

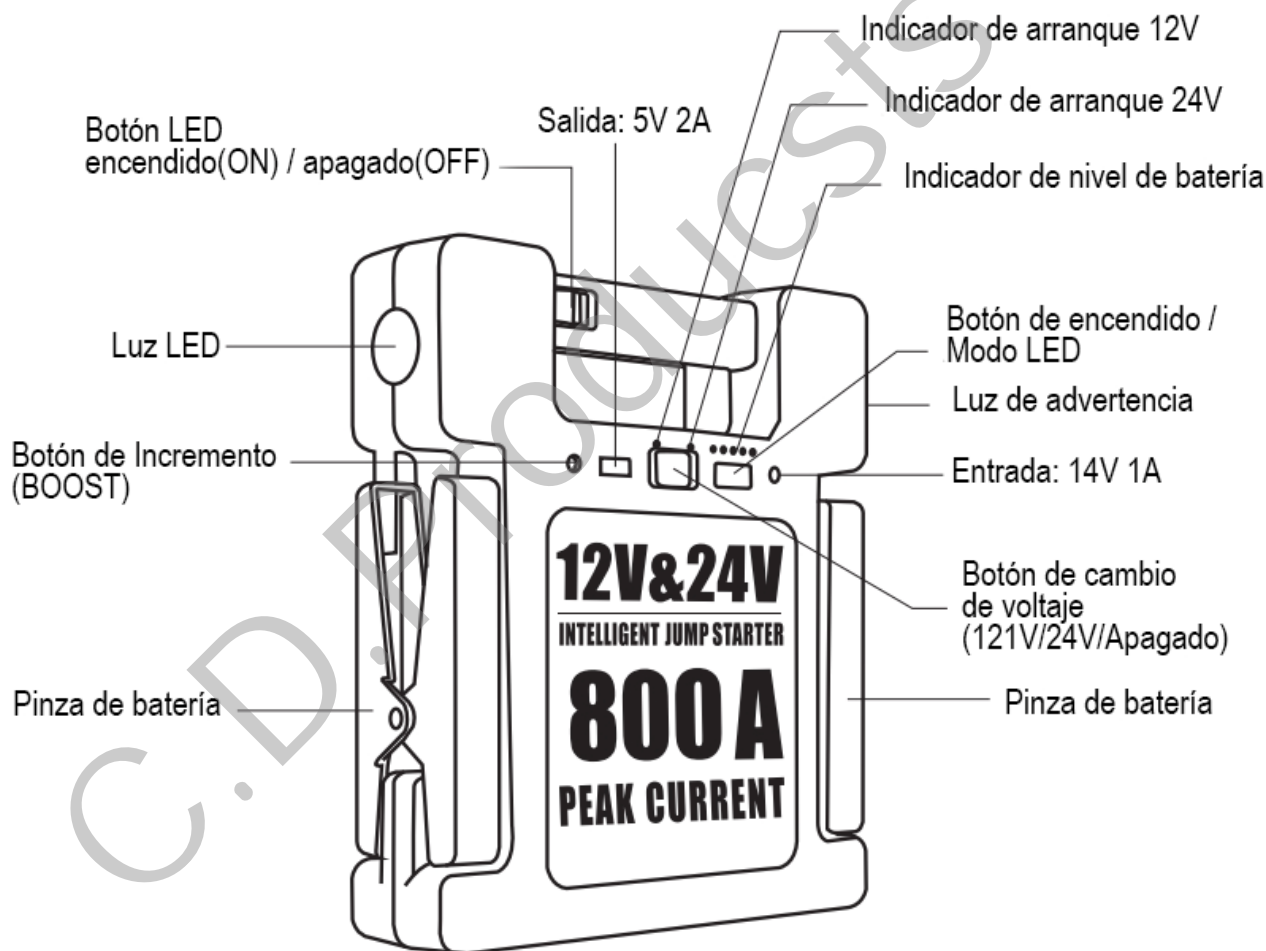
# Manual do utilizador

## Arrancador inteligente de 12V/24V

### Modelo: AL-J27A

Obrigado por escolher este arrancador! Siga sempre as precauções básicas de segurança ao utilizar aparelhos elétricos. Leia todas as instruções cuidadosamente. Por favor, guarde este manual de instruções para referência.

#### A. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO



## B. GUIA DE FUNCIONAMENTO

### Instruções dos botões:

[Botão de alimentação]: Para verificar o nível de armazenamento da bateria, ligue a saída USB 5V 2A e também para mudar para o modo de luz LED.

[Botão de alteração de tensão]: Para escolher a tensão: Alterar para 12V - Desligar - Alterar para 24V

- A. Ao iniciar um veículo de 12V, defina o [Botão de alteração de tensão] para [12V].
- B. Se iniciar um veículo de 24V, ajuste o botão [Botão de alteração de tensão] para [24V].

[Botão LED ligado (ON)/desligado (OFF)]: Para escolher qual LED: Luz LED (esquerda) - Desligado - Luz de aviso (direita)

[Botão de Impulso]: Se desejar ligar um veículo de 24V ou um veículo sem bateria funcional, escolha a corrente correta, e este botão deve ser pressionado por 2-3 segundos até que o indicador azul acima da luz correspondente, [12V] ou [24V], acenda.

### Indicadores do nível de armazenamento

Pressione o [Botão de alimentação] para verificar o nível de armazenamento com o arrancador:

Luzes indicadoras	Apagadas	5 intermitentes	1 luz fixa	2 luzes fixas	3 luzes fixas	4 luzes fixas	5 luzes fixas
Capacidade da bateria	0%	10%	20%	40%	60%	80%	100%

Ao carregar, as luzes indicadoras piscarão uma após a outra. Diferentes números de indicadores fixos mostrarão os diferentes níveis de armazenamento no arrancador. Todos os indicadores serão desligados quando o carregamento estiver completo.

### Indicadores do arrancador

[Indicador de 12V do arrancador] se a luz estiver acesa, significa que está pronto para arrancar com um veículo de 12V.

[Indicador de 24V do arrancador] se a luz estiver acesa, está pronto para arrancar um veículo de 24V.

Quando ambos os indicadores azuis estiverem intermitentes rapidamente, significa que a ligação de polaridade está invertida, entre as pinças da bateria e o terminal da bateria dos veículos. Por favor, verifique e volte a ligar.

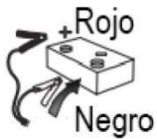
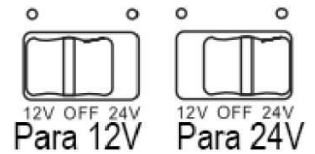
### Carregar o arrancador

1. Ligue o adaptador AC a uma tomada universal.
2. Ligue a porta de entrada 14V 1A à outra extremidade do adaptador AC.

### Instruções para o arranque de um veículo

1. Certifique-se de que o nível da bateria do arrancador está acima dos 60% (pelo menos 3 luzes indicadoras estão acesas).
2. Por favor, verifique se a bateria do veículo está enferrujada ou suja; limpe-a antes de iniciar.

3. Certifique-se de que o [Botão de alteração de tensão] está ajustado para a tensão correta de que precisa naquele momento: [12V] ou [24V].



4. Ligue a pinça vermelha ao terminal positivo (+) da bateria e a pinça preta ao terminal negativo (-) da bateria do veículo.

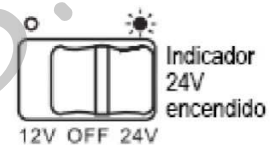
5. Verifique o indicador do arrancador no botão [Botão de alteração de tensão]:

- a. Se a luz do [Indicador de arranque 12V] estiver acesa, está pronto para ligar um veículo de 12V.



- b. Quando ambos os indicadores azuis estiverem intermitentes rapidamente, significa que existe uma ligação de inversão de polaridade entre as pinças da bateria e o terminal da bateria do veículo. Por favor, verifique e volte a ligar.

- c. Se a luz do [Indicador de arranque 24V] estiver acesa, significa que está pronto para ligar um veículo de 24V.

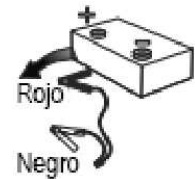


**Atenção: Se nenhuma luz indicadora estiver acesa, verifique novamente e certifique-se de que o [Botão de alteração de tensão] está na posição correta, [12V] ou [24V] (por favor não o coloque em OFF, desligado), e certifique-se de que tudo está devidamente ligado entre as pinças e o terminal da bateria: ligue a pinça VERMELHA ao positivo (+) e a pinça PRETA ao negativo (-). Em seguida, pressione o [Botão Aumentar] durante 2-3 segundos, até que o [Indicador de arranque 12V] ou [Indicador de arranque 24V] se acenda e, em seguida, ligue o veículo.**

6. Ligue o veículo.



7. Depois de ligar o **ENCENDER** veículo, remova as pinças do terminal da bateria. Deixe o motor do veículo ligado.



### Instruções para carregar um telemóvel ou tablet

1. Selecione o conector apropriado para o seu telemóvel ou tablet.
2. Ligue o cabo à porta de saída USB 5V 2A.
3. Pressione o [Botão de alimentação], o arrancador será capaz de carregar o dispositivo eletrónico imediatamente. Durante o carregamento, o indicador estará constantemente aceso; a luz apagar-se-á quando o carregamento estiver totalmente concluído.

### Iluminação por LED

1. Coloque o [Botão LED ON/OFF] no meio, o que significa OFF (desligado). Pressione o [Botão LED ON/OFF] para a esquerda, a luz LED do lado esquerdo acenderá. Pressione o [Botão de alimentação] para mudar o modo de luz LED, se pressionar suavemente, as opções aparecerão em sequência (normal, estroboscópica, SOS, apagada). Pressione o [Botão LED ON/OFF] para a direita, a luz de advertência do lado direito acender-se-á. Pressione o [Botão de alimentação] para mudar o modo da luz LED; se pressionar suavemente, as opções aparecerão em sequência (normal, estroboscópica, SOS, desligada).

## C. LISTA DE PEÇAS

Nº	Nome da peça	Quantidade
1	Arrancador	1
2	Cabo do carregador	1
3	Manual do utilizador	1

Nº	Nome da peça	Quantidade
4	Adaptador AC	1
5	Carregador de isqueiro	1

## D. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade da bateria	24.000mAh/88.8Wh
Corrente do arrancador	12V/300A – 600A; 24V/400A-800A
Saída	5V=2A; Arrancador 12V; Arrancador 24V
Entrada	14V=1A
Tempo completo de carregamento	9 horas
Peso	1.500g
Tamanho	240 x 210 x 58 mm
Temperatura de funcionamento	-20°C a 60°C

## E. PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

**PERGUNTA:** Se o indicador do arrancador não acender quando o [Botão de alteração de tensão] estiver definido para [OFF - desligado], mas ligarmos corretamente as pinças da bateria ao terminal da bateria do veículo, podemos pressionar o [Botão de aumento] 2-3 segundos e esperar que a luz indicadora se acenda?

**RESPOSTA:** Não, a função do arrancador está desligada, por isso não se acende nenhuma luz indicadora do arrancador.

**P:** O que devemos fazer se não acender nenhuma luz indicadora, enquanto o [Botão de alteração de tensão] estiver ajustado corretamente e também tivermos conectado as pinças da bateria corretamente ao terminal da bateria do veículo?

**R:** Primeiro, verifique e certifique-se de que a pinça VERMELHA está ligada ao terminal positivo (+) e a pinça PRETA está ligada ao terminal negativo (-) corretamente; se nenhuma luz indicadora ainda acender, certifique-se de que a tensão da bateria do veículo (12V ou 24V) está definida corretamente, então coloque o [Botão de alteração de tensão] na opção correspondente, [12V] ou [24V], pressione o [Botão de aumento] durante 2-3 segundos, até que a luz do arrancador acenda, e ligue o veículo.

**P:** Este dispositivo pode ligar um veículo de 12V e 24V?

**R:** Sim! Passo 1: Deve selecionar manualmente [12V] ou [24V] com o [Botão de alteração de tensão]. Passo 2: Se desejar ligar um veículo de 24V ou um veículo de 12V com a bateria descarregada, deve premir o [Botão de aumento] durante 2-3 segundos até que a luz indicadora do arrancador se acenda.

**P:** Quantas vezes este dispositivo pode ligar o veículo?

**R:** Normalmente, pode ligar um veículo 24V aproximadamente 15 vezes.

**P:** Quanto tempo demora a carregar o arrancador?

**R:** Aproximadamente 9 horas através da entrada 14V/1A.

**P:** Qual é a durabilidade deste dispositivo?

**R:** Normalmente cerca de 3-5 anos se usado corretamente de acordo com estas instruções.

**P:** Se o [Botão de alteração de tensão] estiver definido para [12V] mas a pinça da bateria estiver ligada a um veículo de 24V, este dispositivo pode ligar o veículo 24V normalmente e de forma segura?

**R:** Não será possível ligar o veículo, mas não perderá a segurança. Devido ao chip de identificação de tensão inteligente incorporado no seu sistema de proteção, se os 12V e 24V forem confundidos, nada de perigoso acontecerá.

**No entanto, se definir o [Botão de alteração de tensão] para [24V] mas ligar a pinça da bateria a um veículo de 12V, é proibido ligar o motor! E nunca tente pressionar o [Botão de aumento].**

P: Se as pinças positivas (+) e negativas (-) estiverem ligadas entre si, ou se a polaridade for invertida, é seguro ligar à bateria do veículo?  
R: Sim, será seguro! A mais recente proteção IC para polaridade inversa foi incorporada no dispositivo para garantir a segurança para este mau funcionamento comum. Quando os pólos positivo e negativo da bateria do veículo estão invertidos, o indicador azul de 12V ou 24V acima do [Botão de alteração de tensão] piscará com mais frequência, indicando que deve voltar a ligar a pinça à polaridade correta.

P: Quando o veículo ficar sem bateria, ou a bateria estiver simplesmente desligada do motor do veículo, será que este dispositivo será capaz de ligar o veículo?

R: Sim! Neste caso, deve primeiro selecionar a tensão correta e ligar os pólos positivo e negativo corretamente, depois pressionar o [Botão de aumento] e poderá ligar o veículo com sucesso.

P: Quanto tempo dura a bateria depois de estar completamente carregada?

R: Entre 6 e 12 meses; no entanto, recomendamos recarregá-lo a cada 3 meses.

## F. SOLUÇÃO PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

Se descobrir que...	Causa	Solução
Sem resposta ao pressionar o [Botão de alimentação].	A proteção de baixa tensão do arrancador foi iniciada.	Ligue o adaptador à porta de entrada 14V 1A para carregar e ativar.
Ambos os indicadores de 12V e 24V estão intermitentes com frequência.	Inverter a polaridade: As ligações estão definidas incorretamente.	Ligue a pinça vermelha ao terminal positivo (+) e a pinça preta ao terminal negativo (-).
Ambos os indicadores de 12V e 24V estão apagados.	O nível da bateria do veículo está demasiado baixo.	Certifique-se de que a tensão da bateria do veículo (12V ou 24V) está correta, depois coloque o [Botão de alteração de tensão] no modo correto ([12V] ou [24V]), pressione o [Botão de aumento] durante 2-3 segundos, até que a luz indicadora se acenda e depois ligue o veículo.

## G. SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E NOCIVAS

Composição e quantidade de substâncias tóxicas e nocivas no arrancador					
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0
0: Indica que todo o conteúdo de substâncias perigosas nos materiais homogêneos está abaixo do limite da CVM especificado na Norma 2002/95/EC(RoHs).					

## H. PROTEÇÃO

- Proteção contra curto-circuitos
- Proteção contra inversão
- Proteção contra descarga
- Proteção contra polaridade invertida
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra sobretensão
- Proteção contra temperatura

## I. ADVERTÊNCIA

1. Por favor, não tente ligar os veículos se os indicadores do nível da bateria forem inferiores a 3 fixos.
2. Se a bateria do carro estiver desligada com o motor, será necessário o [Botão de aumento]. Antes de pressioná-lo, confirme qual é a tensão correta da bateria do veículo (12V ou 24V), certifique-se de que o [Botão de alteração de tensão] está ajustado para a opção correta, e certifique-se de que a ligação está correta entre as pinças e os terminais (+ e -) da bateria do veículo.
3. Se um veículo de 24V ou um veículo com bateria descarregada estiver à espera de arrancar, o [Botão de aumento] deve ser premido durante 2-3 segundos, até o indicador azul acima da opção correspondente (12V ou 24V) acender!
4. Verifique sempre se as pinças do arrancador estão devidamente ligadas.

5. Por favor, verifique se a bateria do veículo está enferrujada ou suja e limpe-a antes de ligar o veículo.
6. NÃO tente arrancar novamente após 3 tentativas, caso contrário poderá danificar o dispositivo. Deve verificar se o seu veículo tem algum outro problema.
7. NÃO desmonte o dispositivo. Caso contrário, pode ser perigoso!
  - Tenha sempre cuidado ao usar o dispositivo.
  - Este dispositivo não se destina a ser utilizado por crianças ou pessoas fracas sem supervisão.
  - Não o utilize como um brinquedo.
  - Não permita que o aparelho se molhe.
  - Não coloque o dispositivo na água.
  - Não utilize o aparelho em ambientes explosivos, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.
  - Não altere ou desmonte o arrancador. Apenas um técnico de assistência técnica pode reparar esta unidade.
  - Não exponha a unidade ao calor.
  - Não armazene em locais onde a temperatura possa exceder os 60°C.
  - Carregue apenas em ambientes com uma temperatura entre 0°C e 60°C.
  - Carregue utilizando apenas o carregador fornecido com a unidade.
  - Em condições extremas, pode ocorrer fugas na bateria. Se houver líquido nas baterias, limpe cuidadosamente o líquido com um pano e evite o contacto com a pele. Em caso de contacto com a pele ou os olhos, enxague imediatamente com água limpa e procure ajuda médica.
  - No final da sua vida útil, deite fora o aparelho com todo o cuidado com o meio ambiente (num Ponto Limpo).

## J. INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA

1. Disponibilizamos para este produto uma garantia limitada contra qualquer defeito de material ou de fabrico durante um período de 1 ano a partir da data de compra do utilizador/ consumidor final. As condições da garantia são as seguintes:
2. A garantia só é válida mediante apresentação do recibo original (do vendedor) pelo comprador original juntamente com o produto que necessita de reparação ou substituição.
3. A garantia é anulada se o número de série, data de compra ou etiqueta tiver sido removido.
4. A garantia não cobre danos ou falhas do produto resultantes do uso normal, abuso físico, instalação inadequada, uso indevido, modificação ou reparações por terceiros não autorizados.
5. Não assumimos qualquer responsabilidade por qualquer perda ou dano ocorrido durante o transporte ou como resultado de um evento de força maior.
6. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos incidentais ou consequentes resultantes do uso ou uso indevido deste produto.
7. Todas as reclamações de garantia estão limitadas à reparação ou substituição do produto defeituoso e estão sujeitas ao nosso critério.
8. Se repararmos ou substituirmos o produto, o produto será coberto durante o restante do período de garantia do produto original. A reparação ou substituição pode envolver o uso de unidades reconcondicionadas que são equivalentes em função. Quaisquer peças ou produtos substituídos tornam-se nossa propriedade.
9. Os componentes consumíveis, tais como baterias, não estão cobertos pela garantia.



**Norma aplicada:** GB4943.1-2011  
(GB18287-2013)

COMERCIALIZADO EN EXCLUSIVA POR:



CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

**C.D.PRODUCTS S.A.**

Polígono P-29, Calle Karina, 2 – Local 3  
28400 Collado Villalba – Madrid  
Teléfono de Atención al Cliente: **902 10 40 60**  
E – mail de contacto: **clientes@cdproducts-spain.com**