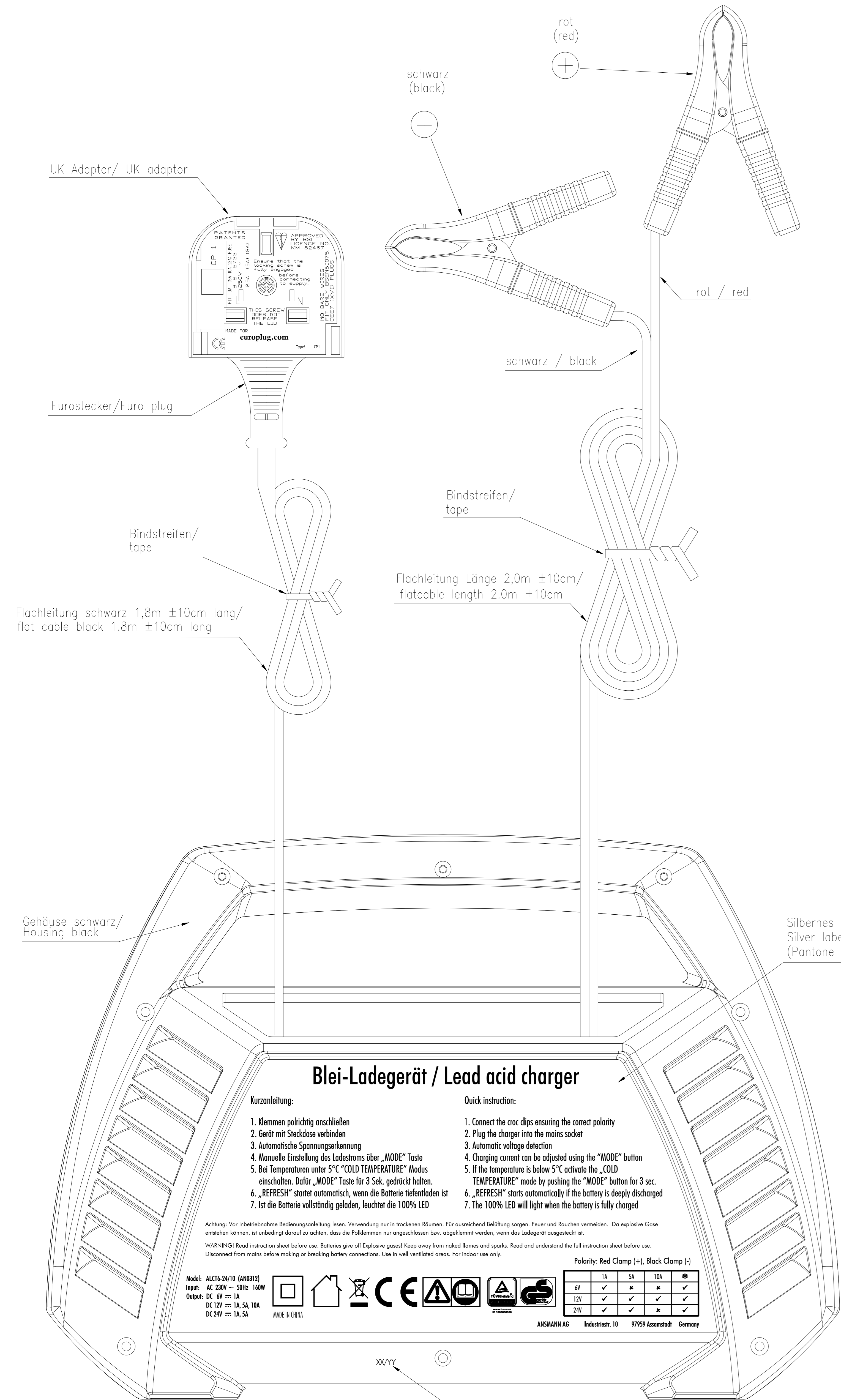


This device is not to be used in conjunction with other electrical equipment. The manufacturer is not responsible for any damage caused by the use of this device in conjunction with other electrical equipment.

This device is not to be used in conjunction with other electrical equipment. The manufacturer is not responsible for any damage caused by the use of this device in conjunction with other electrical equipment.



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/ electronic Verpolschutz/ reverse polarity protection : elektronisch/ electronic Überhitzungsschutz/ overheat protection : interner Temperatüfühler/ 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

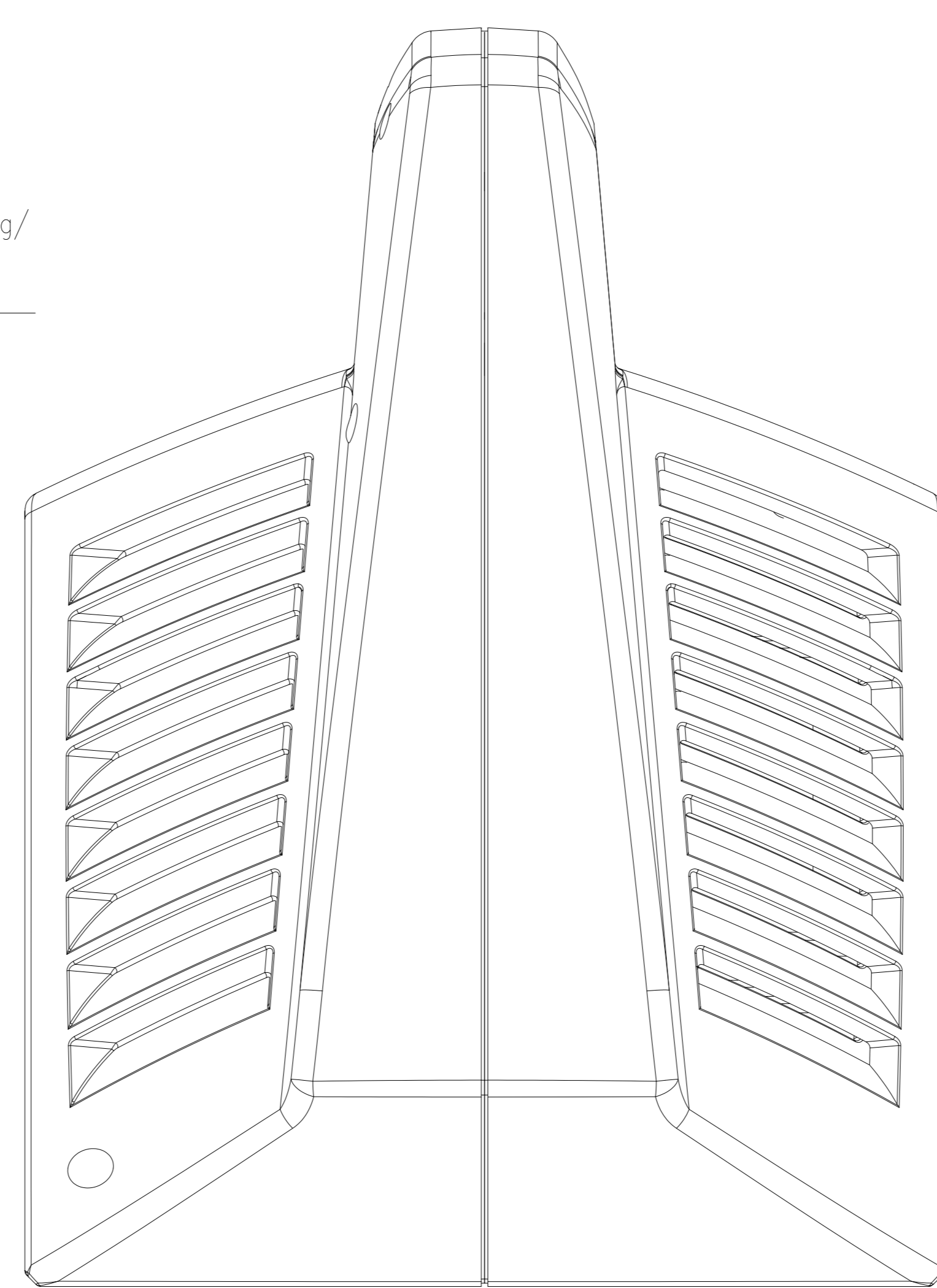
REFRESH : Automatischer Auffrischmodus gestartet(12V und 24V)/ Automatic refresh mode started(12V and 24V)

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

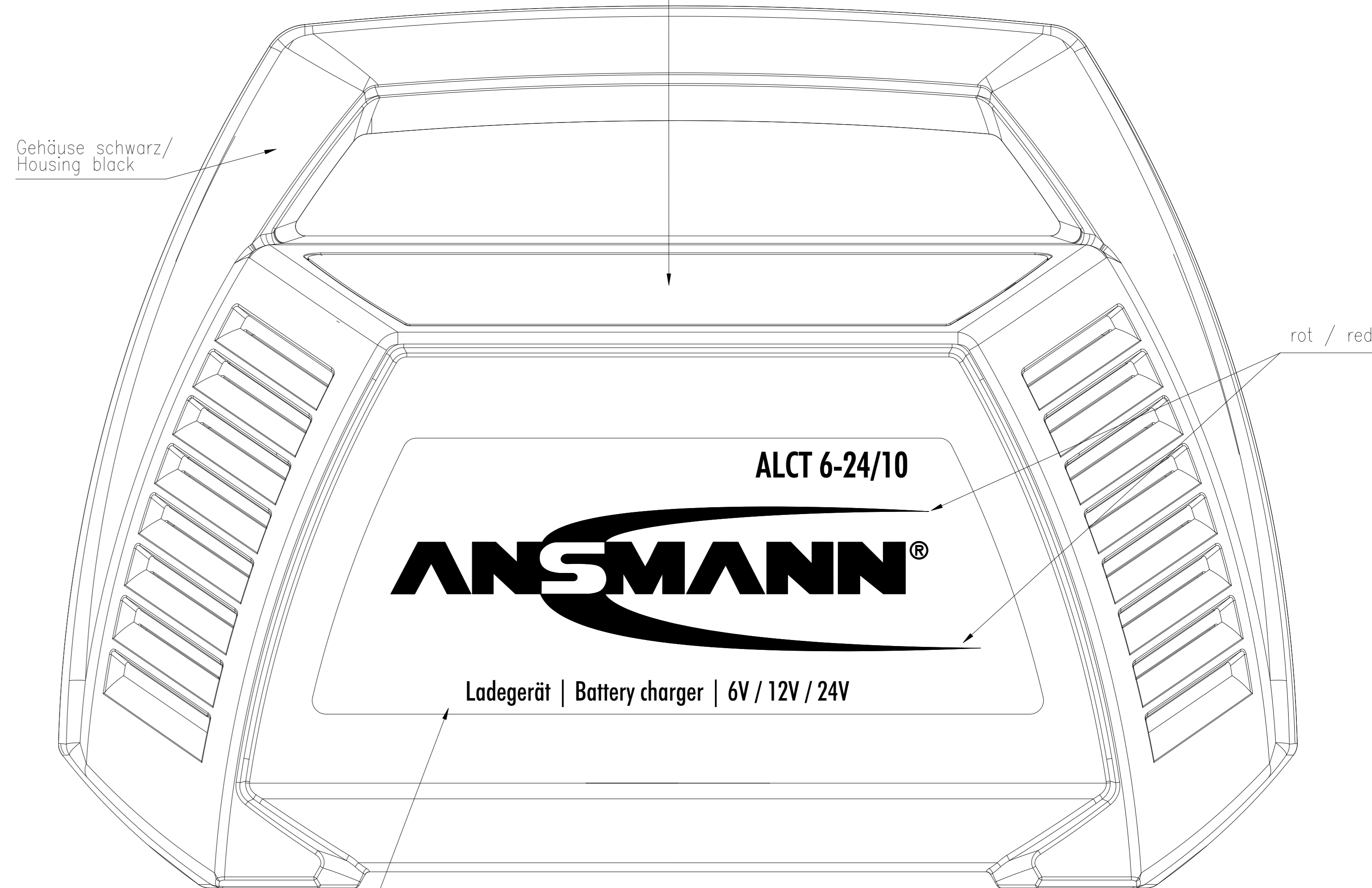
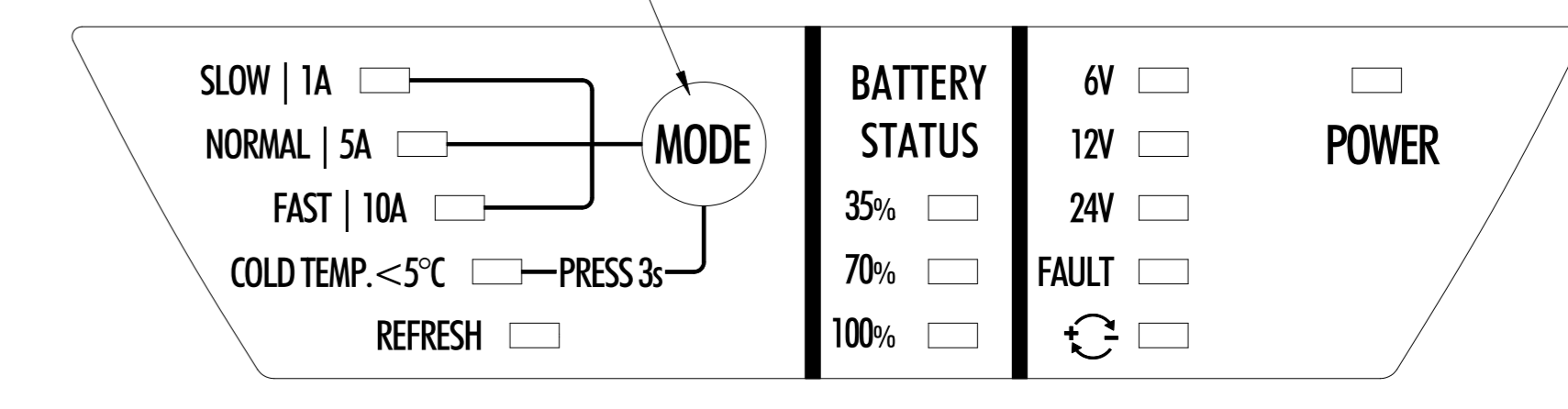
Warnsignal / warning signal:
Falsche Polarität / wrong polarity: Gerät pfeift / Device whistles



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)



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

Blei-Ladegerät / Lead acid charger

Kurzanleitung:

1. Klammern 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. Das explosive Gasen vermeiden können, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Polklemmen nur angeschlossen bzw. abgetrennt werden, wenn das Ladegerät ausgeschaltet 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.

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

MADE IN CHINA

ANSMANN AG Industriest. 10 91959 Aschmann Germany

Polarity: Red Clamp (+), Black Clamp (-)

	1A	5A	10A
6V	✓	✓	✓
12V	✓	✓	✓
24V	✓	✓	✓

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

Verwendungsbereich/ Application range Für Anfrage/ for inquiry AN0312	Zul. Abweichung/ Allowable deviation general tolerances DIN ISO 2768-m	2013 Datum/Date Estellt/Drawn by	09.07. KA	Übersicht/ Surface	KA	Maßstab/Scale (DIN A1): 1:1	Gewicht/Weight
V2 1k tolerance changed / 100k value added	13.04.18 KA	V1 printing changed	09.04.15 SIF	Zeichnungsname/Drawing name PbBC-ALCT6-24/10-EU-cb			
VO warning signal added	02.12.14 KA	VO 6V current tolerance changed to 15%	03.12.13 KA	Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number 1001-0014-UK			
VO Address added on label	03.12.13 KA	VO ---	09.07.13 KA	Blatt/Sheet 1			
Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj. 086/39/12	Ersatz für/Replaced by	Ersatz durch/Replacement through