



Anleitung Ocean Cool 32 und 37



Mit dem Kauf dieser **Ocean Cross** Kühlbox haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden. Unsere Produkte sind entwickelt worden, um Sie zuverlässig viele Jahre bei Ihren Abenteuern zu begleiten. Bitte lesen Sie die Aufbauanleitung bevor Sie die Kühlbox in Betrieb nehmen.

1. Sicherheitshinweise:

1.1 Allgemeine Sicherheitsratschläge

Warnung

- Nehmen Sie die Kühlbox nicht in Betrieb, wenn sie äußerlich beschädigt ist.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es ersetzt werden.
- Die Kühlbox darf nur von zertifizierten Kältefachfirmen repariert werden.
- Kinder dürfen die Kühlbox nur unter Aufsicht bedienen oder reinigen. Sie ist kein Spielzeug
- Lagern Sie keine brennbaren oder explosiven Substanzen wie z.B. Spraydosen in der Kühlbox.

Vorsicht

- Trennen Sie die Kühlbox von der Stromversorgung, wenn Sie sie reinigen oder nicht mehr benutzen.
- Lagern Sie Lebensmittel nur in geeigneten Verpackungen in der Kühlbox.

Hinweise

- Prüfen Sie ob die Spannung auf dem Typenschild mit der Versorgungsspannung übereinstimmt.
- Verbinden Sie die Kühlbox ausschließlich folgendermaßen:
 - Verbinden Sie das DC Kabel mit der DC Stromversorgung Ihres Fahrzeugs
 - oder verbinden Sie das DC Kabel mit einem Netzadapter und mit der Netzspannung.
- Ziehen Sie den Stecker nie am Kabel aus der Steckdose
- Wenn Sie die Kühlbox an Ihre Autobatterie angeschlossen haben, trennen Sie diese von der Batterie, wenn Sie sie an ein Schnellladegerät anschließen.
- Wenn Sie die Kühlbox an Ihre Autobatterie angeschlossen haben, trennen Sie diese von der Batterie, wenn Sie das Fahrzeug ausschalten. Sie riskieren sonst eine Entladung Ihrer Batterie.
- Die Kühlbox ist nicht zur Lagerung und Transport von Lösemittel oder ätzenden Substanzen geeignet.
- Die Isolierung der Kühlbox enthält brennbare Materialien und muss am Nutzungsende bei einer Recyclingfirma entsorgt werden.

1.2 Sicherheit während des Betriebs

Vorsicht

- Bevor Sie die Kühlbox einschalten, überzeugen Sie sich, dass Anschlusskabel und Stecker trocken sind.

Hinweise

- Installieren Sie in die Kühlbox keine weiteren elektrischen Geräte
- Stellen Sie die Kühlbox nicht in die Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen (Heizer, direktes Sonnenlicht oder Gasöfen)
- Die Kühlbox muss so aufgestellt werden, dass sie die warme Abluft abgeben kann. Sie darf nicht direkt an eine Wand gestellt werden. Es besteht Überhitzungsgefahr.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden.
- Füllen Sie die Kühlbox nicht mit Eisstücken oder Flüssigkeit.
- Tauchen Sie die Kühlbox nicht unter Wasser
- Schützen Sie das Anschlusskabel vor Hitze und Feuchtigkeit

2. Anschlussmöglichkeiten für die Kühlbox

2.1 Die Kühlbox kann angeschlossen werden:

- an eine DC Gleichstromquelle eines Bootes oder Fahrzeugs
- eine Batterie
- über einen Netzadapter direkt an die Netzspannung

Achtung:

Überprüfen Sie die ob die Kühlkapazität des Gerätes ausreicht, wenn Sie Lebensmittel oder Medikamente kühlen. Sonst besteht Gefahr für Ihre Gesundheit.

3. Funktion.

Die Kühlbox kann Lebensmittel kühlen oder gefrieren. Ein schnelles und effektives Kühlsystem sorgt mit Kompressor und Kontrolleinheit für wartungsfreie Funktion. Die Kühlbox ist für den mobilen Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen ausgelegt.

Funktionsbeschreibung

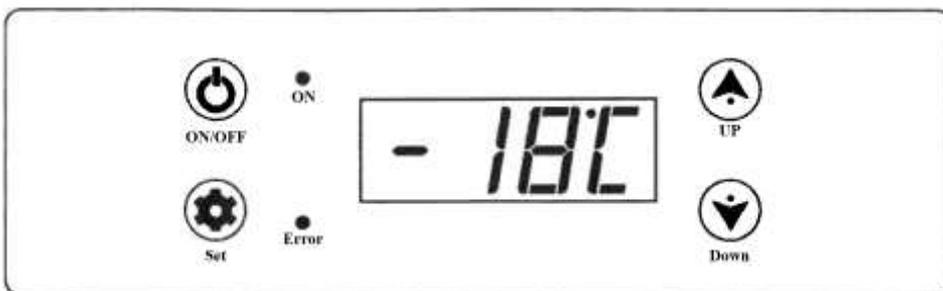
- 3-stufiger Batteriemonitor zum Schutz der Fahrzeugbatterie
- Anzeige mit Temperaturschalter, der das Gerät bei niedriger Batteriespannung automatisch abschaltet.
- Temperatureinstellung in Schritten von 1 °C

4. Anzeigeeinheit und Betrieb

Hinweis:

- Vor der ersten Inbetriebnahme sollten Sie die Kühlbox für 6 Std horizontal aufstellen.
- Vor der ersten Inbetriebnahme sollten Sie das Gerät Innen und Außen mit einem feuchten Lappen reinigen.

4.1 Anzeige



- Einschalten: Drücken Sie die On/Off Taste kurz
Abschalten: Drücken Sie die On/Off Taste für ca 5 Sekunden.

4.2. SollwertEinstellung

- Schalten Sie die Kühlbox ein
- Temperatureinheit einstellen. Drücken Sie zunächst die „Down“ Taste, halten Sie und drücken die Set Taste für ca. 10 Sekunden. Dann blinkt abwechselnd C und F. Lassen Sie die beiden Tasten los und stellen mit der „UP“ Taste die Temperatureinheit C (Celsius) oder F (Fahrenheit) ein. Die gewählte Einheit blinkt auf für einige Sekunden. Dann schaltet die Anzeige zur aktuellen Temperatur zurück.

- Sollwert einstellen: Drücken Sie die Set Taste und stellen anschließend mit der „Up“ und „Down“-Taste die gewünschten Sollwert der Temperatur ein. . Die gewählte Temperatur blinkt auf für einige Sekunden. Dann schaltet die Anzeige zur aktuellen Temperatur zurück.

4.3 Schutz der Batterie bei Niederspannung

- Die Kühlbox ist mit einem 3-stufigen Batteriemonitor ausgestattet, der die Fahrzeugbatterie vor Unterspannung schützt, wenn die Kühlbox an die Fahrzeugbatterie angeschlossen ist. Wenn die Kühlbox bei abgeschalteter Zündung angeschlossen ist, schaltet sie sich ab, sobald die Batteriespannung auf einen bestimmten Wert sinkt. Der Kühler schaltet sich wieder ein, sobald die Batterie wieder aufgeladen ist.

Hinweis: Gefahr!

Wenn der Batteriemonitor die Kühlbox abgeschaltet hat ist die Fahrzeugbatterie nicht mehr voll aufgeladen. Vermeiden Sie häufiges Starten des Motors ohne längere Ladungsphasen. Stellen Sie sicher, dass die Batterie wieder aufgeladen wird.

Auf der Stufe H3 reagiert der Batteriemonitor schneller als in der Stufe H1 und H2.

Monitor Stufe		H1	H2	H3
12V	Abschaltspannung	10,3V	10,8V	11,3V
	Einschaltspannung	11,1V	11,8V	12,6V
24V	Abschaltspannung	21,5V	22,3V	24,3V
	Einschaltspannung	22,7V	23,7V	25,7V

Wenn die Kühlbox an die Starterbatterie des Fahrzeugs angeschlossen ist, wählen Sie Stufe H3, wenn Sie eine extra Versorgungsbatterie haben genügt Stufe H1.

Einstellen des Batterieschutzes:

- Drücken Sie die beiden Tasten „Up“ und „Down“ für ca. 5 sec gleichzeitig. Die Anzeige blinkt und zeigt die aktuelle Einstellung (H1, H2 oder H3). Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie den gewünschten Wert einstellen. Der Wert blinkt noch einige Male auf, dann schaltet die Anzeige wieder auf die aktuelle Temperatur.

4.4 Einstellungen der Kühlung

- Es gibt 2 verschiedene Arbeitsweisen für die Kühlung:

HH: In diesem Modus arbeitet die Kühlbox „normal“ Die Funktions- LED leuchtet rot auf.

ECO: In dieser Einstellung arbeitet die Kühlbox im Energiesparmodus.- Die LED leuchtet grün.

- Drücken Sie die „Set“ Taste zweimal. Im Display blinkt HH oder ECIO. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten stellen Sie den gewünschten Wert ein. Der Wert blinkt noch einige Male auf, dann schaltet die Anzeige wieder auf die aktuelle Temperatur.

4.5. Einstellung des Kühlbereiches.

Bei der Werkseinstellung ist der Kühlbereich von – 18° bis + 10° eingestellt. Sollte dies nicht der Fall sein - oder wenn Sie ihn verändern wollen - gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die Set Taste für ca 10 sec, bis die Anzeige H---L aufleuchtet. Jetzt können Sie mit den

Up- und Down Tasten die gewünschte Minimaltemperatur (zB. -18°C) einstellen und durch Drücken der Set Taste speichern. Jetzt zeigt die Anzeige H---H an. Mit den + und – Tasten kann jetzt die maximale Temperatur (zB + 15°) eingestellt werden. Mit Set bestätigen und die Anzeige springt zurück zur aktuellen Temperatur.

Der gewünschte Sollwert kann jetzt wie bei 4.2 beschrieben eingestellt werden.

4.6. Fehlercode

Fehler Code	Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
E0	Temperatursensor defekt	Temperatursensor ersetzen
E1	Zu geringe Eingangsspannung	Überprüfen Sie die Batteriespannung oder den Batterimonitor
E2	Problem mit dem Ventilator	Prüfen Sie, ob der Ventilator blockiert ist oder ob er defekt ist.
E3	Der Kompressor schaltet sich ab	Trennen Sie die Kühlbox von der Stromversorgung, warten 30 mi und schalten sie wieder ein.
E4	Der Kompressor schaltet sich wegen falscher Drehzahl ab	Ändern Sie den Arbeitsmodus mit dem Kontrollpanel
E5	Überhitzungswarnung am Kontrolpanel	Stellen Sie die Kühlbox an einem besser gelüfteten Platz auf.
Kühlbox zeigt keine Reaktion. LED leuchtet nicht auf.	Es liegt keine Spannung an.	Zündung des Fahrzeugs einschalten
	Sicherung im 12V Stecker defekt	Sicherung tauschen
Kühlbox kühlt nicht. LED leuchtet auf	Kompressor defekt	Reparatur kann nur bei einer Kühltechnikfirma erfolgen

4.7. Energiespartipps

- Stellen Sie die Kühlbox an einem gut belüfteten Platz auf. Schützen sie sie vor direktem Sonnenlicht.
- Lassen Sie warmes Essen zunächst abkühlen, bevor Sie es in die Kühlbox stellen.
- Öffnen Sie die Kühlbox nicht unnötigerweise.
- Lassen Sie die Kühlbox nicht länger als notwendig geöffnet.
- Tauen Sie die Kühlbox ab, wenn sich Eis bildet. Reinigen Sie sie vor der Wiederinbetriebnahme mit einem weichen Tuch.
- Stellen Sie die Temperatur nicht auf zu niedrige Werte ein.

5. Anschluss der Kühlbox

- **WARNUNG:** Wegen möglicher Sicherheitsgefahren empfehlen wir nicht, das DC Niedervoltkabel zu verlängern.
- Rollen Sie die Versorgungskabel während des Betriebes nicht auf. Sie können sich sonst überhitzen.

Direkter Anschluss an die Fahrzeugbatterie (12 oder 24V).

- Trennen Sie den Kühler und andere Verbraucher von der Batterie bevor sie sie an einem Schnelladegerät aufladen. Überspannung kann die Elektronik der Kühlbox beschädigen.
- Aus Sicherheitsgründen ist die Kühlbox mit einem Verpolungsschutz ausgestattet.

Anschluss an die Fahrzeugbatterie über die 12V Steckdose.

- Aus Sicherheitsgründen befindet sich im 12V Stecker eine Sicherung. Diese darf nicht entfernt werden.

Anschluss an eine 230V Steckdose.

- Verbinden Sie das 12V Verbindungskabel mit dem – optional erhältlichen – AC Adapter und verbinden den AC Adapter mit der 230V Steckdose.
- Achtung: Benutzen Sie nur AC Adapter aus dem Originalzubehör.

6. Reinigung und Wartung

6.1 Austausch der DC Sicherung:

Ziehen Sie den 12 V Stecker aus der KFZ Steckdose. Schrauben Sie den oberen Teil des Steckers ab. Jetzt können Sie die obere Hälfte des Gehäuses abziehen. Tauschen Sie die Sicherung gegen eine neue mit gleicher Amperezahl aus. Montieren Sie alles in umgekehrter Reihenfolge.

6.2 Reinigung der Kühlbox.

Reinigen Sie die Kühlbox von Zeit zu Zeit mit einem weichen Tuch und stellen sicher, dass sich der Ventilator frei ist und sich dort kein Schmutz angesammelt hat.

WARNUNG: Vor allen Arbeiten an der Kühlbox muss der Stecker gezogen werden.

7. Entsorgung:

Wenn die Kühlbox an Ihrem Nutzungsende entsorgt werden soll, stellen Sie sicher, dass sie an eine Sammelstelle zum Recycling für Elektroschrott abgegeben wird.