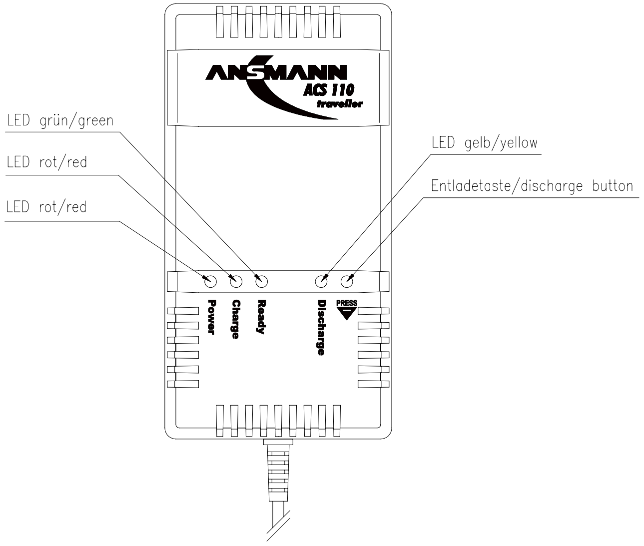

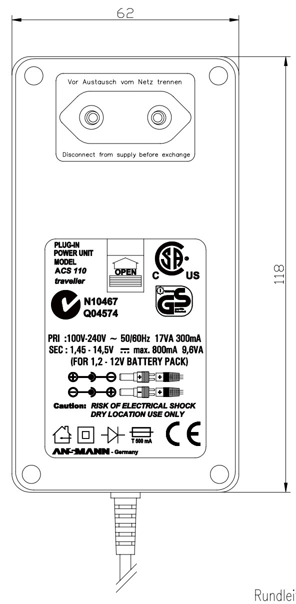

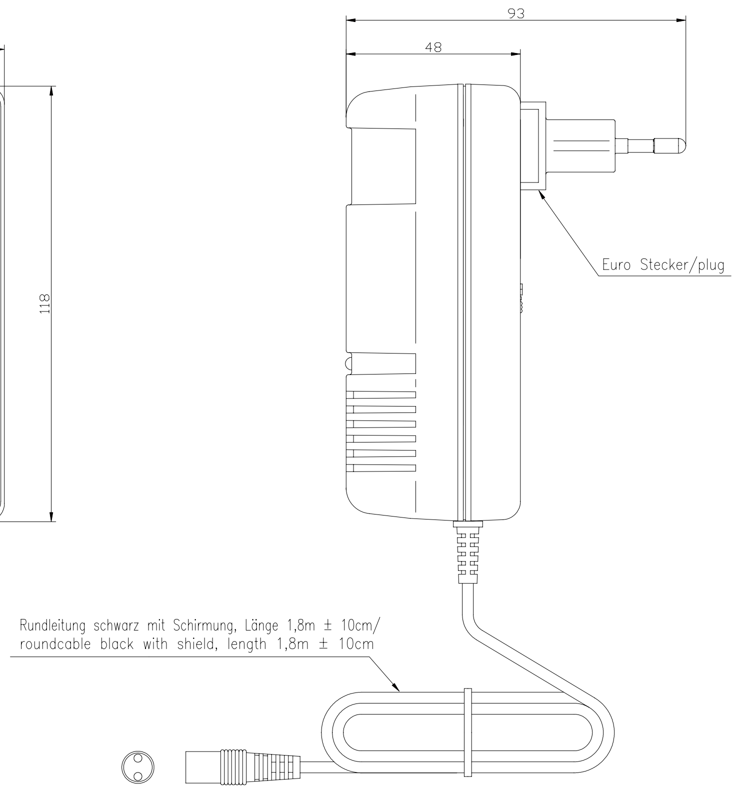

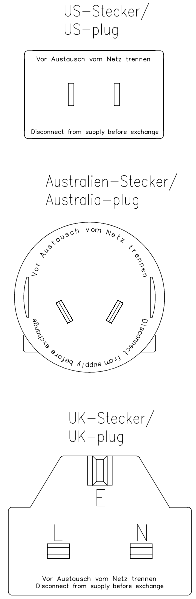

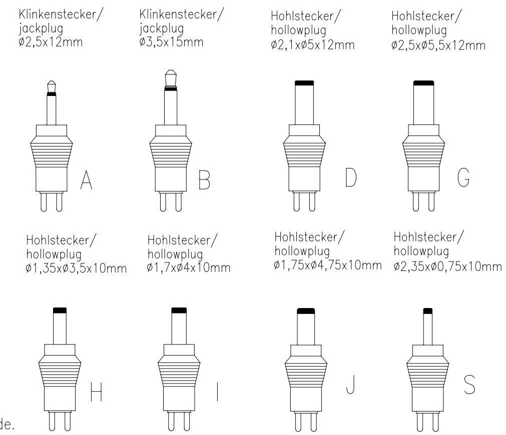

Technische Daten/
technical data

Eingangsspannung/ input voltage	: 100–240VAC 50/60Hz
Leistungsaufnahme im Leerlauf/ stand–by consumption	: ca. 1,5 Watt
Ausgangsspannung/ output voltage	: 1–18VDC im Lade– Entladebetrieb/ in charge–discharge mode ca./approx. 24VDC im Leerlauf/ no load
Ladestrom/ charge current	: 800mA±10%
Erhaltungsladestrom/ trickle–charge current	: 80mA±10%
Entadestrom/ discharge current	: 150–250mA
Schutzart/ protection	: IP 20
Isolation/ insulation	: 4 kV Eingang/Ausgang primary/secondary
Strombegrenzung/ current limitation	: elektronisch/ elektronical
Verpolschutz/ reverse connect protection	: ja/ yes
Akku–Vollerkennung/ battery full detection	: –dU/–dV
Sicherheitstimer/ safety timer	: 10h±10%
Betriebstemperatur/ operating temperature	: 0°C.......+25°C
Lagertemperatur/ storage temperature	: –25°C.......+70°C
Gewicht/ weight	: 435g inkl. Zubehör und Verpackung/ 435g incl. accessories and package
Gehäuse/ case	: Steckergehäuse Noryl schwarz/ plug–in case noryl black
Verpackung/ packaging	: Einzelverpackung, Blisterverpackung 160x100x250mm (LxBxH), inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung und Infozettel "Primärwechselsteckerset"/ individual packaging, blister shell 160x100x250mm (LxWxH), incl. multi lingual operating instruction and information sheet for changeable primary plugs
Approbationen/ approvals	: cCSAus, GS, CE, C–tick

Anzeigen/ indicators :

LED power	: rote LED leuchtet bei Netzkontakt/ red LED ligths when mains voltage is available
LED charge	: rote LED leuchtet beim Laden, erlischt nach Schnelladung/ red LED lights during charge , expires when fast charge is over
LED ready	: grüne LED blinkt während der Testphase zu Ladebeginn und bei Erhaltungsladung/ green LED flashs during test phase at the beginning of charge and in trickle charge mode.
LED discharge	: gelbe LED leuchtet beim Entladen / yellow LED ligths during discharge

Verwendungsbereich/Applicaton range für Anfrage/for inquiry 181/01			
	Geprüft/Checked by(✓)	Datum/date	Name
Entwicklung/ Development	✓	08.06.05	RB
Vertrieb/ Distribution	✓	08.06.05	DE

Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	
2003	Datum/Date	Name
Bearbeitet/ Drawn by	10.01.	EISENREICH
Geprüft/ Checked by	08.06.05	AS

Maßstab/Scale 1:1 — Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.

Zeichnungsname/Drawing name

Steckerladegerät/plug–in charger
ACS 110 trav. /1–10 Zellen / cells

Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name
V1	approvals corrected	08.06.05	KK
V1	packaging updated	12.05.04	AS
V1	Approvals added	02.04.04	JE

ANSMANN energy

Ursprung/Origin Proj. 580/47/02

Zeichnungsnummer/Drawing number
Artikelnummer/Part number
5C07083

Blatt/ Sheet 1

Ersatz für/Replaced by — Ersatz durch/Replacement through: