



TW CB4200

Booster

twinbusch.de



Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Befolgen Sie die Anweisungen genauestens.



Inhaltsverzeichnis

1. Spezifikation.....	1
2. Identifikation der Gebrauchsanleitung	1
3. Modifikation des Produktes	1
4. Produktleistung	2
5. Installation	2
6. Aufbewahrung der Gebrauchsanleitung	2
7. Warnungen	2
8. Batterieladebestimmung	2
9. TW-CB4200 Lade- und Motorstartvorgang.....	3
10. Bedienfeld des Class Booster TW-CB4200	4
11. Konformitätserklärung	5

1. Spezifikation

Model	TW-CB4200
Eingang (Spannung / Frequenz)	1PH 220V / 50HZ
Ausgang (Laden / Anlauf)	
Ladespannung	12 – 24V
Durchschnittlicher Ladestrom	50A
Effektiver Ladestrom	75A
Anlaufstrom (0V)	700A
Anlaufstrom (1V)	460A
Batterietyp	Bleibatterien
Abmessungen	690x370x290mm
Gewicht	36kg

2. Identifikation der Gebrauchsanleitung

Gebrauchsanleitung **Class Booster TW-CB4200**

der Fa. Twin Busch GmbH,
Ampèrestraße 1,
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 6251-70585-0
Telefax: +49 6251-70585-29
Internet: www.twinbusch.de
eMail: info@twinbusch.de

Stand -00 vom 05.02.2020

File TW-CB4200_Booster_Handbuch_de_00_20200205.pdf

3. Modifikation des Produktes

Die unsachgemäße Verwendung, sowie nicht mit dem Hersteller abgesprochene Modifikationen, Umbauten und Anbauten des Class Boosters TW-CB4200 und all seiner Komponenten sind nicht erlaubt. Bei unsachgemäßer Installation oder Bedienung wird der Hersteller keine Haftung übernehmen. Ebenso erlischt die CE-Zertifizierung und die Gültigkeit des Gutachtens durch die unsachgemäße Verwendung.

Sollten Änderungswünsche bestehen, so kontaktieren Sie zuvor Ihren Händler oder das fachkundige Personal der Twin Busch GmbH.

4. Produktleistung

TW-CB4200:

- Mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Normalladung, Schnellladung mit Timer und Schnellstart sind verfügbar.

5. Installation

TW-CB4200:

Befestigen Sie die beiden Fußstützen an der Vorderseite der Basis, setzen Sie die Achse dann durch das Loch an der Rückseite der Basis ein und befestigen Sie schließlich die Rollen.

6. Aufbewahrung der Gebrauchsanleitung

Bewahren Sie das Handbuch in der Nähe der Maschine auf. **Das Handbuch muss stets griffbereit sein.**

7. Warnungen

- Vor dem Abnehmen der Batterieklemme muss die Hauptstromversorgung unterbrochen werden.
- Feuer oder Funken im Arbeitsbereich sind zu vermeiden, da beim Laden der Batterie entzündliche Gase entstehen können. Achten Sie auf Erosion durch Wasser, Schnee und Feuchtigkeit.
- Die Elektrodenklemme beim Laden nicht austauschen. Die rote Klemme ist mit der Anode verbunden. Die schwarze Klemme ist mit der Kathode verbunden.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel oder Klemmen, vermeiden Sie Erschütterungen oder Stöße des Geräts beim Aufladen. Laden Sie keine gefrorenen Batterien auf.
- Verwenden Sie die vorgeschriebene Sicherung.
- Reinigen Sie den Akku vor dem Aufladen und testen Sie ihre originale Spannung.

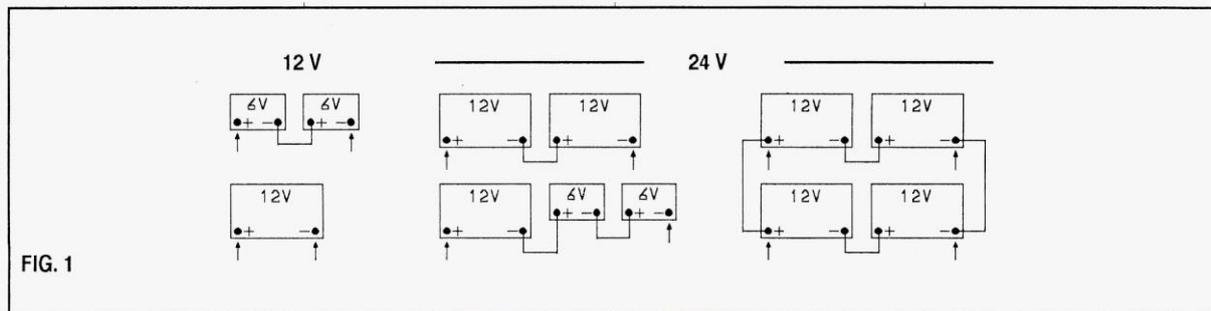
8. Batterieladebestimmung

Ladestrom: Liegt bei den Batterietypen normalerweise bei 10% des maximalen Batteriestroms.

Ladezeit: Abhängig von der Batterie. Berechnung der Ausdrücke: $\text{Ladezeit} = \frac{\text{Batterie Amperestunde}}{\text{Ladestrom}}$

Darüber hinaus sinkt der Ladestrom mit fortgesetzter Ladezeit ein wenig, sodass die gesamte Zeit ein Viertel länger ist als die Erwartung

Der Booster kann mehr als eine Batterie gleichzeitig laden (siehe folgende Tabelle). Die Ladezeit verlängert sich entsprechend.



Beim Aufladen einer Fahrzeugbatterie sollte die Batterieklemme des Originalakkus entfernt werden. Beim Starten des Fahrzeugs sollte der Benutzer die folgenden zwei Punkte beachten:

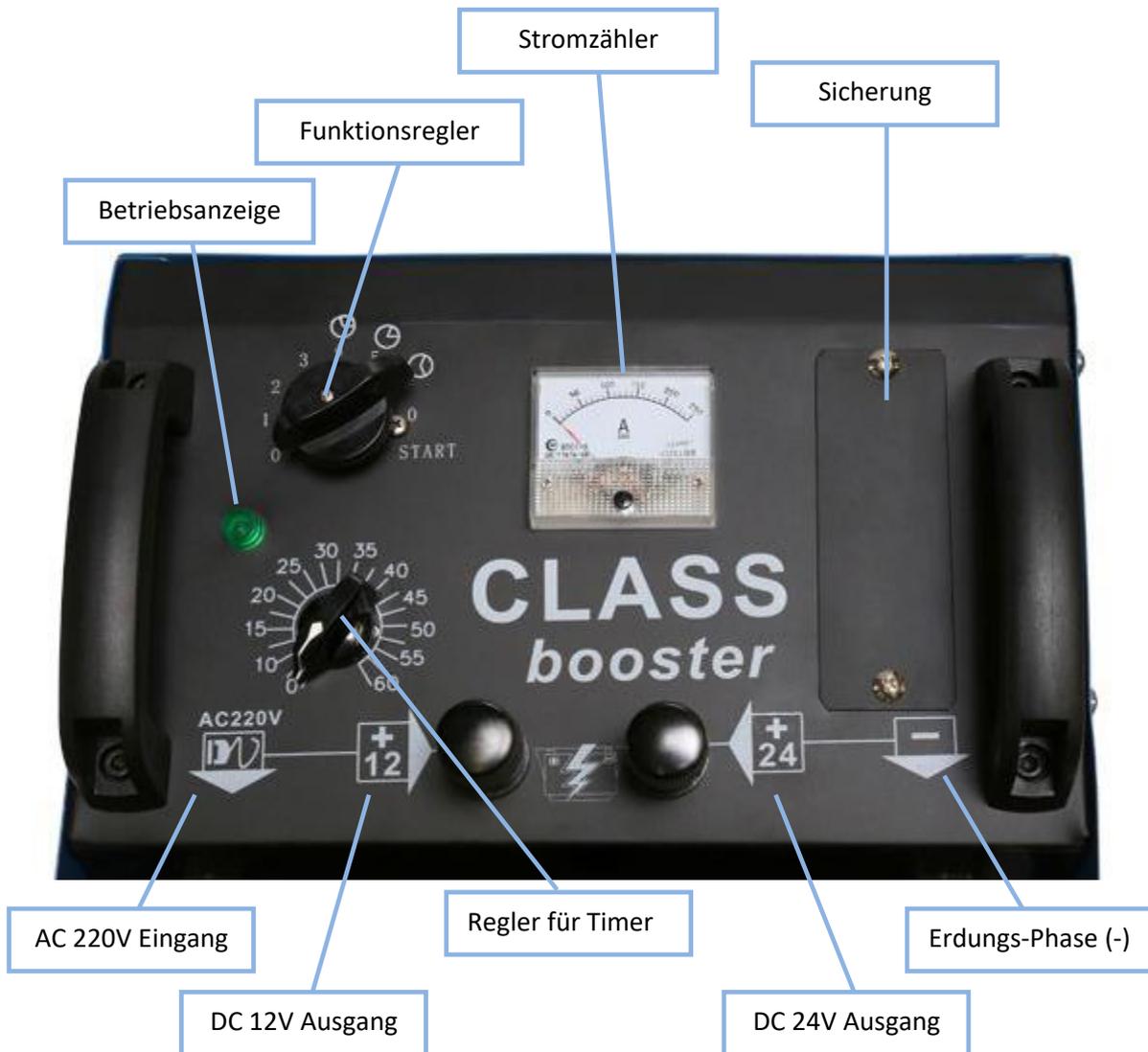
1. Vor dem Starten eines Motors mit großer Leistung ist es besser, den Akku zuerst etwa 15 Minuten lang aufzuladen
2. Beim Starten eines Dieselmotors muss zuerst die Zündkerze aufgewärmt werden. Verbinden Sie dann die schwarze Klemme mit der Kathode und die rote Klemme mit der Anode.

9. TW-CB4200 Lade- und Motorstartvorgang

- Wählen Sie eine geeignete Spannung (12 V oder 24 V) und schließen Sie die Elektrodenhülse an.
- Zum langsamen Laden den Schalter auf 1,2,3 stellen, zum schnellen Laden auf 4,5,6 stellen. Das Schnelllademuster dauert normalerweise eine Stunde und wird mit dem Timer gesteuert.
- Wenn Sie den Motor anlassen, ziehen Sie den Schalter auf START, warten Sie 2 Minuten und lassen Sie den Motor ca. 4-5 Sekunden lang laufen. Wenn dies erfolgreich ist, schalten Sie den Booster aus. Wenn es 3-4 Mal hintereinander fehlschlägt, sollte der Benutzer 10 Minuten warten und den gleichen Vorgang ausführen.

Hinweis: Beim Starten des Motors sollte der Vorgang von zwei Personen in enger Zusammenarbeit beendet werden: eine Person zum Betätigen des Boosters, die andere Person zum Starten des Motors.

10. Bedienfeld des Class Booster TW-CB4200





Die Firma

Twin Busch GmbH | Amperestr. 1 | D-64625 Bensheim

erklärt hiermit, dass die

Booster

TW CB4200

Serien-Nummer:

in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der/den betreffenden nachstehenden EG-Richtlinie(n) in ihrer/ihren jeweils aktuellen Fassung(en) entspricht.

EG-Richtlinie(n)

89/336/EEC and 93/68/EEC

Angewandte harmonisierte Normen und Vorschriften

EN 61000-6-4:2001, EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3:1995+A1:2001, EN 61000-6-2:2001

EC Baumusterprüfbescheinigung

AT0509003E

Ausstellungsdatum: Sep. 20, 2005

Ausstellungsort: Shennan

Zertifizierungsstelle

Shenzhen Anbotek Services Co., Ltd.
4C, No. 6 Building, Xinhaocheng Garden
9001 Shennan Road, Nanshan District
Shenzen 518053, P.R. China

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, sowie bei nicht mit uns abgesprochenem Aufbau, Umbau oder Änderungen verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bevollmächtigte Person zur Erstellung der technischen Dokumentation: Michael Glade (Anschrift wie unten)



TWIN BUSCH GmbH

Amperestr. 1 - 64625 Bensheim
Tel. 08251 / 70585-0 · Fax: 70585-29

Bevollmächtigter Unterzeichner: Michael Glade

Bensheim, 30.09.05

Qualitätsmanagement

Twin Busch GmbH | Amperestr. 1 | D-64625 Bensheim

twinbusch.de | E-Mail: info@twinbusch.de | Tel.: +49 (0)6251-70585-0



Twin Busch GmbH | Amperestraße 1 | D-64625 Bensheim
Tel.: +49 (0) 6251-70585-0 | Fax: +49 (0) 6251-70585-29 | info@twinbusch.de