

Technische Zeichnung / Technical drawing
 This drawing is for information only. It is not a contract. The manufacturer is not responsible for any damage or injury caused by the use of this drawing.

**Technische Daten/
technical data**

Eingangsdaten/ input data	:	230V AC ±10% / 50Hz 160W
Ausgangsdaten/ output data	6V :	1A ±20%
	12V :	1A ±20% / 5A ±10% / 10A ±10%
	24V :	1A ±20% / 5A ±10%
Ladeschlussspannung/ charge end voltage	6V :	7.25V ±2%
	12V :	14.5V ±2%
	24V :	29.0V ±2%
Ladeschlussspannung "cold mode"/ charge end voltage "cold mode"	6V :	7.45V ±2%
	12V :	14.9V ±2%
	24V :	29.8V ±2%
automatische Starthilfe/ automatic engine start support	6V :	1A ±10%
	12V :	10A ±10%
	24V :	5A ±10%
Akku Erkennungsspannungsbereich/ battery detection voltage range	6V :	4.00V - 7.99V
	12V :	8.00V - 15.49V
	24V :	15.50V - 30.00V

Ausgangsschutz/ output protection	Kurzschlussschutz/ short circuit protection	: elektronisch/ electronical
	Verpolschutz/ reverse polarity protection	: elektronisch/ electronical
	Überhitzungsschutz/ overheat protection	: interner Temperaturfühler/ internal Thermostat

**Bedienung/
Operation**

"Mode" Taster/
"Mode" button : Kurz drücken um Ladestrom zu ändern(nur 12V und 24V)/
Press short to change charge current (only 12V and 24V)/
Lang(>3s) drücken um "Cold Temp." Modus zu ändern/
Press long(>3s) to change "Cold Temp." mode

**Anzeige/
Indicator**

MODE:
SLOW | 1A / NORMAL | 5A / FAST | 10A : Anzeige des ausgewählten Ladestroms (1A / 5A / 10A) /
Display of the selected charge current (1A / 5A / 10A)

COLD TEMP.<5°C : Lademodus für Temperaturen unter 5°C gewählt/
Charge mode for temperatures below 5°C selected

REFRESH : Automatischer Auffrischmodus gestartet(12V und 24V)/
Automatic refresh mode started(12V and 24V)

BATTERY STATUS:

Kapazität / Capacity 0% - 35% :	35% LED blinkt/blinking
Kapazität / Capacity 36% - 70% :	70% LED blinkt/blinking / 35% LED an/on
Kapazität / Capacity 71% - 99% :	100% LED blinkt/blinking / 70% + 35% LED an/on
Batterie voll / battery full :	100% + 70% + 35% LED an/on

POWER : Gerät ist eingeschaltet / device powered on

6V : 6V Batterie erkannt / 6V battery detected

12V : 12V Batterie erkannt / 12V battery detected

24V : 24V Batterie erkannt / 24V battery detected

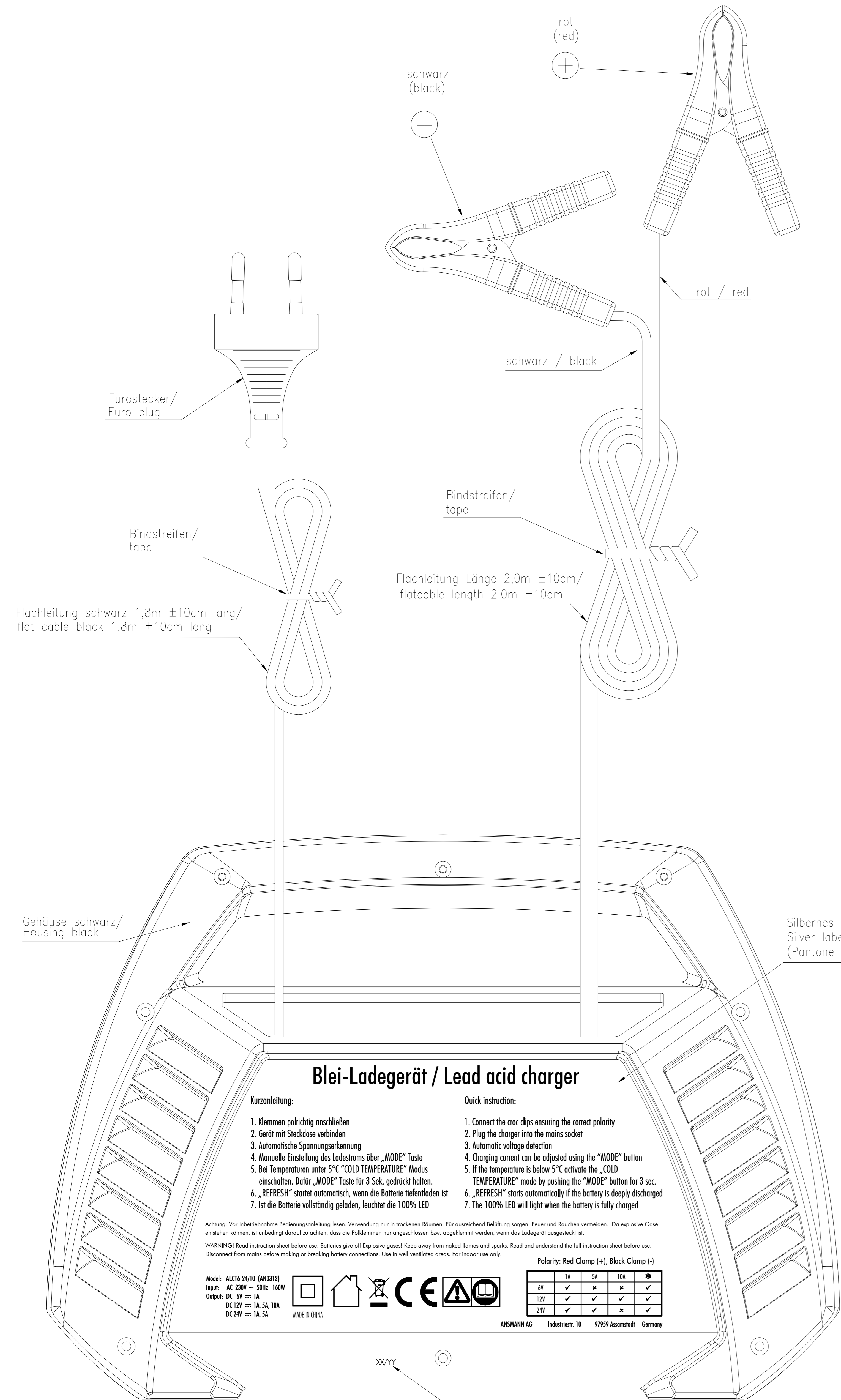
FAULT : Batterie defekt / Battery defective

⊖ : Falsche Polung / Wrong polarity

Warnsignal / warning signal:

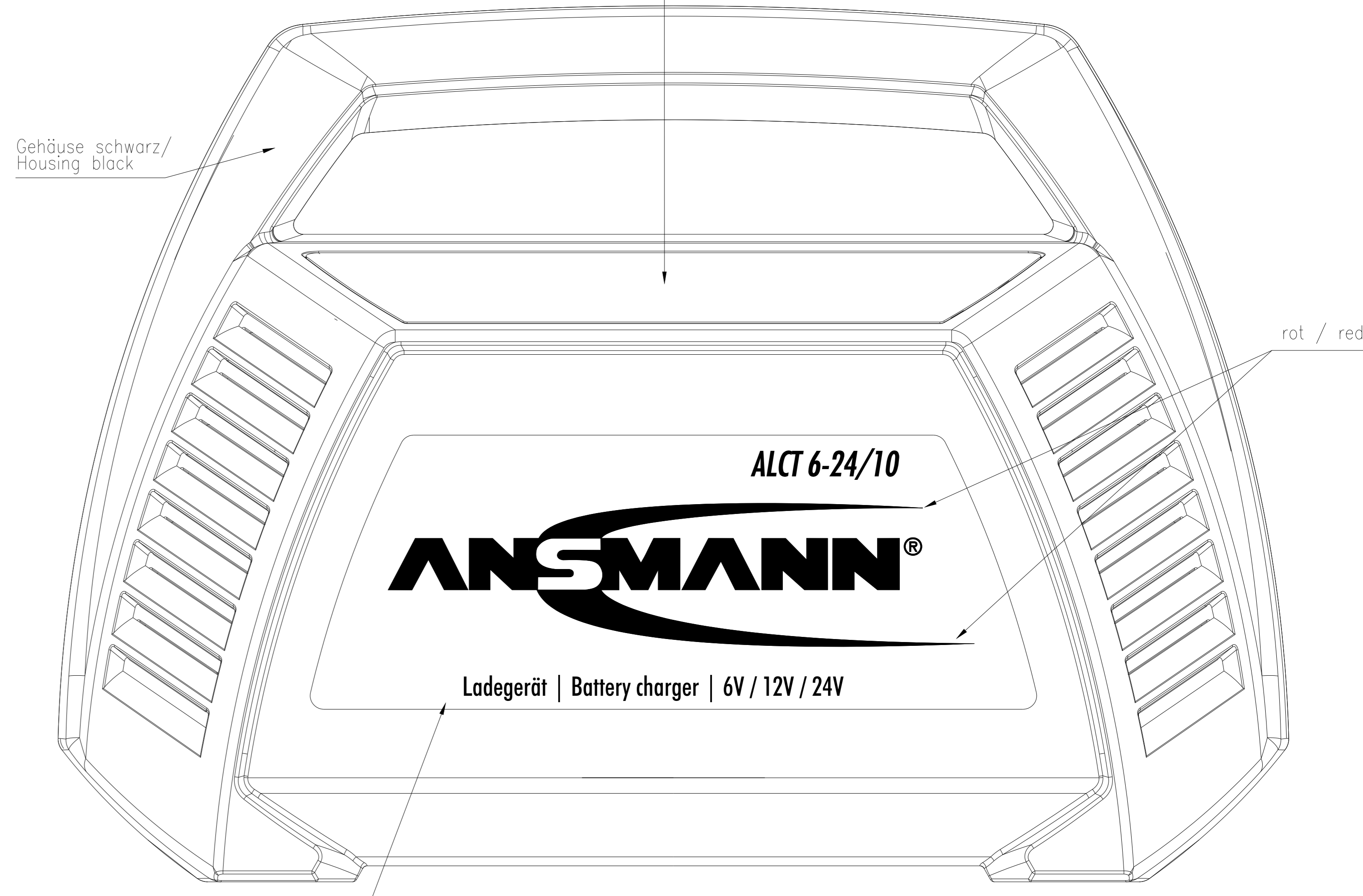
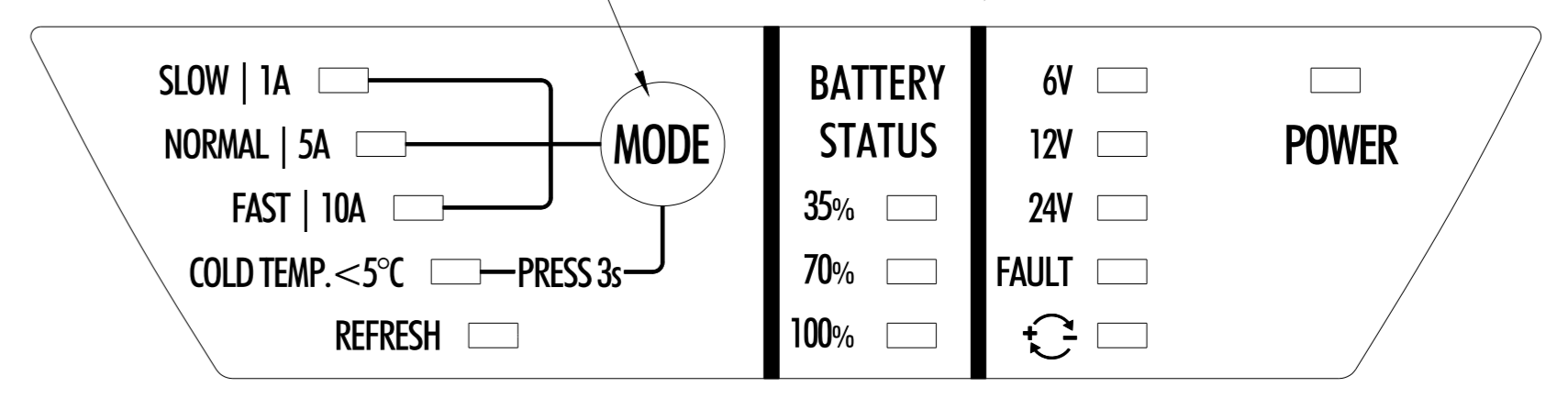
Falsche Polarität / wrong polarity: Gerät pfeift / Device whistle

Schutzart/ protection	:	IP20
Isolation/ insulation	:	4kV Eingang/Ausgang primary/secondary
Betriebstemperatur/ operating temperature	:	0°C.....+25°C
Lagertemperatur/ storage temperature	:	-25°C.....+45°C
Approbation/ approval	:	CE
Gehäuse/ case	:	schwarzes Tischgehäuse/ desktop case black
Gewicht des Ladegerätes/ weight of the charger	:	1330g
Verpackung/ package	:	Einzelverpackung, farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/ individual package, coloured folding box incl. multilingual manual



"MODE" in Silber / Knopf in schwarzer
"MODE" in silver / button black
(Pantone 877 silver / RAL 9006 silver)

Silbernes Label mit schwarzer Bedruckung/
Silver label with black printing
(Pantone 877 silver / RAL 9006 silver)



Blei-Ladegerät / Lead acid charger

Kurzanleitung:

1. Klemmen polrichtig anschließen
2. Gerät mit Steckdose verbinden
3. Automatische Spannungserkennung
4. Manuelle Einstellung des Ladestroms über „MODE“ Taste
5. Bei Temperaturen unter 5°C „COLD TEMPERATURE“ Modus einschalten. Dafür „MODE“ Taste für 3 Sek. gedrückt halten.
6. „REFRESH“ startet automatisch, wenn die Batterie tiefentladen ist
7. Ist die Batterie vollständig geladen, leuchtet die 100% LED

Quick instruction:

1. Connect the croc clips ensuring the correct polarity
2. Plug the charger into the mains socket
3. Automatic voltage detection
4. Charging current can be adjusted using the "MODE" button
5. If the temperature is below 5°C activate the „COLD TEMPERATURE“ mode by pushing the "MODE" button for 3 sec.
6. „REFRESH“ starts automatically if the battery is deeply discharged
7. The 100% LED will light when the battery is fully charged

Achtung: Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung lesen. Verwendung nur in trockenen Räumen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Feuer und Rauchen vermeiden. Da explosive Gase entstehen können, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Polklemmen nur angeschlossen bzw. abgetrennt werden, wenn das Ladegerät angeschlossen ist.
WARNING! Read instruction sheet before use. Batteries give off explosive gases! Keep away from naked flames and sparks. Read and understand the full instruction sheet before use. Disconnect from mains before making or breaking battery connections. Use in well ventilated areas. For indoor use only.

Polarity: Red Clamp (+), Black Clamp (-)				
	1A	5A	10A	⊖
6V	✓	✓	✗	✓
12V	✓	✓	✓	✓
24V	✓	✓	✗	✓

Modell: ALCT6-24/10 (AN0312)
Input: AC 230V - 50Hz 160W
Output: DC 6V ~ 1A
DC 12V ~ 1A, 5A, 10A
DC 24V ~ 1A, 5A

ANSMANN AG Industrie: 10 97959 Asenfeld Germany

Produktionsdatum (XX: Woche; YY: Jahr)/
production date (XX: week; YY: year)

Verwendungsbereich/Application range Für Anfrage/for inquiry AN0312	Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Übersicht/ Surface	Maßstab/Scale (DIN A1)	11	Gewicht/Weight
V4 GS removed	27.09.19	KA	general tolerances		
V3 11 Masse changed / bleibe vglg. nicht	13.04.18	KA	DIN ISO 2768-m		
V2 printing changed	09.04.15	SIT	Datum/Date	Name	Zeichnungsname/Drawing name
V1 warning signal added	02.12.14	KA	21.11.	CB	PbBC-ALCT6-24/10-EU-cb
V1 6V current tolerance changed to 15%	02.12.13	KA			
V1 Address added on label	29.10.13	CB			
V0 package information added	09.07.13	CB			
V0 Production date position changed	02.04.13	DC			
V0 ---	22.02.13	KA			
Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj. 086/39/12
Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number			1001-0014		Blatt/ Sheet 1
Ersatz für/Replaced by			Ersatz durch/Replacement through		