

# AWILCO

## FERNBEDIENUNG FÜR WECHSELRICHTER 3000W

AW30010001

---

### BEDIENUNGSANLEITUNG



Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie das Energiesystem verwenden. Missbrauch kann zu Schäden am Gerät führen und / oder Schäden oder schwere Verletzungen verursachen.

**BITTE BEWAHREN SIE DIESE  
BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM  
SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF**

#### KUNDENDIENST

---

E-Mail: [mail@awilco.de](mailto:mail@awilco.de)

---

Telefon: +45 56 56 54 00

---

Website: [awilco.de](http://awilco.de)

---

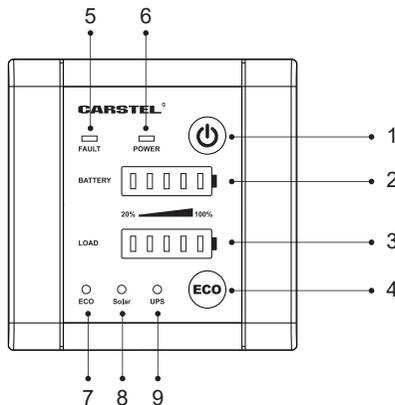
 **AWILCO**  
FLEXIBLE POWER SOLUTIONS

## WARNUNG

Bitte lesen Sie alle Anweisungen vor der Benutzung sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung aller Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

- VERMEIDEN SIE GEFÄHRLICHE UMGEBUNGEN. Verwenden Sie das Gerät nicht an feuchten oder nassen Orten.
- HALTEN SIE DAS GERÄT VON KINDER FERN. Dies ist kein Spielzeug!
- INNEN LAGERN. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, sollte es drinnen an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- KABEL NICHT FALSCH VERWENDEN. Tragen Sie Ihre Fernbedienung niemals am Kabel und ziehen Sie nicht am Kabel, um sie aus dem Gerät zu ziehen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern.
- TRENNSCHALTER BENUTZEN. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn es nicht verwendet wird.
- RICHTIGE KÜHLUNG ist beim Betrieb unerlässlich. Platzieren Sie die Fernbedienung nicht in der Nähe eines Wärmeauslasses eines Fahrzeugs oder in direktem Sonnenlicht.
- VERWENDUNG VON ZUBEHÖR wird vom Hersteller nicht empfohlen.
- AUFMERKSAM BLEIBEN. Benutzen Sie dieses Gerät nicht, wenn Sie müde sind.
- AUF BESCHÄDIGTE TEILE ÜBERPRÜFEN. Jedes beschädigte Teil sollte von einem autorisierten Servicecenter ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden.
- NICHT in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder in explosionsgefährdeten Bereichen verwenden. Motoren in Werkzeugen oder Geräten, die mit dem Wechselrichter verwendet werden, können Funken erzeugen, die Dämpfe entzünden könnten.

## ZEICHNUNG DER FUNKTIONSBESCHREIBUNG



1. Ein-/Ausschalter/Schlafmodus-Schalter
2. Batteriespannungsstatusanzeige
3. Laststatusanzeige/Fehleranzeige
4. Ein-/Ausschalter des "ECO"-Modus
5. Fehleranzeige

6. Ein-/Ausschaltstatusanzeige des Wechselrichters
7. "ECO"-Statusanzeige
8. Solar-Eingangsanzeige
9. UPS-Modusanzeige

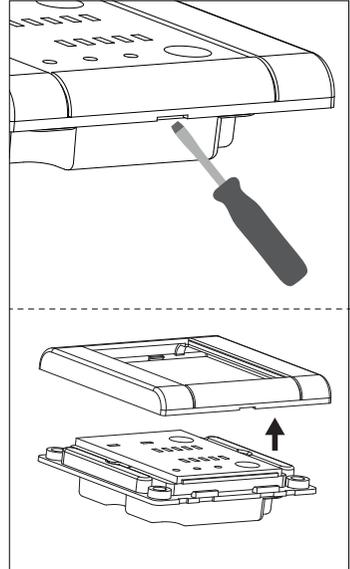
# INSTALLATION

## 1. Montieren Sie die Fernbedienung.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Fernbedienung zu montieren.

### ① Wenn im Fahrzeug ein 86er-Bodenkasten vorhanden ist

- Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Frontplatte der Fernbedienung vom Hauptgehäuse zu trennen.
- Richten Sie die Montagelöcher in der Mitte des Hauptgehäuses mit den Löchern am 86er-Bodenkasten aus. Befestigen Sie das Hauptgehäuse mit den mitgelieferten Schrauben
- Bringen Sie die Frontplatte wieder am Hauptgehäuse an.

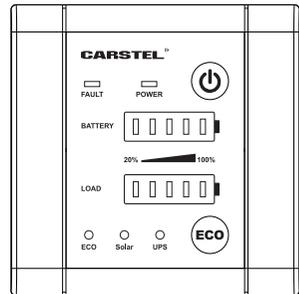
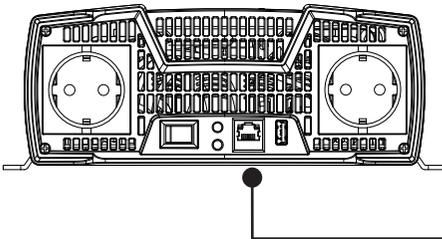


### ② Wenn im Fahrzeug kein 86er-Bodenkasten vorhanden ist

- Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Frontplatte der Fernbedienung vom Hauptgehäuse zu trennen.
- Verwenden Sie das Hauptgehäuse als Schablone, um mit einem Bleistift vier Schraubenlöcher zu markieren.
- Bohren Sie mit einem Bohrer vier Schraubenlöcher auf der Montagefläche vor.
- Richten Sie die Montagelöcher an den Ecken des Hauptgehäuses an den vorgebohrten Schraubenlöchern aus. Befestigen Sie das Hauptgehäuse mit den mitgelieferten Schrauben.
- Bringen Sie die Frontplatte wieder am Hauptgehäuse an.

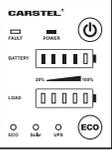
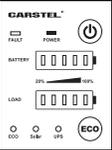
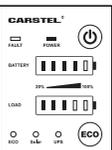
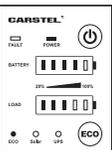
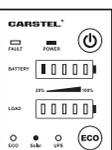
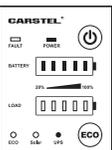
### ③ Verbindung

Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten RJ-Typ-Kabels an den Fernbedienungsanschluss an der Seite Ihres Wechselrichters an. Schließen Sie das andere Ende an die Kabelschnittstelle der Fernbedienung an.



## BETRIEB

Der Ein-/Ausschalter wird verwendet, um den Wechselrichter ein- oder auszuschalten. Wenn der Wechselrichter bereits eingeschaltet ist, wird die Fernbedienung automatisch nach der Verbindung eingeschaltet. Ist der Wechselrichter ursprünglich ausgeschaltet, dann drücken Sie nach der Verbindung den Ein-/Ausschalter lange, um den Wechselrichter einzuschalten. Alle Anzeigen leuchten dann für 3 Sekunden auf.

	<p>Nach 3 Sekunden leuchten die "ON"-LED und die "BATTERY"-LEDs weiterhin. Die "ON"-LED zeigt an, dass der Wechselrichter eingeschaltet wurde. Die "BATTERY"-LEDs zeigen die ungefähre Batteriespannung Ihrer angeschlossenen Batterie an.</p>
	<p>Drücken Sie kurz die ON/OFF-Taste, um die Fernbedienung in den Schlafmodus zu versetzen. Schlafmodus: Nur die "POWER"-LED leuchtet auf, und andere LEDs erlöschen.</p>
	<p>Wenn elektrische Geräte an den Wechselrichter angeschlossen sind, zeigen die "LOAD"-LEDs die ungefähre Leistung Ihrer Geräte an, und die "BATTERY"-LEDs zeigen die ungefähre Leistung der angeschlossenen Batterie an.</p>
	<p>Drücken Sie kurz die "ECO"-Taste, um in den ECO-Modus zu gelangen, und die "ECO"-Anzeige leuchtet auf. Wenn sich der Wechselrichter im ECO-Modus befindet und die Leistung der angeschlossenen Geräte unter 50 W liegt, stoppt der Wechselrichter die Ausgabe und wartet auf den nächsten Pulszyklus. Wenn die Leistung der angeschlossenen Geräte über 50 W liegt, beginnt der Wechselrichter automatisch mit der Ausgabe.</p>
	<p>Wenn die angeschlossene Batterie durch ein Solarpanel geladen wird, leuchtet die "SOLAR"-LED auf, und die "BATTERY"-LEDs zeigen den Ladezustand der Batterie an.</p>
	<p>Wenn die angeschlossenen elektrischen Geräte über das Stromnetz mit Strom versorgt werden, leuchtet die "UPS"-LED auf, und die "BATTERY"-LED zeigt den Spannungsstatus der angeschlossenen Batterie an.</p>

## REFERENZ:

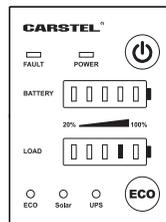
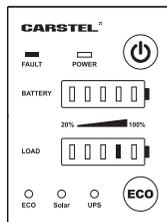
### 1. Angezeigter Eingangsspannungsbereich der „Batterie“-LEDs:

- ① Eingangsspannungsbereich: 10,50–11,20 V, die LEDs zeigen 20 % an.
- ② Eingangsspannungsbereich: 11,20–11,85 V, die LEDs zeigen 40 % an.
- ③ Eingangsspannungsbereich: 11,85 ~ 12,30 V, die LEDs zeigen 60 % an.
- ④ Eingangsspannungsbereich: 12,30–12,80 V, die LEDs zeigen 80 % an.
- ⑤ Eingangsspannungsbereich: über 12,30 V zeigen die LEDs 100 % an.

### 2. Angezeigte Leistung der Elektrogeräte durch „LOAD“-LEDs:

- ① Leistung aller angeschlossenen Elektrogeräte: <400 W, die Anzeigen leuchten nicht.
- ② Leistung aller angeschlossenen Elektrogeräte: 400~800 W, die LEDs zeigen 20 % an.
- ③ Leistung aller angeschlossenen Elektrogeräte: 800~1200 W, die LEDs zeigen 40 % an.
- ④ Leistung aller angeschlossenen Elektrogeräte: 1200~1600 W, die LEDs zeigen 60 % an.
- ⑤ Leistung aller angeschlossenen Elektrogeräte: 1600~2000 W, die LEDs zeigen 80 % an.
- ⑥ Leistung aller angeschlossenen Elektrogeräte: >2000W, die LEDs zeigen 100 % an.

## FEHLERBEHEBUNG



Hinweis	Fehler	Korrektur
Die erste „LOAD“-Anzeige leuchtet auf und die „FAULT“-LED blinkt	Die Eingangsspannung beträgt <10,5 V oder >15,5 V	Der Wechselrichter gibt einen Alarmton ab und stoppt die Ausgabe. Es dauert 1 Minute, bis er die Spannung erkennt und überprüft, ob die Schwellenspannung für die automatische Wiederherstellung erreicht wurde: Bei Schwellenspannung >12,0 V: stellt der Wechselrichter den Unterspannungsschutz automatisch wieder her. Bei Schwellenspannung <14,5 V: Stellt der Wechselrichter den Überspannungsschutz automatisch wieder her.
Die zweite „LOAD“-Anzeige leuchtet und die „FAULT“-LED blinkt	Kurzschluss am AC-Ausgang	Ziehen Sie den Netzstecker und überprüfen Sie Ihre Geräte. Starten Sie dann Ihren Wechselrichter manuell neu.

Hinweis	Fehler	Korrektur
Die dritte „LOAD“-Anzeige leuchtet und die „FAULT“-LED blinkt	Übertemperatur. Die Lüfter funktionieren nicht richtig oder die Umgebungstemperatur liegt über 60 °C	Schalten Sie den Wechselrichter aus und trennen Sie Ihre Geräte. Lassen Sie den Wechselrichter abkühlen und warten Sie, bis die Temperatur unter 60 °C liegt. Starten Sie dann den Wechselrichter manuell neu
Die vierte „LOAD“-Anzeige leuchtet und die „FAULT“-LED blinkt	Überlastung	Bitte ziehen Sie den Netzstecker und überprüfen Sie Ihr Gerät. Starten Sie dann Ihren Wechselrichter manuell neu
Die fünfte „LOAD“-Anzeige leuchtet und die „FAULT“-LED blinkt	Interner Fehler	Meistens kann dieses Problem durch einen Neustart des Geräts gelöst werden. Wenn nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren lizenzierten Händler/Einzelhändler und senden Sie das Gerät nach Absprache für Reparaturen oder Ersatzteilservices zurück.

## SPEZIFIKATIONEN

Modell	30.01.0001
DC-Eingangsspannungsbereich	7-18V
Arbeitsstrom	10mA
Abschaltstrom	8mA
Schlafstrom	9mA
mitgeliefertes Kabel	RJ12-Schnittstelle für 1000-W-Wechselrichter, 5 m, RJ45-Schnittstelle für 2000-W-Wechselrichter, 5 m
Arbeitstemperaturbereich	-20~50°C
FröÙe	86 x 86 x 22.5mm
Gewicht	70g
IP-Bewertung	IP22



**AWILCO**

FLEXIBLE POWER SOLUTIONS