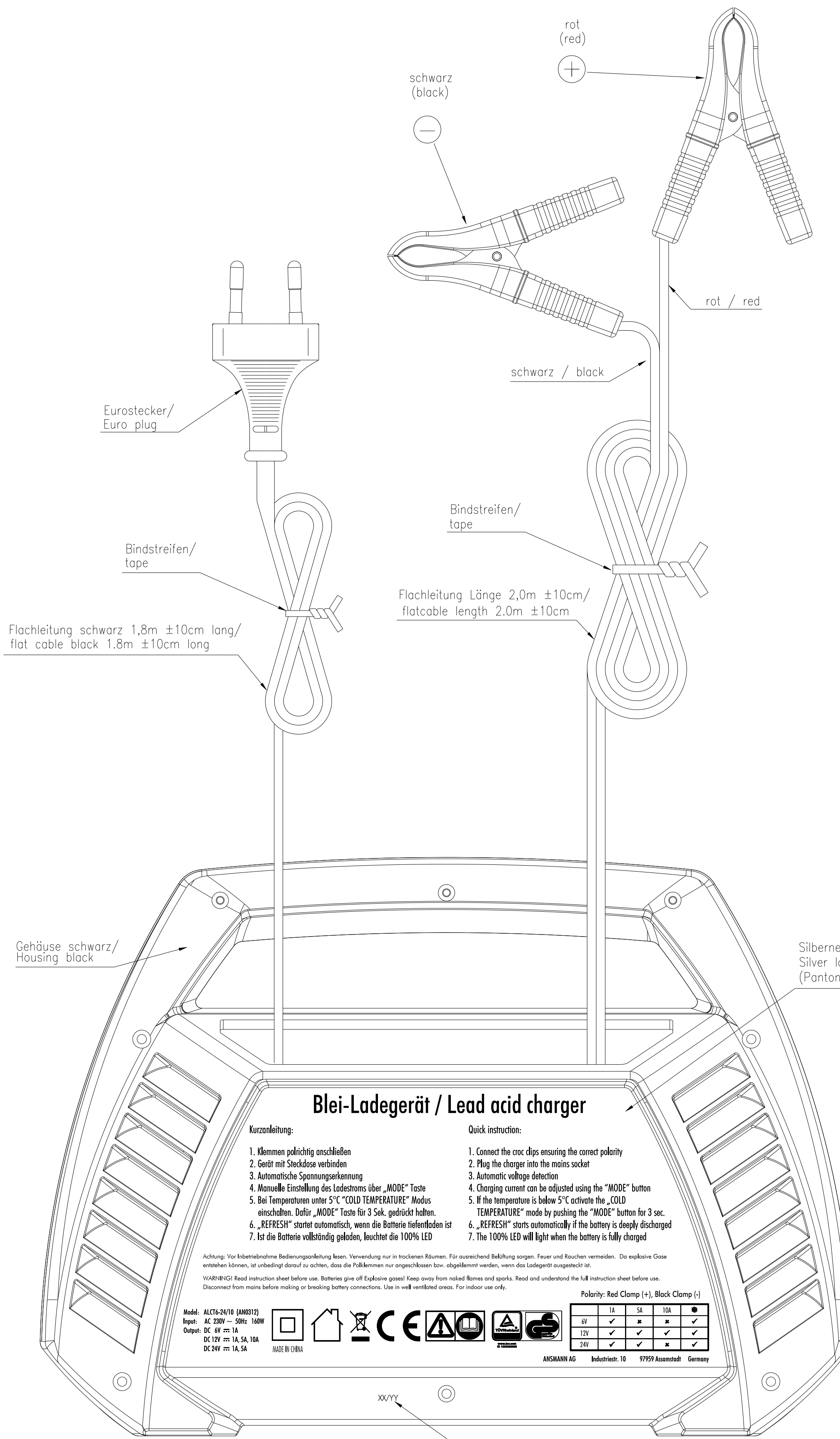


The design and construction of this device has been approved by the relevant authorities in accordance with the applicable standards through the notified body of the manufacturer. The design and construction of this device has been approved by the relevant authorities in accordance with the applicable standards through the notified body of the manufacturer.

This device may not be repaired, reproduced or made available to third parties, in any way whatsoever, without the prior written approval of the manufacturer.



Technische Daten / technical data

Eingangsdaten / input data : 230V AC ±10% / 50Hz 160W

Ausgangsdaten / output data

| | |
|-------|------------------------------|
| 6V : | 1A ±15% |
| 12V : | 1A ±10% / 5A ±10% / 10A ±10% |
| 24V : | 1A ±10% / 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% |

Ausgangsschutz / output protection

| | |
|--|---|
| Kurzschlussschutz / short circuit protection | : elektronisch / electronic |
| Verpolschutz / reverse polarity protection | : elektronisch / electronic |
| 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

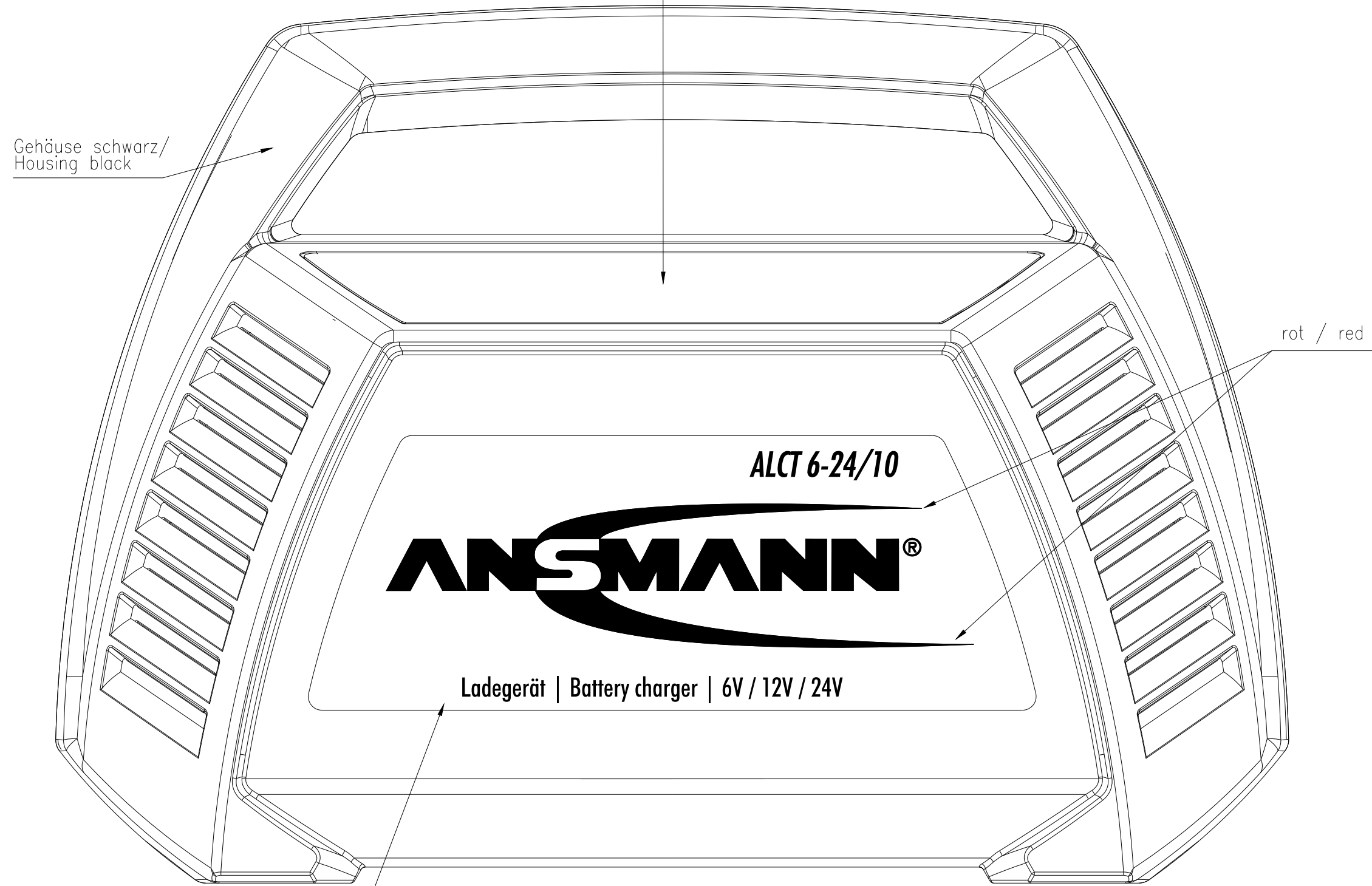
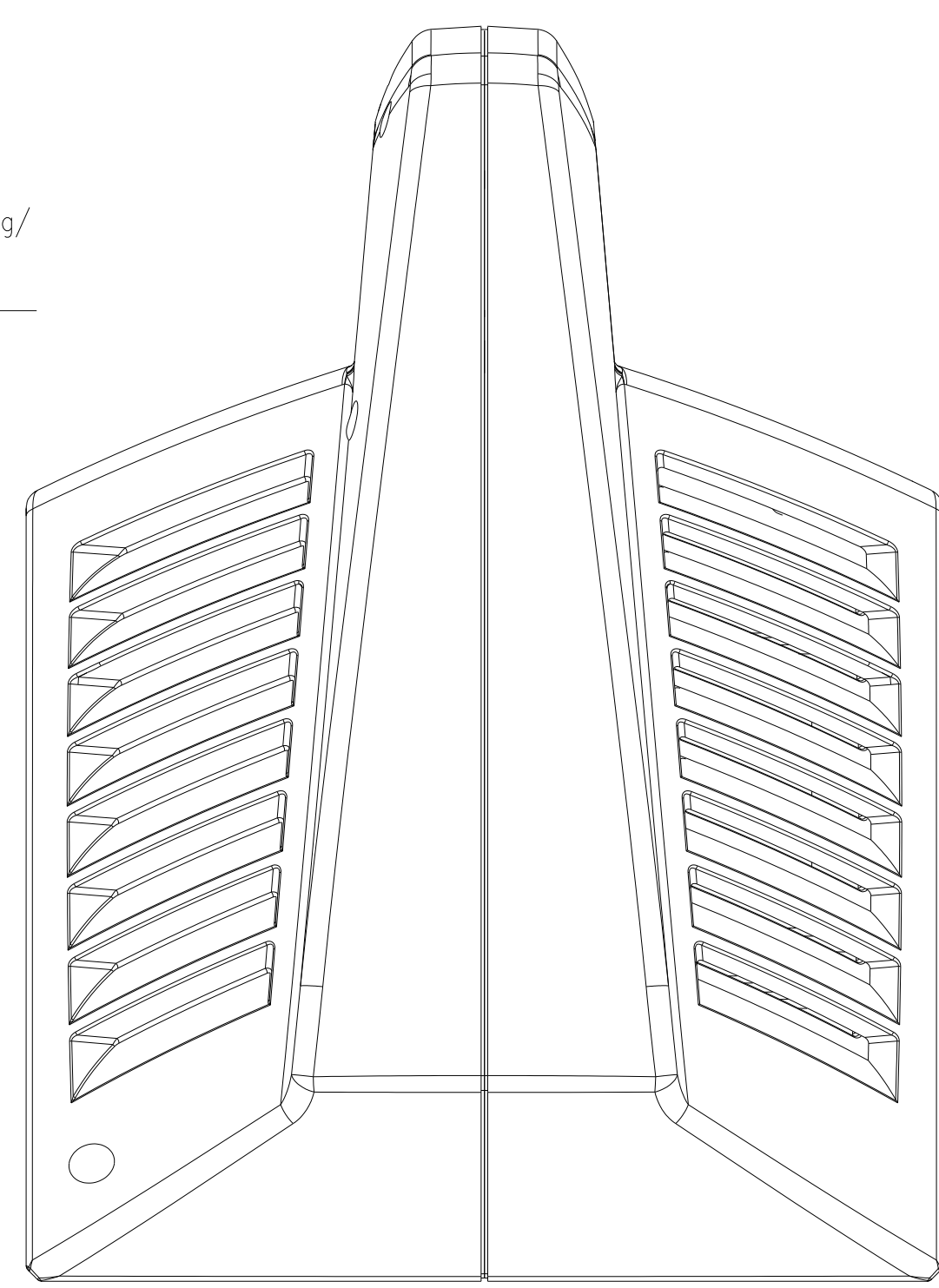
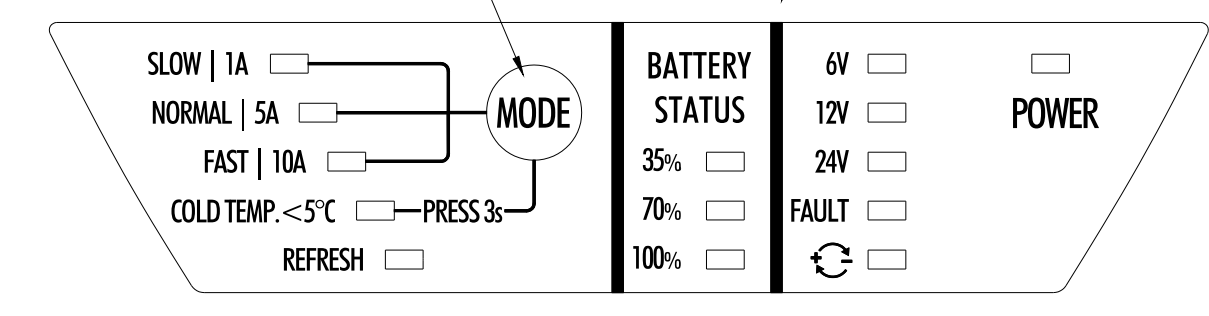
Gehäuse / case : schwarzes Tischgehäuse / desktop case black

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)



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

Blei-Ladegerät / Lead acid charger

Kurzanleitung: Quick instruction:

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 tiefenentladen ist
7. Ist die Batterie vollständig geladen, leuchtet die 100% LED

1. Connect the croc clips ensuring the correct polarity

2. Plug the charger into the mains socket

3. Automatic voltage detection

4. Changing 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. Die explosive Gase entweichen 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.

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

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

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

ANSMANN AG Industriest. 10 97939 Aschamobitz Germany

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

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| Verwendungsbereich / Application range für Anfrage / for inquiry AN0312 | Zul. Abweichung / Allowable deviation | Oberfläche / Surface | Maßstab / Scale (DIN A1) | 11 | Gewicht / Weight |
| | general tolerances DIN ISO 2768-m | | Werkstoff / Work material, Modell-Nr. | | |
| | 2012 Datum / Date | Name | Zeichnungsname / Drawing name | | |
| V2 printing changed 09.04.15 SIT | 02.12.14 KA | 21.11. | PbBC-ALCT6-24/10-EU-cb | | |
| V1 warning signal added 02.12.14 KA | 02.12.13 KA | | | | |
| V1 6V current tolerance changed to 15% 29.10.13 CB | | | | | |
| V1 Address added on label 09.07.13 CB | | | | | |
| V0 package information added 02.04.13 DC | | | | | |
| V0 Production date position changed 22.02.13 KA | | | | | |
| V0 --- | | | | | |
| Version | Änderung / Change | Datum / Date | Name | Ursprung / Origin | Proj. 086 / 39 / 12 |
| | | | | Ersatz für / Replaced by | Ersatz durch / Replacement through |
| | | | Zeichnungsnummer / Drawing number Artikelnummer / Part number | | Blatt / Sheet |
| | | | 1001-0014 | | 1 |