

ANSMANN KFZ-LADEGERÄTE



SICHERES UND EFFIZIENTES LADEN MIT
MODERNSTER ANSMANN LADETECHNOLOGIE



ANSMANN

ANSMANN KFZ-LADEGERÄTE



Schnelles und leistungsstarkes Laden für deine Anwendungen

Die ANSMANN KFZ-Ladegeräte können für Autos und Motorräder, sowie für viele weitere Fahrzeuge verwendet werden. Blei-Gel, Blei-Vlies, Blei-Säure und Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batterien mit einer Spannung von 6 V oder 12 V können geladen werden.



STROM FÜR DEINE FAHRZEUGE - Ladegerät für 6 V und 12 V Batterien



NETZTEILMODUS - Adapter für die KFZ Buchse, für deine 12 V Geräte

Alles auf einen Blick...

① MODE Taste

Durch die "MODE" Taste lassen sich die verschiedenen Ladeprogramme einfach und unkompliziert durchschalten

② Polklemmen

Mithilfe der hochwertigen Polklemmen ist eine schnelle und zuverlässige Kontaktierung der Batterien möglich

③ Ringkabelschuhe

Die Ringkabelschuhe kann man dauerhaft an der Batterie befestigen, so kann man das Ladegerät blitzschnell über den Schnellstecker verbinden

④ Ladekabel & Netzkabel

Die 160 cm langen Kabel sind besonders praktisch und ermöglichen das Laden ohne Verlängerungskabel

⑤ Adapter für KFZ-Buchse

Mit dem Adapter für KFZ-Buchsen lassen sich 12 V Geräte wie z.B. eine Kühlbox oder ein KFZ-Kompressor betreiben. (Nur bei 1001-0146 inklusive)

⑥ Schnellstecker-Verbindung

Mit der hochwertigen Schnellstecker-Verbindung lassen sich die verschiedenen Adapter blitzschnell wechseln



Dank zahlreicher Features

Sichere und schnelle Ladetechnologie

Die neuen und leistungsstarken ANSMANN KFZ-Ladegeräte sorgen für eine sichere und schonende Ladung von Batterien, sie garantieren eine optimale Performance und lange Lebensdauer dank zahlreicher Features.



SCHUTZFUNKTIONEN

- ✓ Kurzschlussschutz
- ✓ Verpolschutz
- ✓ Überladeschutz
- ✓ Tiefentladung ausgeschlossen
Ideal zur Überwinterung von Bleiakkus
- ✓ Automatische Nachladung
wenn die Batterie am Gerät angeschlossen bleibt
- ✓ Stufenladungssysteme
(mehr dazu auf Seite 6 bis 7)



IP65

Robustes Gehäuse

Staub- und Strahlwassergeschützt



Stufenladesysteme

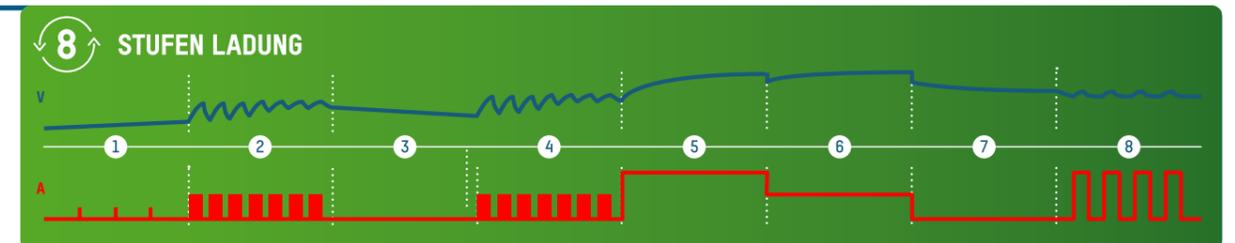
Spitzentechnologie



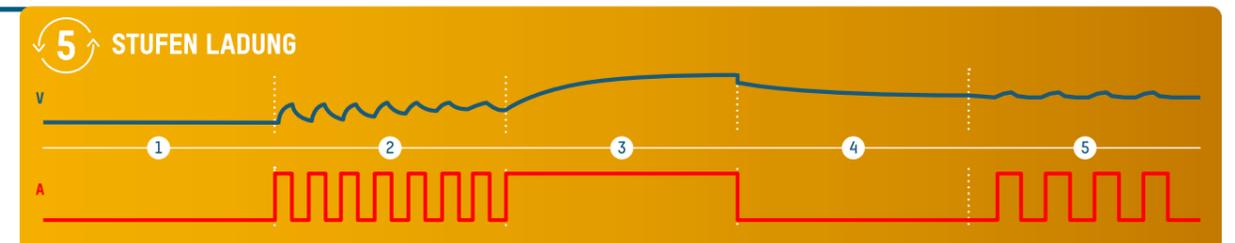
- 1 Batterieprüfung
- 2 Desulfatierung
- 3 Auffrischung
- 4 Reaktivierungsladung
- 5 Analyse
- 6 Aktivierungsladung
- 7 Hauptladung
- 8 Ladeoptimierung
- 9 Spannungsscheck
- 10 Erhaltungsladung



- 1 Batterieprüfung
- 2 Desulfatierung
- 3 Analyse
- 4 Reaktivierungsladung
- 5 Hauptladung
- 6 Ladeoptimierung
- 7 Spannungsscheck
- 8 Erhaltungsladung



- 1 Batterieprüfung
- 2 Desulfatierung
- 3 Hauptladung
- 4 Spannungsscheck
- 5 Erhaltungsladung



Batterieprüfung: 1 1 1

Nach Auswahl des Lademodus überprüft das Ladegerät den Status der Batterie.

Desulfatierung: 2 2 2

Automatische Erkennung sulfatierter Bleibatterien. Durch das Pulsieren von Strom und Spannung wird das Sulfat von den Bleiplatten der Batterie gelöst, um so die maximale Batteriekapazität wiederherstellen zu können.

Auffrischung: 3

Mit einem schonenden Vorladestrom werden ältere oder selten eingesetzte Batterien geladen und dadurch reaktiviert.

Reaktivierungsladung: 4 4

Schonendes Anladen der Batterie mit erhöhtem Ladestrom.

Analyse: 5 3

Abschaltung des Ladestroms zur Überprüfung der Leerlaufspannung.

Aktivierungsladung: 6

Abschaltung des Ladestroms zur Überprüfung der Leerlaufspannung.

Hauptladung: 7 5 3

Konstantstromladung mit dem maximalen Ladestrom.

Ladeoptimierung: 8 6

Der Ladestrom wird stufenweise reduziert, um die max. mögliche Batteriekapazität zu erreichen.

Spannungsscheck: 9 7 4

Ladestandprüfung der Batterie.

Erhaltungsladung: 10 8 5

Bei Bedarf findet eine Impulserhaltungsladung statt, welche einer Entladung der Batterie vorbeugt.

Alle auf einen Blick

Produkt Übersicht



BC 6-12 V / 10 A



BC 6-12 V / 6 A



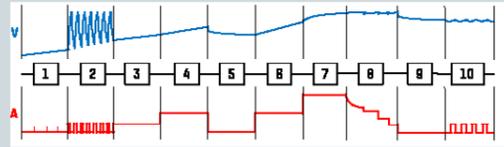
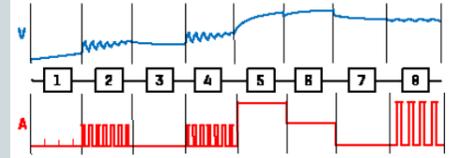
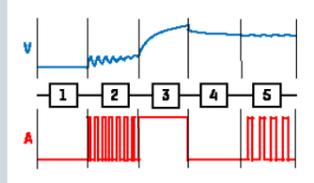
BC 6-12 V / 4 A



BC 6-12 V / 2 A



BC 6-12 V / 1 A

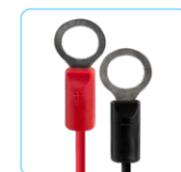
Eingangsspannung	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
Akkuspannung	6 V / 12V	6 V / 12V	6 V / 12V	6 V / 12V	6 V / 12V
Ladestrom	10 A	6 A	4 A	2 A	1 A
Ladekennlinie	10-Stufen Ladung 		8-Stufen Ladung 		5-Stufen Ladung 
Empfohlen für Batteriekapazitäten von...	7 - 200 Ah	4 - 150 Ah	4 - 120 Ah	4 - 60 Ah	4 - 30 Ah
Geeignete Batterietypen Suitable battery types	Blei-Säure/Blei-Gel/Blei-Vlies & Lithium-Eisenphosphat Batterien				Blei-Säure/Blei-Gel/Blei-Vlies
Schutzfunktionen	Kurzschlussschutz, Überladeschutz, Verpolschutz, Tiefenentladungsschutz				
Abmessung/ Gewicht	237 x 111 x 70 mm 959 g	229 x 102 x 65 mm 736 g	181 x 80 x 49 mm 439 g	181 x 80 x 49 mm 439 g	125 x 70 x 41 mm 322 g
Art.-Nr.	1001-0146	1001-0145	1001-0144	1001-0143	1001-0142
VE	12	12	15	15	15

KFZ-LADEGERÄT

BC 6-12 V / 1 A

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220-240 V AC / 50 Hz
Ladeschlussspannung	7,2 V (6 V Batterie) 14,4 V (12 V Batterie)
Ladestrom	1 A
Batteriekapazität	Aufladung: 4 Ah - 30 Ah Erhaltungsladung: 4 Ah - 120 Ah
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Umgebungstemperaturen	-20C°...+40C°
Kabellänge	Netzkabel 160 cm Ladekabel 160 cm
Abmessungen/ Gewicht	125 x 70 x 41 mm 322 g
Geeignet für	Blei-Säure-, Blei-Gel-, Blei-Vlies-Batterien
Anzeige	LED
Funktionen	Kurzschlusschutz, Überladeschutz, Verpolschutz, Tiefenentladungsschutz, Automatische Spannungserkennung, Mikroprozessorsteuerung, 5-Stufen Ladung



Inkl. Ringkabelschuhe

Inkl. Polklemmen

Art.-Nr. 1001-0142

LADEPROGRAMME



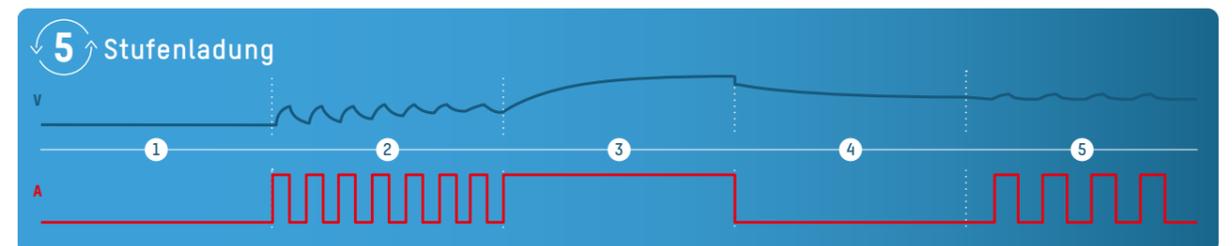
Bleisäure-Batterien (Nass- AGM- und Gel-Batterien)
Lead Acid Batteries (Wet, AGM and Gel Batteries)

1A



Bleisäure-Batterien (Nass- AGM- und Gel-Batterien)
Lead Acid Batteries (Wet, AGM and Gel Batteries)

1A



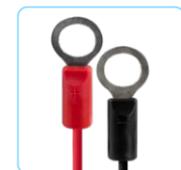
- ① Batterieprüfung
- ② Desulfatierung
- ③ Hauptladung
- ④ Spannungskontrolle
- ⑤ Erhaltungsladung

KFZ-LADEGERÄT

BC 6-12 V / 2 A

TECHNISCHE DATEN

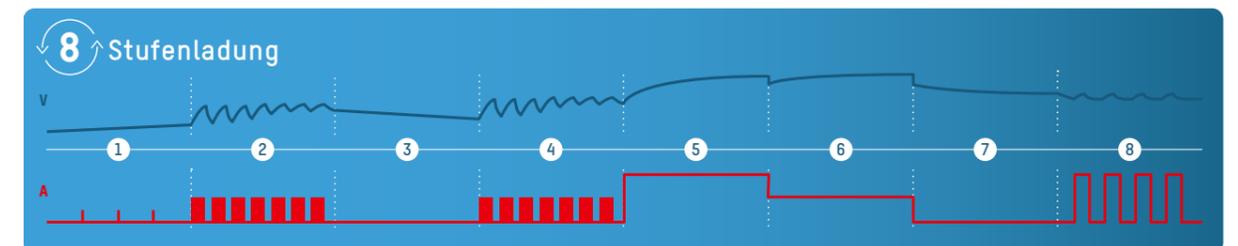
Eingangsspannung	220-240 V AC / 50 Hz
Ladeschlussspannung	6 V STD: 7,2 V 12 V STD: 14,4 V 12 V LFP: 14,6 V
Ladestrom	2 A / 1 A
Batteriekapazität	Aufladung: 7 Ah - 60 Ah (2 A) 4 Ah - 7 Ah (1 A) Erhaltungsladung: 4 Ah - 200 Ah
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Umgebungstemperaturen	-20°C...+40°C
Kabellänge	Netzkabel 160 cm Ladekabel 160 cm
Abmessungen/ Gewicht	181 x 80 x 49 mm 439 g
Geeignet für	Blei-Säure-, Blei-Gel-, Blei-Vlies-Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batterien
Anzeige	LED
Funktionen	Kurzschlusschutz, Überladeschutz, Verpolschutz, Tiefentladungsschutz, Defekt Erkennung, Automatische Nachladung, Mikroprozessorsteuerung, 8-Stufen Ladung



Inkl. Ringkabelschuhe

Inkl. Polklemmen

Art.-Nr. 1001-0143



- ① Batterieprüfung
- ② Desulfatierung
- ③ Analyse
- ④ Reaktivierungsladung
- ⑤ Hauptladung
- ⑥ Ladeoptimierung
- ⑦ Spannungsscheck
- ⑧ Erhaltungsladung

LADEPROGRAMME



Bleisäure-Batterien
(Nass- AGM- und Gel-Batterien)
Lead Acid Batteries
(Wet, AGM and Gel Batteries)

2A/1A



Lithium Eisenphosphat Batterien
(LiFePO4, LFP)
Lithium Iron Phosphate Batteries
(LiFePO4, LFP)

2A/1A



Bleisäure-Batterien
(Nass- AGM- und Gel-Batterien)
Lead Acid Batteries
(Wet, AGM and Gel Batteries)

2A/1A



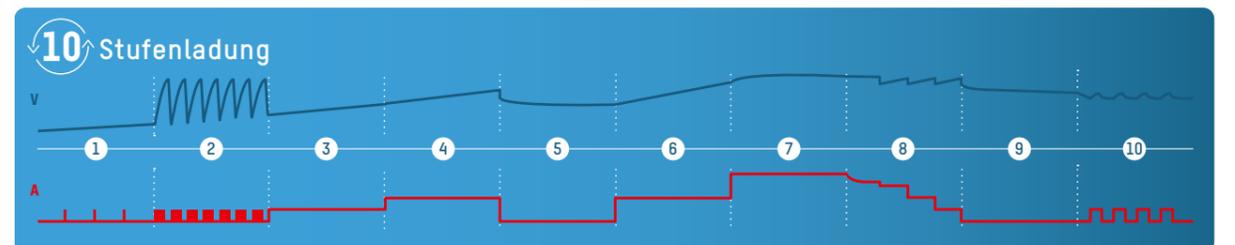
KFZ-LADEGERÄT

BC 6-12 V / 4 A

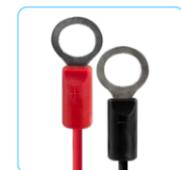
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220-240 V AC / 50 Hz
Ladeschlussspannung	6 V STD: 7,2 V 2 V STD & 12 V M: 14,4 V 12 V AGM/C: 14,8 V 12 V LFP: 14,6 V / RECOND: 16,5 V
Ladestrom	4 A (12 V STD, AGM/C, LFP) 2 A (6 V STD) 1,5 A (RECOND) 1 A (12 V M)
Batteriekapazität	Aufladung: 15 Ah - 120 Ah (4 A) 7 Ah - 120 Ah (2 A) 5 Ah - 120 Ah (1,5 A) 4 Ah - 120 Ah (1 A) Erhaltungsladung: 4 Ah - 200 Ah
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Umgebungstemperaturen	-20°C...+40°C
Kabellänge	Netzkabel 160 cm Ladekabel 160 cm
Abmessungen/ Gewicht	181 x 80 x 49 mm 439 g
Geeignet für	Blei-Säure-, Blei-Gel-, Blei-Vlies- Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batterien
Anzeige	LCD
Funktionen	Kurzschlusschutz, Überladeschutz, Verpolschutz, Tiefenentladungsschutz, Regenerierungsmodus, Kältemodus, Netzteilmodus, Defekt Erkennung, Automatische Nachladung, Mikroprozessor- steuerung, 10-Stufen Ladung

Art.-Nr. 1001-0144



- ① Batterieprüfung
- ② Desulfatierung
- ③ Auffrischung
- ④ Reaktivierungsladung
- ⑤ Analyse
- ⑥ Aktivierungsladung
- ⑦ Hauptladung
- ⑧ Ladeoptimierung
- ⑨ Spannungskontrolle
- ⑩ Erhaltungsladung



Inkl. Ringkabelschuhe

Inkl. Polklemmen



LADEPROGRAMME

12 V STD Bleisäure- & Blei-Gel-Batterien 4A Lead Acid & Lead Gel Batteries	6 V STD Bleisäure- & Blei-Gel-Batterien 2A Lead Acid & Lead Gel Batteries
12 V AGM/C AGM Batterien & bei kalter Witterung (-20°C ... +5°C) 4A AGM batteries & in cold weather (-20°C ... +5°C)	RECOND Für tiefentladene Batterien 1,5A For deeply discharged batteries
12 V M Erhaltungsladung zur Überwinterung von Bleibatterien 1A Trickle charging of Lead Acid batteries during wintertime	SUPPLY Netzteilmodus für 12 V Anwendungen 4A Power supply mode for 12 V applications
12 V LFP Lithium Eisenphosphat Batterien (LiFePO4, LFP) 4A Lithium Iron Phosphate Batteries (LiFePO4, LFP)	



KFZ-LADEGERÄT

BC 6-12 V / 6 A

TECHNISCHE DATEN

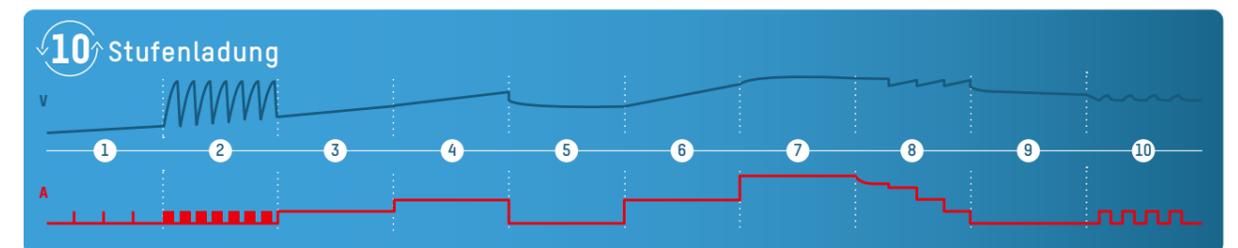
Eingangsspannung	220-240 V AC / 50 Hz
Ladeschlussspannung	6 V STD: 7,2 V 12 V STD & 12 V M: 14,4 V 12 V AGM/C: 14,8 V 12 V LFP: 14,6 V / RECOND: 16,5 V
Ladestrom	6 A (12 V STD, AGM/C, LFP) 2 A (6 V STD) 1,5 A (RECOND) 1 A (12 V M)
Batteriekapazität	Aufladung: 20 Ah - 150 Ah (6 A) 7 Ah - 150 Ah (2 A) 5 Ah - 150 Ah (1,5 A) 4 Ah - 150 Ah (1 A) Erhaltungsladung: 4 Ah - 200 Ah
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Umgebungstemperaturen	-20°C...+40°C
Kabellänge	Netzkabel 160 cm Ladekabel 160 cm
Abmessungen/ Gewicht	229 x 102 x 65 mm 736 g
Geeignet für	Blei-Säure-, Blei-Gel-, Blei-Vlies-Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batterien
Anzeige	LCD
Funktionen	Kurzschlussschutz, Überladeschutz, Verpolschutz, Tiefenentladungsschutz, Regenerierungsmodus, Kältemodus, Netzteilmodus, Defekt Erkennung, Automatische Nachladung, Mikroprozessorsteuerung, 10-Stufen Ladung



Inkl. Ringkabelschuhe

Inkl. Polklemmen

Art.-Nr. 1001-0145



- ① Batterieprüfung
- ② Desulfatierung
- ③ Auffrischung
- ④ Reaktivierungsladung
- ⑤ Analyse
- ⑥ Aktivierungsladung
- ⑦ Hauptladung
- ⑧ Ladeoptimierung
- ⑨ Spannungskontrolle
- ⑩ Erhaltungsladung



LADEPROGRAMME

12V STD Bleisäure- & Blei-Gel-Batterien 6A Lead Acid & Lead Gel Batteries	6 V STD Bleisäure- & Blei-Gel-Batterien 2A Lead Acid & Lead Gel Batteries
12V AGM/C AGM Batterien & bei kalter Witterung (-20°C ... +5°C) 6A AGM batteries & in cold weather (-20°C ... +5°C)	RECOND Für tiefentladene Batterien 1.5A For deeply discharged batteries
12V M Erhaltungsladung zur Überwinterung von Bleibatterien 1A Trickle charging of Lead Acid batteries during wintertime	SUPPLY Netzteilmodus für 12V Anwendungen 6A Power supply mode for 12 V applications
12V LFP Lithium Eisenphosphat Batterien (LiFePO4, LFP) 6A Lithium Iron Phosphate Batteries (LiFePO4, LFP)	



KFZ-LADEGERÄT

BC 6-12 V / 10 A

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220-240 V AC / 50 Hz
Ladeschlussspannung	6 V STD: 7,2 V 12 V STD & 12 V M: 14,4 V 12 V AGM/C: 14,8 V 12 V LFP: 14,6 V / RECOND: 16,5 V
Ladestrom	10 A (12 V STD, AGM/C, LFP) 2,5 A (Recond) 2 A (6 V STD & 12 V M)
Batteriekapazität	Aufladung: 35 Ah - 200 Ah (10 A) 9 Ah - 200 Ah (2,5 A) 7 Ah - 200 Ah (2 A) Erhaltungsladung: 4 Ah - 200 Ah
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Umgebungstemperaturen	-20°C...+40°C
Kabellänge	Netzkabel 160 cm Ladekabel 160 cm
Abmessungen	237 x 111 x 70 mm 959 g
Abmessungen/ Gewicht	Blei-Säure-, Blei-Gel-, Blei-Vlies-Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batterien
Anzeige	LCD
Funktionen	Kurzschlusschutz, Überladeschutz, Verpolschutz, Tiefenentladungsschutz, Regenerierungsmodus, Kältemodus, Netzteilmodus, Defekt Erkennung, Automatische Nachladung, Mikroprozessorsteuerung, 10-Stufen Ladung



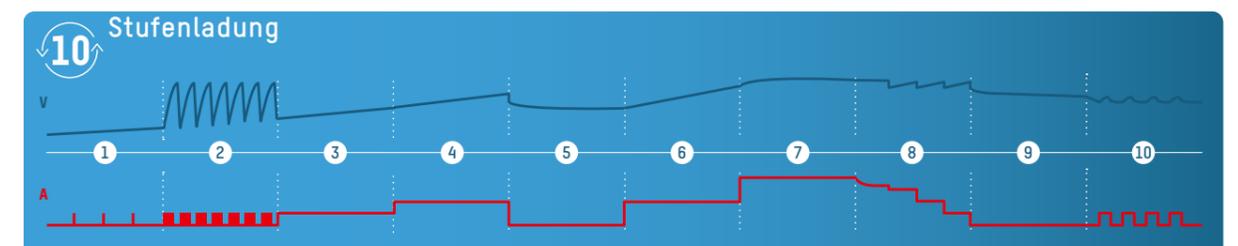
Inkl. Ringkabelschuhe

Inkl. Polklemmen



Adapter für KFZ Buchse

Art.-Nr. 1001-0146



- ① Batterieprüfung
- ② Desulfatierung
- ③ Auffrischung
- ④ Reaktivierungsladung
- ⑤ Analyse
- ⑥ Aktivierungsladung
- ⑦ Hauptladung
- ⑧ Ladeoptimierung
- ⑨ Spannungskontrolle
- ⑩ Erhaltungsladung



LADEPROGRAMME

- | | |
|---|---|
| 12V STD Bleisäure- & Blei-Gel-Batterien 10A
Lead Acid & Lead Gel Batteries | 6V STD Bleisäure- & Blei-Gel-Batterien 2A
Lead Acid & Lead Gel Batteries |
| 12V AGM/C AGM Batterien & bei kalter Witterung (-20°C ... +5°C) 10A
AGM batteries & in cold weather (-20°C ... +5°C) | RECOND Für tiefentladene Batterien 2.5A
For deeply discharged batteries |
| 12V M Erhaltungsladung zur Überwinterung von Bleibatterien 2A
Trickle charging of Lead Acid batteries during wintertime | SUPPLY Netzteilmodus für 12V Anwendungen 10A
Power supply mode for 12V applications |
| 12V LFP Lithium Eisenphosphat Batterien (LiFePO4, LFP) 10A
Lithium Iron Phosphate Batteries (LiFePO4, LFP) | |



ANSMANN AG

Industriestr. 10
97959 Assamstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 6294 4204-0

E-Mail: key-account@ansmann.de

Fotos: ANSMANN AG
[istockphoto.com](https://www.istockphoto.com)
[freepik.com](https://www.freepik.com)

Technische Änderungen sind vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Alle Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

10/2023

ANSMANN UK LTD.

Units 11-12, R024
Harlow Business Park
Harlow, Essex, CM19 5QB
United Kingdom

Phone: +44 (0) 1279 434179

E-Mail: uk@ansmann.de

ANSMANN ENERGY FRANCE

5, Place Copernic,
Immeuble Boréal - Courcouronnes
F-91023 Evry Cedex
Paris, France

Phone: +33 (1) 60791479

E-Mail: france@ansmann.de

ANSMANN ELECTRONICS CO. LTD.

Da Lian Industrial Park, Rengtu,
Ruhu Town Huicheng District,
Huizhou City, Guangdong,
China Postal Code: 516169
China

Phone: +86 752 6276688

E-Mail: china@ansmann.de

ANSMANN NORDIC AB

Postbox 17006
16717 Bromma
Sweden

Phone: +47 (0) 90 10 48 47

E-Mail: jmolander@ansmann.de

ANSMANN ENERGY INTERNATIONAL LTD.

Unit 3117-18, 31/F,
Tower 1, Millennium City 1,
No. 388 Kwun Tong Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Phone: +852 2877 8233

E-Mail: hongkong@ansmann.de

ANSMANN TRADING COMPANY LTD.

Da Lian Industrial Park, Rengtu,
Ruhu Town Huicheng District,
Huizhou City, Guangdong,
China Postal Code: 516169
China

Phone: +86 752 6276688

E-Mail: china@ansmann.de



DE

[ansmann.de](https://www.ansmann.de)