



Artikelname Item name:	Ladegerät für Bleibatterien BC 6-12 V / 1 A Charger for lead acid batteries BC 6-12 V / 1 A
Artikelnummer Item number:	1001-0142
Projektnummer Project number:	810899
Ersteller / Datum Creator / Date:	DC / 07.10.2022

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V0	Bild und Artikelname aktualisiert Picture and item name updated	06.07.2023	DC
V0	---	23.03.2023	DC

Technische Daten Technical data		
Eingangsstecker Input plug	EU-Stecker EU plug	
Eingangskabel Input cable	2x 0.5 mm ² ; ≥ 1.5 m; H03VVH2-F	
Eingangsspannung Input voltage	220 V - 240 V AC	
Eingangsstrom Input current	Max. 0.2 A	
Eingangsleistung Input power	Max. 20.0 W	
Eingangswechselstromfrequenz Input AC frequency	50 Hz	
Leistungsaufnahme bei Null-Last No-load power consumption	≤ 1.0 W	
Sicherung Fuse	T3.15A	
Passende Akkutypen Suitable rechargeable battery types	Bleisäurebatterien mit 6,0 V (3 Zellen) und 12,0 V (6 Zellen) können geladen werden. Bleisäurebatterietypen: AGM-, Gel-, Nass- und MF- (wartungsfreie) Batterien. Lead-acid batteries with 6.0 V (3 cells) and 12.0 V (6 cells) can be charged. Lead-acid battery types: AGM, Gel, Wet and MF (maintenance free) batteries.	
Anzeige Indicator	1x Duo-LED 1x duo LED: - Keine Batterie angeschlossen / detektiert: Grüne LED blinkt schnell No battery connected / detected: Green LED blinks fast - Laden: Grüne LED blinkt langsam Charging: Green LED blinks slowly - Vollgeladen: Grüne LED leuchtet dauerhaft Fully charged: Green LED lights continuously - Fehler: Rote LED blinkt schnell (Kurzschluss oder Verpolung detektiert.) Error: Red LED blinks quickly (Short circuit or reverse polarity / inversely connected detected.)	
Taster Button	Nein, voll automatischer Ladeprozess No, fully automatic charging process	
Weitere Merkmale More features	- Schlüssellochaufhänger zur Wandaufhängung Keyhole hanger for wall attachment - Schnellverbindersystem an der Sekundärseite des Ladegerätes mit Schutzkappe für den Schnellverbinder Quick connector system at the charger's secondary cable with a protective cap for the quick connector - Klemmenadapterkabel (2x 0.75 mm² mit einer Schutzkappe für den Schnellverbinder) Clamp adapter cable (2x 0.75 mm² with a protective cap for the quick connector) - Ringkabelschuhadapterkabel (2x 1.31 mm² mit einer 15A Sicherung und mit Schutzkappen für den Schnellverbinder und die Sicherung) Ring terminal adapter cable (2x 1.31 mm² with a 15A fuse and with protective caps for the quick connector and the fuse) - Klett-Kabelbinder für die Kabel auf der Primär- und der Sekundärseite. Velcro cable ties for the cables on the primary and the secondary side.	
Schutzfunktionen Protection functions	- Funkenschutz Spark protection - Verpolschutz Reverse polarity / inversely connection protection - Unterspannungsschutz Low voltage protection - Kurzschlusschutz Short circuit protection	
Rekonditionierungsmodus Recondition mode	Nein No	
Netzteilmodus Power supply mode	Zum Schutz der elektrischen Einstellungen in einem Auto beim Trennen der Batterie. Meant for protecting electrical settings in the car at disconnecting the battery.	Nein No
	Für 12V versorgte Geräte For 12V powered devices	Nein No
Automatische Batterietypselektion Automatic battery type selection	Ja Yes	

Technische Daten | Technical data

Vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Ladung Fully automatic microprocessor-controlled charging	Ja Yes
Erhalteladung Trickle charge / maintenance charge function	Ja Yes
Automatischer Neustart Automatic restart	Ja Yes
Akkutestfunktion Battery Test Function	Nein No
Akku-Defekt-Erkennung Battery defect detection	Nein No
Speicherfunktion Memory Function	Nein No
Thermische Akkuspannungs-Kompensation Thermal battery voltage compensation	Nein No
Schutzklasse Protection class	II
Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)	IP 65
Isolation (Eingang / Ausgang) Insulation (primary / secondary)	3 kV
Einsatzbereich Area of useability	Nur Innenbereichseinsatz Indoor area use only
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient temperature at operation	-20 °C to +40 °C
Gerätabmessungen Device dimensions	125 mm x 70 mm x 41 mm
Ausgangskabel Output cable	2x 0.75 mm²; ≥ 1.5 m; Schwarz / Rot; Kupfer (Die Länge wird mit dem Klemmenadapterkabel bzw. dem Ringkabelschuhadapterkabel gemessen.) 2x 0.75 mm ² ; ≥ 1.5 m; Black / Red; Copper (The length is measured with the clamp adapter cable or the ring terminal adapter cable.)
Lagertemperatur Storage temperature	-30 °C...50 °C
Netto-Gewicht Net Weight	228 g (Ladegerät Charger) 42 g (Ringkabelschuhadapterkabel Ring terminal adapter cable only) 52 g (Klemmenadapterkabel Clamp adapter cable only)
Gehäusematerial Housing material	Kunststoff Plastic (ABS; UL94V-0)
Gehäusotyp Housing type	Tischgehäuse (mit Aufhängeoption) Desktop case (with hanging option)
Approbationen Approvals	CE
Akku-Rückflussstrom Battery back drain current	≤ 0,5 mA (Strom ohne AC und 13V Akkuspannung.) ≤ 0.5 mA (Current without AC and 13V battery voltage.)
Niedrigste Akkuladespannung Lowest battery voltage for charging	3V bei Ladung einer 6V Batterie und 8V bei Ladung einer 12V Batterie. 3V at charging a 6V battery and 8V for charging a 12V battery.
Enthaltenes Zubehör Included accessories	- Klemmenadapterkabel Clamp adapter cable - Ringkabelschuhadapterkabel Ring terminal adapter cable - 2x Klett-Kabelbinder 2x Velcro cable ties - Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box

Allgemeine Ausgangsdaten | Common output data

Spannungstoleranz Voltage tolerance	± 0.2 V
Stromtoleranz Current tolerance	± 10 %

Ausgangsdaten der Lademoden bei Ladung | Output data of the charge modes at charging

Akkuspannung Battery voltage	Ladeschlussspannung Charge end voltage	Max. Ladestrom Max. charge current
6V STD	7.2 V DC	1.0 A
12V STD	14.4 V DC	1.0 A

Ausgangsdaten der Lademoden bei Erhaltungsladung (nur im vollgeladenen Zustand) |

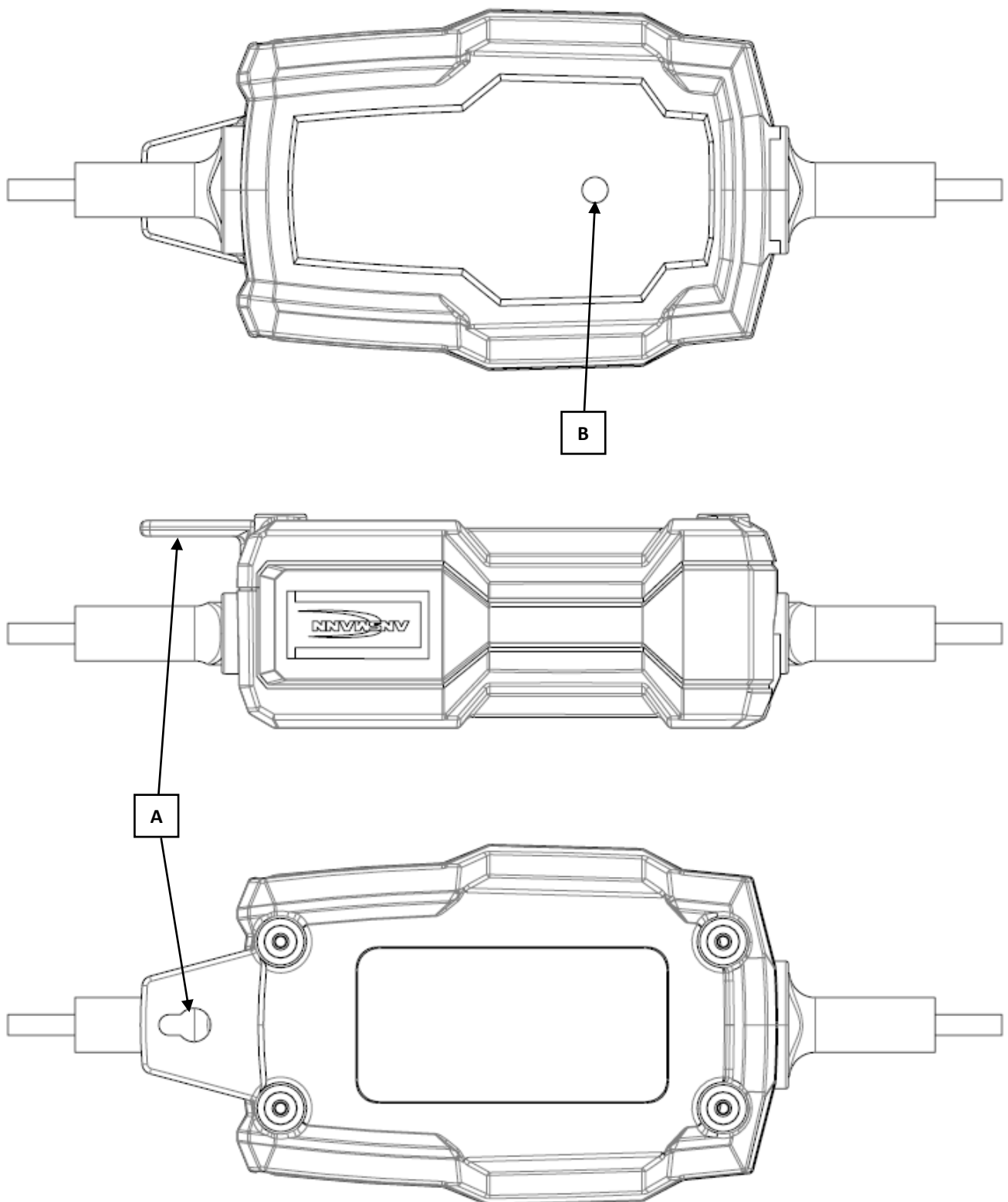
Output data of the charge modes at float / maintenance charge (only in the fully charged state)

Akkuspannung Battery voltage	Ladewiederaufnahmespannung Charge restart voltage	Ladeschlussspannung Charge end voltage	Max. Ladestrom Max. charge current
6V STD	6.5 V DC	6.7 V DC	1.0 A
12V STD	13.2 V DC	13.5 V DC	1.0 A

Passende Akkukapazitätsbereiche | Suitable battery capacity ranges

Laden Charging	4 to 30 Ah
Erhaltungsladung Float / Maintenance	4 to 120 Ah

Zeichnung | Drawing



Teilebeschreibungen | Part descriptions

A	Schlüssellochaufhänger zur Wandaufhängung Keyhole hanger for wall attachment
B	Anzeige-LED Indication LED