Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anmeldung eines Patentes oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN betreibt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns daher das Recht vor, das auf diesem Datenblatt beschriebene Produkt jederzeit ohne Vorankündigung zu verändern oder zu verbessern. / This drawing/these CAD data must not be multiplied nor made accessible to third parties without our written consent. We reserve all rights in the event of the granting of a patent or a utility model. ANSMANN pursue a policy of continuous development. Therefore we reserve the right to modify and improve at any time the product discribed in this data sheet without prior notice.

Technische Daten/ technical data

Netzteil/ power supply	:	Schaltnetzteil/ switch-mode power supply
Eingangsspannung/ input voltage	:	100-240V AC ±10% / 50Hz - 60Hz
Isolation/ insulation	:	4 kV Eingang/Ausgang primary/secondary
Ladeverfahren/ charge system	:	IU Lader mit Konstantspannung, Konstantstrom charger with constant voltage, constant current
Ladebeginn/ start of charging	:	bei Akku-Kontakt (ab mind. 0,4V Akkuspannung)/ at battery-contact (min. 0.4V battery voltage)
Ladeschlussspannung/ end-of-charge voltage	:	2,3V±2%(2V)/6,9V±2%(6V)/13,8V±2%(12V) 2.3V±2%(2V)/6.9V±2%(6V)/13.8V±2%(12V)
Einstellung Nennspannung/ adjustment rated voltage	:	manuell manually
Schutzart/ protection	:	IP 20
Ausgangs-Schutz/ secondary electrical protection	:	gegen Kurzschluß und Verpolung/ against short-circuit and wrong polarity
Betriebstemperatur/ operationg temperature	:	0°C.....+25°C
Lagertemperatur/ storage temperature	:	-25°C.....+70°C

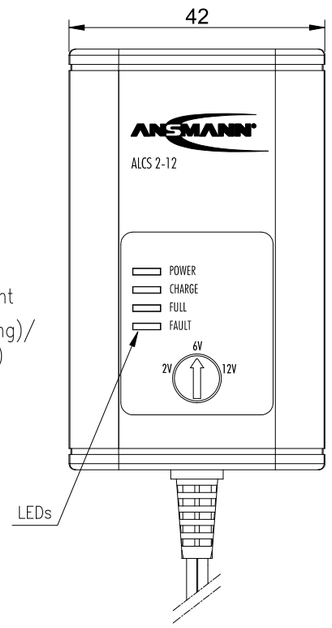
Ausgangsdaten/ output data :

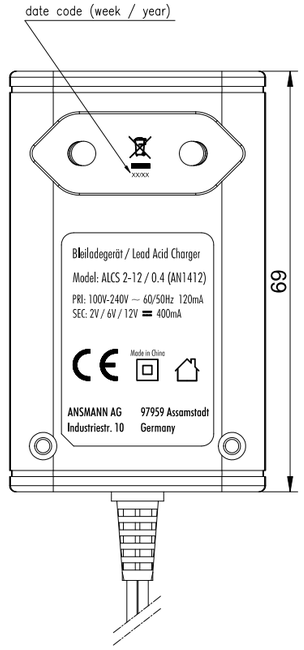
Akkunennspannung/ nominal battery voltage	Ladestrom/ charging current
2V	400mA ±10%
6V	400mA ±10%
12V	400mA ±10%

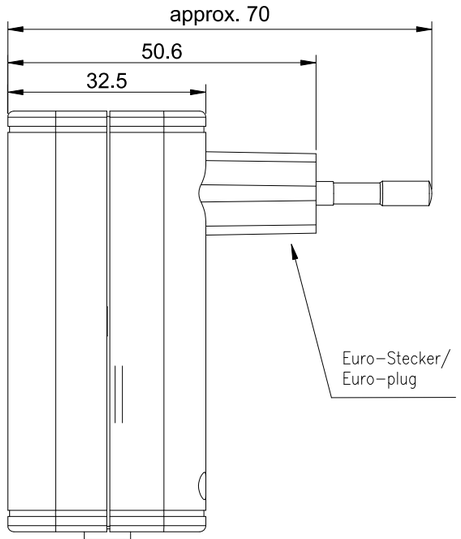
Anzeigen/ indicators :

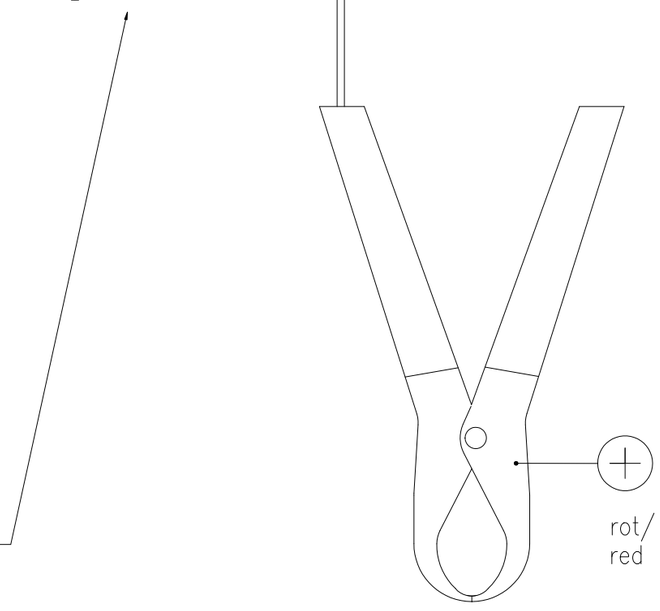
POWER (grün/green)	:	leuchtet wenn Gerät mit Netz verbunden ist / lights when device is connected with mains
CHARGE (grün/green)	:	leuchtet während des Ladevorgangs / lights while charging
FULL (grün/green)	:	leuchtet wenn Ladevorgang abgeschlossen ist / lights when charging cycle is completed
FAULT (rot/red)	:	leuchtet wenn ein Fehler aufgetreten ist / lights when an error has occured

Approbationen/ approvals	:	CE
Gehäusematerial/ housing material	:	ABS
Leitungsquerschnitt/ cable cross-section	:	AWG 26, 0.155mm²
Verpackung/ package	:	farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/ coloured folding box incl. multilingual operating instruction



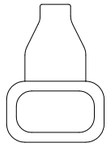






Flachleitung schwarz mit weißem Streifen Länge 3,5m ±10cm/ flat cable black with white stripe length 3.5m ±10cm

Einstell-Schlüssel für Sekundär-Spannung/ key for adjustment of secondary voltage



Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name
V0	cable cross-section added	04.03.14	CB
V0	Adress added on label	30.10.13	KA
V0	---	23.07.13	CB

Verwendungsbereich/Application range: für Anfrage/for inquiry AN1412

Zul. Abweichung/ Allowable deviation

Oberfläche/ Surface

	Datum/Date	Name
2011		
Erstellt/ Drawn by	30.08.11	ML

Ursprung/Origin Proj. 011/11/13

Maßstab/Scale (DIN A3): 1:1

Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.

Zeichnungsname/Drawing name: Bleiladegerät ALCS 2-12 / 0.4

Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number: 1001-0015

Blatt/ Sheet: 1

Ersatz für/Replaced by

Ersatz durch/Replacement through: