

28400 Collado Villalba – Madrid

Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60

E – mail de contacto: clientes@cdproducts-spain.com

B. GUÍA DE FUNCIONAMIENTO:

Funcionamiento del interruptor:

1. [TEST] (["Prueba"]): Para comprobar el nivel de almacenamiento de la batería y desbloquear el receptor. Presione el botón [TEST] para mostrar la cantidad del producto; presiónelo durante 3 segundos para desbloquear.
2. [Switch#12V/24V] (["Cambiar entre 12V y 24V"]): Para elegir el voltaje del arranque.
 - a) Presione [Switch:12] durante 3 segundos, las luces indicadoras 12V se encenderán y el aparato estará listo para arrancar un vehículo 12V.
 - b) Presione [Switch:24] durante 3 segundos, las luces indicadoras 24V se encenderán y el aparato estará listo para arrancar un vehículo 24V.

Indicadores del nivel de almacenamiento

Presione el interruptor para comprobar el nivel de almacenamiento del arrancador:

Indicador	Apagado	5 parpadeando	1 fijo	2 fijos	3 fijos	4 fijos	5 fijos
Nivel de almacenamiento	0%	10%	20%	40%	60%	80%	100%

Los indicadores se encenderán uno a uno durante el periodo de carga. La cantidad de indicadores fijos encendidos mostrará el diferente nivel de almacenamiento del Arrancador. Todas las luces indicadoras se apagarán cuando la carga esté completa.

Indicador 12V y 24V:

- a) Luz indicadora 12V o 24V encendida: Significa que la batería del vehículo conectado es de 12V o de 24V, el circuito está abierto. El arrancador puede arrancar el vehículo.
- b) Luz indicadora 12V o 24V parpadea: Significa que la batería del vehículo conectado es de 12V o de 24V, por favor presione el botón correspondiente durante 3 segundos. Cuando la luz indicadora esté encendida, entonces arranque el vehículo dentro de los siguientes 30 segundos.
- c) Luz indicadora 12V o 24V parpadeando alternativamente: Significa que el producto no puede identificar el voltaje de la batería automáticamente. La persona debe juzgar el voltaje de la batería del vehículo y entonces presionar el botón correspondiente durante 3 segundos. Cuando la luz indicadora esté encendida, entonces arranque el vehículo dentro de los siguientes 30 segundos.

- d) Luces indicadoras de 12V y 24V parpadeando al mismo tiempo: Significa que la conexión tiene un error. Debe conectar correctamente y entonces encender el motor.

Cargando el arrancador:

1. Conecte el adaptador en un enchufe universal.
2. Conecte el puerto de entrada 15V 1A del arrancador en el otro extremo del adaptador.

Instrucciones para el arrancador de vehículos

1. Asegúrese de que el número de indicadores encendidos no es menor a 3.
2. Conecte la pinza ROJA en el terminal positivo (+) de la batería y conecte la pinza NEGRA al terminal negativo (-) de la batería.
3. El arrancador seleccionará 12V o 24V automáticamente, y en consecuencia se encenderá la luz indicadora de 12V o de 24V.
4. Arranque el vehículo.
5. Cuando el vehículo haya arrancado, retire el cable del arrancador del Arrancador y desconecte las pinzas ROJA y NEGRA de la batería del vehículo. Deje el motor del vehículo encendido.



Funcionamiento de los botones 12V y 24V:

Por favor no presione los botones 12V ni 24V en un arranque normal, presiónelo únicamente durante una situación atípica.

- a) Cuando el arrancador se conecte a un camión 24V, el indicador 24V parpadeará. Presione entonces el botón 24V durante 3 segundos solamente y entonces arranque el camión dentro de los siguientes 30 segundos.
- b) Cuando el arrancador se conecte a un vehículo 12V, el indicador 12V parpadeará. Presione entonces el botón 12V durante 3 segundos solamente y entonces arranque el vehículo dentro de los siguientes 30 segundos.
- c) Los indicadores 12V y 24V parpadearán alternativamente tras conectarse a un vehículo. La persona deberá juzgar el voltaje de la batería del vehículo, si es 12V o 24V, entonces presionar el botón correcto correspondiente durante 3 segundos y arrancar el vehículo dentro de los siguientes 30 segundos.

- d) Cuando la batería del vehículo está completamente apagada o no esté realizando una comprobación, si el indicador no parpadea tras una conexión correcta con las terminales positiva y negativa, por favor presione el botón correspondiente durante 3 segundos basándose en el voltaje del vehículo, y entonces arranque el vehículo dentro de los siguientes 30 segundos.

C. LISTADO DE COMPONENTES:

Número	Nombre del componente	Cantidad
1	Receptor	1
2	Adaptador	1
3	Adaptador para coche	1
4	Manual del usuario	1

D. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Dimensiones	235 x 225 x 80 mm
Peso	1.660g
Capacidad de la batería	24000mAh (88,8Wh)
Salida	Arrancador 12V; arrancador 24V
Corriente de arranque	12V 500A; 24V 250A
Corriente de pico	12V 1000A; 24V 500A
Entrada	15V 1A
Tiempo total de carga	8 horas
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

COMERCIALIZADO EN EXCLUSIVA POR:



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.

Polígono P-29, Calle Kanna, 2 – Local 3

28400 Collado Villalba – Madrid

Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60

E – mail de contacto: clientes@cdproducts-spain.com

E. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES:

P: ¿Cómo hace el arrancador para identificar si el vehículo es 12V o 24V?

R: Nuestro arrancador puede identificarlo automáticamente en el vehículo bajo condiciones normales. Pero si la batería del vehículo está demasiado baja para identificar, por favor presione el indicador (ponga atención antes para presionar el indicador para asegurarse que es del voltaje correspondiente al vehículo) durante tres segundos para arrancar el coche.

P: ¿Qué puede hacer la persona cuando el arrancador no puede identificar el voltaje automáticamente?

R: Por favor solicite ayuda a los fabricantes del vehículo o a profesionales del sector.

P: ¿Cuántas veces puede este aparato arrancar un vehículo?

R: En condiciones normales, puede arrancar un vehículo 12V aproximadamente 30 veces; un vehículo 24V aproximadamente 20 veces.

P: ¿Cuánto se necesita para cargar completamente el arrancador?

R: Aproximadamente 8 horas a través de una entrada 15V1A.

P: ¿Cuál es la expectativa de vida de este aparato?

R: Sobre 3-5 años.

P: ¿Durante cuánto tiempo puede este aparato arrancar un vehículo, tras haber sido cargado completamente?

R: Durante 6-12 meses. Sin embargo, recomendamos que se recargue cada 3 meses.

F. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Si encuentra que...	Causa:	Solución:
No hay respuesta al presionar el botón interruptor [TEST]	La protección de bajo voltaje del arrancador ha comenzado.	Conecte el adaptador en el puerto de entrada 15V1A para activarlo.
Los indicadores 12V y 24V están parpadeando al mismo tiempo.	El aparato se bloqueará para auto-protegerse, lo que significa que el cortocircuito puede ocurrir afuera.	Desbloquéelo mediante la presión del botón [TEST] durante 3 segundos; entonces se detiene el cortocircuito.
La indicación 12V/24V parpadea con frecuencia cuando se conecta el producto a auto-batería.	La conexión de las pinzas Roja y Negra está al revés en cuanto al positivo y al negativo de la auto-batería.	Compruebe si están las pinzas conectadas al revés, altérnelas para solucionarlo.

G. SUBSTANCIAS TÓXICAS Y NOCIVAS:

Composición y cantidad de sustancias tóxicas y nocivas en EPOWER					
Pb	Hg	Cd	Cr(Vi)	PBB	PBDE
O	O	O	O	O	O
O : Indica todo el contenido de materiales peligrosos en sustancias que esté bajo el límite MCV especificado en el Estándar 200/95/EC(RoHs).					

H. Advertencias:

1. Compruebe que el número de indicadores no es menor a 3; en caso de serlo, no realice ningún intento de arrancar el vehículo.
2. Asegúrese de presionar el botón [Switch:12V] (*Interruptor:12V*) o [Switch:24V] (*Interruptor:24V*) antes de conectar las pinzas de batería a la batería del vehículo.
3. NO CONECTE a la batería de un vehículo de 12V si las luces indicadoras de 24V se encienden al presionar el botón 24V.
4. NO CONECTE a la batería de un vehículo de 24V si las luces indicadoras de 12V se encienden al presionar el botón 12V.
5. Con las luces indicadoras 12V/24V estén encendidas, CONECTE CORRECTAMENTE el positivo y el negativo de la auto-batería, tenga cuidado de no poner cada uno donde corresponde. De otra manera, ¡puede ser peligroso!
6. NO CONECTE las dos pinzas juntas en ningún momento. De otra manera, ¡puede ser peligroso!
7. Retire el arrancador en los 30 segundos siguientes al momento en que el vehículo arranque y muestre las luces indicadoras 12V/24V.

8. Compruebe siempre si las pinzas del arrancador están bien conectadas, y si el conector de la batería del vehículo está oxidado o sucio; límpielo antes de arrancar el vehículo. **NO LO ARRANQUE** de nuevo después de tres intentos. De otra manera, dañaría el receptor. Y compruebe que su vehículo no tenga otros problemas.
9. **NO DESMONTE** el receptor. De otra manera, ¡puede ser peligroso!

-  Tenga siempre cuidado del aparato mientras lo esté usando.
-  No permita que lo utilicen niños.
-  No lo utilice como un juguete.
-  No permita que el aparato se moje.
-  No sumerja el aparato en agua.
-  No haga funcionar el aparato en atmósferas explosivas, tales como las que tienen presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.
-  No modifique o desmonte el aparato. Sólo un técnico de reparaciones debe reparar esta unidad.
-  No exponga el aparato al calor.
-  No lo almacene en lugares donde la temperatura pueda exceder 70°C.
-  Cárguelo únicamente en ambientes con temperaturas entre 0°C y 40°C.
-  Cárguelo únicamente con el cargador provisto con el aparato.
-  Bajo condiciones extremas, un escape de la batería puede suceder. Limpie el líquido con cuidado con un paño, y por favor, si nota que sale líquido de la batería, evite su contacto con la piel. En caso de contacto con la piel o los ojos, aclárelos inmediatamente con agua limpia y busque atención médica.
-  Al final de su vida útil, descarte el aparato con las debidas precauciones para con nuestro medioambiente.

I. INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA:

1. Ofrecemos una garantía limitada por este producto que cubre cualquier defecto en los materiales y en la mano de obra. Las condiciones de la garantía son las siguientes:
2. La garantía es válida únicamente bajo presentación del recibo original (del distribuidor/vendedor) por el comprador original con el producto a ser reparado o reemplazado.
3. La garantía queda anulada si han sido retirados el número de serie, la fecha de compra o la etiqueta.
4. La garantía no cubre daños o fallos del producto como resultado de un desgaste normal, abuso físico, instalación inadecuada, uso incorrecto, modificación o reparaciones realizadas por terceras partes no autorizadas.

COMERCIALIZADO EN EXCLUSIVA POR:



C.D.PRODUCTS S.A.

Polígono P-29, Calle Kanna, 2 – Local 3

28400 Collado Villalba – Madrid

Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60

E – mail de contacto: clientes@cdproducts-spain.com

5. No nos hacemos responsables de ninguna pérdida o daño incurridos durante el transporte o como resultado de fuerza mayor.
6. No nos hacemos responsables de ningún daño incidental o consecuente del uso o del uso incorrecto de este producto.
7. Todas las solicitudes de garantía están limitadas a la reparación o el reemplazo del producto defectuoso a nuestra discreción.
8. Si reparamos o reemplazamos el producto, el producto estará cubierto por el tiempo restante del periodo de la garantía original. La reparación o el reemplazo deben conllevar el uso de unidades reacondicionadas que sean equivalentes en sus funciones. El producto reemplazado o las partes reemplazadas vuelven a nuestra propiedad.
9. Componentes recambiables, tales como las baterías, no están cubiertos por la garantía.

Los cables conectores que vienen con la unidad son únicamente para PRUEBAS, no tienen valor comercial, todos los derechos reservados por la empresa diseñadora del original.



Protección contra
Sobrecarga y sobre-descarga



Protección
de fusibles



Enchufe
anti-revés

Se aplica el Estándar: GB/T 18287-2000



COMERCIALIZADO EN EXCLUSIVA POR:



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.

Polígono P-29, Calle ~~Karna~~ ~~sa.00a~~, 2 – Local 3
28400 Collado Villalba – Madrid

Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60

E – mail de contacto: clientes@cdproducts-spain.com