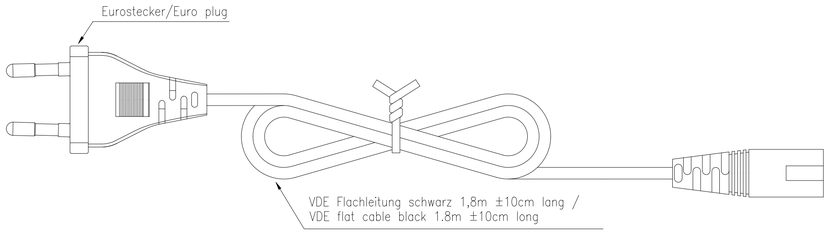

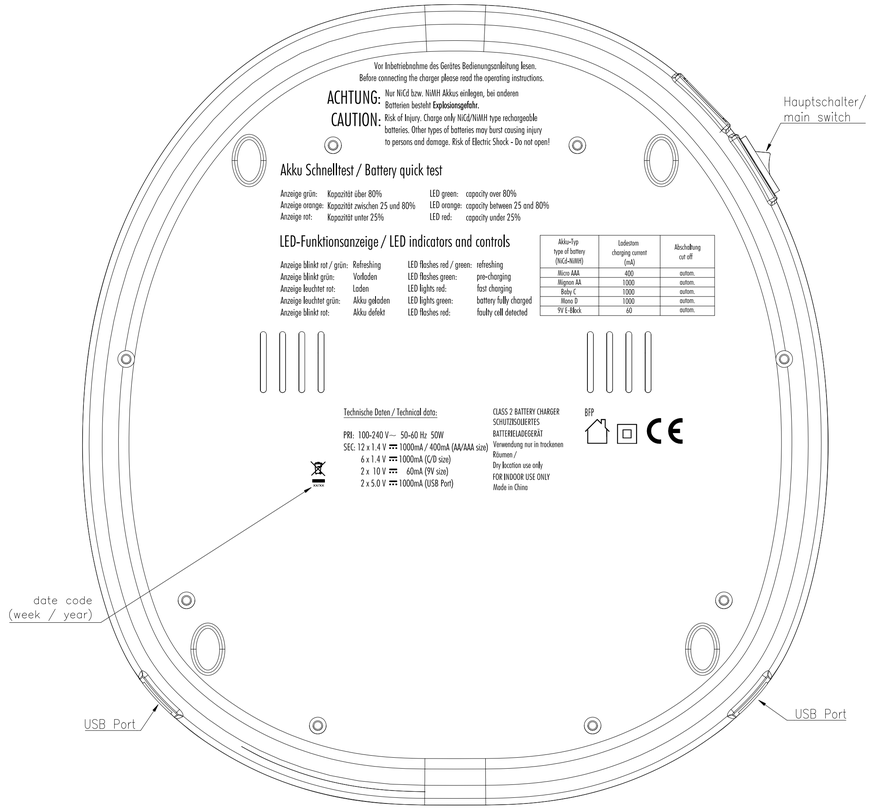

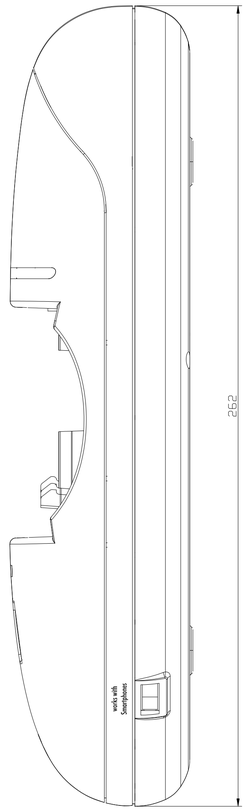

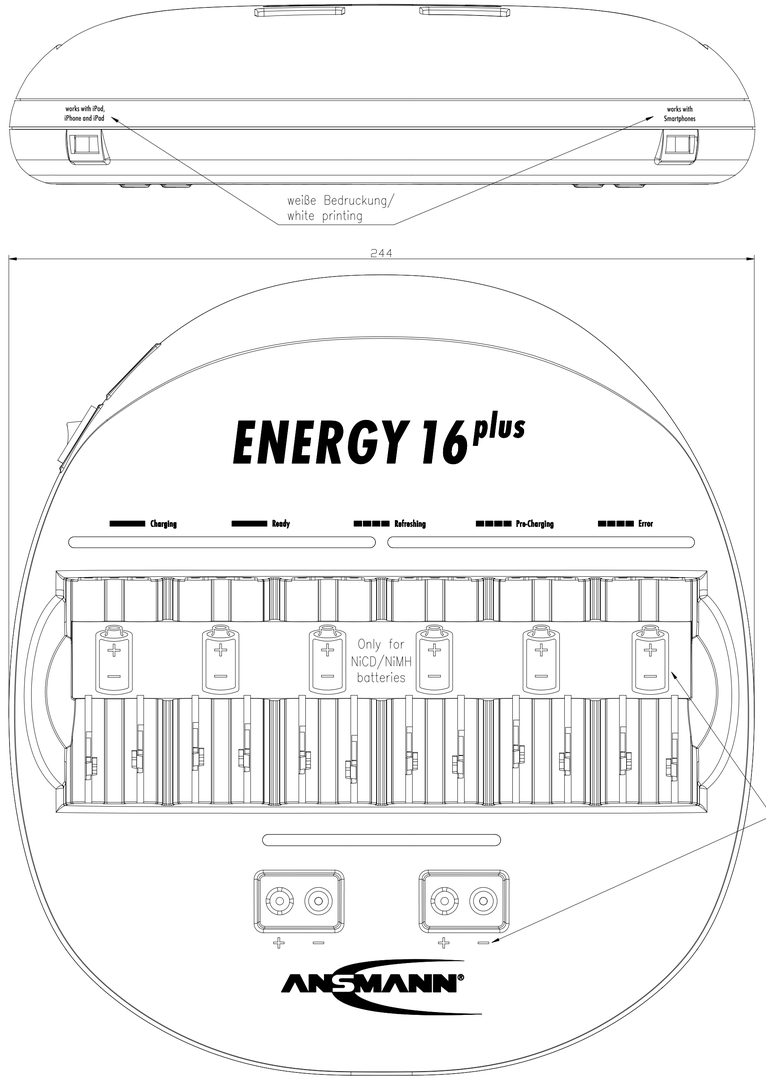

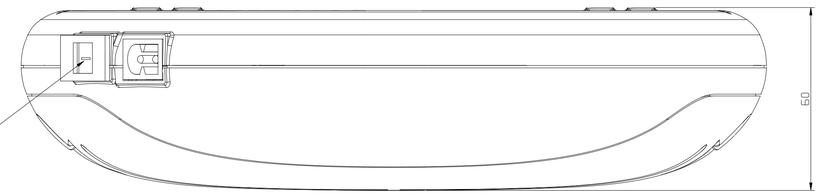

Technische Daten Ladeeinheit/
technical data charging unit

Eingangsdaten/ input data	: 100–240VAC ±10% 50/60Hz max. 50W		
Ausgangsdaten output data	: 12 x 1,40V = Rundzellen/ cylindrical batteries 2 x 10,0V = 9V–Block 2 x 5,0V = USB Port		
	Mono (D)	6 x	1000mA±20%
	Baby (C)	6 x	1000mA±20%
	Mignon (AA)	12 x	1000mA±20%
	Micro (AAA)	12 x	400mA±20%
	9V–Block (E)	2 x	60mA±20%
	USB Port	2 x	1000mA± 5%
Vorladestrom/ pre–charging current	: Mono (D)	6 x	500mA±20%
	Baby (C)	6 x	500mA±20%
	Mignon (AA)	12 x	500mA±20%
	Micro (AAA)	12 x	200mA±20%
	9V–Block (E)	2 x	30mA±20%
Erhaltetladestrom/ trickle charging current	: Mono (D)	6 x	50mA±20%
	Baby (C)	6 x	50mA±20%
	Mignon (AA)	12 x	50mA±20%
	Micro (AAA)	12 x	20mA±20%
	9V–Block (E)	2 x	3mA±20%
Entladefunktion/ discharging function	: Mono (D)	6 x	520mA±20%
	Baby (C)	6 x	520mA±20%
	Mignon (AA)	12 x	520mA±20%
	Micro (AAA)	12 x	260mA±20%
	9V–Block (E)	2 x	43mA±20%
Vollerkennung/ battery full detection	: –dV; 0dV		

max. Spannung/ max. Voltage : für Rundzellen/ for cylindric cells 1,75V±5%

Sicherheitstimer/ security timer : 14h±10%

Ladeanzeige für Rundzellen und 9V Block/
charging indicator for round cells and 9V batteries

Ladung/ charging	: LED leuchtet rot/ LED lights red
Impulserhalteladung/ trickle charging	: LED leuchtet grün/ LED lights green
Akku defekt/ battery defective	: LED blinkt rot/ LED flashes red
Refreshanzeige/ refreshing indicator	: LED blinkt rot und grün/ LED flashes red and green
Vorladung/ pre–charging	: LED blinkt grün/ LED flashes green
Akku geladen/ battery fully charged	: LED leuchtet grün/ LED lights green

Anzeige Akkuschnelltest in den ersten 5 Sekunden /
indicator for battery fast test in the first 5 seconds

LED grün/green	: Akkukapazität über 80%/ battery capacity more than 80%
LED orange	: Akkukapazität zwischen 25% und 80%/ battery capacity between 25% and 80%
LED rot/red	: Akkukapazität unter 25%/ battery capacity lower than 25%

Verpolschutz/ reverse–connect protection	: mechanisch/ mechanical
Schutzart/ protection	: IP20
Betriebstemperatur/ operating temperature	: 0°C.....+25C
Lagertemperatur/ storage temperature	: –25°C.....+70°C
Isolation/ insulation	: 4kV Eingang/Ausgang primary/secondary
Approbation/ approval	: CE
Gehäuse/ case	: Tischgehäuse blau/silber / desktop case blue/silver
Gehäusematerial/ housing material	: UL94V–0
Gewicht/ weight	: 1240g 1240g
Verpackung/ package	: Einzelverpackung, farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung induvidual package, coloured folding box incl. multilingual manual

Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name
V0	position of mains switch added	21.08.12	KA
V0	ferrit in primary cable removed	26.07.12	KA
V0	technical data changed	10.04.12	ML
V0	mains cable changed	02.03.12	ML
V0	printing changed	12.01.12	ML
V0	–––	31.01.11	PK

Verwendungsbereich/Application range: für Anfrage/for inquiry AN0909

Zul. Abweichung/ Allowable deviation

Oberfläche/ Surface

	Datum/Date	Name
2010		
Erstellt/ Drawn by	14.01.	PK

Ursprung/Origin Proj. 203/53/09

Maßstab/Scale (DIN A1): 1:1

Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.

Zeichnungsname/Drawing name: Energy 16 plus

Zeichnungsnummer/Drawing number
Artikelnummer/Part number: 1001–0004

Blatt/ Sheet 1

Ersatz für/Replaced by

Ersatz durch/Replacement through

Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Genehmigung 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, Zusammenhängen und einfacher zur Einsicht und zur Verfügung zu stellen. / This drawing/these CAD data must not be multiplied nor made available to third parties without our explicit approval. They are only permitted for those purposes for which we made them available expressly. On request this drawing/CAD data have 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 pursue a policy of continuous development. Therefore we reserve the right to modify and improve at any time the product described in this data sheet without prior notice.