

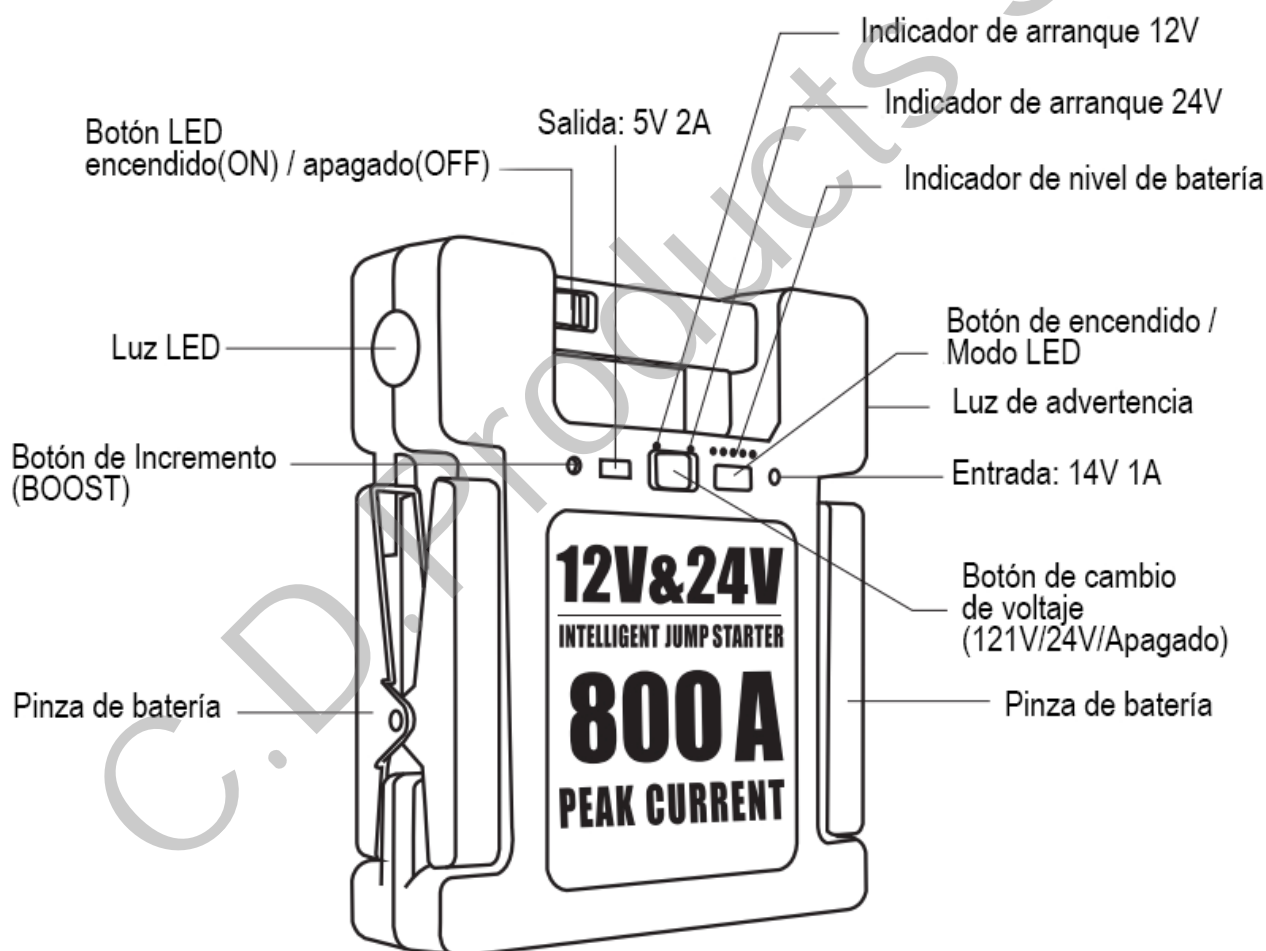
Manual de usuario

Arrancador inteligente 12V/24V

Modelo: AL-J27A

¡Gracias por elegir este arrancador! Siga siempre las precauciones básicas de seguridad al utilizar aparatos eléctricos. Lea todas las instrucciones con atención. Por favor guarde este manual de instrucciones como referencia.

A. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



B. GUÍA DE FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de los botones:

[Botón de encendido]: Para comprobar el nivel de almacenamiento de la batería, encender la salida USB 5V 2A, y también para cambiar al modo de Luz LED.

[Botón de cambio de voltaje]: Para elegir el voltaje: Cambio a 12V - Apagado – Cambio a 24V

- A. Si se arranca un vehículo 12V, establezca el [Botón de cambio de voltaje] a [12V].
- B. Si se arranca un vehículo 24V, establezca el [Botón de cambio de voltaje] a [24V].

[Botón de LED encendido(ON) / apagado(OFF)]: Para elegir qué LED: Luz LED (izquierda) – Apagado – Luz de advertencia (derecha)

[Botón de Incremento]: Si desea arrancar un vehículo 24V o un vehículo sin batería funcional, por favor elija el voltaje correcto, y este botón debe presionarse por 2-3 segundos hasta que el indicador azul que está sobre la luz correspondiente, [12V] o [24V], se encienda.

Indicadores de nivel de almacenamiento

Presione el [Botón de encendido] para comprobar el nivel de almacenamiento con el arrancador:

Luces indicadoras	Apagadas	5 parpadeos	1 luz fija	2 luces fijas	3 luces fijas	4 luces fijas	5 luces fijas
Capacidad de la batería	0%	10%	20%	40%	60%	80%	100%

Al cargar, las luces indicadoras parpadearán una tras otra. Números diferentes de indicadores fijos mostrarán los diferentes niveles de almacenamiento en el arrancador. Todos los indicadores se apagarán cuando la carga esté completa.

Indicadores del arrancador

[Indicador 12V del arrancador] si la luz está encendida, significa que está listo para arrancar un vehículo 12V.

[Indicador 24V del arrancador] si la luz está encendida, significa que está listo para arrancar un vehículo 24V.

Cuando ambos indicadores azules parpadean rápidamente, significa que la conexión de polaridad está revertida, entre las pinzas de la batería y la terminal de batería de los vehículos. Por favor compruébelo y reconecte.

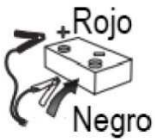
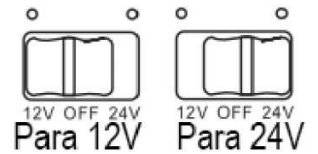
Cargar el arrancador

1. Conecte el adaptador AC en un enchufe universal.
2. Conecte el puerto de la entrada 14V 1A al otro extremo del adaptador AC.

Instrucciones para arrancar un vehículo

1. Asegúrese de que el nivel de batería del arrancador es superior al 60% (por lo menos 3 luces indicadoras se mantienen encendidas).
2. Por favor compruebe si la batería del vehículo está oxidada o sucia; límpiela antes de arrancarla.

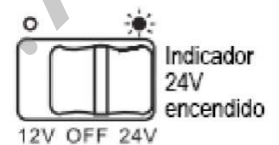
3. Asegúrese de que el [Botón de cambio de voltaje] está puesto en el voltaje correcto que necesite en ese momento: [12V] o [24V].



4. Conecte la pinza roja en la terminal positiva (+) de la batería, y conecte la pinza negra en la terminal negativa (-) de la batería del vehículo.

5. Compruebe el indicador del arrancador sobre el [Botón de cambio de voltaje]:

- a. Si la luz del [Indicador de arranque 12V] está encendida, significa que está listo para arrancar un vehículo de 12V.
- b. Cuando ambos indicadores azules parpadean rápidamente, significa que hay una conexión de polaridad revertida entre las pinzas de la batería y la terminal de batería de los vehículos. Por favor compruébelo y reconecte.
- c. Si la luz del [Indicador de arranque 24V] está encendida, significa que está listo para arrancar un vehículo de 24V.

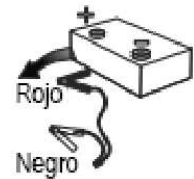


Atención: Si no se enciende ninguna luz indicadora, por favor compruebe otra vez y asegúrese de que el [Botón de cambio de voltaje] está en la posición correcta, [12V] o [24V] (por favor, no lo ponga en OFF, apagado), y asegúrese de que está todo bien conectado entre las pinzas y la terminal de batería: conecte la pinza ROJA al positivo (+) y la pinza NEGRA al negativo (-). Presione entonces el [Botón de Incremento] durante 2-3 segundos, hasta que el [Indicador de arranque 12V] o el [Indicador de arranque 24V] se encienda, entonces arranque el vehículo.

6. Encienda el vehículo.



7. Después de haberlo **ENCENDER** arrancarlo, retire las pinzas de la terminal de batería. Deje el motor del vehículo encendido.



Instrucciones para cargar un teléfono móvil o una tableta

1. Seleccione el conector apropiado para su teléfono móvil o tableta.
2. Conecte el cable al puerto de salida USB 5V 2A.
3. Presione el [Botón de encendido], el arrancador podrá cargar el dispositivo electrónico inmediatamente. Mientras lo cargue, el indicador estará constantemente encendido; la luz se apagará cuando la carga esté totalmente completa.

Iluminación LED

1. Ponga el [Botón LED ON/OFF] en el medio, lo que significa OFF (apagado).
2. Presione el [Botón LED ON/OFF] hacia la izquierda, la luz LED en el lado izquierdo se encenderá. Presione el [Botón de encendido] para cambiar el modo de la luz LED; si presiona suavemente, aparecerán las opciones en secuencia (normal, estroboscópica, SOS, apagada).
3. Presione el [Botón LED ON/OFF] hacia la derecha, la Luz de Advertencia en el lado derecho se encenderá. Presione el [Botón de encendido] para cambiar el modo de la luz LED; si presiona suavemente, aparecerán las opciones en secuencia (normal, estroboscópica, SOS, apagada).

C. LISTADO DE PARTES

Nº	Nombre de la pieza	Cantidad
1	Arrancador	1
2	Cable cargador	1
3	Manual del usuario	1

Nº	Nombre de la pieza	Cantidad
4	Adaptador AC	1
5	Cargador de coche	1

D. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de la batería	24.000mAh/88.8Wh
Corriente del arrancador	12V/300A – 600A; 24V/400A-800A
Salida	5V=2A; Arrancador 12V; Arrancador 24V
Entrada	14V=1A
Tiempo completo de carga	9 horas
Peso	1.500g
Tamaño	240 x 210 x 58 mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 60°C

E. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

PREGUNTA: Si el indicador del arrancador no se enciende al poner el [Botón de cambio de voltaje] a [OFF – apagado], pero conectamos las pinzas de la batería correctamente al terminal de batería del vehículo, ¿podemos presionar el [Botón de Incremento] 2-3 segundos y esperar para que se encienda la luz indicadora?

RESPUESTA: No, la función del arrancador está apagada, por lo que ninguna luz indicadora del arrancador se encenderá.

P: ¿Qué debemos hacer si ninguna luz indicadora se enciende, mientras que el [Botón de cambio de voltaje] está puesto correctamente y también hemos conectado correctamente las pinzas de batería a la terminal de batería del vehículo?

R: Primero, por favor compruebe y asegúrese de que la pinza ROJA está conectada a la terminal positiva (+) y que la pinza NEGRA está conectada a la terminal negativa (-) correctamente; si aún no se enciende ninguna luz indicadora, por favor asegúrese del voltaje de la batería del vehículo (12V o 24V), entonces ponga el [Botón de cambio de voltaje] en la opción correspondiente, [12V] o [24V], presione el [Botón de Incremento] durante 2-3 segundos, hasta que las luces del arrancador se enciendan, y arranque el vehículo.

P: ¿Este aparato puede arrancar un vehículo 12V y 24V?

R: ¡Sí! Paso 1: Deberá seleccionar manualmente [12V] o [24V] con el [Botón de cambio de voltaje]. Paso 2: Si desea arrancar un vehículo 24V o un vehículo 12V con batería descargada, deberá presionar el [Botón de Incremento] durante 2-3 segundos hasta que la luz indicadora del arrancador se ilumine.

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

R: Normalmente, puede arrancar un vehículo 24V aproximadamente unas 15 veces.

P: ¿Cuánto tiempo se tarda en cargar el arrancador?

R: Aproximadamente 9 horas a través de la entrada 14V/1A.

P: ¿Cuál es la durabilidad de este aparato?

R: Normalmente alrededor de 3-5 años si se utiliza correctamente bajo estas instrucciones.

P: Si se pone el [Botón de cambio de voltaje] en [12V] pero se conecta la pinza de batería a un vehículo 24V, ¿puede este aparato arrancar el vehículo 24V normalmente y con seguridad?

R: No podrá arrancarlo, pero no se perderá la seguridad. Debido al chip inteligente de identificación de voltaje, incorporado en su sistema de protección, si se confunden 12V y 24V, no sucederá nada peligroso.

Pero, si se pone el [Botón de cambio de voltaje] en [24V] pero se conecta la pinza de batería a un vehículo 12V, ¡está prohibido encender el motor! Y nunca intente presionar el [Botón de Incremento].

P: Si se enganchara la pinza positiva (+) y negativa (-) juntas, o se conecta la polaridad de forma revertida a la batería del vehículo, ¿será seguro?

R: ¡Sí, se mantendrá la seguridad! La protección IC más vanguardista para polaridad revertida está incorporada al aparato, para asegurar la seguridad para esta operación errónea tan común. Al conectar de forma revertida los polos positivo y negativo de la batería del vehículo, el indicador azul de 12V o 24V que están sobre el [Botón de cambio de voltaje] parpadearán con mayor frecuencia, y eso indicará que deberá reconectar la pinza en la polaridad correcta.

P: Cuando el vehículo se quede sin batería, o simplemente se desconecte la batería del motor del vehículo, ¿podrá este aparato arrancar el vehículo?

R: ¡Sí! En este caso, deberá seleccionar primero el voltaje correcto y conectar los polos positivo y negativo correctamente, entonces presionar el [Botón de Incremento] y ya podrá arrancar el vehículo con éxito.

P: ¿Cuánto tiempo dura la batería una vez ha sido cargada completamente por última vez?

R: Entre 6 y 12 meses; sin embargo, recomendamos recargarla cada 3 meses.

F. SOLUCIÓN A POSIBLES PROBLEMAS

Sí encuentra que...	Causa	Solución
No hay respuesta al presionar el [Botón de encendido].	La protección para bajo voltaje del arrancador se ha iniciado.	Conecte el adaptador en el puerto de entrada 14V 1A para cargar y activar.
Ambos indicadores 12V y 24V están parpadeando con frecuencia.	Polaridad revertida: Las conexiones están puestas de forma incorrecta.	Conecte la pinza roja en la terminal positiva (+) y la pinza negra en la terminal negativa (-).
Ambos indicadores 12V y 24V están apagados.	El nivel de batería del vehículo es demasiado bajo.	Asegúrese del voltaje de la batería del vehículo (12V o 24V), ponga entonces el [Botón de cambio de voltaje] en el modo correcto ([12V] o [24V]), presione el [Botón de Incremento] por 2-3 segundos, hasta que la luz indicadora se ilumine, entonces arranque el vehículo.

G. SUBSTANCIAS TÓXICAS Y DAÑINAS

Composición y cantidad de sustancias tóxicas y dañinas en el arrancador					
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0: Indica que todos los contenidos de sustancias peligrosas en los materiales homogéneos están bajo el límite MCV especificado en el Estándar 2002/95/EC(RoHS).

H. PROTECCIÓN

- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra cambio revertido
- Protección contra descarga
- Protección contra polaridad revertida
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra sobre-voltaje
- Protección contra temperatura

I. ADVERTENCIA

1. Por favor, no intente arrancar los vehículos si los indicadores del nivel de batería son menos de 3 hijos.
2. Si la batería del coche se desconecta con el motor, se necesitará el [Botón de Incremento]. Antes de presionarlo, por favor confirme cuál es el voltaje correcto de la batería del vehículo (12V o 24V), asegúrese de que el [Botón de cambio de voltaje] está puesto en la opción correcta, y deberá asegurarse de que la conexión está correcta entre las pinzas y la terminal (+ y -) de la batería del vehículo.

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

3. Si un vehículo 24V o un vehículo con batería descargada está a la espera de arrancarlo, el [Botón de Incremento] debe presionarse por 2-3 segundos, ¡hasta que el indicador azul que esté sobre la opción correspondiente (12V o 24V) se encienda!
 4. Compruebe siempre que las pinzas del arrancador están bien conectadas.
 5. Por favor compruebe si la batería del vehículo está oxidada o sucia y límpiela antes de arrancar el vehículo.
 6. NO intente arranque otra vez después de 3 intentos; de otra manera, puede dañar el aparato. Deberá comprobar si su vehículo tiene cualquier otro problema.
 7. NO desmonte el aparato. De otra manera, ¡puede ser peligroso!
- Tenga siempre cuidado al usar el aparato.
 - Este aparato no está pensado para ser usado por niños o personas débiles sin supervisión.
 - No lo utilice como un juguete.
 - No permita que el aparato se moje.
 - No introduzca el aparato en agua.
 - No haga funcionar el aparato en entornos explosivos, tales como aquellos con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.
 - No modifique o desmonte el arrancador. Únicamente un técnico de reparación puede reparar esta unidad.
 - No exponga el aparato al calor.
 - No lo almacene en lugares donde la temperatura pueda superar los 60°C.
 - Cárguelo únicamente en ambientes con temperatura entre 0°C y 60°C.
 - Cárguelo únicamente usando el cargador provisto con el aparato.
 - Bajo condiciones extremas, pueden ocurrir pérdidas en la batería. Si observa líquido en las baterías, cuidadosamente limpie el líquido usando un paño y evite el contacto con la piel. En caso de contacto con la piel o los ojos, aclare inmediatamente con agua limpia y busque ayuda médica.
 - Al final de su vida de uso, deshágase del aparato con todo el cuidado por el medioambiente (en un Punto Limpio).

J. INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

1. Ofrecemos por este producto una garantía limitada contra cualquier defecto en materiales o acabados por periodo de 1 año desde la fecha de compra del usuario/consumidor final. Las condiciones de la garantía son las siguientes:
2. La garantía es válida únicamente bajo presentación del recibo original (del vendedor) por el comprador original junto con el producto que requiere la reparación o reemplazo.
3. La garantía será nula si se han retirado el número de serie, la fecha de compra o la etiqueta.
4. La garantía no cubre daño o fallo del producto resultantes de un uso normal, abuso físico, instalación incorrecta, uso indebido, modificación o reparaciones realizadas por terceros no autorizados.
5. No asumimos responsabilidad por ninguna pérdida o daño incurridos durante el transporte o como resultado de un evento de fuerza mayor.
6. No somos responsables de ningún daño incidental ni consecuente fruto del uso o del uso indebido de este producto.
7. Todas las solicitudes de garantía están limitadas a la reparación o reemplazo del producto defectuoso y están sujetas a nuestra discreción.
8. Si reparamos o reemplazamos el producto, el producto estará cubierto por el tiempo que quede del periodo de garantía del producto original. La reparación o el reemplazo pueden contar con el uso de unidades reacondicionadas que sean equivalentes en sus funciones. Cualquier pieza o producto reemplazados pasan a ser de nuestra propiedad.
9. Componentes consumibles, tales como baterías, no están cubiertos por la garantía.



Estándar aplicado: GB4943.1-2011
(GB18287-2013)

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