

# cadillock POWER K2000 – 12V

---

## Benutzerhandbuch

- DE *Benutzerhandbuch*
- EN *User Manual*
- FR *Manuel d'utilisation*
- IT *Manuale utente*



[www.cadillock.com](http://www.cadillock.com)

Cadillock Power K2000 ist ein Produkt der AROFLY EUROPE UG (haftungsbeschränkt)

Cadillock ist ein geschützter Markennamen der AROFLY EUROPE UG

Benutzerhandbuch

Cadillock Power K2000 - Version 1.3

Copyright © 2023, AROFLY EUROPE UG

Druckdatum: Februar 2023

## Multifunktions-Starthilfe CADILLOCK POWER K2000 – 12 Volt

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für das Multifunktions-Mini-Starthilfegerät für 12-Volt-Fahrzeuge entschieden haben.

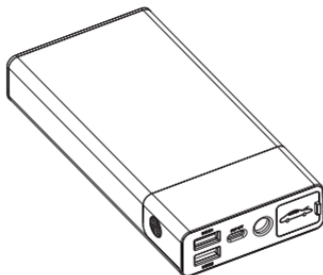
Bitte lesen Sie sich dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den CADILLOCK POWER K2000 benutzen und befolgen Sie die Anweisungen, wenn sie den CADILLOCK POWER K2000 bedienen

Bitte bewahren Sie das Handbuch griffbereit auf, um bei der Verwendung des CADILLOCK POWER K2000 einfach nachschlagen zu können.

### INHALTSVERZEICHNIS

### SEITE

A. Produktdesign	4
B. Lieferumfang:	5
C. Technische Daten:	5
D. Hinweise zur Leistungsanzeige	6
E. Starthilfe für ein Fahrzeug	6
F. Verwendung der LED-Leuchte	7
G. FAQ	8
H. Gift- und Schadstoffe	8
I. Warnhinweise	8
J. Lagerungshinweise	10
K. Garantie	11
L. Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Sicherheitshinweise	12
M. Konformitätserklärung	12
N. Kontaktdaten	13

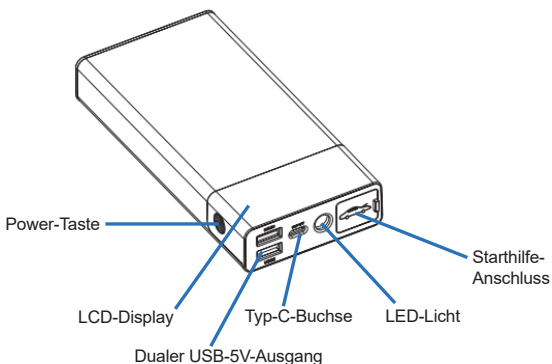


Das Starthilfegerät für 12-Volt-Fahrzeuge besitzt drei Funktionen:

1. Starten eines Fahrzeugs, das eine schwache 12-V-Batterie besitzt.
2. Verwendung als Ladegerät, um Mobiltelefone, Tablets, Kameras etc. zu laden.
3. Verwendung als Notfall-Taschenlampe.

Bei der Verwendung des CADILLOCK POWER K2000 als Starthilfegerät schalten Sie vor der Starthilfe alle Stromquellen im Fahrzeug aus, um Unfälle zu vermeiden. Stellen Sie auch sicher, dass das Fahrzeug keine anderen Probleme hat, bevor Sie ihm Starthilfe geben.

## A. Produktdesign



## B. Lieferumfang:

- K2000
- 2 Starthilfekabel
- 3-in-1-Universal-Ladekabel für Lightning-, TYPE-C- und Micro-USB-Geräte
- USB-AC-Ladegerät
- Typ-C-Kabel
- Benutzerhandbuch in Deutsch, Englisch und Französisch
- Verschleißbare Aufbewahrungstasche

## C. Technische Daten:

Akku-Typ	Lithium-Polymer
Kapazität	10.000 mAh / 34,04 Wh
Startstrom	400 A
Spitzenstrom	800 A
Geeignet für Benzin/Diesel	bis 6.000 cm <sup>3</sup> / bis 4.000 cm <sup>3</sup>
Gewicht	400 g
Abmessungen	15,4 cm x 2,5 cm x 7,5 cm (L/B/H)
IP	siehe Beschreibung
Eingang	Typ-C 5 V / 2 A
Ausgang 1	USB 5 V / 1 A
Ausgang 2	USB 5 V / 2,1 A
DC-Ausgang	12 V
Aufladezeit (0% auf 100%)	ca. 3-4 Stunden
Betriebstemperatur	-20 °C – +60 °C
Lagertemperatur	0 °C – +40 °C
Farbe	blau
Lebensdauer	≥500-mal
IP	IP 65 steht für Staubdichte und somit Schutz gegen Staub sowie Schutz gegen Strahlwasser. Wir haben uns beim Gehäuse an IP 65 orientiert. Wegen der beiden offenen USB-Anschlüsse kann ein Schnellstartsystem mit einer PD-Powerbank jedoch nicht nach IP zertifiziert werden, da es nie Staub- und/oder wasserdicht sein kann.

## D. Hinweise zur Leistungsanzeige

Beim Laden des CADILLOCK POWER K2000 zeigt das Display den digitalen Prozentsatz des Ladevorgangs blinkend an, was bedeutet, dass das Gerät geladen wird. Wenn der Akku des CADILLOCK POWER K2000 vollständig aufgeladen ist, werden auf dem Display 100 % angezeigt und es hört auf zu blinken.

## E. Starthilfe für ein Fahrzeug

1. Tippen Sie 3 Sekunden auf die Power-Taste, um das Gerät einzuschalten (ON). Auf dem Display wird die Leistung des CADILLOCK POWER K2000 angezeigt.
2. Wenn das Symbol für die Leistung weniger als 75 % anzeigt, sollten Sie keine Starthilfe für ein Fahrzeug geben. Verwenden Sie das Starthilfegerät CADILLOCK POWER K2000 erst, nachdem Sie es zu mehr als 80 % aufgeladen haben.
3. So verwenden Sie das Smart-Kabel für die Starthilfe:  
Die Smart-Kabelklemmen erkennen die Spannung der Fahrzeugbatterie automatisch. Sie sind mit einem Signalton und verschiedenen LED-Leuchten ausgestattet, um den Benutzer an die verschiedenen Schutzfunktionen zu erinnern, wie z. B. Verpolung, Kurzschluss, Überstrom, Unterspannung, Rückwärtsladung etc.

### Schritte:

- A. Überprüfen Sie, ob die Kabel und Anschlüsse für das Fahrzeug, das Sie starten wollen, korrekt sind.
- B. Stecken Sie den blauen Stecker des Smart-Kabels in den Starthilfe-Anschluss des CADILLOCK POWER K2000 und überprüfen Sie die LED-Anzeige an der Smart Converter Box, wie nachstehend angegeben:
  - a. **Die kleine LED ist unten rechts auf der Smart Converter Box.**
  - b. **LED blinkt rot/grün => das CADILLOCK POWER K2000 hat genug Leistung, um dem Fahrzeug Starthilfe zu geben.**
  - c. **Durchgängig rot leuchtende LED und anhaltender Signalton => das CADILLOCK POWER K2000 muss zunächst wiederaufgeladen werden.**
- C. Sobald das Starthilfegerät mit der Fahrzeugbatterie verbunden ist, leuchtet die LED wie unten dargestellt:
  - a. **Richtiger Anschluss:**  
Auf der Smart Converter Box wird eine durchgängig grün leuchtende LED angezeigt, was bedeutet, dass das CADILLOCK POWER K2000 bereit ist, um dem Fahrzeug Starthilfe zu geben.

**b. Falscher Anschluss:**

Auf der Smart Converter Box wird eine durchgängig rot leuchtende LED angezeigt, in Kombination mit mehreren Signaltönen.

**Starten Sie niemals das Fahrzeug, wenn das LED-Licht durchgängig rot leuchtet und Signaltöne zu hören sind. Dies ist eine Warnung, dass der Anschluss nicht richtig ist oder die Schutzfunktion aktiviert ist.**

- D. Nach der Starthilfe unterbricht die Smart Converter Box die Stromzufuhr innerhalb von 3 Sekunden und die LED leuchtet durchgängig rot in Verbindung mit Signaltönen, um den Kunden daran zu erinnern, das CADILLOCK POWER K2000 und die Klemmen von der Fahrzeugbatterie zu entfernen.

**Bitte beachten Sie:**

Sobald der Anschluss richtig ausgeführt wurde, erlaubt die Smart Converter Box der CADILLOCK POWER K2000, das Fahrzeug zu starten. Wenn Sie aber innerhalb von 30 Sekunden KEINEN Startversuch feststellt, trennt die Smart Converter Box aus Sicherheitsgründen automatisch die Verbindung. Zum Zurücksetzen ziehen Sie bitte den blauen Stecker vom CADILLOCK POWER K2000 ab und stecken ihn wieder ein.

**F. Verwendung der LED-Leuchte**

1. Schalten Sie das CADILLOCK POWER K2000 ein – 2 Sekunden die Power-Taste drücken. Drücken Sie danach die Power-Taste des CADILLOCK POWER K2000 2-mal kurz hintereinander, um die Taschenlampe ein- oder auszuschalten. Nach dem Einschalten der Taschenlampe drücken Sie einmal auf die Taste, um die verschiedenen Lichtfunktionen einzuschalten, z. B. Beleuchtung, Warnlicht, SOS-Hilfesignal. Zum Ausschalten der Taschenlampe drücken Sie wieder die Power-Taste 2-mal kurz hintereinander.
2. Das CADILLOCK POWER K2000 schaltet sich automatisch nach 20 Sekunden ab, wenn es keine Aktivität feststellt.

## G. FAQ

### Wie schalte ich das CADILLOCK POWER K2000 aus?

Das Produkt ist mit einem intelligenten Erkennungssystem ausgestattet. Wenn das CADILLOCK POWER K2000 nicht mehr belastet wird oder wenn die elektronischen Geräte vollständig aufgeladen sind, schaltet sich das CADILLOCK POWER K2000 nach 20 Sekunden automatisch aus, um Energieverlust zu vermeiden.

### Wie lange dauert das Aufladen des CADILLOCK POWER K2000?

Ca. 3-4 Stunden vom Null-Zustand bis zum vollständigen Ladezustand.

### Wie oft kann ich ein 12-Volt-Fahrzeug starten, wenn das CADILLOCK POWER K2000 vollständig aufgeladen ist?

Das hängt von der Größe des Motors ab. Ein Benziner mit einem Hubraum von 3,0 Litern kann beispielsweise ca. 20-mal gestartet werden.

### Wie lange kann das CADILLOCK POWER K2000 bei Raumtemperatur gelagert werden, nachdem das Gerät vollständig aufgeladen wurde?

Wenn Sie das Gerät für einen langen Zeitraum nicht benötigen, können Sie es 3-6 Monate bei Raumtemperatur lagern. Für eine bessere Leistungsfähigkeit empfehlen wir, das CADILLOCK POWER K2000 alle 4-5 Monate zu kontrollieren und bei Bedarf voll aufzuladen.

## H. Gift- und Schadstoffe

Der Name und Gehalt von Gift- und Schadstoffen oder -Elementen im CADILLOCK POWER K2000					
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0
0: Zeigt an, dass der Gehalt dieses gefährlichen Stoffes in allen homogenen Materialien dieses Teils unter der in der Norm 2002/95/EG (RoHs) festgelegten Grenzwertanforderung liegt.					

## I. Warnhinweise

### **⚠ BITTE BEACHTEN:**

- Bitte überprüfen Sie die Leistung des CADILLOCK POWER K2000, bevor Sie das Fahrzeug starten.



2. Zur Vermeidung von Unfällen sollten Sie keine Starthilfe geben, wenn die Leistung 75 % oder weniger beträgt. Sie können es aber weiterhin als Ladegerät zum Aufladen anderer elektronischer Geräte wie z. B. Mobiltelefone, Kameras etc. verwenden.
3. Vergewissern Sie sich bitte, dass die Spannung der Fahrzeuge 12 Volt beträgt, um Gefahren oder Schäden am Fahrzeug zu vermeiden, für die ausschließlich der Benutzer und nicht der Hersteller verantwortlich ist.
4. Wenn Sie feststellen, dass die Batterie aufgebläht ist, geben Sie bitte keine Starthilfe, um einen Unfall zu vermeiden.
5. Schließen Sie die rote Klemme am Pluspol (+) der Fahrzeugbatterie an und die schwarze Klemme am Minuspol (-) der Fahrzeugbatterie. Um Unfälle zu vermeiden, dürfen Sie die Anschlüsse nicht vertauschen.
6. Sehr wichtig: Bevor Sie Starthilfe geben, sollten Sie sich vergewissern, dass die Batteriepole sauber sind, ein vollständiger Kontakt (frei von Öl, Staub, Rost etc.) zwischen Batterieklemmen und -polen hergestellt wurde und die Batterieklemmen korrekt angeschlossen wurden. Für ein effizientes Starten und zur Vermeidung von Unfällen muss eine feste Kontaktverbindung hergestellt werden.
7. BITTE BEACHTEN SIE: Wenn sich das Fahrzeug 45 Sekunden lang (je länger die Pause desto besser) zweimal hintereinander nicht starten lässt, dürfen die Startversuche nicht fortgesetzt werden, um eine Beschädigung des CADILLOCK POWER K2000 und einen Unfall zu vermeiden.
8. Anhaltende Startversuche beschädigen die Batterie ernsthaft und führen zu einem Aufquellen der Batterie.
9. Wenn das Fahrzeug nach dem ersten Startversuch nicht anspringt, warten Sie 45 Sekunden bis zum nächsten Startversuch. Der Hersteller haftet nicht für die Nichtbeachtung dieser Vorschrift durch den Benutzer, die zu einer Beschädigung des CADILLOCK POWER K2000 oder des Fahrzeugs führen kann.
10. Wenn das Fahrzeug nicht anspringt, überprüfen Sie, ob die Batterieklemme richtig und fest angeklemt ist. Kontrollieren Sie, dass die Batteriepole nicht oxidiert oder verrostet sind und dass sie frei von Schmutz sind. Wenn sich das Fahrzeug nach mehreren Versuchen immer noch nicht starten lässt, prüfen Sie, ob das Fahrzeug andere Defekte aufweist, die das Starten verhindern. Unternehmen Sie keinen erneuten Startversuch mit dem CADILLOCK POWER K2000, um Schäden zu vermeiden.
11. Laden Sie das CADILLOCK POWER K2000 nicht unmittelbar nach dem Starthilfevorgang. Warten Sie mindestens 30 Minuten. Warten Sie, bis die Batterie stabil ist und laden Sie sie dann.
12. Nachdem das Fahrzeug angesprungen ist, sollten Sie das Gerät innerhalb von 15 Sekunden entfernen, um Schäden oder einen Unfall zu vermeiden.
13. Achten Sie darauf, dass sich die Plus- und Minusklemmen nicht berühren, um Funkenbildung, Schäden oder Unfälle zu vermeiden.

14. Bauen Sie das CADILLOCK POWER K2000 nicht selbst auseinander, um Unfälle zu vermeiden.
15. Wenn Sie das CADILLOCK POWER K2000 selbst auseinanderbauen, erlischt die Garantie.
16. Zur Vermeidung von Unfällen bewahren Sie das CADILLOCK POWER K2000 bitte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
17. Lagern Sie das Gerät NICHT bei hohen Temperaturen über 40 °C. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle, die durch die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorkehrungen durch den Kunden verursacht werden.
18. Sorgen Sie beim Ladevorgang für einen Temperaturbereich zwischen 0 °C und 40 °C.
19. Lagern Sie das CADILLOCK POWER K2000 im Winter im Innenbereich (vor allem bei Temperaturen unter 0 °C). Andernfalls stellen Sie das CADILLOCK POWER K2000 vor dem Starthilfевorgang an einen warmen Ort.
20. Die Einhaltung der in diesem Benutzerhandbuch genannten Sicherheitsanforderungen liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden/ Benutzers, der für jede Art von Fahrlässigkeit haftbar gemacht werden kann.

## J. Lagerungshinweise

### A. Lagerung in Innenräumen:

1. Zur Vermeidung von Unfällen bewahren Sie das CADILLOCK POWER K2000 bitte außerhalb der Reichweite von Kindern auf;
2. Halten Sie das CADILLOCK POWER K2000 von Feuer fern, lassen Sie das Gerät nicht auf einem Gegenstand mit einer Oberflächentemperatur von mehr als 40 °C liegen, um schwere Schäden am CADILLOCK POWER K2000 zu vermeiden;
3. Bitte lagern Sie das CADILLOCK POWER K2000 in einer nicht-korrosiven Atmosphäre, um Schäden an den Komponenten und schwere Unfälle zu vermeiden;
4. Um den einwandfreien Zustand des CADILLOCK POWER K2000 aufrechtzuerhalten, lagern Sie das Gerät bitte in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 15 °C und 35 °C.

### B. Lagerung im Fahrzeug

1. Wenn die Innentemperatur des Fahrzeugs unter -20 °C oder über 40 °C liegt, bringen Sie den CADILLOCK POWER K2000 bitte in einen Innenraum, um schwere Schäden zu vermeiden, die sogar zu Verbrennungen führen können;
2. Platzieren Sie das CADILLOCK POWER K2000 an einer geeigneten und sicheren Stelle im Fahrzeug, um starke Stöße oder Schläge auf das

CADILLOCK POWER K2000 zu vermeiden, die zu schweren Schäden am Produkt führen und sogar Verbrennungen verursachen können.



Overcharge  
Overdischarge Protection



Fuse Protection



Against-reverse Plug

Applied Standard: GB/T 18287-2000



Overcharge Overdischarge Protection	Schutz vor Überladung Überentladung
Fuse Protection	Absicherung
Against-reverse Plug	Verpolungsschutz
Applied Standard: GB/T 18287-2000	Angewandter Standard: GB/T 18287-2000

Intelligente Starthilfekabel mit 8 Sicherheitsfunktionen: Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz, Niederspannungsschutz, Schutz vor Rückwärtsladung, Überstromschutz und Schutz vor Überentladung gewährleisten die Sicherheit des Benutzers, des Fahrzeuges und des Starthilfegeräts.

## K. Garantie

Die Garantie des Cadillac K2000 gilt für 24 Monate ab Kaufdatum für den Erstkäufer bei Defekten und Fehlfunktionen. Die Garantie erstreckt sich jedoch nicht auf Fehlfunktionen wegen Schäden durch einen Unfall, wegen eines unsachgemäßen Gebrauchs oder eines Schadens, der durch die Nichtbefolgung der Installations- und Bedienungsanleitung verursacht wurde. Durch das Öffnen des Cadillac K2000 erlischt die Garantie.

Bitte senden Sie im Garantiefall den Cadillac K2000 einer Kopie des Kaufbelegs, der Angabe des Reklamationsgrunds bzw. einer Fehlerbeschreibung an Ihren Händler zurück.

## L. Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Sicherheitshinweise

DE

Cadillock Power K 2000 ist ein Schnellstartsystem zum Starten von 12-Volt-Fahrzeuge.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden.

Das Produkt darf nicht geändert, bzw. umgebaut und das Gehäuse nicht geöffnet werden. Es enthält weder ersetzbare Teile noch Teile, die gewartet werden müssen. Das Bearbeiten oder Öffnen des Senders hat den Verlust der Garantie zur Folge.

## M. Konformitätserklärung

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DECLARATION OF CONFORMITY

AROFLY EUROPE UG  
(haftungsbeschränkt)  
Am Alten Bahnhof 4  
D-77694 Kehl

Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
*Declares on our own responsibility, that the product*

Artikel-Nr. <i>Item number</i>	Bezeichnung <i>Description</i>
K2000	Cadillock Power K2000 – 12V

konform ist mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen.  
*is in conformity with following directives, norms and/or regulations.*

**R&TTE Richtlinie 1999/5/EC / R&TTE directive 1999/5/EC**  
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2  
ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 2005-09  
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 2002-08  
55022 : 2006  
EN 61000-4-2:1995 / A1: 1998 / A2: 2001  
EN 61000-4-3: 2006  
EN 60950-1: 2001+A11:2004

**RoHS Richtlinie 2011/65/EU / RoHS directive 2011/65/EU**

**CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on product**

CE

Kehl, 20. Dezember 2022

AROFLY EUROPE UG  
(haftungsbeschränkt)  
Am Alten Bahnhof 4  
77694 Kehl

  
Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacturer

## N. Kontaktdaten

AROFLY EUROPE UG (haftungsbeschränkt)  
Am Alten Bahnhof 4  
D-77694 Kehl

Tel: +49(0)7851-89999-0  
Fax: +49(0)7851-89999-29  
info@cadillock.com  
www.cadillock.com