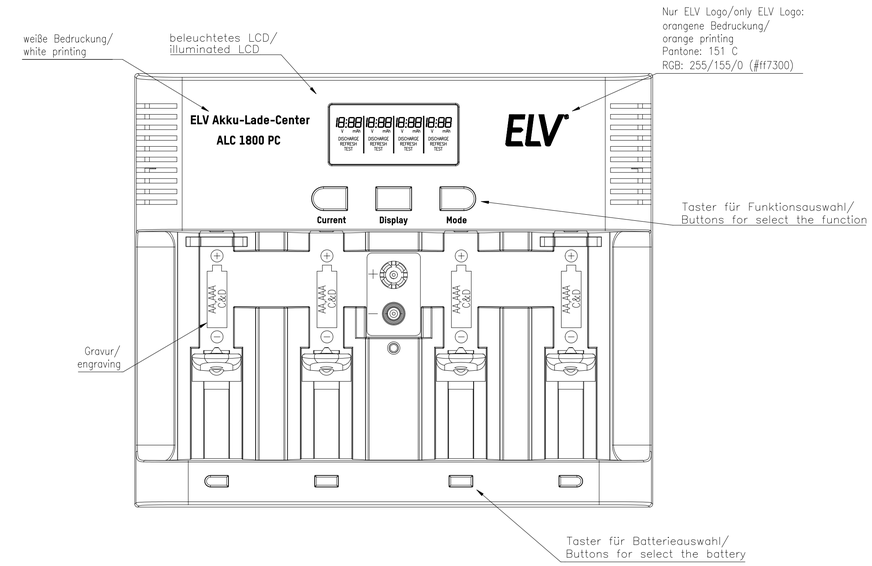


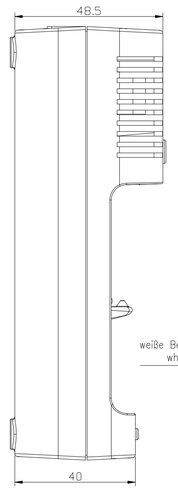


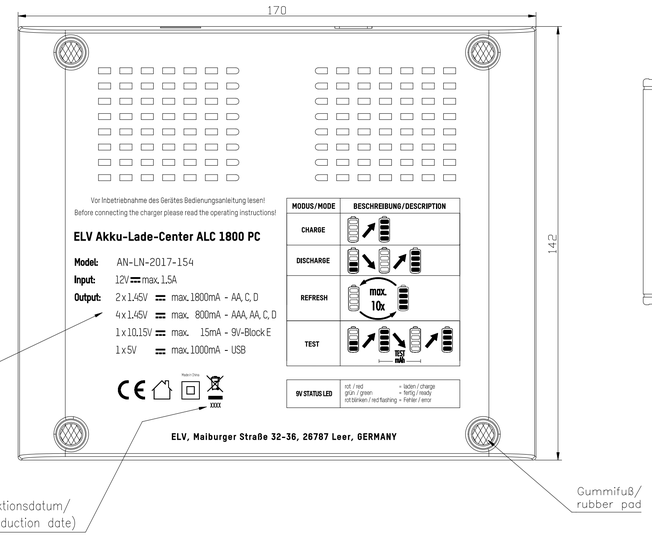


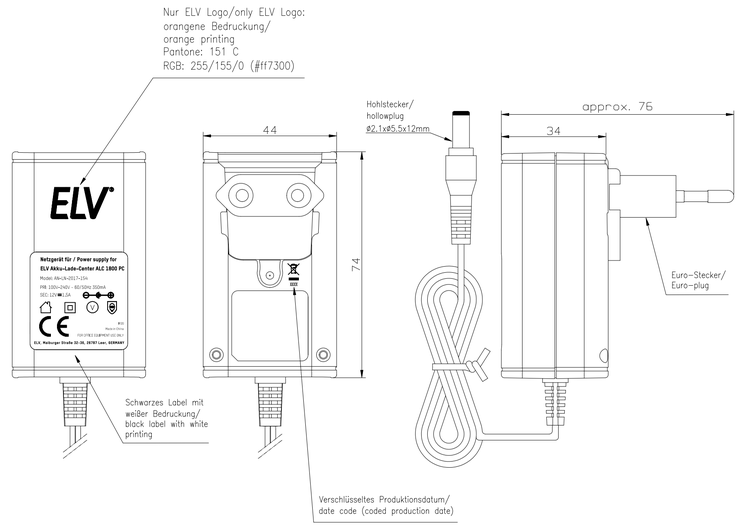


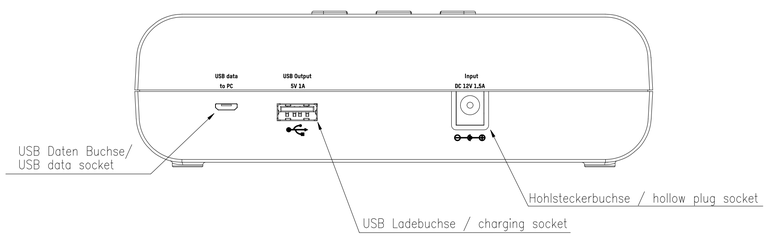


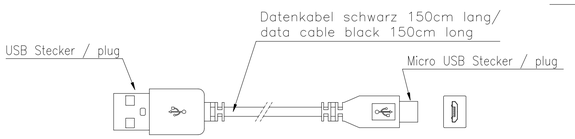


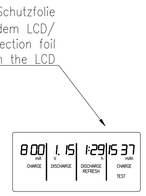


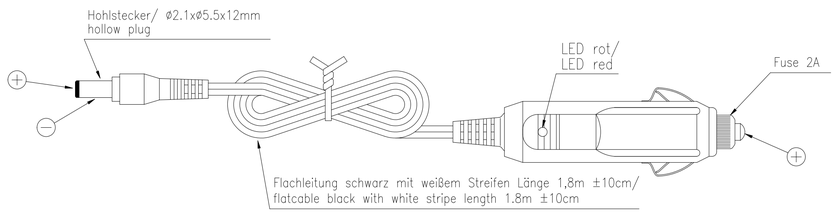


## Technische Daten Netzteil/ technical power supply

| | | |
|---|---|---|
| Eingangsdaten/ input data | : | 100 – 240V AC ±10% 50/60Hz 350mA |
| Ausgangsdaten | : | 12V DC 1.5A |
| Gehäuse/ housing | : | schwarzes Steckergehäuse mit weißer Bedruckung/ black plug-in housing with white printing |
| Gehäusematerial/ housing material | : | UL94V-0 |
| Approbation/ approval | : | CE |

## Technische Daten Ladegerät/ technical data charger

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eingangsdaten/ input data | : | 12V DC max. 1.5A | |
| Ausgangsdaten output data | : | 4 x 1,45V= | Rundzellen AAA, AA, C und D cylindrical batteries AAA, AA, C and D |
| | | 1 x 10.15V= | 9V – Block |
| | | 1 x 5V= | USB |
| USB Anschluss/ USB port | : | 1 x 5V ±5% max. 1A<br>1 x PC Daten / PC data | |
| Ladestrom/ charging current | : | Für AA, C und D Akkus/ : for AA, C and D batteries | wählbar / selectable max. 2x 1800mA ±20%<br>oder / or 2x 1500mA ±20% |
| | | Für AAA, AA, C und D Akkus/ : for AAA, AA, C and D batteries | wählbar / selectable max. 4x 800mA ±20%<br>oder / or 4x 600mA ±20%<br>oder / or 4x 400mA ±20% |
| Vollerkennung/ battery full detection | : | –dU, max. Temperatur / temperature, 0dU | |
| Vollerkennung 9V/ battery full detection 9V | : | timer | |
| max. Spannung/ max. Voltage | : | 1.85V | |
| Entladestrom/ discharging current | : | wählbar / selectable max. 4x 400mA ±20%<br>oder / or 4x 300mA ±20%<br>oder / or 4x 200mA ±20% | |
| Ausgangsschutz/ Output protection | : | Verpolschutz/ reverse-connect protection | : mechanisch/ mechanical |
| | | Kurzschlußschutz/ short circuit protection | : elektronisch/ electronical |
| Erhalteladestrom/ trickle charging current | : | 5% vom Ladestrom/<br>5% of the charging current | |
| Sicherheitstimer/ security timer | : | Für C und D Akkus/ : for C and D batteries | Timer 30h ±10% at 400mA<br>Timer 20h ±10% at 600mA<br>Timer 15h ±10% at 800mA<br>Timer 8h ±10% at 1500mA<br>Timer 7h ±10% at 1800mA |
| | | Für AAA, AA Akkus/ : for AAA, AA batteries | Timer 8.0h ±10% at 400mA<br>Timer 5.5h ±10% at 600mA<br>Timer 4.0h ±10% at 800mA<br>Timer 2.0h ±10% at 1500mA<br>Timer 1.75h ±10% at 1800mA |
| | | Für 9V Block/ : for 9V Block | Timer 24h ±10% |
| Anzeige/ display | : | 3 1/2 stelliges LCD<br>Anzeige der Akkuspannung, des Lade- bzw. Entladestroms, der Akkukapazität und der Zeit der Ladung bzw. Entladung<br>Anzeige des aktuellen Ladeprogramms.<br>Duo LED für 9V Block/<br>3 1/2 digit LCD<br>Display of the battery voltage, the charging and discharging currents, the battery capacity and the time of the charging or discharging cycle<br>Display of the current charging program.<br>Duo LED for 9V Block. | |
| Schutzart/ protection | : | IP20 | |
| Betriebstemperatur/ operating temperature | : | 0°C.....+25C | |
| Lagertemperatur/ storage temperature | : | –25°C.....+70°C | |
| Approbation/ approval | : | CE | |
| Gehäusematerial/ housing material | : | schwarzes Tischgehäuse mit weißer Bedruckung/ black desktop housing with white printing | |
| Gewicht/ weight | : | 650g mit Netzteil und Kfz-Adapter/<br>650g with power supply and car lighter plug | |
| Verpackung/ package | : | Farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/ colored box incl. multilingual operating instruction | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Einstellbare Programme/ selectable programs | : | Laden/charging: | einfache Ladung bis –dU–Erkennung/ normal charging cycle till –dV detection |
| | | Entladen/discharging: | entladen des Akkus mit anschließender Ladung discharge of the battery followde by a charging cycle |
| | | Refresh: | Dient zur Regenerierung der Akkus. Der Akku wird ent– und geladen so lange sich die Kapazität des Akkus erhöht, max. 10x./ Could be used for refreshing the battery. The battery gets discharged and charged until the capacity increases, max. 10x. |
| | | Test: | Es wird die Akkukapazität ermittelt. Dazu wird der Akku geladen, entladen und wieder geladen./ The battery capacity is measured. This is done with charging, discharging and charging again the battery |
| Anzeige bei Ladeende/ display at chaging end | : | Laden/charging: | "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, geladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, charged capacity, trickle charge current and charging time |
| | | Entladen/discharging: | "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time |
| | | Refresh: | "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time |
| | | Test: | Zeigt im Wechsel "FULL" und die erreichte entladene Kapazität des Akkus/ shows alternating "FULL" and the reached discharged capacity |
| Anzeige 9V Block/ display for 9V Block | | Laden/charging: | Rote LED leuchtet / Red LED lights |
| | | Voll/Full: | Grüne LED leuchtet / Green LED lights |
| | | Fehler/Error: | Rote LED blinkt / Red LED flashing |

| Version | Änderung/Change | Datum/Date | Name |
|---|---|---|---|
| V0 | display and packaging changed | 17-10-27 | KA |
| V0 | ---.--- | 17-08-08 | KA |

Verwendungsbereich/Application range: für Anfrage/for inquiry AN-LN-2017-154

Zul. Abweichung/Allowable deviation | Oberfläche/Surface

| | Datum/Date | Name |
|---|---|---|
| 2017 | | |
| Erstellt/Drawn by | 08-08 | KA |

Maßstab/Scale (DIN A1): 1:1 | Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.

Zeichnungsname/Drawing name: ELV Akku-Lade-Center ALC 1800 PC

ANSMANN

Ursprung/Origin: Proj. 064/47/15

Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number: 1001-0070 | Blatt/Sheet 1

Ersatz für/Replaced by | Ersatz durch/Replaced through

Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Eine Benutzung ist nur für den Zweck gestattet, für den wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit unverzüglich zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. / Our data/drawings/CAD data must not be reproduced nor made available to third parties without our explicit approval. Their use is only permitted for those purposes for which we have made available expressly. On request this drawing/CAD data is to be returned to us at any time. Any contravention is punishable and leads to compensation. / In case of application of a patent or a utility model all rights are reserved. ANSMANN partner a policy of continuous development. Therefore we reserve the right to modify and improve all or any item the product described in this data sheet without prior notice.