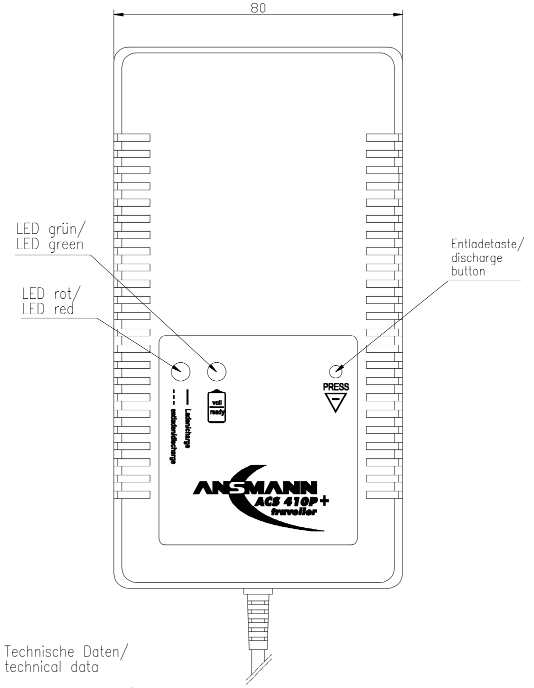
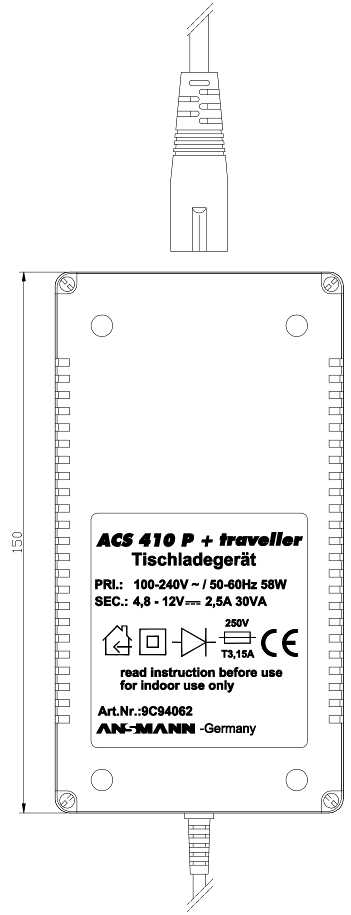
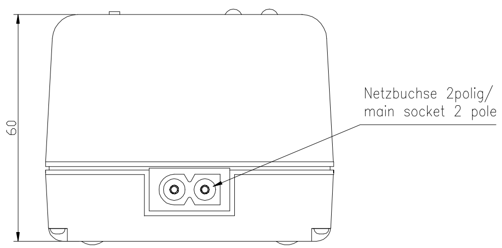
HY-LINE®
POWER COMPONENTS

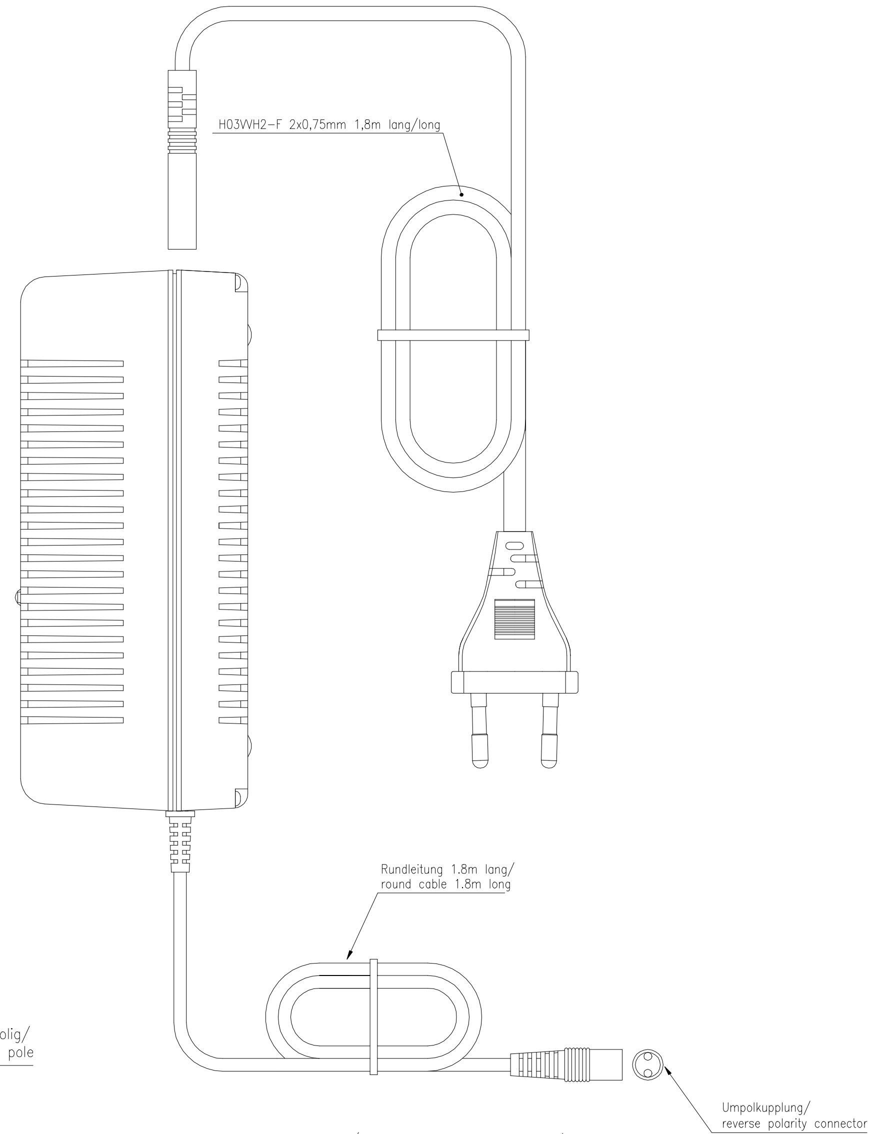
HY-LINE AG
Gründenstrasse 82
CH-8247 Flurlingen
Schweiz

Tel.: +41 (0) 52 647 42 00
Fax: +41 (0) 52 647 42 01
E-Mail: power@hy-line.ch
URL: www.hy-line.ch









Technische Daten/
technical data

Eingangsspannung/ input voltage	: 100–240V ±10% 50/60Hz
Ausgangsspannung/ output voltage	: 24V ±10% im Leerlauf/ no load 4–18V im Ladebetrieb/ in charge modus
Ladestrom/ charge current	: 2500mA ±10%
Vorladestrom/ pre charge current	: 270mA ±10% für/for ca. 4,5min. bei/ at 12V
Erhaltungsladung/ trickle charge	: ~15mA
Entladestrom/ discharge current	: 200mA±25% bis ca.4V
Abschaltkriterien/ criterion of cut off	: – ΔU –Erkennung – ΔU –detection
Sicherheitstimer/ safety timer	: 650min.±10%
Ladeanzeigen/ charging indicators	: LED rot/ LED red/ leuchtet bei Schnelladung: blinkt bei Entladung und kurzzeitig bei Akkukontakt / lighting steadily during fast charge; flashing during discharge and for a moment at battery–contact LED gün/ LED green/ leuchtet nach beendeter Ladung; Erhaltungsladung / lighting steadily after fast charge; trickle charge
Ladebeginn/ begin of charge	: bei Akkukontakt oder nach Entladung/ at battery–contact or after discharge
Isolation/ insulation	: 4 kV Eingang/Ausgang primary/secondary
Schutzart/ protection	: IP 20

Temperatur/ temperature	: Funktionstemperatur/ operating temperature 0°C...+25°C Lagertemperatur/ storage temperature –25°C...+70°C
Gewicht/ weight	: 650g inkl.Verpackung und Zubehör/ 650g incl. Packeging and Accessories
Verpackung/ packaging	: weiße Faltschachtel 320x110x65mm/ white folding box 320x110x65mm/

Lieferumfang/ delivery details :
1 Stück Tischladegerät/
1 pcs desk top charger

1 Stück Netzleitung 1,8m lang/
1 pcs netcable 1,8m long

Verwendungsbereich/Applicaton range
für Anfrage/for inquiry AN10503

	Geprüft/Checked by(✓)	Datum/date	Name
Entwicklung/ Development			
Vertrieb/ Distribution			

Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name
V0	height of the housing modified	30.07.03	SP
V0	delivery details and sec lead updated	14.07.03	SK
V0	--------------	-----	JE

Zul. Abweichung/ Allowable deviation
Oberfläche/ Surface

2003	Datum/Date	Name
Bearbeitet/ Drawn by	04.07.	EISENREICH
Geprüft/ Checked by		

ANSMANN energy
Ursprung/Origin Proj. 179/27/03

Maßstab/Scale 1:1
Gewicht/Weight
Werkstoff/Work material, Modell-Nr.
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Zeichnungsname/Drawing name
Desktop charger/ Tischladegerät ACS 410P+ traveller
Zeichnungsnummer/Drawing number
Artikelnummer/Part number 9C94062
Blatt/ Sheet 1
Ersatz für/Replaced by
Ersatz durch/Replacement through: