



## **Bedienungsanleitung**

IceCube

25 / 30 / 40 / 50

Tragbare Kompressor Kühl- und Gefrierbox

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie die Kühlbox in Betrieb nehmen.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die entstanden sind, durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch.

# Inhaltsverzeichnis

1. Eigenschaften	Seite 3
2. Sicherheitshinweise	Seite 3
3. Einstellungen / Betrieb	Seite 4
4. FAQ & Fehlercodes	Seite 6
5. Essen aufbewahren	Seite 7
6. Entfrostern	Seite 8
7. Wartung und Reinigung	Seite 8
8. Normale Betriebskennzeichen	Seite 8
9. Produkt Datenblatt	Seite 9
10. Sicherung ersetzen	Seite 10
11. Garantie	Seite 10
12. Richtlinien Umweltschutz	Seite 10
13. Paketumfang	Seite 10
14. Kundenservice Kontakt	Seite 11

## 1. Eigenschaften:

- Hocheffizienter DC - Kompressor und Umwandlungsmodul
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Fluorid-freie Isolierung mit guter Wärmespeicherleistung und geringem Energieverbrauch
- 12/24V DC und 110~240VAC Stromversorgung
- Verwendung im Auto oder Zuhause
- Kompressor-Verzögerungsschutz
- Schnelle Abkühlung bis zu -20°C (basierend auf 25°C Außentemperatur)
- Intelligentes Autobatterieschutzsystem
- Doppeltüröffnungsrichtung
- Elektronische Temperaturregelung
- Magnetische Schließvorrichtung

## 2. Sicherheitshinweise

- Warnung: Betreiben Sie ihr Gerät nicht wenn es nass ist (Sollte das Gerät in einem Boot installiert werden, lassen Sie es durch qualifiziertes Personal einrichten)
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung im richtigen Bereich für die verwendete Steckdose und das Kabel liegt. Das technische Datenetikett an der Seite des Geräts zeigt die Spannungsbereiche
- Überprüfen Sie das verwendete Stromkabel. Falls dies Beschädigungen aufweist oder abgeknickt ist, darf es nicht verwendet werden.
- Das Geräte darf nur betrieben werden, wenn es sich in einem technisch einwandfreien Zustand befindet und keine Beschädigungen aufweist
- Reparaturen dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden
- Legen Sie keine elektrischen Geräte in die Kühlbox, da diese beschädigt werden können
- Während des Transports muss die Neigung weniger als 45° betragen und gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um
- Ihr Gerät benötigt eine gute Belüftung. Lassen Sie den folgenden freien Raum für die Luft

Rückseite: 200mm

Seitlich: 100mm

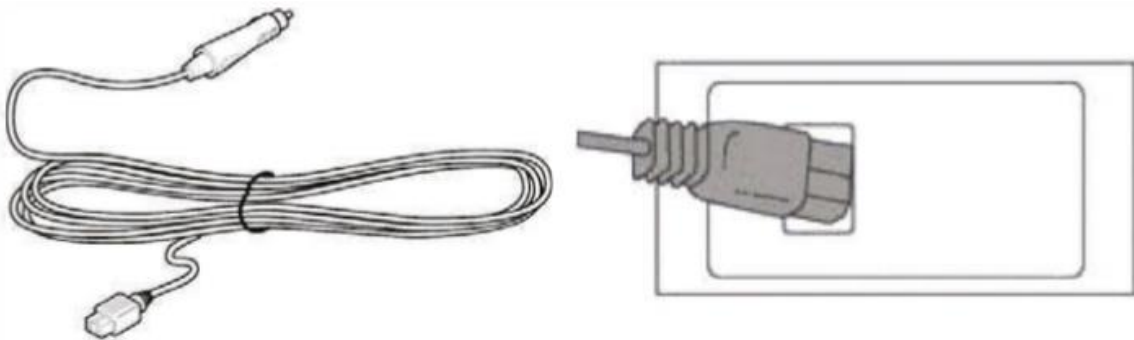
- Das Gerät muss an einem trockenen und belüfteten Ort aufgestellt werden, der weit von einer Wärmequelle entfernt ist (z. B. Herd, Kamin) und direkter Sonnenschein soll vermieden werden
- Es wird empfohlen, das Gerät auf einer ebenen Fläche zu betreiben. Der maximale Betriebswinkel beträgt 30 °.
- Lassen Sie die Schalen des Geräts, nach dem es nass geworden ist, trocknen und benutzen Sie das Gerät nicht im Wasser.
- Füllen Sie keine Flüssigkeiten in den Innenbehälter.

- Transportieren Sie keine ätzenden oder explosive Stoffe.
- Beim Betrieb über eine 12 V Steckdose. Stecken Sie die Kühlbox ab, bevor Sie ein Schnelladegeräte für die Bordbatterie verwenden.
- Obwohl die Geräte vor Verlassen des Werks gereinigt wurden, empfehlen wir dringend, ein weiches, mit warmem Wasser angefeuchtetes Tuch und ein wenig neutrales Reinigungsmittel zu verwenden, um es erneut zu reinigen. Wischen Sie es anschließend mit einem trockenen, weichen Tuch ab. (Warnung: Elektrische Teile nur mit einem trockenen Tuch abwischen)
- Warnung: Lassen Sie Kinder nicht mit der Kühlbox spielen. Sie könnten den Kühlschrank beschädigen und sich schwer verletzen.

### 3. Einstellungen / Betrieb

**3.1 Netzteil:** 12/24V DC-Kabel oder 110~240V AC-Kabel (mit Adapter)

#### 3.2 Netzkabelanschluss





#### 3.3 Betriebseinstellung / Betrieb

- **Einschalten / Ausschalten:**
  1. Kabel einstecken
  2. Drücke ON/OFF Button, um das Gerät zu starten
  3. Drücke den ON/OFF Button wieder, um das Gerät auszuschalten
- **Zieltemperatur einstellen:**  
Drücke den Button + (**hoch**) oder – (**runter**) um die Zieltemperatur einzustellen
- **Veränderung Betriebsmodus (MAX-Mode und ECO-Mode)**  
Plug-in Festivals GmbH, Benutzerhandbuch IceCube (2020)

**MAX-Mode:** Schnell-Kühlmodus


**ECO-Mode:** Energiesparmodus

1. Drücke den SET-Button  um in den ECO (Economy) Betriebsmodus zu gelangen
2. Drück den SET-Button  nochmal, um wieder in den MAX-Mode zu gelangen. Werkseinstellung ist MAX Modus.



- **Veränderung Batterieschutzstufe**

Mit Hilfe des Batteriewächters wird die Kühlbox automatisch abgeschaltet, wenn eine bestimmte Batteriespannung erreicht wurde. Somit wird die Batterie vor zu weitem Entladen geschützt.

1. Drück den SET-Button  für 3 Sekunden
2. Die angezeigte Batterieschutzstufe (L, M, H) im Display fängt an zu blinken
3. Durch erneutes Drücken des SET-Buttons kann die gewünschte Stufe eingestellt werden
4. Wählen Sie die gewünschte Stufe und warten Sie bis das Blinken aufhört, die Stufe ist nun eingestellt und wird im Display angezeigt.

L = 9 V

M = 11,5 V

H = 12 V

Bei Verwendung einer Powerstation als Stromquelle wird empfohlen den Batteriewächter auf „L“ (Low) einzustellen, da Powerstationen eigene Schutzschaltungen besitzen.

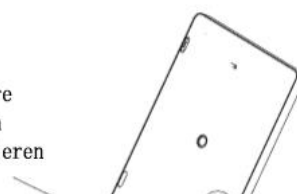
Wenn das Gerät an das Auto angeschlossen ist, empfehlen wir, den Batterieschutz auf H3 (H) einzustellen. H2 (M) und H1 (L) werden empfohlen, wenn das Gerät an die Pufferbatterie angeschlossen ist. Fahrzeuge können unterschiedliche Ausgangsspannungen haben. Wenn die Spannungsschutzanzeige (F1 Anzeige in der LED) angezeigt wird, stellen Sie den Batterieteil von H3 auf H2 oder H1 ein.

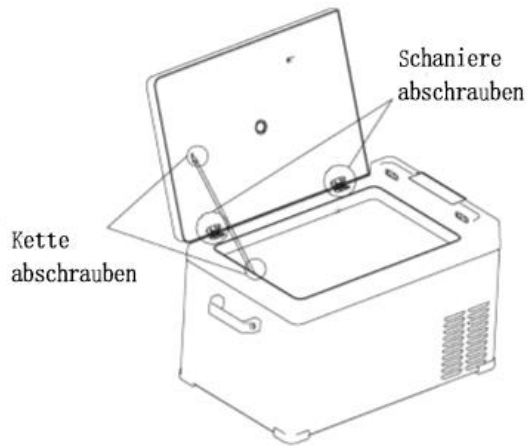
Die meisten Autos unterbrechen die Stromversorgung, wenn der Motor abgestellt wird. Einige Autos werden die Stromversorgung fortsetzen, selbst wenn der Motor abgestellt ist. Wenn die Kühlbox noch funktioniert, wenn der Motor des Autos abgestellt ist, sollten Sie den Batterieschutz auf H3 (H) einstellen. Andernfalls wird möglicherweise die Leistung Ihrer Autobatterie erschöpft und Ihre Autobatterie verfügt möglicherweise nicht mehr über genügend Leistung, um das Auto zu starten.

### 3. 4 Einstellen der Türöffnung

Plug-in Festivals GmbH, Benutzer

Scharniere  
seitlich  
installieren





- Montieren Sie die Kette mit Hilfe eines Kreuzschraubendrehes ab.
- Nehmen Sie die beiden Scharniere herunter.
- Installieren Sie die beiden Scharniere der anderen Seite zwischen dem Deckel und dem Tank
- Installieren Sie die Kette wieder auf der anderen Seite zwischen Deckeln und Tank.

#### 4. FAQ & Fehlercodes

- Das Gerät funktioniert nicht:
  - Überprüfen Sie den Netzanschluss (Bei Fahrzeugen Zündung überprüfen)
  - Überprüfen Sie, ob der Stecker und die Buchse eine gute Verbindung haben.
  - Überprüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist
  - Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet wurde
  - Überprüfen Sie, ob sich der Kompressor beim Starten des Geräts im Startverzögerungsschutz befindet
  - Gerne können Sie auch unseren Kundenservice kontaktieren
- Das Essen im Inneren ist gefroren → Die eingestellte Temperatur ist zu niedrig.
- Hören Sie das Geräusch von fließendem Wasser? → Aufgrund des Kältemittelflusses ist dies normal.
- F1 Code wird angezeigt → Schutz bei geringer Leistung, Einstellung des Schutzes von H3 (H) auf H2 (M) oder H1 (L)
- F2 Code wird angezeigt → Überlastschutz des Lüfters, schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F2 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst

- F3 Code wird angezeigt → Der Kompressor-Schutz ist aktiviert. Bitte schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F3 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst
- F5 Code wird angezeigt → Der Schutz des Kompressorsteuerungs-Moduls ist aktiviert. Bitte schalten Sie das Gerät aus, bewahren Sie es an einem belüfteten Ort auf und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F5 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
- F6 Code wird angezeigt → Fehler des Hardware Controllers (Controller konnte die normalen Parameter nicht erkennen). Bitte schalten Sie das Gerät aus, bewahren Sie es an einem belüfteten Ort auf und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F6 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
- F7/F8 Code wird angezeigt → Temperatursensorfehler. Bitte starten Sie das Gerät neu. Wenn F7 / F8 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

## 5. Essen aufbewahren

- Gefrierschrank (bis -20 C)
  - Fleisch sollte in einem geeigneten Behälter gelagert werden
  - Stellen Sie gefrorene Lebensmittel nach dem Kauf in den Gefrierschrank, solange sie noch gefroren sind.
  - Stellen Sie die frischen und gefrorenen Lebensmittel nicht zusammen.
  - Stellen Sie Obst und Gemüse nicht in den Gefrierschrank, um Gefriertrocknen zu vermeiden.
  - Stellen Sie den Glasbehälter oder einen anderen Behälter mit versiegelter Flüssigkeit nicht in den Gefrierschrank. Es besteht Explosionsgefahr
- Kühlschranks (0 C - 10 C)
  - Eier, Butter, Milch und Getränke in Flaschen können in den Kühlschrank gestellt werden
  - Warme Speisen sollten vor dem Einlegen abgekühlt werden
  - Lebensmittel müssen in frische Aufbewahrungsbeutel verpackt werden. Lassen Sie zwischen den verpackten Lebensmitteln Platz, um die Zirkulation der kühlen Luft aufrechtzuerhalten.

## 6. Entfrostet

- Nachdem der Kühlschrank eine Zeit lang in Betrieb war, kann es passieren, dass in der Kühlbox Eis entsteht. Dieser verringert den Kühleffekt und erhöht den Stromverbrauch. Falls dieser Fall eintritt, muss die Kühlbox aufgetaut werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und öffnen Sie den Deckel. Nehmen Sie die Lebensmittel aus der Kühlbox. Verwenden Sie eine Abtauschaufel, um Eis und Frost zu entfernen (Alternativ: Es kann auch einfach der Deckel offen gelassen werden, dann taut das Eis durch die ansteigende Temperatur). Wischen Sie das Eiswasser mit einem Geschirrtuch ab. Danach legen Sie die Lebensmittel zurück in die Kühlbox und schließen Sie sie an.  
Hinweis: Verwenden Sie zum Abtauen keine scharfen Metallwerkzeuge, die den Kühlschrank beschädigen könnten.

## 7. Wartung und Reinigung

Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose

- Verwenden Sie ein weiches, mit warmen Wasser angefeuchtetes Tuch, um die Innenflächen und das Äußere des Kühlschranks abzuwischen
- Verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel, um die stärkeren Flecken zu entfernen, und trocknen Sie es mit einem sauberen, weichen Tuch ab.
- Entfernen Sie für lange Abwesenheiten alle Lebensmittel aus der Kühlbox und ziehen Sie den Netzstecker aus dem Kühlschrank. Reinigen Sie es und lassen Sie den Deckel etwas offen. Stellen Sie den Kühlschrank dann an einen belüfteten Ort.  
HINWEIS: Spritzen Sie während der Reinigung kein Wasser in die Kühlbox, da dies die Isoliereigenschaft elektrischer Komponenten beeinträchtigen und die Metallteile erodieren können
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die ätzendes und zerfließendes Material enthalten (z. B. Scheuermittel, Bleichmittel, Seifenpulver, alkalische Reinigungsmittel, Benzol, Benzin, Säure, Hutwasser usw.), um die Erscheinungsbilder, Deckeldichtungen und Kunststoffteile zu reinigen.

## 8. Normale Betriebskennzeichen

- Der Kältemittelfluss durch den Verdampfer kann ein kochendes oder gurgelndes Geräusch verursachen.
- Bei Regen und hoher Luftfeuchtigkeit kann sich an der Außenseite der Kühlbox oder der Türdichtungen Feuchtigkeit bilden. Sie können feuchte Oberflächen mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Die Temperatur auf der Rückwand kann aufgrund der Wärmeabgabe des Kondensators hoch sein (insbesondere im Sommer).
- Die Temperatur an der Außenfläche des Kompressors kann hoch sein, wenn der Kompressor arbeitet.



- Der Kompressor kann beim Starten oder Stoppen ein hohes Brummen oder pulsierendes Geräusch verursachen
- Es ist normal, Metallgeräusche vom Kompressor zu hören, wenn der Kühlschrank anfängt zu arbeiten.

## 9. Produkt Datenblatt

Name	IceCube			
Modellkennung	25	30	40	50
Kategorie	1	1	1	1
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch [kWh/Jahr]	75	77	78	80
Nutzhalt [L]	25	30	40	50
Umgebungstemperatur [°C]	+ 16 bis + 43	+ 16 bis + 43	+ 16 bis + 43	+ 16 bis + 43
Klimaklasse	N,T			
Luftschallemissionen [dB(A)]	45	45	45	45
Anschlussspannung [V]	12, 24, 230	12, 24, 230	12, 24, 230	12, 24, 230
Nennstrom [A]	3,75	3,75	3,75	3,75
Kühlleistung [°C]	- 20 bis + 10	- 20 bis + 10	- 20 bis + 10	- 20 bis + 10
USB-Ladeanschluss	5 V, 2 A	5 V, 2 A	5 V, 2 A	5 V, 2 A
Frequenzbereich	2G	2G	2G	2G
Kältemittelmenge [g]	28	32	34	36
Abmessungen (LxBxH) mm	652 x 363 x 301	652 x 363 x 351	652 x 363 x 421	652 x 363 x 491
Gewicht [kg]	13,5	14,6	15,4	16,3

\*Stromverbrauch ohne Öffnung der Kühlbox und ohne Inhalt

Hinweis: Die Mindesttemperatur von -20°C kann nicht erreicht werden, wenn die Außentemperatur über 32°C beträgt

## 10. Sicherung ersetzen

1. Schrauben Sie die Lüftungsschlitze neben dem Stromanschluss an der Kühlbox ab
2. Diese sind mit 2 Schrauben an der Unterseite der Kühlbox befestigt
3. Nehmen Sie das Lüftungsschlitze-Blech ab
4. Auf der linken Seite befindet sich ein rotes Kabel, welches eine Schwarze Sicherungshülle beinhaltet.
5. Öffnen Sie die Hülle und wechseln Sie die Sicherung
6. Befestigen Sie wieder das Lüftungsschlitze-Blech in der dafür vorhergesehen Befestigung am oberen Rand
7. Schrauben Sie das Blech wieder fest

### 11. Garantie

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Falls Probleme mit dem Produkt auftreten wenden Sie sich bitte an den Kunden Service (siehe 15.). Legen Sie dafür bitte Ihre Rechnung parat und eine passende Fehlerbeschreibung.

### 12. Richtlinien Umweltschutz



**ENTSORGUNG:** Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als unsortierten Siedlungsabfall. Die getrennte Sammlung solcher Abfälle zur besonderen Behandlung ist erforderlich. Bedeutung des durchgestrichenen Mülleimers mit Rädern: Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall. Verwenden Sie separate Sammeleinrichtungen. Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen erhalten Sie von Ihrer örtlichen Regierung. Wenn Elektrogeräte auf Mülldeponien oder Mülldeponien entsorgt werden, können gefährliche Substanzen in das Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigt.

### 13. Paketumfang

1x Kühlbox, 1x Benutzerhandbuch, 1x Gleichstromkabel, 1x AC-Kabel

## 14. Kundenservice Kontakt

Haben Sie weitere Fragen – Kontaktieren Sie uns gerne

Plug-in Festivals GmbH

Wittelsbacherplatz 7

82256 Fürstenfeldbruck

Kontakt:

- [info@pluginfestivals.de](mailto:info@pluginfestivals.de)
- 0173/8279620
- 0151/23007174

