

## Multifunktionale Starterhilfe und Powerbank

## Bedienungsanleitung



Facebook.com/denverelectronics

## Sicherheitsvorkehrungen

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie diese für ein zukünftiges Nachschlagen gut auf.

## Sicherheitshinweise/Warnungen

Lesen Sie vor dem Gebrauch des Geräts alle Sicherheitshinweise und Warnungen sorgfältig durch. Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, um Brandgefahren, auslaufende Batterien, Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.

## Allgemeine Warnungen

- Dieses Gerät ist nicht geeignet für den Gebrauch durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten.
- Kinder und Erwachsene ohne Erfahrung und Wissen dürfen das Gerät nicht verwenden.
- An einem trockenen Ort verwenden. Gerät nicht nass werden lassen.
- Gerät vor Feuer, extremer Hitze und brennbaren Flüssigkeiten schützen.
- Gerät nicht öffnen. Im Inneren der Starterhilfe befinden sich keine vom Nutzer zu wartenden Teile. Zuwiderhandlung führt zum Erlöschen der Garantie.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen brennbare Dämpfe, Gase und Staub vorhanden sind.
- Durch Herunterfallen, Schläge oder übermäßige Kräfteinwirkungen könnte das Gerät beschädigt werden. Dies kann zum Verlust der Betriebserlaubnis führen, elektrische Feuer verursachen oder andere unerwünschte Folgen haben.

## Zusätzliche Funktionen

### LCD-Bildschirm

Drücken Sie die Betriebstaste; im LCD werden die Batteriekapazität, die Ausgabe und das Batteriesymbol angezeigt. Wenn Sie das Gerät zum Aufladen von Geräten verwenden, werden im LCD die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom angezeigt.

### Lieferumfang

- Netzteil
- PKW-Ladekabel
- USB-Kabel
- Smart-Klemme
- Kabel für den PKW-Start
- Bedienungsanleitung
- EVA-Reißverschlusstasche
- Laptop-Kabel
- Laptop-Stecker

## Überblick

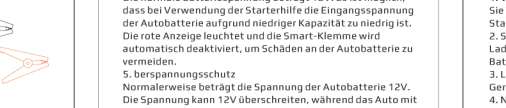
Halten Sie die Betriebstaste 3-5 Sekunden lang gedrückt, um die LED-Taschenlampe anzuzeigen. Es sind drei LED-Lichtmodi verfügbar: gehen Sie wie folgt vor:  
1x drücken: Normales weißes Licht  
2x drücken: Langsames weißes Stroboskoplicht  
3x drücken: Schnelles weißes Stroboskoplicht  
4x drücken: Taschenlampe ausschalten

## Technische Daten

Batteriekapazität: 10000mAh/37Wh  
Batterietyp: Lithium-Ion-Batterie  
Ausgangsleistung: 5V/2A max. 3A; 12V/16V/19V 3,5A  
Eingang: 15V/1A  
Anlassstrom: 300A  
Spitzenstrom: 480A

Betriebszyklen:  $\geq$  500  
Leistung Taschenlampe: 1W  
Lumen Taschenlampe 1W  
Ladedauer: 13V AC-Adapter, 6-8 Stunden für vollständige Aufladung  
Betriebstemperatur: -20-60°C  
Luftfeuchtigkeit: 10-90%

## Funktionen der Smart-Klemme



## Sicherheitshinweise

- Falls die Leistungsausgabe durch die intelligente Klemme erzwungen wird, dürfen die rote und die schwarze Klemme nicht miteinander verbunden werden, da anderenfalls die Starterhilfe kurzgeschlossen und beschädigt wird.
- Falls sich das Gerät ausdehnt, BEENDEN Sie den Betrieb.

## Neun Sicherheitshinweise

- Kurzschlusschutz  
Bei einem Kurzschluss leuchtet die rote Anzeige der Smart-Klemme und es ertönt ein Alarm; die Ausgabe der Klemme wird automatisch deaktiviert.
- Verpolungsschutz  
Die Smart-Klemme kann testen, ob die rote und die schwarze

Klemme richtig mit dem positiven und negativen Kontakt der Autobatterie verbunden sind. Falls nicht, leuchtet die rote Anzeige und es ertönt ein Alarm; die Ausgabe der Klemme wird automatisch deaktiviert.

3. Schutz gegen Umkehrladung  
Die intelligente Klemme trennt den Ladevorgang der Autobatterie von der Starterhilfe, um Schäden an der Starterhilfe zu starten.

4. Niederspannungsschutz  
Die normale Batteriespannung beträgt 12V. Es ist möglich, dass bei Verwendung der Starterhilfe die Eingangsspannung der Autobatterie aufgrund niedriger Kapazität zu niedrig ist. Die rote Anzeige leuchtet und die Smart-Klemme wird automatisch deaktiviert, um Schäden an der Autobatterie zu vermeiden.

5. berspannungsschutz  
Normalerweise beträgt die Spannung der Autobatterie 12V. Die Spannung kann 12V überschreiten, während das Auto mit der hohen Kapazität der Starterhilfe gestartet wird. Die rote Anzeige leuchtet auf und die intelligente Klemme deaktiviert automatisch die Ausgabe, um die Autobatterie vor Schäden zu schützen.

6. Alarm bei Fehlfunktionen an den internen IC-Komponenten  
Laden Sie Geräte nicht länger als 10 Stunden auf, da anderenfalls das Produkt beschädigt werden könnte.

7. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt ordnungsgemäß verbunden und das AC-Netzteil sicher angeschlossen ist. Falls die Aufladung nicht möglich ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

9. berprüfen Sie alle drei Monate, ob alle Teile des Geräts vorhanden sind, und laden Sie das Gerät mindestens alle sechs Monate einmal auf.

6. Qualität der Autobatterie überprüfen  
Die Smart-Klemme kann die Qualität der Autobatterie überprüfen. Falls die Ausgabe und das Batteriesymbol die rote Anzeige und es ertönt ein Alarm; die Klemme wird automatisch deaktiviert.

9. Qualität der Autobatterie überprüfen  
Die Smart-Klemme kann die Qualität der Autobatterie überprüfen. Falls die Ausgabe und das Batteriesymbol die rote Anzeige und es ertönt ein Alarm; die Klemme wird automatisch deaktiviert.

10. Vergewissern Sie sich vor dem Fremdstart, dass kein Gang eingelegt und die Handbremse angezogen ist.

9. Qualität der Autobatterie überprüfen  
Die Smart-Klemme kann die Qualität der Autobatterie überprüfen. Falls die Ausgabe und das Batteriesymbol die rote Anzeige und es ertönt ein Alarm; die Klemme wird automatisch deaktiviert.

10. Vergewissern Sie sich vor dem Fremdstart, dass kein Gang eingelegt und die Handbremse angezogen ist.

## Vorgehensweise der Starthilfe

- Befestigen Sie den roten Clip am positiven (+) Kontakt und den schwarzen Clip am negativen (-) Kontakt der Batterie. Normalerweise blinken die grüne und die rote Anzeige abwechselnd. Bei falscher Verbindung leuchtet nur die rote Anzeige und es ertönt der Alarm.
- Prüfen Sie die Gummiabdeckung des Starter-Anschlusses und verbinden Sie die EC5-Buchse mit diesem Anschluss.
- Auto starten: Das Gerät kann Fahrzeuge (bis zu 4l Benzinmotor oder 2l Dieselmotor) bis zu 20 Mal mit einem Spitzenstrom von 480A fremdstarten.
- Nach dem Fremdstart des Autos erlischt die grüne Anzeige und die rote Anzeige leuchtet; der Alarm der Smart-Klemme ertönt. Trennen Sie die Klemme von der Autobatterie.
- Trennen Sie dann die EC5-Buchse vom Starter-Anschluss.

Gerät automatisch aus.

## Vorsicht während des Gebrauchs

- Sichern Sie den Autostecker, da dieser den Start des Fahrzeugs beeinträchtigen oder Kunststoffteile zum Schmelzen bringen könnte.
- Verbinden Sie die beiden Klemmen nicht nach dem Start; anderenfalls können Gefahrensituationen verursacht werden.
- Auto starten: Das Gerät kann Fahrzeuge (bis zu 4l Benzinmotor oder 2l Dieselmotor) bis zu 20 Mal mit einem Spitzenstrom von 480A fremdstarten.
- Nach dem Fremdstart des Autos erlischt die grüne Anzeige und die rote Anzeige leuchtet; der Alarm der Smart-Klemme ertönt. Trennen Sie die Klemme von der Autobatterie.
- Trennen Sie dann die EC5-Buchse vom Starter-Anschluss.

Gerät automatisch aus.

## Vorsicht nach dem Gebrauch

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort, der für Kinder unzugänglich ist.
- Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit fern.
- Um Eigenverbrauch zu verhindern, empfehlen wir, das Gerät alle 3 Monate zu überprüfen und jedes halbe Jahr aufzuladen, um eine zufriedenstellende Funktionsweise zu gewährleisten.
- Lassen Sie die rote und die schwarze Klemme niemals miteinander oder mit anderen Metallleitern in Kontakt kommen. Wir empfehlen, die Starterhilfe in der Originalverpackung aufzubewahren. Nach dem Gebrauch und vor der Lagerung wickeln Sie die Kabel auf und spannen Sie die Klemme ein.

## Elektronische Produkte aufladen

Die Starterhilfe verfügt über 3 USB-Ports: 5V/3A max. und 12V/16V/19V 3,5A

## FAQ

**Q: Wie oft kann ich Fahrzeuge fremdstarten, bevor ich die Batterie aufladen muss?**  
A: Die Antwort hängt von einer Vielzahl an Faktoren ab, einschließlich folgender: Dauer der jeweiligen Starthilfe, Batteriekapazität der Originalbatterie, Zeit zwischen einzelnen Starts, Fahrzeugtemperatur beim Fremdstart, Motorgröße, mechanischer Zustand des Motors und der Starterhilfe, usw. Diese Faktoren müssen auf individueller Basis berücksichtigt werden, bevor wir diese Frage akkurat beantworten können.

**Q: Wie schalte ich die Starterhilfe aus?**  
A: Die Starterhilfe schaltet sich bei Nichtgebrauch automatisch aus.

**Q: Kann ich das Gerät nach dem Start mit der Batterie verbunden lassen, um die Starterhilfe aufzuladen, während der Motor läuft?**  
A: Nein, es ist nicht zulässig, die Starterhilfe auf diese Art und Weise auszuladen. Der Ausgang von Fahrzeuglichtmaschinen liegt bei einem Wert zwischen 25 und 125A. Dieser Ladestrom überschreitet bei weitem den empfohlenen Ladestrom des Geräts. Ein solcher Ladevorgang würde die Batterie der Starterhilfe überlasten. Die Produktgarantie wird in solch einem Fall nichtig.

**Q: Wie oft kann ich Fahrzeuge fremdstarten, bevor ich die Batterie aufladen muss?**  
A: Die Antwort hängt von einer Vielzahl an Faktoren ab, einschließlich folgender: Dauer der jeweiligen Starthilfe, Batteriekapazität der Originalbatterie, Zeit zwischen einzelnen Starts, Fahrzeugtemperatur beim Fremdstart, Motorgröße, mechanischer Zustand des Motors und der Starterhilfe, usw. Diese Faktoren müssen auf individueller Basis berücksichtigt werden, bevor wir diese Frage akkurat beantworten können.

**Q: Wie schalte ich die Starterhilfe aus?**  
A: Die Starterhilfe schaltet sich bei Nichtgebrauch automatisch aus.

**Q: Kann ich das Gerät nach dem Start mit der Batterie verbunden lassen, um die Starterhilfe aufzuladen, während der Motor läuft?**  
A: Nein, es ist nicht zulässig, die Starterhilfe auf diese Art und Weise auszuladen. Der Ausgang von Fahrzeuglichtmaschinen liegt bei einem Wert zwischen 25 und 125A. Dieser Ladestrom überschreitet bei weitem den empfohlenen Ladestrom des Geräts. Ein solcher Ladevorgang würde die Batterie der Starterhilfe überlasten. Die Produktgarantie wird in solch einem Fall nichtig.

Importeur: DENVER ELECTRONICS A/S  
Omega 5A, SøftenDK-8382 Hinnerup, Dänemark  
Facebook.com/denverelectronics

ALLE RECHTE VORBEHALTEN, URHEBERRECHTE DENVER ELECTRONICS A/S  
www.denver-electronics.com



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.



## Spezifikationen Laptop-Stecker

A: 6,0\*1,4 - Sony, Fujitsu, Samsung  
C: 5,5\*2,5 - Dell, IBM, Acer, Toshiba, usw.  
D: 5,5\*2,1 - Acer, IBM, Toshiba, Lenovo, usw.  
E: 5,5\*1,7 - Acer, Sony  
H: 5,0\*1,0 - Samsung  
F: 4,8\* 1,7 - HP, ASUS, usw.  
I: 7,9\*0,6 - HP, Dell  
K: 7,9\*0,9 - Lenovo, IBM

11

1

Inhalt

1  
1  
1  
1  
1  
2  
3  
3  
3  
4  
4  
4  
6  
7  
8  
8  
9  
10  
10  
10  
11  
12

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12