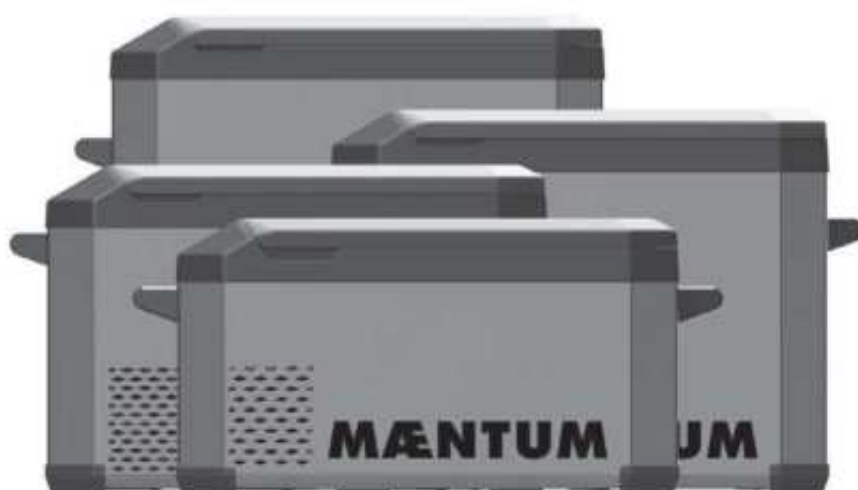


MAENTUM
BY PLUGIN FESTIVALS



IceCube X

25 / 30 / 40 / 50



Bedienungsanleitung (deutsch)

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

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

Inhaltsverzeichnis

1. WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN.....	3
1.1. SICHERHEITSHINWEISE	4
1.2. LEBENSGEFAHR DURCH STROMSCHLAG.....	5
1.3. EXPLOSIONSGEFAHR	5
1.4. BRANDGEFAHR	6
1.5. GESUNDHEITSGEFAHR.....	6
1.6. BESCHÄDIGUNGSGEFAHR	7
2. PRODUKTBESCHREIBUNG	8
2.1. GERÄT	8
2.2.DISPLAY	9
3. HANDHABUNG	10
3.1. ANSCHLIEßEN DES GERÄTS	10
3.2.EINSCHALTEN	11
3.3.EINSTELLUNGEN MAX & ECO.....	11
3.4.TEMPERATUR EINSTELLEN.....	12
3.5. GERÄT OHNE STROMZUFUHR NUTZEN	12
3.6. GERÄT IM AUTO BENUTZEN (BATTERIEWÄCHTER)	12
3.7. FEHLER / FEHLERCODES / RESET	14
3.8. AUSSCHALTEN UND LAGERN	16
4. BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH.....	16
5. TIPPS FÜR EINE EFFIZIENTE NUTZUNG	17
6. LAGERN VON LEBENSMITTELN	18
7. BENUTZUNG DER SMARTPHONE WIRELESS-APP	19
8. ÄNDERUNG DER TÜRÖFFNUNG	20
8.1. ABMONTIEREN DER GRIFFE	21
9. KLIMAKLASSEN	22
10. GEWÄHRLEISTUNG	22
11. ERSATZTEILE.....	23
12. REINIGUNG.....	23
12.1. SICHERHEITSHINWEISE	23
12.2. SACHGEMÄßE REINIGUNG DES GERÄTS.....	23
13. ENTSORGUNG.....	24
14. TECHNISCHE DATEN	25
15. KUNDENSERVICE KONTAKT	26

1. Wichtige Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Erstinbetriebnahme aufmerksam durch und bewahren Sie diese auf. Im Falle einer Weitergabe Ihres Geräts (nachfolgend „Gerät“ genannt), händigen Sie diese Gebrauchsanweisung bitte mit aus.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, welche durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung entstehen.



Dies ist ein Warnzeichen. Es wird benutzt, um vor der möglichen Gefahr von Verletzungen zu warnen. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise mit diesem Symbol, um mögliche Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

Sie finden die vollständige Gebrauchsanweisung sowie Updates zu Ihrem Produkt unter www.maentum.de

Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung sind zur besseren Unterscheidung folgendermaßen klassifiziert:

WARNUNG

Hinweis auf eine gefährliche Situation die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt

VORSICHT

Hinweis auf eine gefährliche Situation die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zu mittleren oder leichten Verletzungen führt

ACHTUNG

Hinweis auf eine gefährliche Situation die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zu Sachschäden oder zu Beschädigungen des Gerätes führt

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unser Kundencenter gerne zur Verfügung. Die Telefonnummer finden Sie auf der Rückseite.

1.1. Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise besteht die Gefahr schwerster Verletzungen bis hin zum Tode!

- Kinder im Alter zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät ausschließlich be- und entladen. Die Inbetriebnahme ist nicht gestattet. Kinder unter 3 Jahre sind von dem Gerät fernzuhalten. Eltern haften für ihre Kinder
- Die Reinigung und Wartung des Geräts dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden
- Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen
- Jeder Nutzer muss eine Einweisung in die sichere Benutzung des Gerätes erhalten haben und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Lesen Sie dazu sorgsam die Gebrauchsanweisung
- Kinder über 8 Jahren dürfen dieses Gerät nur verwenden, wenn sie beaufsichtigt werden und die Einweisung verstanden haben
- Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen dürfen dieses Gerät nur nach Einweisung verwenden und wenn sie diese verstanden haben.

- Stellen Sie sicher, dass das Kabel ordnungsgemäß verlegt ist, um Stolperverletzungen oder Schäden zu vermeiden
- Stellen Sie sich nicht auf das Gerät, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden
- Halten Sie Metallgegenstände von den Lüftungsöffnungen fern, um Kurzschlüsse, Brände oder Stromschläge zu vermeiden
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder ätzenden Mitteln und achten Sie darauf, dass die verwendeten Reinigungsmittel lebensmittelverträglich sind, um Schäden am Gerät und gesundheitliche Risiken zu vermeiden
- **Warnung:** Entfernen Sie jeglichen Inhalt aus dem Gerät, bevor Sie es einlagern, um die ordnungsgemäße Lagerung und spätere Nutzung zu gewährleisten

1.2. Lebensgefahr durch Stromschlag

- Sofern das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, dürfen Sie dieses nicht in Betrieb nehmen
- Wird das Anschlusskabel beschädigt, muss dieses durch eine qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Reparaturen an diesem Gerät dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung können erhebliche Gefahren entstehen
- Stellen Sie keine Mehrfachsteckdosen oder portablen Stromversorgungen an die Rückseite des Geräts.

1.3. Explosionsgefahr

Lagern Sie keine explosionsfähigen Stoffe wie z.B. Sprühdosen in dem Gerät

1.4. Brandgefahr

- Beim Aufstellen des Gerätes sicherstellen, dass das Anschlusskabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird
- Halten Sie die Belüftungsöffnungen zu allen Seiten frei, achten Sie bei Einbaukonstruktionen auf eine ausreichende Belüftung
- Nutzen Sie keine mechanischen Geräte oder andere Hilfsmittel, um den Abtauprozess zu beschleunigen
- Beschädigen Sie den Kühlkreislauf nicht
-  Dieses Symbol auf dem Gerät, deutet auf entflammbare Materialien hin

 **VORSICHT**

1.5. Gesundheitsgefahr

- Prüfen Sie zuvor, ob die Kühlleistung für Ihre Anwendung ausreichend ist und sie den Anforderungen zur Lagerung Ihrer Lebensmittel oder Medikamente genügt
- Lebensmittel dürfen nur in ihrer Originalverpackung oder geeigneten Behältnissen in dem Gerät aufbewahrt werden
- Bleibt der Gerätedeckel über einen längeren Zeitraum geöffnet, kann es zu einem starken Temperaturanstieg in dem Lagerfach kommen
- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, schalten Sie es bitte aus. Tauen Sie das Gerät vollständig ab. Reinigen und trocknen Sie alle Oberflächen gründlich (siehe Kapitel 4). Lassen Sie den Deckel offen (mindestens in Belüftungsstellung), um Schimmelbildung zu verhindern
- Reinigen Sie regelmäßig die Oberflächen, welche in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können

1.6. Beschädigungsgefahr

- Transportieren Sie das Gerät nur aufrecht
- Vergleichen Sie die vorhandene Energieversorgung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung
- Benutzen Sie keine elektrischen Geräte innerhalb des Geräts, außer diese werden vom Hersteller hierfür empfohlen
- **Das Gerät darf keinem Regen ausgesetzt- und nicht nass werden!**
- Führen Sie dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu (siehe Kapitel 13)
- Die Isolierung des Geräts enthält brennbares Cyclopentan und erfordert ein besonderes Entsorgungsverfahren. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer in einem entsprechenden Recyclingcenter.

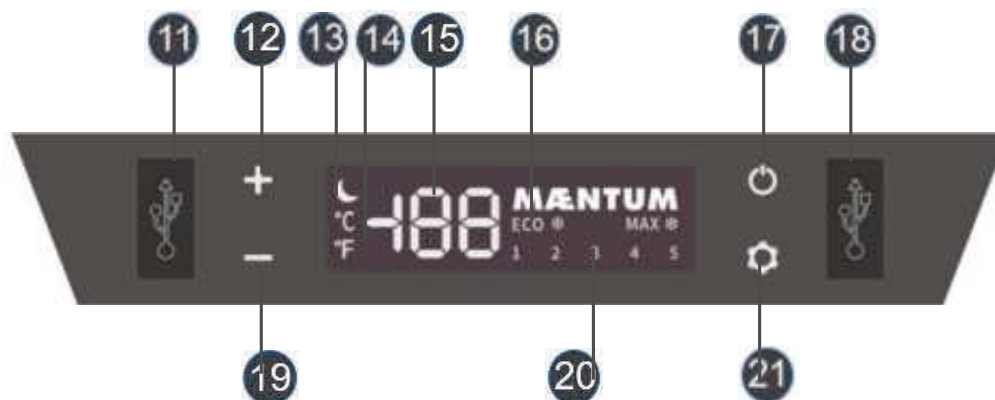
2. Produktbeschreibung

2.1. Gerät



- | | |
|--|----------------------|
| 1. Deckel | 6. Lüftungsgitter |
| 2. LC-Display | 7. Befestigungskette |
| 3. USB-Anschluss | 8. LED-Beleuchtung |
| 4. Griff (abmontierbar) | 9. Ablassschraube |
| 5. Anschluss Stromkabel (12 V & 230 V) | |

2.2. Display



- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 11. USB-Schnittstelle | 17. An / Aus Taste |
| 12. Temperaturregler (+) | 18. USB-Schnittstelle |
| 13. Nachtmodus* | 19. Temperaturregler (-) |
| 14. Temperatur Maßeinheit | 20. Batterieschutz-Modus |
| 15. Temperaturanzeige | 21. Einstellungs-Taste |
| 16. MAX oder ECO-Modus | |

*Nachtmodus: Kühlbox kühlt, Display ist automatisch abgeschaltet, um Strom zu sparen.

3. Handhabung

3.1. Anschließen des Geräts

Schließen Sie das Gerät ausschließlich mit dem mitgelieferten Kabel an die Stromversorgung an.

An 12V Bordnetz von Fahrzeugen

Zum Anschluss an das 12V/24V Bordnetz von Fahrzeugen, nutzen Sie bitte dieses Anschlusskabel. Verwenden Sie hierzu die dafür vorgesehene 12V/24V Steckdose (Zigarettenanzünder).



An Wechselstromnetz

Zum Anschluss an das 110 V/230 V Stromnetz nutzen Sie dieses Anschlusskabel.



3.2. Einschalten

Ist das Gerät an das Stromnetz angeschlossen drücken Sie die An/Aus-Taste (11) um das Gerät zu starten.

3.3. Einstellungen MAX & ECO

Drücken Sie die Einstellungs-Taste (21) kurz, um in die verschiedenen Modi des Gerätes zu gelangen. Drücken Sie dann die Einstellungs-Taste erneut kurz, um den gewünschten Modus auszuwählen.



MAX: Maximale Leistung



ECO: Energiesparmodus

Bitte beachten: Werkeinstellung ist MAX

Um schnell herunterzukühlen, empfehlen wir den Max-Modus (hohe Temperaturen, viel Inhalt muss runtergekühlt werden),

Der Eco-Modus eignet sich zum effizienten bzw. langsamen herunterkühlen (geringere Umgebungstemperatur oder wenn der Inhalt bereits heruntergekühlt ist).

3.4. Temperatur einstellen

Um die Temperatur des Geräts einzustellen, drücken Sie den jeweiligen Temperaturregler (19), um die Temperatur zu verringern oder (12), um die Temperatur zu erhöhen.

Bei einem Speisekammerfach liegt die empfohlene Temperatur bei 17 Grad.

3.5. Gerät ohne Stromzufuhr nutzen

Bitte stellen Sie im Betrieb eine unterbrechungsfreie Stromzufuhr sicher. Das Gerät ist nicht für den Betrieb ohne Stromzufuhr konzipiert und kann seine Temperatur nur bedingt, in Abhängigkeit der Außentemperatur, halten.

3.6. Gerät im Auto benutzen (Batteriewächter)

Das Gerät ist mit einem fünfstufigen Batteriewächter ausgestattet. Um Ihre Batterie zu schützen, schaltet das Gerät bei Unterschreitung der jeweiligen Batteriespannung ab. **Bitte prüfen Sie bei Verwendung der Modi 1-4, ob die angeschlossene Batterie mit den von uns angegebenen Spannungsgrenzen kompatibel ist.**

- Nutzen Sie den Modus 5, wenn Sie das Gerät an Ihrer Starterbatterie angeschlossen haben
 - Nutzen Sie den Modus 4, wenn Sie das Gerät an Ihrer Starterbatterie angeschlossen haben und die Konditionen gut sind (z.B. keine starke Kälte, keine starke Hitze, keine langen Standzeiten)
 - Nutzen Sie den Modus 3,2,1 nur bei Verwendung von getrennten Versorgungsbatterien oder externen Akkus, um einen Fahrzeugstart zu gewährleisten.
- Wird dieser Modus bei Anschluss an die**

Starterbatterie verwendet, ist ein Fahrzeugstart unter Umständen nicht mehr möglich!

Zum Einstellen drücken Sie die Einstellungs-Taste (21) mind. 3 Sekunden, bis der aktuell eingestellte Modus (1,2,3,4,5) blinkt. Der entsprechende Modus wird gespeichert, sobald der Buchstabe aufhört zu blinken.

		1	2	3	4	5
12 V	PV	8,5	10,1	10,8	11,8	12,5
	SV	10,9	11,4	12,1	13,0	13,7
24 V	PV	21,3	22,3	23	23,8	24,6
	SV	22,7	23,7	24,5	25,2	26

PV = Protection Value = Ausschaltspannung

SV = Startup Value = Wiedereinschaltspannung

3.7. Fehler / Fehlercodes / Reset

Prinzipiell kann für jeden der unten aufgeführten Fehlercodes ein Reset des IceCube durchgeführt werden, um den jeweiligen Fehler zu beheben. Dies funktioniert wie folgt:

Schalten Sie dazu den IceCube aus, drücken Sie dann 3 Sekunden lang die Einstelltaste, dann sollte „E1“ auf dem Display erscheinen. Dann halten Sie die Plus- und Minustaste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Der IceCube sollte nun einen Signalton abgeben, um den erfolgreichen Reset-Vorgang zu bestätigen. Bitte lassen Sie den IceCube nach dem Reset mindestens eine Stunde lang vom Stromnetz getrennt.

Sollten Sie weitere Fragen zum Reset haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Code	Fehlermeldung	Problembehebung
F1	Batterieschutz (Über- oder Unterspannung)	Bitte Spannungsversorgung prüfen oder Batterieschutzstufe ändern
F2	Sicherheitsabschaltung Lüfter	Bitte Lüfter prüfen Sind die Belüftungsöffnungen frei? Kann sich der Lüfter frei drehen? Ist dieser stark verschmutzt? Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es etwa eine Stunde ruhen. Sollte dies keine Besserung bringen, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice
F3	Schutzmodus bei häufig genutztem Kompressor	Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es etwa eine Stunde ruhen. Sollte dies keine Besserung bringen, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice
F4	Überlast im Kühlsystem	Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es etwa eine Stunde ruhen. Sollte dies keine Besserung bringen, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice.
F5	Kühlsystemtemperatur oder Umgebungstemperatur zu hoch	Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es etwa eine Stunde ruhen. Sollte dies keine Besserung bringen, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice.
F6	Hardwarefehler	Trennen Sie das Gerät vom Netz und kontaktieren Sie den Kundenservice
F7	Fehler Temperatursensor Kurzschluss	Trennen Sie das Gerät vom Netz und kontaktieren Sie den Kundenservice
F8	Fehler Temperatursensor keine Verbindung	Trennen Sie das Gerät vom Netz und kontaktieren Sie den Kundenservice

3.8. Ausschalten und Lagern

Um das Gerät auszuschalten, drücken sie die An/Aus-Taste (17) und nehmen Sie das Gerät vom Stromnetz. Bei Nichtnutzung des Gerätes, entfernen Sie bitte alle Lebensmittel, reinigen das Gerät (siehe Kapitel 4) und verstauen es sicher und trocken.

Lassen Sie den Deckel einen Spalt breit geöffnet, um eine Luftzirkulation zu gewährleisten.

4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät eignet sich für:

- ✓ Benutzung in Fahrzeugen
- ✓ Campingzwecke
- ✓ Lagern von Lebensmitteln

Das Gerät eignet sich nicht für:

- ✗ Lagerung von ätzenden oder lösungsmittelhaltigen Stoffen
- ✗ Einfrieren von Lebensmitteln
- ✗ Verwendung als Einbaugerät

Hinweise

- Während des Transports darf die Neigung 45° nicht überschreiten und gehen Sie sorgfältig mit dem Gerät um.
- Es wird empfohlen das Gerät auf einer ebenen Fläche zu betreiben. Der maximale Neigungswinkel während des Betriebs darf 30° nicht überschreiten.
- Ihr Gerät benötigt eine gute Belüftung. Lassen Sie den folgenden freien Raum für die Luftzirkulation: Rückseite: 200 mm & seitlich: 100 mm
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht abgedeckt werden.
- Die Temperatur auf der Rückwand, aber auch der gesamten Außenfläche der Kühlbox kann aufgrund der Wärmeabgabe des Kondensators und des Kompressors hoch sein (insbesondere im Sommer).
- Das Gerät muss an einem trockenen und belüfteten Ort aufgestellt werden, der weit von einer Wärmequelle entfernt ist (z. B. Herd, Kamin) und direkte Sonneneinstrahlung soll vermieden werden

5. Tipps für eine effiziente Nutzung

- Verwenden Sie Kühlakkus oder auch gefrorene PET-Flaschen
- Verteilen Sie die Kühlakkus zwischen Lebensmitteln
- Getränke und Lebensmittel immer vorkühlen
- Lassen Sie das Gerät nie länger offen als nötig
- Stellen Sie das Gerät nicht direkt in die Sonne
- Füllen Sie das Gerät vollständig auf (Je mehr Leerraum im Innenraum der Kühlbox desto schneller wärmt sich die Kühlbox auf)
- Schließen Sie das Gerät immer vollständig
- Kalter Inhalt nach oben, warmer Inhalt nach unten

6. Lagern von Lebensmitteln

Dies stellt nur eine Empfehlung dar:

Bitte informieren Sie sich selbst, wie der Inhalt ihres Geräts optimal gelagert wird, um sie über den längst möglichen Zeitraum bestmöglich aufzubewahren, damit Lebensmittelabfälle vermieden werden.

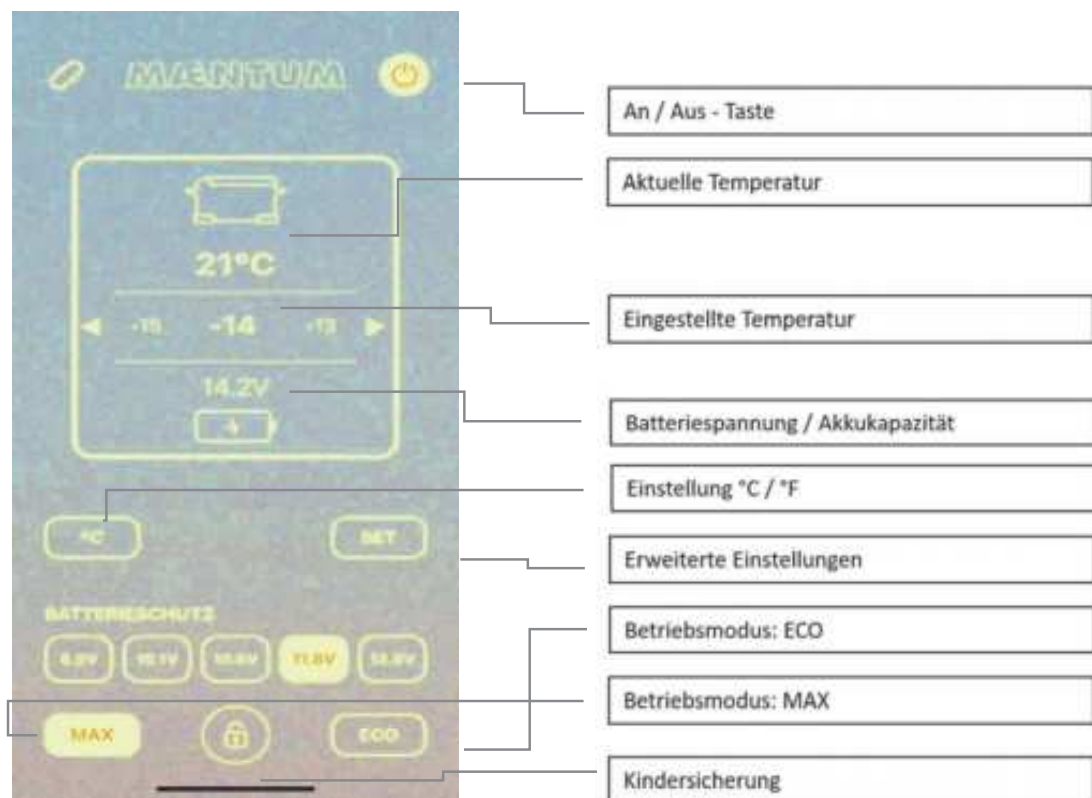
Produkte	Temperatur
Fleisch, Fisch	2° C
Milchprodukte, Aufschnitt	4° C
Eier, Käse, Gebäck	8° C
Obst und Gemüse	10° C

- Halten Sie Temperaturschwankungen so gering wie möglich
- Öffnen Sie das Gerät nur so oft und so lange wie nötig
- Lagern Sie Lebensmittel so, dass die Luft immer noch gut zirkulieren kann
- Passen Sie die Temperatur der Menge und Art der Lebensmittel an
- Lebensmittel nehmen leicht Gerüche auf und geben Gerüche oder Aromen ab. Lagern Sie Lebensmittel daher stets abgedeckt oder in geschlossenen Behältern bzw. Flaschen

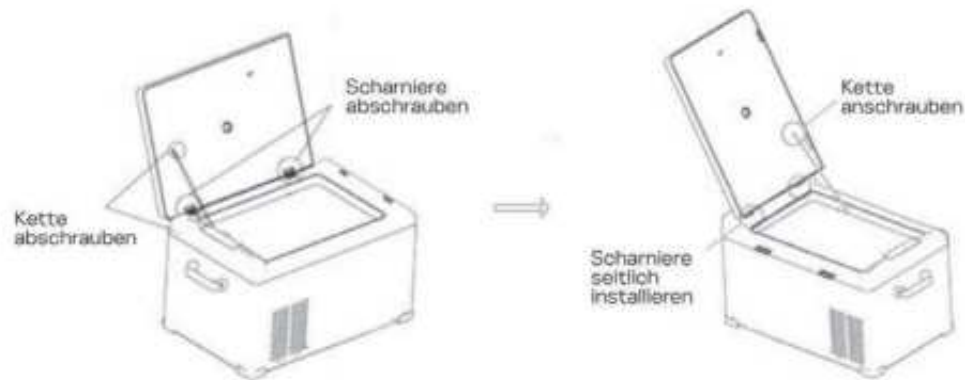
7. Benutzung der Smartphone Wireless-App

- Laden Sie die App „MAENTUM“ aus dem Appstore oder GooglePlay herunter
- Aktivieren Sie ihre BT-Verbindung auf dem Smartphone und öffnen Sie die App (Bei Android, auch Ortungsdienste aktivieren)
- Drücken Sie auf Suche (Search) & wählen Sie das gefundene Gerät aus
- Auf dem Display des Geräts wird das Wort „APP“ gezeigt → Drücken Sie die Set-Taste (21), um zu bestätigen. Nun können Sie alle Einstellung bequem über Ihr Smartphone überwachen und justieren.

Bildschirm bei Benutzung der App:



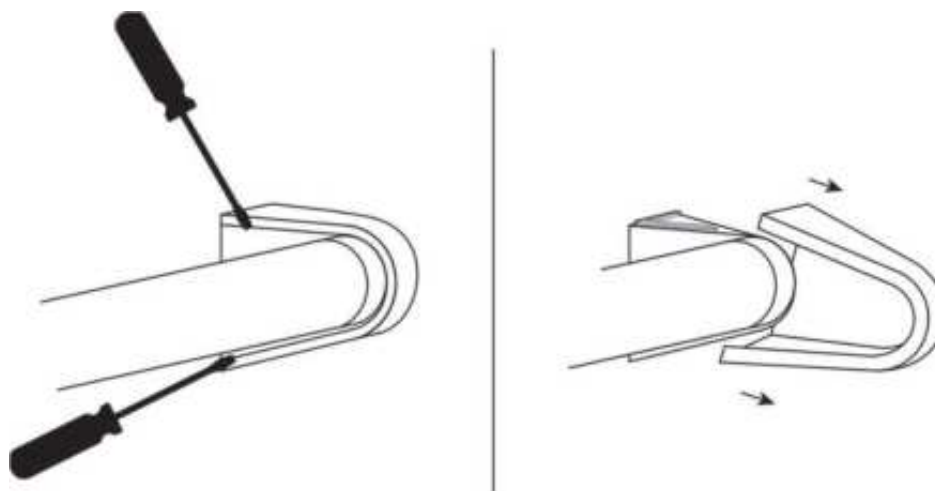
8. Änderung der Türöffnung



- 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.

8.1. Abmontieren der Griffe

Um die seitlichen Griffe abzumontieren, müssen zuerst die beiden Plastikabdeckungen herausgehoben werden. Die Plastikabdeckungen sind mit einem Haken am Korpus befestigt. Um diese zu lösen, müssen die Abdeckungen mit einem dünnen Schlitzschraubendreher oben und unten (auf der Innenseite) in die jeweilige Richtung ausgehebelt werden (siehe Foto 1 und 2). Nun können die Abdeckungen herausgezogen- und die Schrauben mit einem Kreuzschraubendreher gelöst werden. Griffe abnehmen und die 4 Schrauben anschließend wieder in die vorgesehenen Fassungen hereinschrauben.



9. Klimaklassen

- gemäßigte Zone: Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von 16 °C bis 32 °C bestimmt
- subtropische Zone: Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von 16 °C bis 38 °C bestimmt
- tropische Zone: Dieses Kühlgerät ist für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen von 16 °C bis 43 °C bestimmt

10. Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Im Falle eines Defektes, wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren Händler.

Zur Bearbeitung Ihres Gewährleistungsantrages müssen Sie folgende Unterlagen mitsenden:

- Kopie der Rechnung mit Kaufdatum
- Möglichst detaillierte Beschreibung des Fehlers

11. Ersatzteile

Die Bestellung der Ersatzteile oder der Zugang zu fachegerechten Reparateuren kann per eMail oder Telefon erfolgen. Nutzen Sie hierfür die E-Mail-Adresse: info@maentum.de oder die am Schluss dieser Bedienungsanleitung angegebene Telefonnummer.

Ersatzteile wie Türgriffe und Türscharniere stehen für einen Zeitraum von mindestens sieben Jahren nach dem Inverkehrbringen des letzten Exemplars eines Modells sowie Türdichtungen für einen Zeitraum von mindestens zehn Jahren nach dem Inverkehrbringen des letzten Exemplars eines Modells zur Verfügung.

12. Reinigung

12.1. Sicherheitshinweise

- Nehmen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz
- Das Gerät darf nicht in Wasser getaucht werden!
- Achten Sie darauf das Gerät keinem fließenden Wasser auszusetzen

12.2. Sachgemäße Reinigung des Geräts

- Reinigen Sie das Gerät nur in ausgeschaltetem Zustand
- Nehmen Sie alle Lebensmittel vor der Reinigung heraus
- Zum Abtauen entfernen Sie den Stopfen im Boden
- Wischen Sie das Innere des Gerätes mit einem feuchten Tuch und ggf. etwas Küchenreiniger aus und reiben es trocken
- Lassen Sie den Deckel einen Spalt breit offen

13. Entsorgung



Geben Sie das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit in den Recycling-Müll



Wird das Gerät endgültig außer Betrieb genommen, informieren Sie sich beim nächstgelegenen Recyclingcenter oder Ihrem Händler über die zutreffenden Entsorgungsvorschriften

14. Technische Daten

Technische Daten	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Modellkennung / SKU	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Energieverbrauch [kWh/Jahr]	32	32	33	34
Nutzzinhalt [L]	23,7	29,8	38,3	46,5
Gewicht [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4
Abmessungen (LxBxH) mm	700 x 365 x 330	700 x 365 x 380	700 x 365 x 453	700 x 365 x 520
Umgebungstemperatur [°C]	+16 bis +43			
Klimaklasse	N, T, ST			
Luftschallemissionen [db(A)]	45			
Leistungsaufnahme ECO [W]	ca. 33 W			
Leistungsaufnahme MAX [W]	ca. 66 W			
Kühlleistung [°C]	-20 bis +20			
USB-Ladeanschluss	5 V, 2 A			
Maximale Sendeleistung	< 5 dBm			
Frequenzbereich	2G			
Kältemittelmenge [g]	20			
Kältemittel	R600a			
Nennstrom [A]	5,5 A @ 12 V // 2,8 A @ 24 V // 0,6-1,5 A @ 230 V			
Anschlussspannung [V]	12, 24 V === , 230 V ~			
Spannungsbereiche	12V-Betrieb: 9V - 14,5V 24V-Betrieb: 22,7V - 25,7V			



Bei Umgebungstemperaturen von über +29 Grad kann die minimale Temperatur nicht erreicht werden

Weitere technische Informationen gemäß der Verordnung (EU) 2019/2016 finden Sie unter folgendem Weblink:

www.maentum.de

Hiermit erklärt die Plug-in Festivals GmbH, dass der Funkanlagentyp IceCube X 25, IceCube X 30, IceCube X 40 und IceCube X 50 der Richtlinien 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.maentum.de]

Kompressor: GMCC DE25M1P-B, Anhui Meizhi Compressor Co. Ltd.

15. Kundenservice Kontakt

Haben Sie weitere Fragen – Kontaktieren Sie uns gerne:

MAENTUM - Eine Marke der Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de

08142-4219710

EG-Konformitätserklärung:

Wir, die Firma Plug-in Festivals GmbH, Industriestraße 21, 82194 Gröbenzell, erklären unter alleiniger Verantwortung, dass die oben genannten Produkte die grundlegenden Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EU-Richtlinien - und aller nachfolgenden Änderungen - erfüllen: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU, 2014/53/EU, 1935/2004 sowie Verordnung (EU) 2019/2019 und (EU) 2019/2016

Angewandte Normen:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50498:2010, EN 60335-1: 2012 + A11: 2014 + A13 : 2017 + A1 : 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021, EN 60335-2-24 : 2010 + A1 :2019 + A2 :2019 + A11: 2020, EN 62233:2008, IEC 62321, EN 300 328 V2.2.2, AFPS GS 2014:01 PAK Dokumentationsbevollmächtigter:

Sebastian Vitz

Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de


Sebastian Vitz

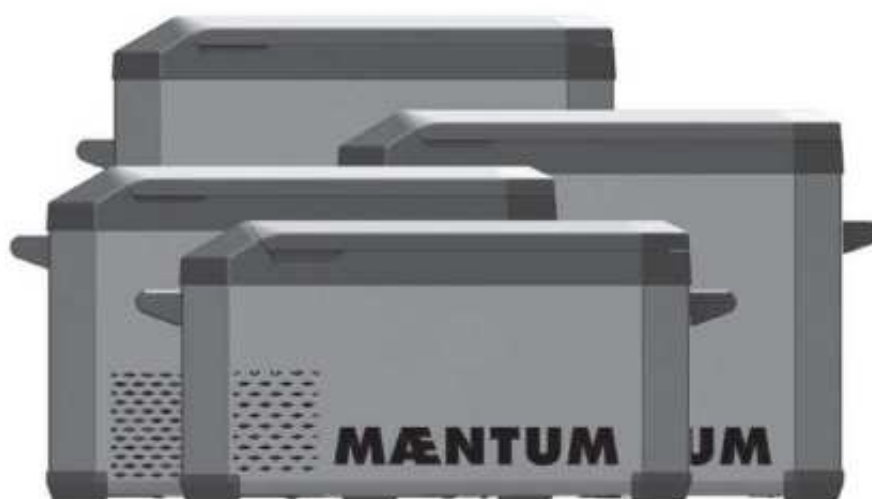


MAENTUM
BY PLUGIN FESTIVALS



IceCube X

25 / 30 / 40 / 50



User Manual (English)

Please read this user manual carefully before using the device.

The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.

Table of contents

1.	IMPORTANT SAFETY INFORMATION.....	3
1.1.	SAFETY INSTRUCTIONS	4
1.2.	RISK OF DEATH BY ELECTRIC SHOCK	5
1.3.	RISK OF EXPLOSION	5
1.4.	RISK OF FIRE	6
1.5.	RISK OF HEALTH.....	6
1.6.	RISK OF DAMAGE	7
2.	PRODUCT INFORMATION.....	8
2.1.	DEVICE	8
2.2.	DISPLAY	9
3.	HANDLING	10
3.1.	CONNECTING THE DEVICE.....	10
3.2.	SWITCH ON.....	11
3.3.	SETTING MAX & ECO MODE	11
3.4.	SET TEMPERATURE	11
3.5.	USING THE DEVICE WITHOUT POWER.....	12
3.6.	USING THE DEVICE IN A CAR (BATTERY PROTECTION MODE)	12
3.7.	ERROR / ERROR CODES / RESET	13
3.8.	SWITCH OFF AND STORE	16
4.	INTENDED USE	16
5.	TIPS FOR EFFICIENT USE.....	17
6.	STORAGE OF FOOD	18
7.	USING THE SMARTPHONE WIRELESS APP	19
8.	LID DUAL OPENING	20
8.1.	REMOVING THE HANDLES	21
9.	CLIMATE CLASS	22
10.	DISCLAIMER OF WARRANTY	22
11.	SPARE PARTS.....	23
12.	CLEANING	23
12.1.	SAFETY INSTRUCTIONS	23
12.2.	PROPER CLEANING OF THE DEVICE.....	23
13.	DISPOSAL	24
14.	TECHNICAL DATA	25
15.	CUSTOMER SERVICE	26

1. Important safety information

Please read these operating instructions carefully before initial operation and keep them in a safe place. If you hand over your mobile device (hereinafter referred to as „device“), please also hand over these operating instructions.

The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.



This is a warning sign. It is used to warn of the possible danger of injury. Observe all safety instructions with this icon to avoid possible injury or death.

You will find the complete operating instruction and updates for your product at www.maentum.de

Warnings in these operating instruction are classified as following for better differentiation:



Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury



Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury
möglicherweise zu mittleren oder leichten Verletzungen führt

⚠ ATTENTION

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in damage to property or damage to the device

Please observe the safety instructions. If you have any questions, please contact our customer center. You can find the telephone number on the back.

⚠ WARNING

1.1. Safety instructions

Non-observance of these safety instructions may result in serious injuries or even death!

- Children aged between 3 and 8 years may only load and unload the device. Commissioning is not permitted. Children under 3 years of age must be kept away from the device. Parents are liable for their children
- Cleaning and maintaining of the device is not allowed by children without supervision
- Children are not allowed to play with this device
- Every user must have received an instruction in the safe use of the device and understand the resulting dangers
- Children over 8 years of age may only use this device if they are supervised and have understood the instructions
- Persons with reduced physical, sensory or mental abilities or a lack of experience and knowledge may use this device only after instruction and if they have understood them
- Ensure that the cable is properly routed to prevent tripping injuries or damage
- Do not stand on the appliance to avoid injury or damage
- Keep metal objects away from the ventilation openings to avoid short circuits, fires or electric shocks

- Do not clean the appliance with abrasive or corrosive agents and ensure that the cleaning agents used are food-safe to avoid damage to the appliance and health risks
- **Warning:** Remove all contents from the appliance before storing it to ensure proper storage and subsequent use

1.2. Risk of death by electric shock

- If the device shows visible damage, you are not allowed to put it into operation
- If the connection cable is damaged, it must be replaced by a qualified person to avoid any hazards.
- Repairs on this device may only be done by qualified technical staff
- Nonobservance can result in considerable dangers
- Do not place multiple sockets or portable power supplies at the rear of the unit.

1.3. Risk of Explosion

Do not store explosive substances such as aerosol cans in the device.

1.4. Risk of fire

- When setting up the device, ensure that the connecting cable is not pinched or damaged
- Keep the ventilation openings clear on all sides, ensure that there is sufficient ventilation for installation constructions
- Do not use mechanical devices or other aids to accelerate the defrosting process
- Do not damage the cooling circuit



- This symbol on the device indicates flammable materials

 **CAUTION**

1.5. Risk of Health

- First check whether the cooling capacity is sufficient for your application and whether it meets the requirements for storing your food or drugs
- Foodstuffs may only be stored in the device in their original packaging or suitable containers
- If the lid of the device is left open for a long period of time there may be a strong temperature increase in the cooling compartments
- If you do not use the device for a longer period of time, please switch it off. Defrost the device completely. Clean and dry all surfaces thoroughly (see chapter 4)
- Leave the lid open (at least in the ventilation position) to prevent mold growth.
- Clean the surfaces that may come into contact with food regularly

1.6. Risk of Damage

- Only transport the device in an upright position
- Compare the existing power supply with the voltage specification on the nameplate
- Do not use any electrical appliances inside the mobile device unless it is recommended by the manufacturer
- **The device must not be exposed to rain or get wet!**
- At the end of its service life, this device must be disposed correctly (see chapter 13)
- The devices insulation contains combustible cyclopentane and requires a special disposal procedure. Dispose of the device at the end of its useful life at an appropriate recycling center

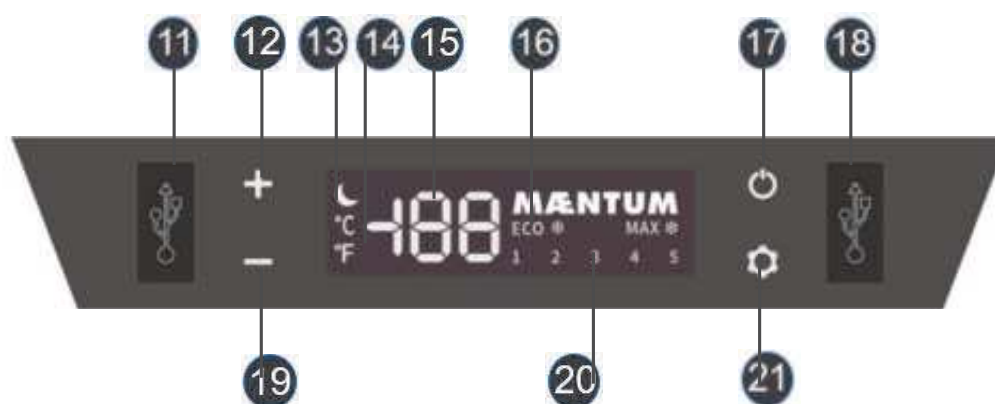
2. Product information

2.1. Device



- | | |
|--|---------------|
| 1. Lid | 6. Fan grid |
| 2. LC-Display | 7. Chain |
| 3. USB-Port | 8. LED-Light |
| 4. Handle | 9. Drain plug |
| 5. Connection for power cable (12 V & 230 V) | |

2.2. Display



- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 11. USB-plug | 17. On / Off Button |
| 12. Temperature control (+) | 18. USB-plug |
| 13. Night mode* | 19. Temperature control (-) |
| 14. Temperature Unit | 20. Battery Protection Mode |
| 15. Temperature | 21. Setting-Button |
| 16. MAX or ECO-Mode | |

*Night mode: cool box cools, display is automatically switched off to save power.

3. Handling

3.1. Connecting the device

Only connect the device to the power supply system with the supplied cable.

To 12V On-board Power Supply of Vehicles

For connection to the 12V/24V on-board power supply of vehicles, please use this connection cable. Use the 12V/24V socket (cigarette lighter)



To the Electrical Grid

Use this cable to connect the device to the electrical grid.



3.2. Switch on

If the device is connected to the power supply, press the On/Off button (17) to start the device.

3.3. Setting MAX & ECO Mode

Press the SET button (21) briefly to enter the different modes of the device.

Then press the SET button (21) again to switch the desired mode.



MAX: Maximum power mode ECO: Energy saving mode

Please note: The factory setting for delivery is MAX

To cool down quickly, we recommend Max mode (high temperatures, large amounts of contents need to be cooled down).

Eco mode is suitable for efficient or slow cooling down (lower ambient temperature or when the contents have already been cooled down).

3.4. Set temperature

To set the temperature in the device, press the respective temperature control (19) to reduce the temperature or (12) to increase the temperature.

For a pantry, the recommended temperature is 17 degrees.

3.5. Using the device without power

Please ensure an uninterrupted power supply during operation. The device is not designed for operation without power supply and can only keep its temperature to a limited time, depending on the outside temperature.

3.6. Using the device in a car (Battery protection mode)

The device is equipped with a five-stage battery protection. To protect your battery, the device switches off when the battery voltage falls below the respective battery voltage. **When using the 1-4 modes, please check whether the connected battery is compatible with the voltage limits specified by us.**

- Use the **mode 5** if you have connected the device to your starter battery
- Use the **mode 4** if you have connected the device to your starter battery and the conditions are good (e.g. no severe cold, no severe heat, no long periods of standing)
- Use the **mode 3,2,1** only when using separate supply batteries to ensure vehicle starting. **If this mode is used when connected to the starter battery, it may not be possible to start the vehicle.**

Adjustment:

Press the SET button (12) for at least 3 seconds until the currently set mode (1,2,3,4,5) flashes. The corresponding mode will be saved as soon as the letter stops blinking.

		Battery Protection Mode				
		1	2	3	4	5
12 V	PV	8,5	10,1	10,8	11,8	12,5
	SV	10,9	11,4	12,1	13,0	13,7
24 V	PV	21,3	22,3	23	23,8	24,6
	SV	22,7	23,7	24,5	25,2	26

PV = Protection Value

SV = Startup Value

3.7. Error / Error Codes / Reset

In principle, a reset of the IceCube can be carried out for each of the error codes listed below in order to rectify the respective error. This works as follows:

To do this, switch off the IceCube, then press the setting button for 3 seconds, then "E1" should appear on the display. Then press and hold the plus and minus buttons simultaneously for 3 seconds. The IceCube should now beep to confirm the successful reset process. Please leave the IceCube disconnected from the power supply for at least one hour after the reset.

If you have any further questions about the reset, please contact our customer service.

Code	Error message	Trouble shooting
F1	Battery Protection (Over- or Undervoltage)	Please check the power supply or change the battery protection mode
F2	Fan Safety Shut Down	Please check the ventilation holes for any foreign objects or dirt Check if the fan can spin free. Cut the device from the power supply and let it cool down for one hour. If the problem still comes up, contact the customer service
F3	Protection mode for frequently used compressor	Please contact the customer service
F4	Cooling System Overload	Cut the device from the power supply and let it cool down for one hour. If the problem still comes up, contact the customer service
F5	Thermal Protection Cooling System or Ambient Temperature	Cut the device from the power supply and let it cool down for one hour. If the problem still comes up, contact the customer service.
F6	Hardware Failure	Cut the device from the power supply and contact the customer service
F7	Temperature Sensor Short Circuit	Cut the device from the power supply and contact the customer service
F8	Temperature Sensor Open Circuit	Cut the device from the power supply and contact the customer service

3.8. Switch off and store

To switch off the device, press the On/Off button (17) and unplug the device from the power supply system.

When the device is not in use, please remove all food, clean the device (see chapter 4) and store it safely and dry.

Leave the lid open a little to ensure air circulation.

4. Intended use

The mobile device is suitable for:

- ✓ Use in Vehicles
- ✓ Camping
- ✓ Storage of food

The mobile device is not suitable for:

- ✗ Storage of corrosive or solvent-containing substances
- ✗ Freezing of food products
- ✗ Use as build-in device

Notes:

- During transport, the inclination must not exceed 45° and handle the device with care.
- It is recommended to operate the device on a flat surface. The maximum tilt angle during operation must not exceed 30°.
- Your device requires good ventilation. Leave the following free space for air circulation: rear: 200 mm & side: 100 mm
- Make sure that the ventilation openings are not covered.
- The temperature on the rear panel, as well as the entire exterior surface of the cooler, may be high (especially in summer) due to heat dissipation from the condenser and compressor.
- The device must be placed in a dry and ventilated place, far from a heat source (e.g. stove, fireplace) and direct sunlight should be avoided

5. Tips for efficient use

- Use ice packs or frozen PET bottles
- Spread the ice packs between food
- Always pre-cool drinks and food
- Never leave the device open longer than necessary
- Do not place the device in direct sunlight
- Fill up the device completely (the more empty space in the interior of the device, the faster the device warms up)
- Always close the device completely
- Cold contents up, warm contents down

6. Storage of food

This is only a recommendation:

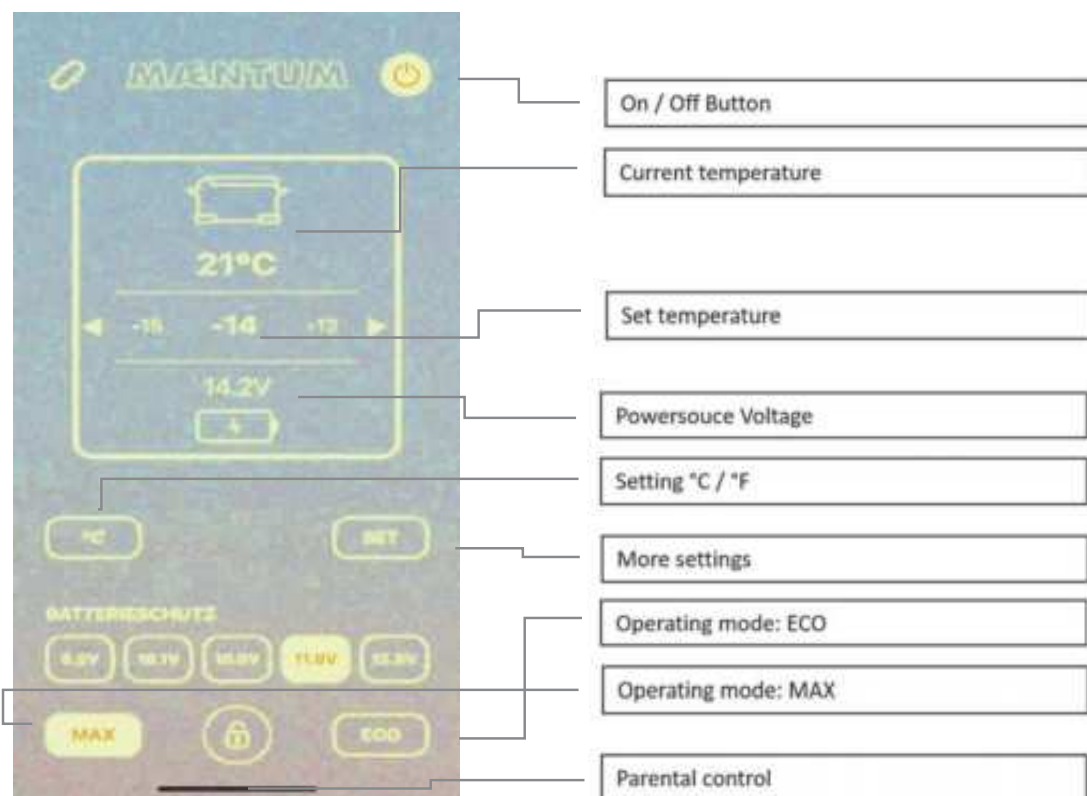
Please find out for yourself how the contents of your device can be optimally stored in order to store it as best as possible for the longest possible period so that food waste is avoided.

Products	Temperature
Meet, Fish	2° C
Dairy products, cold cuts	4° C
Eggs, cheese, pastries	8° C
Fruits and vegetable	10° C

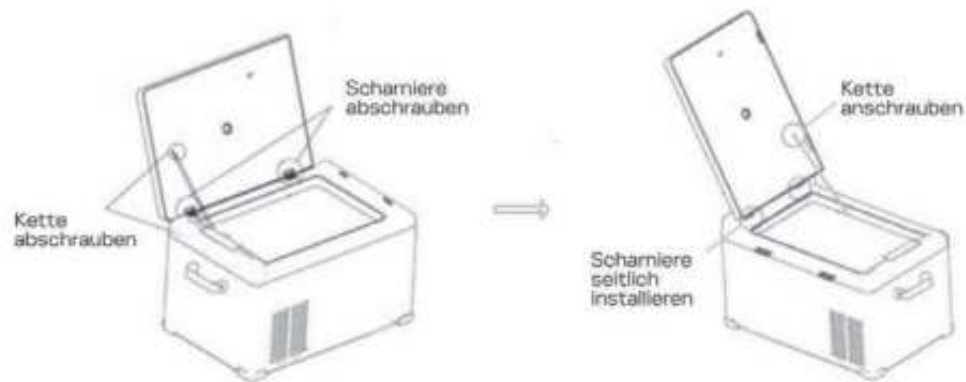
- Keep temperature fluctuations as low as possible
- Only open the device as often and for as long as necessary
- Store food in such a way that the air can still circulate well
- Adjust the temperature to the amount and type of food
- Food easily absorbs odors and gives off odors or aromas. Always store food covered or in closed containers or bottles

7. Using the smartphone wireless app

- Download the “MAENTUM” app from the Appstore or GooglePlay
- Activate your BT connection on your smartphone and open the app. (For Android also activate the location services)
- Press Search & select the device found
- The word “APP” is shown on the display of the device. Press the set button (21) to confirm. You can now conveniently monitor and adjust all settings via your smartphone.



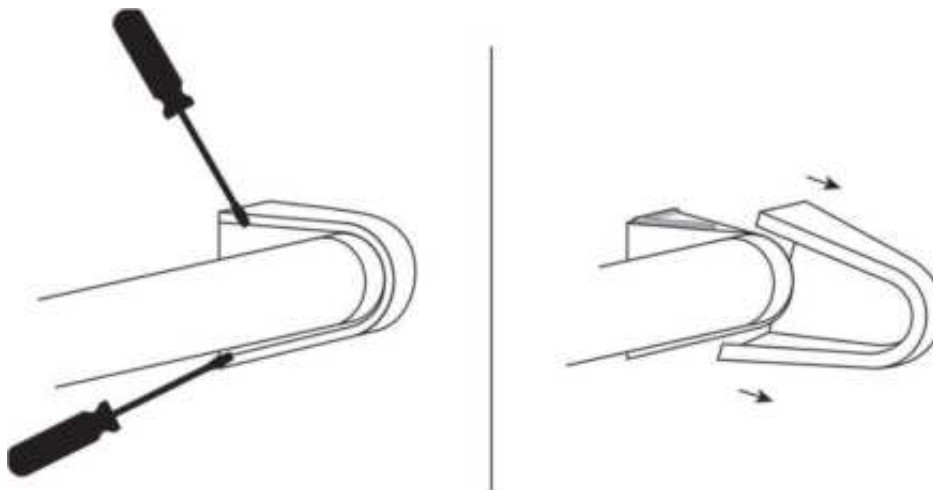
8. Lid dual opening



- Remove the chain with a screwdriver
- Take the hinges down
- Install the hinges on the other side between lip and tank
- Install the chain again on the other side between lip and tank

8.1. Removing the handles

To remove the side handles, the two plastic covers must first be levered out. The plastic covers are attached to the body with a hook. To loosen them, the covers must be levered out at the top and bottom (on the inside) in the respective direction using a thin slotted screwdriver (see photos 1 and 2). The covers can now be pulled out and the screws loosened with a Phillips screwdriver. Remove the handles and then screw the 4 screws back into the sockets provided.



9. Climate Class

temperate zone: This cooling unit is intended for use at ambient temperatures from 16 °C to 32 °C

subtropical zone: this cooling unit is intended for use at ambient temperatures from 16 °C to 38 °C

tropical zone: this cooling unit is intended for use at ambient temperatures from 16 °C to 43 °C

10. Disclaimer of warranty

The statutory warranty period shall apply. In case of a defect, please contact the manufacturer or your authorized distributor.

To process your warranty or repair request, you must send the following documents:

- Copy of the invoice with date of purchase
- Description of the error as detailed as possible

11. Spare parts

Spare parts can be ordered or access to professional repairers can be made by email or telephone. Use the email address: info@maentum.de or the telephone number given at the end of these operating instructions.

Spare parts such as door handles and door hinges are available for a period of at least seven years after the last copy of a model has been placed on the market, and door seals for a period of at least ten years after the last copy of a model has been placed on the market.

12. Cleaning

12.1. Safety instructions

- Disconnect the device from the power supply system before cleaning!
- Do not immerse the device in water!
- Do not expose the device to running water

12.2. Proper cleaning of the device

- Only clean the device when it is switched off
- Take out all food before cleaning
- To defrost, remove the plug in the bottom
- Wipe the inside of the appliance with a damp cloth and, if necessary, a little kitchen cleaner and rub it dry

Leave the lid open a little bit for air circulation

13. Disposal



If possible, place the packaging material in the recycling waste



If the device is finally taken out of operation, please contact the nearest recycling centre for information or your authorized distributor about the applicable disposal regulations

14. Technical data

Technical Specifications	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Model Number / SKU	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Energy consumption [kWh/year]	32	32	33	34
Capacity [L]	23,7	29,8	38,3	46,5
Weight [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4
Dimensions (LxWxH) mm	700 x 365 x 330	700 x 365 x 380	700 x 365 x 453	700 x 365 x 520
Ambient temperature [°C]	+ 16 to +43			
Climate class	N, T, ST			
Airborne sound emissions [dB(A)]	45			
Power consumption (ECO) [W]	ca. 33 W			
Maximum power consumption [W]	ca. 66 W			
Cooling capacity [°C]	- 20 to + 20			
USB charging port	5 V, 2 A			
Maximum transmit power	< 5dBm			
Frequency range	2G			
Refrigerant charge [g]	20			
Refrigerant	R600a			
Rated current [A]	5,5 A @12 V // 2,8 A @24 V // 0,6-1,5 A @ 230 V			
Supply voltage [V]	12, 24 V === , 230 V ~			
Voltage ranges	12V-Operation: 9V – 14,5V 24V-Operation: 22,7V – 25,7V			

i At ambient temperatures above +29 degrees the minimum temperature cannot be reached.

Further technical information according to Regulation (EU) 2019/2016 can be found at the following web link:

www.maentum.de

Hereby, Plug-in Festivals GmbH declares that the radio equipment type IceCube X 25, IceCube X 30, IceCube X 40 and IceCube X 50 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text is available at the following internet address [www.maentum.de]

Compressor: GMCC DE25M1P-B, Anhui Meizhi Compressor Co. Lt

15. Customer Service

For further questions – please contact our customer service:

MAENTUM – A brand of the Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

- info@maentum.de
- 08142-4219710

EC Declaration of Conformity:

We, the company Plug-in Festivals GmbH, Industriestraße 21, 82194 Gröbenzell, declare under our sole responsibility that the above-mentioned products meet the basic requirements of the EU directives listed below - and all subsequent changes: 2014/35 / EU, 2014/30 / EU, 2011/65 / EU, 2009/125 / EU, 2014/53 / EU, 1935/2004 and Regulation (EU) 2019/2019 and (EU) 2019/2016

Applied standards:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50498:2010, EN 60335-1: 2012 + A11: 2014 + A13 : 2017 + A1 : 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021, EN 60335-2-24 : 2010 + A1 :2019 + A2 :2019 + A11: 2020, EN 62233:2008, IEC 62321, EN 300 328 V2.2.2, AFPS GS 2014:01 PAK

Documentation representative:

Sebastian Vitz

Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de


 Sebastian Vitz
