Verwendungszweck

Der Netzinverter AC 2000 dient als Zwischenschaltgerät und wird eingesetzt, wenn die Eingangsspannung nur 110 V~ beträgt aber die Ausgangsspannung 230 V~ betragen muß. Da sich der Netzinverter AC 2000 besonders für den Einsatz in Reisemobilen, Wohnwagen und Booten eignet ist er bei Reisen in Länder mit 110 V~ Netzspannung empfehlenswert.

Bestimmungswidriger Gebrauch

Keine andere Netzspannung als 110 V~ an den Netzeingang des Netzinverters anlegen!

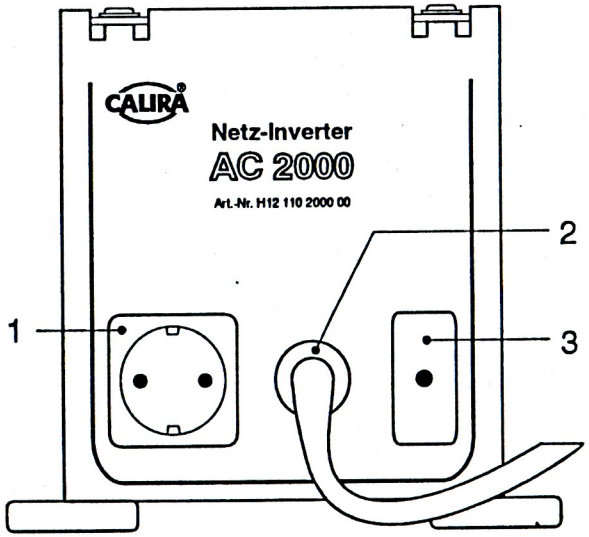
Eingangs- und Ausgangsseite niemals vertauschen!

Der Netzinverter AC 2000 darf nicht an höhere Eingangsspannungen als 110 V~ angeschlossen werden! Wird eine höhere Eingangsspannung als 110 V~ angelegt, erhöht sich im gleichen Verhältnis die Ausgangsspannung. Aus Sicherheitsgründen schaltet sich das Gerät ab wenn die Netzeingangsspannung 130 V~ übersteigt.

Beschreibung

Der Netzinverter AC 2000 transformiert die Netzeingangsspannung von 110 V~/50-60 Hz mittels eines speziellen Transformators auf eine Ausgangsspannung von 230 V~/50-60 Hz. Das Gerät überwacht die Eingangsspannung. Wird die Eingangsspannung größer als 130V~ schaltet sich der Netzinverter AC 2000 automatisch ab.

Bei Überlastung unterbricht der eingebaute Sicherungsautomat den 230 V~-Ausgangsstromkreis. Nach einer kurzen Abkühlzeit kann die Funktionsbereitschaft durch Drücken des schwarzen Sicherungsstiftes wieder Hergestellt werden.



1 = Ausgang 230 V~
2 = Eingangskabel 110 V~
3 = Sicherungsautomat

Bild 1: Anschlüsse und Bedienelemente

Technische Daten

Eingang:	110 V~ / 50-60 Hz
Ausgang / Leistung:	230 V~ / 50-60 Hz / 2000 VA (Watt), Dauerbetrieb
Gehäuse:	Aluminium, schwarz lackiert, belüftet
Breite/Höhe/Tiefe:	190/175/270 mm
Gewicht:	16 kg (160 N)
Beipack:	Befestigungsschrauben Betriebsanleitung

Montage

Allgemeine Sicherheitshinweise

Vor allen Arbeiten an elektrischen Anlagen sicherstellen daß die Netzverbindung getrennt ist!

- ☞ Die Montage und der Anschluß von elektrischen Geräten sollte grundsätzlich durch geeignetes Fachpersonal erfolgen!
- ☞ Stellen Sie sicher, daß die Stromzufuhr getrennt ist! Netzstecker ziehen!
- ☞ Benutzen Sie zum Anschluß des Gerätes nur die mitgelieferten Teile sowie die vorgeschriebenen Leitungsquerschnitte und Sicherungen!
- ☞ Benutzen Sie nur geeignetes und einwandfreies Werkzeug.
- ☞ Schließen Sie das Gerät nur gemäß des mitgelieferten Anschlußplanes an!

Aufstellen

1. Schritt	Dem im Umkarton befindlichen Beipack (Zubehör) entnehmen.
2. Schritt	Beipack auf Vollständigkeit prüfen - 4 Befestigungsschrauben mit Unterlegscheiben - 1 Betriebsanleitung
3. Schritt	Der Aufstellungsort muß sauber, trocken und gut belüftet sein. Bei Betrieb kann sich das Gehäuse auf ca. 70° C erwärmen. Halten sie daher einen Mindestabstand von 100 mm ein und achten Sie darauf, daß die Kühlschlitze nicht verdeckt werden. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt aufzustellen.
4. Schritt	Das Gerät mit den vier mitgelieferten Befestigungsschrauben sicher befestigen. Siehe Befestigungsschema Bild 2.
Wichtig	Achten sie darauf, daß die Lüftungsschlitze frei bleiben! der Mindestabstand soll rundum etwa 100 mm betragen! Unzureichende Belüftung kann zur Überhitzung des Gerätes führen!

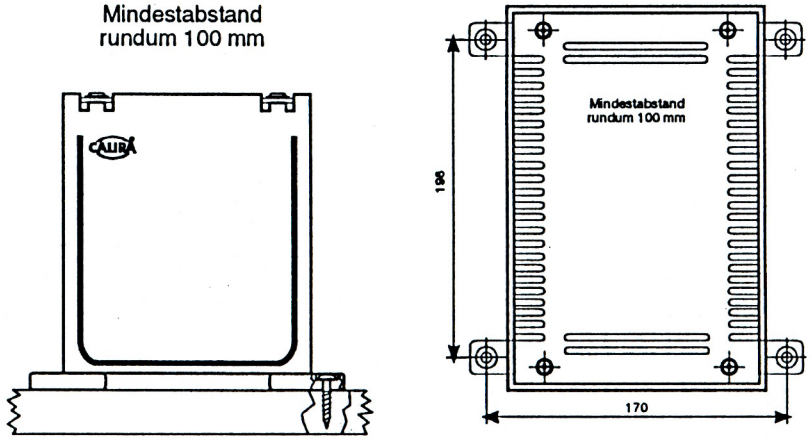


Bild 2: Aufstellen

Anschluß für 110 V~ Eingangsspannung

Anschluß unbedingt in dieser Reihenfolge ausführen und Schutzleiteranschluß sicherstellen!

1. Schritt	Netzzuleitung 230 V~ an CEE-Einspeisung trennen.
2. Schritt	Verbindung 230 V~ von CEE-Einspeisung zur Netzabsicherung (Netzmatic) auf beiden Seiten trennen.
3. Schritt	Verbindung zwischen 230 V~ Ausgang am Netzinverter AC 2000 und der Netzabsicherung (Netzmatic) herstellen. Die Kabelquerschnitte müssen mindestens 1,5 mm^2 betragen
4. Schritt	Verbindung zwischen CEE-Einspeisung und dem Eingang 110 V~am Netzinverter AC 2000 herstellen. Bei Leitungslängen über 1 m müssen Kabel mit einem Querschnitt von mindestens 2,5 mm^2 verwendet werden.
5. Schritt	Netzanschluß 110 V~ an CEE-Einspeisung anlegen.

Nur dreiadrige Kabel mit Schutzleiter und den richtigen Querschnitten verwenden!

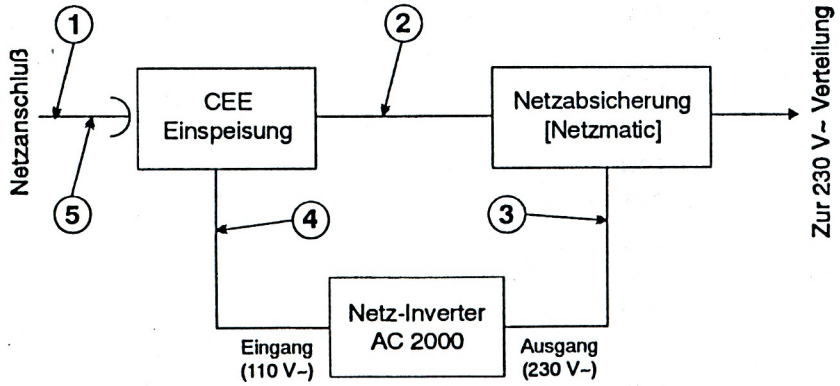


Bild 3: Anschlußschema

Inbetriebnahme

Der Netzinverter AC 2000 ist in Betrieb sobald Netzspannung an der CEE-Einspeisung anliegt.

Zubehör:

- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

Maßnahmen bei Störungen

Das Gerät ist wartungsfrei. Sollten dennoch Unregelmäßigkeiten auftreten gehen Sie bitte nach folgendem Schema vor.

Störung	Maßnahme
Das Gerät wird zu warm.	Reinigen Sie die Lüftungsschlitze am Gehäuse.
Keine Ausgangsspannung.	Überprüfen Sie ob der Sicherungsautomat ausgelöst hat. Ausgelösten Sicherungsautomat abkühlen lassen. Danach Betriebsbereitschaft durch Drücken des schwarzen Sicherungsstiftes wieder herstellen.
Sie können keine der hier beschriebenen Störungen feststellen. Der Netzinverter arbeitet dennoch nicht.	Wenden Sie sich direkt an den Hersteller!