

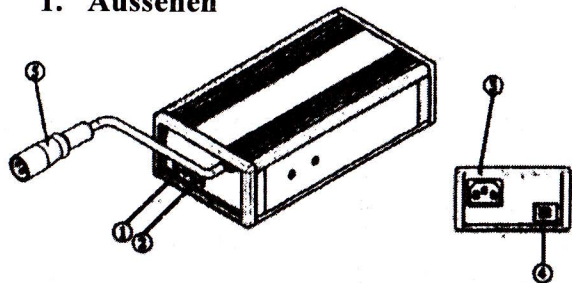
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE - Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung auf. Sie enthält wichtige Sicherheits- und Betriebshinweise für das Batterieladegerät.

VORSICHT-Um das Risiko von Feuer oder einer elektrischen Entladung zu vermindern, lesen Sie folgende Anweisungen.

Anleitung für Akkuladegerät

4A

1. Aussehen



- ① LED Indikator (Aufladung)
- ② LED Indikator (POWER)
- ③ Netzanschlusskabel
- ④ (115V/230V) Eingangsspannung umschaltbar
- ⑤ Ausgangsstecker zur Batterie

2. Technische Daten

Artikel	BATTERIELADEGERÄT
Modell	4C24040A
Ausgangsstrom (Gleichstrom)	4A _{dc} ±5%
Ladespannung (Gleichstrom)	24V _{dc} ±2%
Eingangsstrom (Wechselstrom)	2.0A
Eingangsspannung (Wechselstrom)	100-120 V or 200-240 V (Manual Select)
Wirkungsgrad	Wechselstrom-Gleichstrom 80% Min.
Schwebespannung (Gleichstrom)	0°C ~ 40°C
Betriebstemperatur	SCHALTUNG-MODUS
Aufladungsmethode	Konstantspannung / Konstantstrom
Batterieanwendung	24V Blei Batterien AGM / Gel (15Ah-50Ah)
Schutzschaltung	1. Kurzschluss-Schutz 2. Rückstrom-Schutz 3. Überhitzungs-Schutz 4. Ausgangsspannung / Ausgangsstromüberwachung
Betriebsfeuchtigkeit	20 % ~ 85 %
Maß	L 190 mm x B 100 mm x H 55 mm
Gewicht	920 Kg
Farbe	Schwarz

3. Bedienungsanleitung

- (1) Benutzen Sie das Batterieladegerät nur mit Batterien der Größe und des Typs, für die das Ladegerät entworfen wurde sowie der richtigen Eingangsspannung (115V/230V).
- (2) Schließen Sie die Netzleitung an. Schalten Sie das Gerät ein. Normalerweise leuchtet die LED-Leuchtdiode (Ein/Aus - Power), sobald elektrischer Strom fließt.

- (3) Verbinden Sie das Akkuladegerät mit dem Akku.
- (4) Der Ladevorgang beginnt. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Leuchtdiode (Laden - Charge) orange. Wird die LED grün, ist der Akku aufgeladen und es beginnt die Erhaltungsladung.

4. LED-Lichtanzeige

- (1) LED (Power) - LED leuchtet rot : Ladegerät ist mit dem Stromnetz verbunden.
- (2) LED (Aufladung) - LED leuchtet orange : Aufladung erfolgt.
- LED leuchtet grün : Ladung ist voll.

5. Störungssuche

- (1) LED-Leuchtdiode (Ein/Aus - Power) leuchtet nicht
 - Überprüfen Sie den Wechselstrom-Eingang, sollte dieser in Ordnung sein, muss das Batterieladegerät überprüft werden.
- (2) LED blinkt grün wiederholt (Kann nicht auf den Aufladungszustand umschalten) :
 - Überprüfen Sie, ob die Batterie korrekt angeschlossen ist.
 - Überprüfen Sie, ob die Ausgangsverbindung korrekt an der Batterie angeschlossen ist
 - Wenn die Ausgangsverbindung korrekt angeschlossen ist, kann das Batterieladegerät fehlerhaft sein.
- (3) LED blinkt wiederholt Rot :
 - Überprüfen Sie, ob die Batterieverbinding umgekehrt wird.
 - Überprüfen Sie, ob die Ausgangsverbindung Kurzschluss oder offener Stromkreislauf ist.
 - Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu niedrig (0°C) ist.
 - Wenn der rote Indikator noch fortsetzt zu blinken, kann das Batterieladegerät fehlerhaft sein.
- (4) LED leuchtet orange ständig (Kann nicht auf Grün umschalten) :
 - Die Batterie könnte fehlerhaft sein, stoppen Sie bitte die Aufladung und lassen Sie die Batterien von Ihrem Händler überprüfen.
- (5) Orange schaltet schnell auf Grün um :
 - Die Batterie kann bereits völlig geladen werden.
 - Wenn die Batterie nicht völlig geladen wird, kann die Batterie fehlerhaft sein. Deswegen lassen Sie sie von Ihrem Händler überprüfen.

6. VORSICHT

- (1) Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig vor der Inbetriebnahme des CTE Batterieladegeräts durch.
- (2) Während des Ladevorgangs wird das Gehäuse des Ladegeräts erwärmt. Vermeiden Sie während des Ladevorgangs den Kontakt zum Ladegerät.
- (3) Verwenden Sie das Ladegerät stets an gut belüfteten Orten.
- (4) Schalten Sie die Energieversorgung des Ladegerät ab. Trennen Sie das Wechselstrom - Netzanschlusskabel zwischen der Wechselstrom-Steckdose und dem Batterieladegerät. Danach ziehen Sie den Stecker zur der Batterie heraus.
- (5) Ladestecker nicht während des Ladevorgangs herausziehen. Vorsicht vor möglichem Stromfluss an den Polen.
- (6) Verwenden Sie nur die gleiche Art/Ausführung von Ersatz-Sicherungen.
- (7) Um Feuer und Stromschlägen zu vermeiden, darf dieses Ladegerät nur an trockenen und sauberen Orten innen verwendet werden. Achten Sie auf mögliche Gefahren wie etwa leitende Flüssigkeiten am Boden oder andere Kabel.