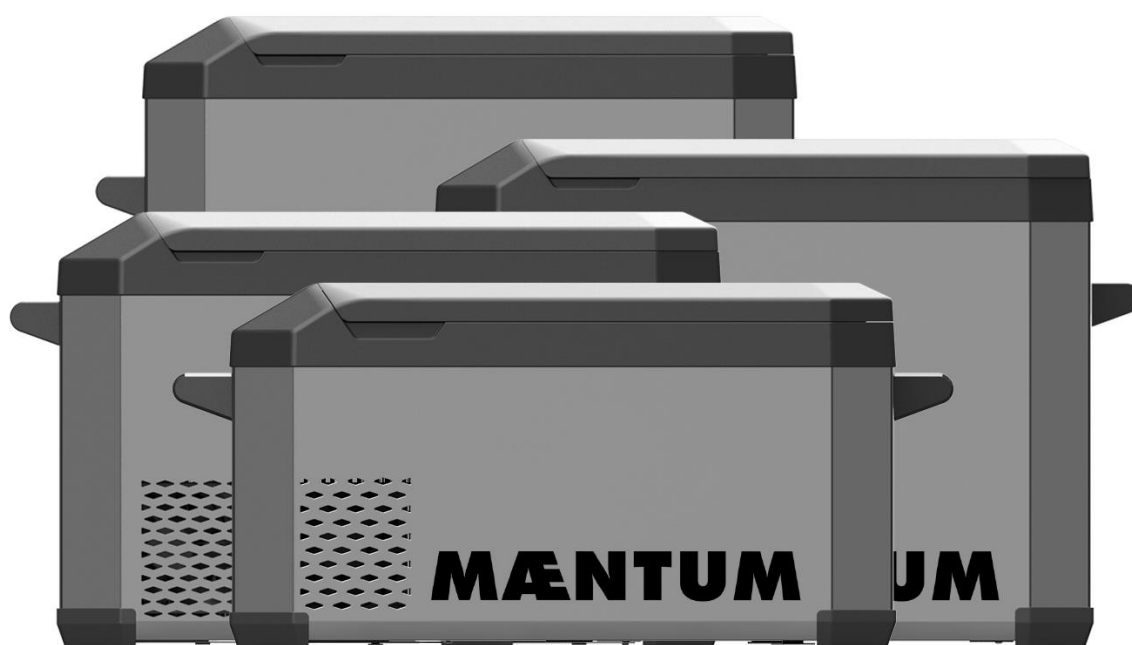


MAENTUM

BY *PLUG IN FESTIVALS*

IceCube X

25 / 30 / 40 / 50



Bedienungsanleitung (deutsch)

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie das
Gerät in

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	11
3.5. GERÄT OHNE STROMZUFUHR NUTZEN.....	12
3.6. GERÄT IM AUTO BENUTZEN (BATTERIEWÄCHTER)	12
3.7.FEHLERCODES / RESET	14
3.8.AUSSCHALTEN UND LAGERN	16
4. REINIGUNG.....	16
4.1. SICHERHEITSHINWEISE	16
4.2.SACHGEMÄßE REINIGUNG DES GERÄTS.....	16
5. BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH.....	17
6. TIPPS FÜR EINE EFFIZIENTE NUTZUNG.....	18
7. LAGERN VON LEBENSMITTELN.....	19
8. BENUTZUNG DER SMARTPHONE WIRELESS-APP	20
9. ÄNDERUNG DER TÜRÖFFNUNG.....	21
9.1. ABMONTIEREN DER GRIFFE	22
10. KLIMAKLASSEN	23
11. GEWÄHRLEISTUNG.....	23
12. ERSATZTEILE	24
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

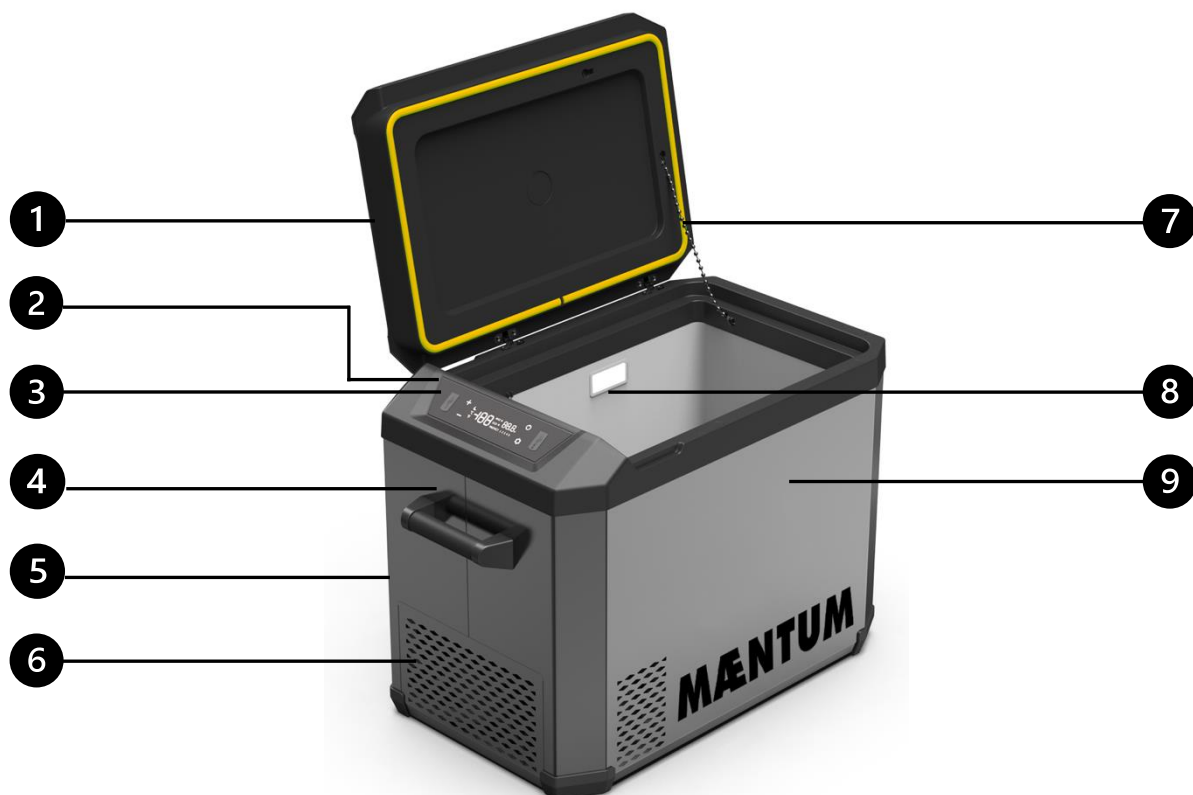
- Prüfen Sie zuvor, ob die Kühlleistung für Ihre Anwendung ausreichend ist und sie den Anforderungen zur Lagerung Ihrer Lebensmittel oder Medikamente genügt
- Lebensmittel dürfen nur in ihrer Originalverpackung oder geeigneten Behältnissen in dem Gerät aufbewahrt werden
- Bleibt der Gerätedeckel über 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 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.

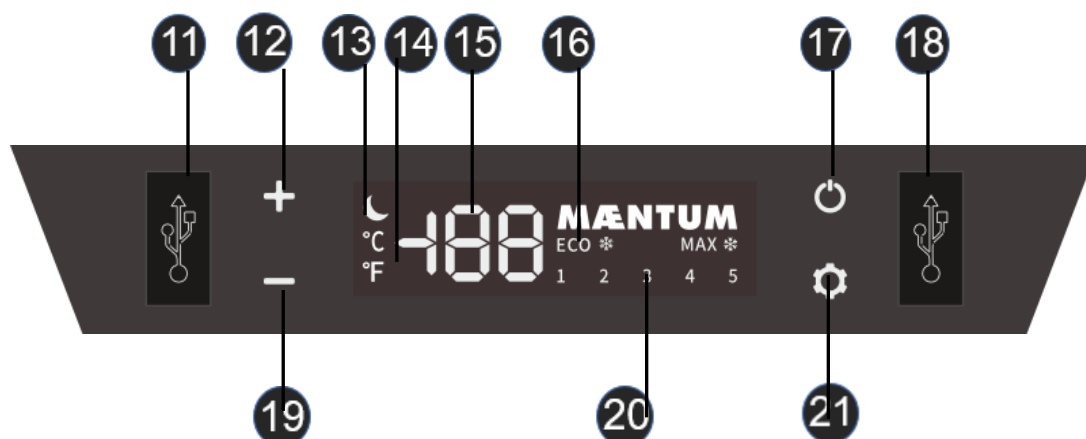
2. Produktbeschreibung

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
- 12. Temperaturregler (+)
- 13. Nachtmodus
- 14. Temperatur Maßeinheit
- 15. Temperaturanzeige
- 16. MAX oder ECO-Modus

- 17. An / Aus Taste
- 18. USB-Schnittstelle
- 19. Temperaturregler (-)
- 20. Batterieschutz-Modus
- 21. Einstellungs-Taste

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 110V/230V Stromnetz nutzen Sie dieses Anschlusskabel.



3.2. Einschalten

Ist das Gerät an das Stromnetz angeschlossen drücken Sie die An/Aus-Taste **17** 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

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.

- Nutzen Sie den Modus 4, wenn Sie das Gerät an Ihrer Starterbatterie angeschlossen haben
- Nutzen Sie den Modus 3, 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 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  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	10,5	10,9	11,3
	SV	10,9	11,4	11,8	12,2	12,5
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. Fehlercodes / Reset

Grundsätzlich kann bei jedem der unten aufgeführten Fehlercodes ein Reset des IceCubes durchgeführt werden, um den jeweiligen Fehler zu beheben. Dieser funktioniert wie folgt:

Schalten Sie hierzu den IceCube aus, drücken Sie dann für 3 Sekunden den Einstellungsbutton, dann sollte „E1“ auf dem Display erscheinen. Halten Sie anschließend die Plus- und die Minustaste gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt. Nun sollte die Kühlbox einen Piepton zur Bestätigung des erfolgreichen Reset-Vorgangs von sich geben. Danach bitten wir Sie, das Display z.B. mit einem dünnen Inbusschlüssel über den USB-Anschluss auszuhebeln und abzustecken. Lassen Sie den IceCube nach dem Reset gerne für mindestens eine Stunde vom Strom, stecken Sie dann das Display an und setzen dieses wieder ein.

Bei weiteren Fragen zum Reset kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.

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 Kühltssystem	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  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.Reinigung

4.1. 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

4.2. 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

5. 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

6. 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

7. 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.

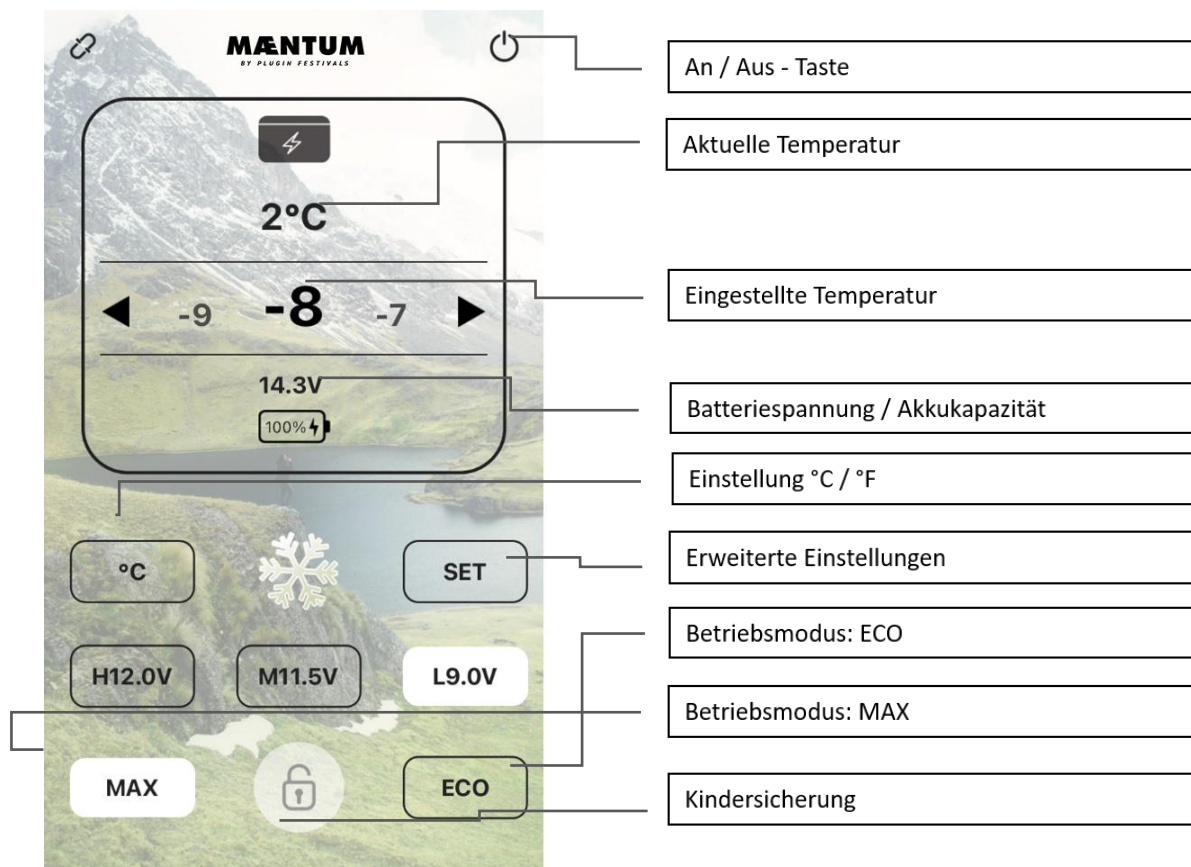
Produkte	Temperatur
Fleisch, Fisch	2° C
Milchprodukte, Aufschnitt	4° C
Eier, Käse, Gebäck	8° C
Obst und Gemüse	10° C

- 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

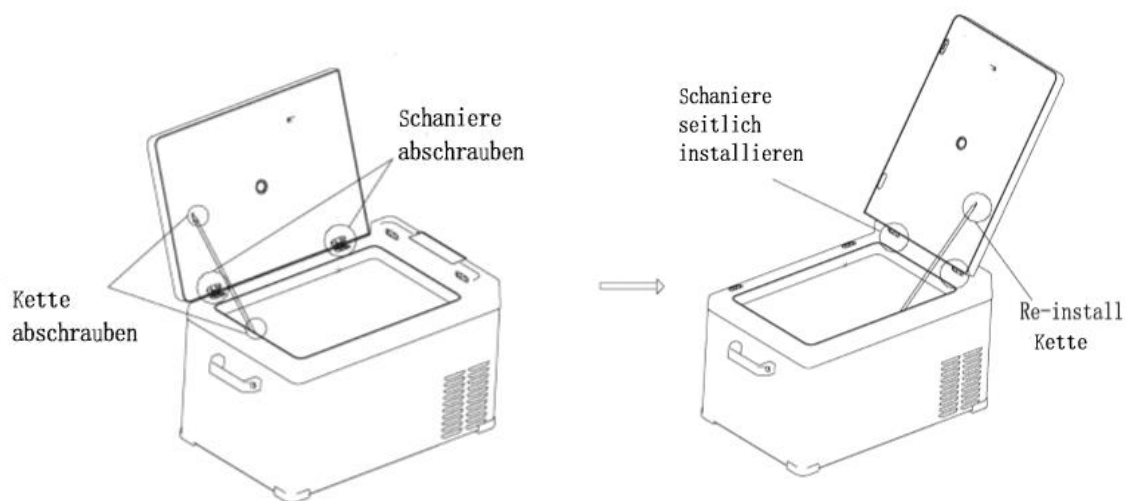
8. Benutzung der Smartphone Wireless-App

- 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, **12** um zu bestätigen. Nun können Sie alle Einstellung bequem über Ihr Smartphone überwachen und justieren.

Bildschirm bei Benutzung der App:



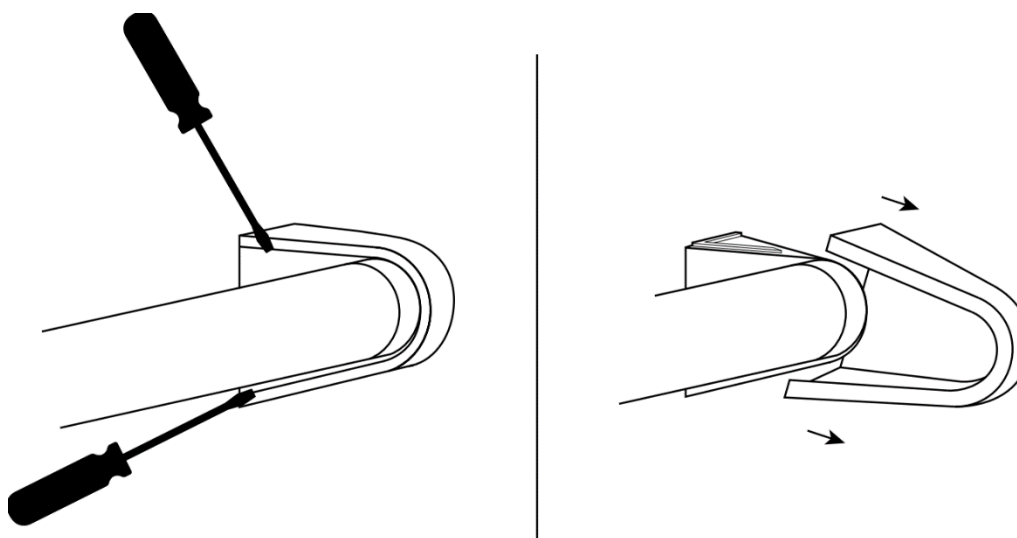
9. Änderung der Türöffnung



- 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.

9.1. 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 ausgehoben 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.



10. 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

11. 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

12. 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.

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

	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Modellkennung	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Nutzhalt [L]	23,7	29,8	38,3	46,5
Umgebungstemperatur [°C]	+16 bis +43			
Klimaklasse	N, T, ST			
Luftschallemissionen [db(A)]	45			
Anschlussspannung [V]	12, 24 V $\equiv$, 230 V $\sim$			
Nennstrom [A]	5,5 A @12 V 2,8 A @24 V 0,6-1,5 A @ 230 V			
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	< 5dBm			
Frequenzbereich	2,4 G	2,4 G	2,4 G	2,4 G
Kältemittelmenge [g]	24	40	40	40
Kältemittel	R1234 yf			
Abmessungen (LxBxH) mm	736 x 364 x 330	736 x 364 x 371	736 x 364 x 447	736 x 364 x 517
Gewicht [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4



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

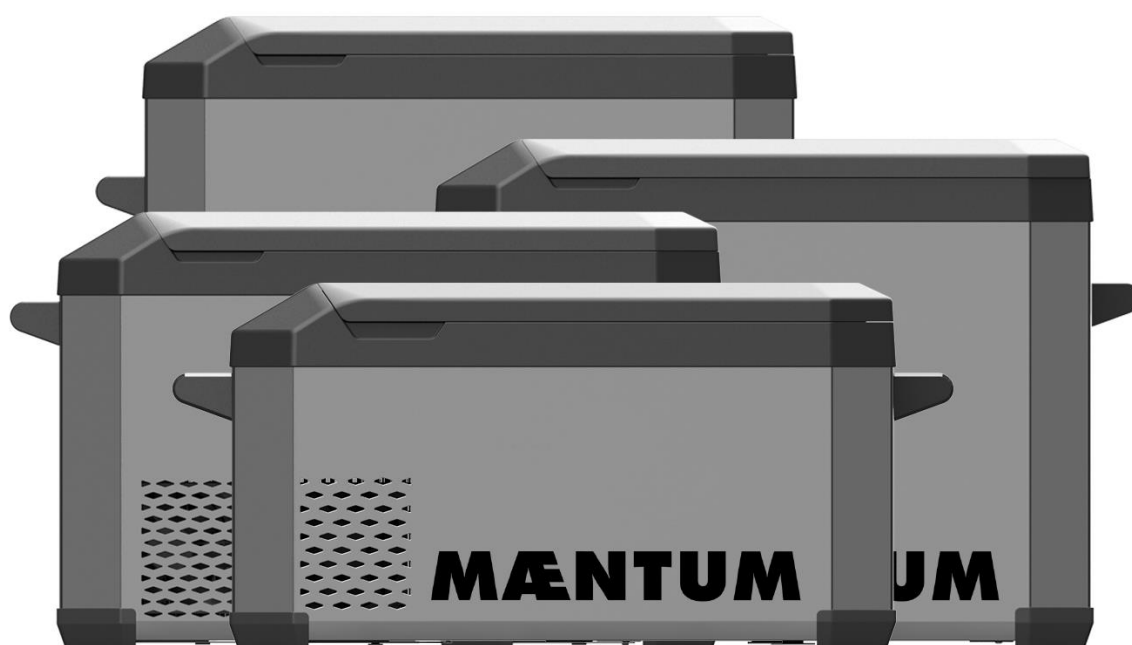


MÆNTUM

BY *PLUG IN 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	5
1.5.	RISK OF HEALTH.....	6
1.6.	RISK OF DAMAGE	6
2.	PRODUCT INFORMATION	8
2.1.	DEVICE	8
2.2.	DISPLAY	9
3.0.	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 CODES / RESET	14
3.8.	SWITCH OFF AND STORE.....	16
4.	CLEANING	16
4.1.	SAFETY INSTRUCTIONS	16
4.2.	PROPER CLEANING OF THE DEVICE.....	16
5.	INTENDED USE.....	17
6.	TIPS FOR EFFICIENT USE.....	18
7.	STORAGE OF FOOD.....	19
8.	USING THE SMARTPHONE WIRELESS APP	20
9.	LID DUAL OPENING	21
9.1.	REMOVING THE HANDLES	22
10.	CLIMATE CLASS.....	23
11.	DISCLAIMER OF WARRANTY.....	23
12.	SPARE PARTS	24
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:

WARNING

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

CAUTION

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.



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

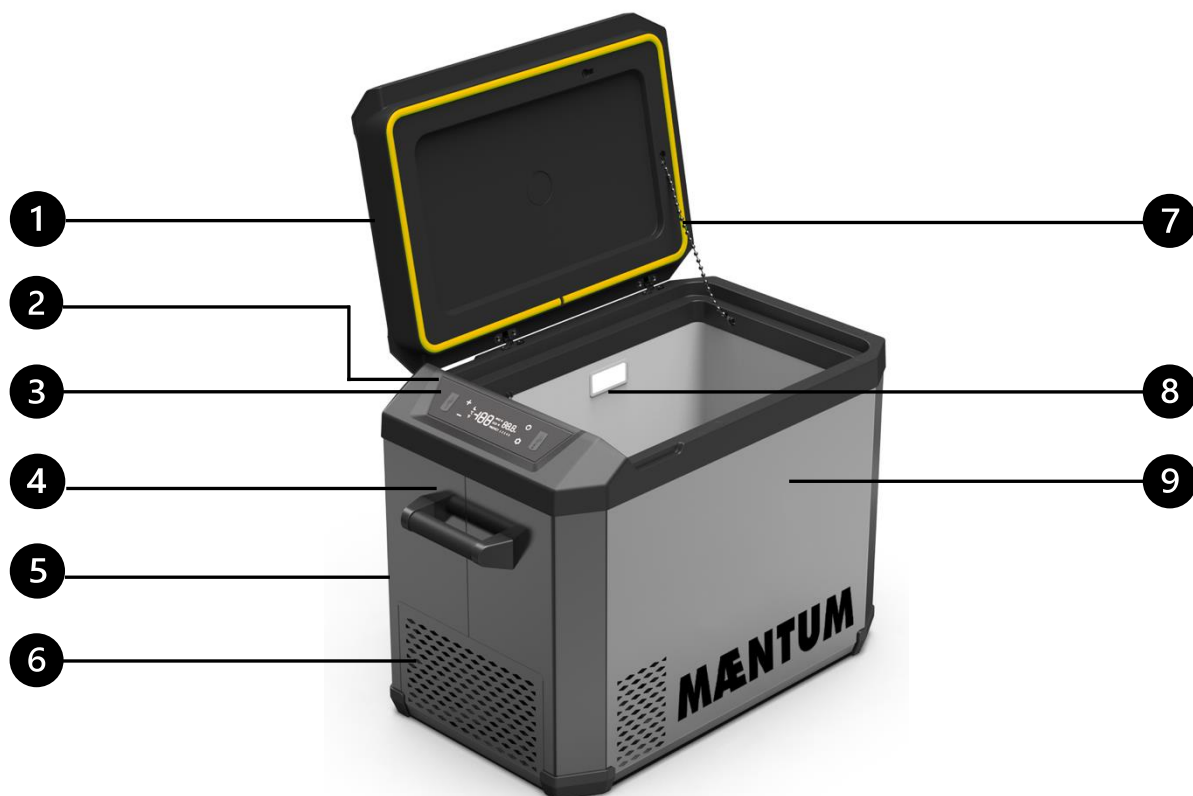
- First check whether the cooling capacity is sufficient for your application and whether it meets the requirements for storing your food or drugs
- Foodstuffs may only be stored in the device in their original packaging or suitable containers
- If the lid of the device is left open for a long period 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 may not be exposed to rain
- 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.

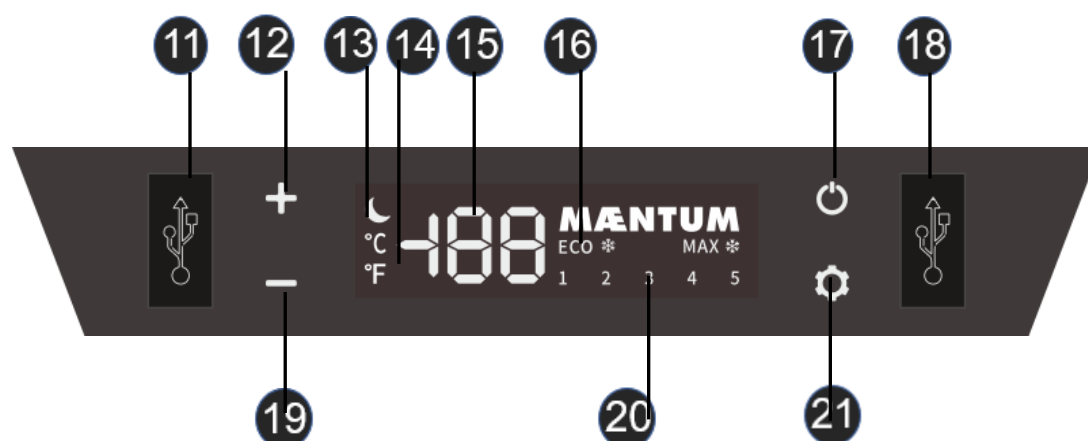
2. Productinformation

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
- 12. Temperature control (+)
- 13. Night mode
- 14. Temperature Unit
- 15. Temperature
- 16. MAX or ECO-Mode

- 17. On / Off Button
- 18. USB-plug
- 19. Temperature control (-)
- 20. Battery Protection Mode
- 21. Setting-Buttton

3.0. 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 **17** **21** On/Off button 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

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.

- Use the **mode four** if you have connected the device to your starter battery
- Use the **mode three** 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 one** 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  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.

		1	2	3	4	5
12 V	PV	8,5	10,1	10,5	10,9	11,3
	SV	10,9	11,4	11,8	12,2	12,5
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 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 settings 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 cooler should now emit a beep to confirm the successful reset process. We then ask you to lever out the display, e.g. with a thin Allen key, via the USB port and unplug it. Please leave the IceCube disconnected from the power supply for at least one hour after the reset, then plug in the display and reinsert it.

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  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. Cleaning

4.1. 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

4.2. 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

5. 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

6. 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

7. Storage of food

This is only a recommendation:

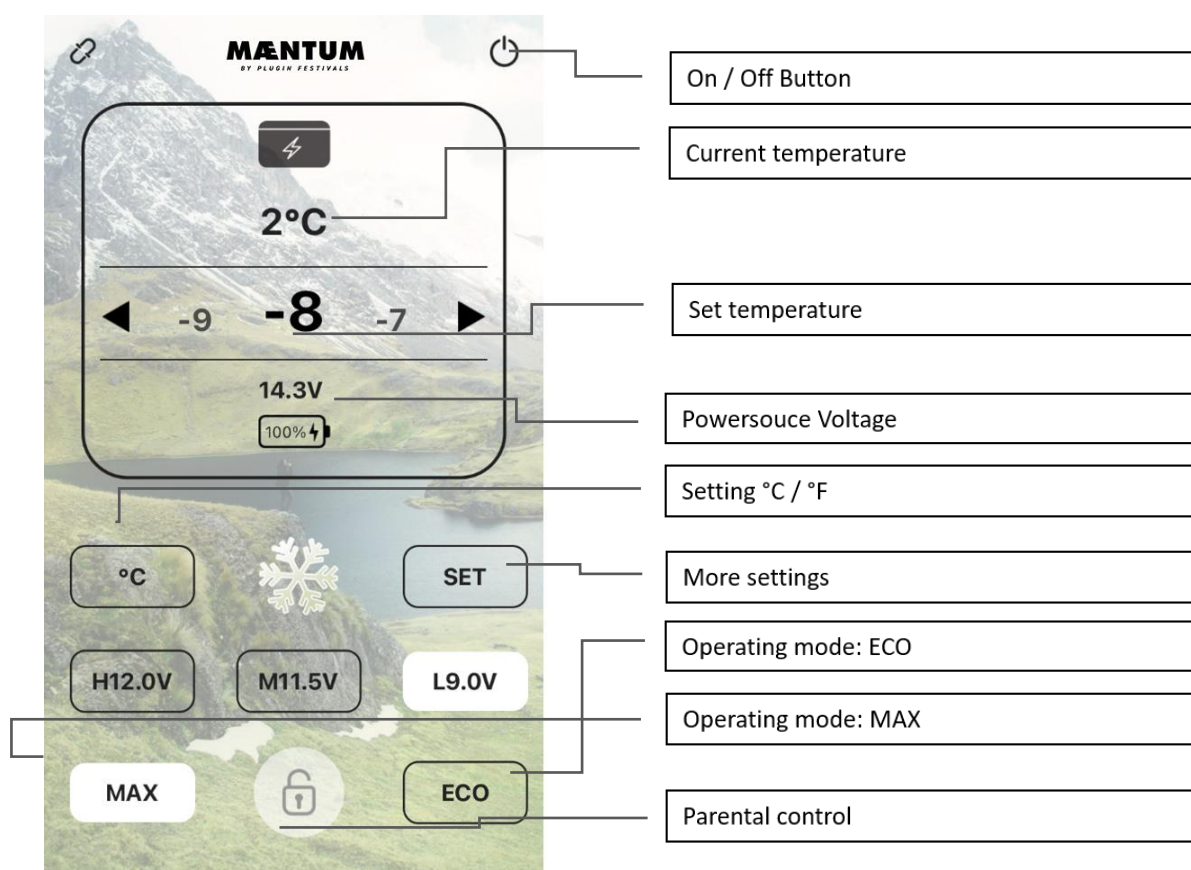
Please find out for yourself how the contents of your device can be optimally stored in order to store it as best as possible for the longest possible period so that food waste is avoided.

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

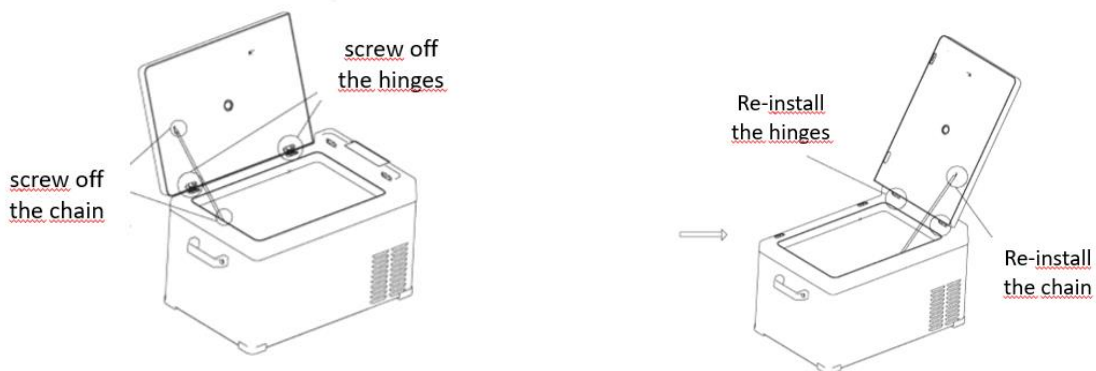
- Keep temperature fluctuations as low as possible
- Only open the device as often and for as long as necessary
- Store food in such a way that the air can still circulate well
- Adjust the temperature to the amount and type of food
- Food easily absorbs odors and gives off odors or aromas. Always store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

8. 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 **12** to confirm. You can now conveniently monitor and adjust all settings via your smartphone.



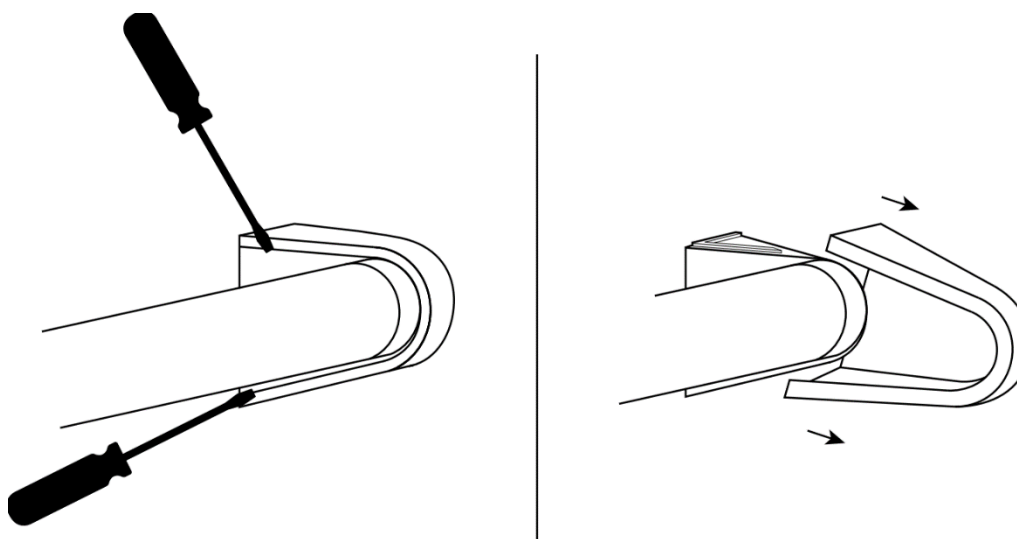
9. Lid dual opening



- 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

9.1. 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.



10. 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

11. 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

12. 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.

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 data	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Model	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Volume [l]	23,7	29,8	38,3	46,5
Ambient temperature [°C]	+16 bis +43			
Climate class	N, T, ST			
Sound noise level [db(A)]	45			
Rated voltage [V]	12, 24 V  , 230 V 			
Rated current [A]	5,5 A @12 V 2,8 A @24 V 0,6-1,5 A @ 230 V			
Rated power ECO-Mode [W]	ca. 33 W			
Rated power MAX-Mode [W]	ca. 66 W			
Temperature range [°C]	- 20 bis + 20			
USB-Port	5 V, 2 A			
Maximum transmission power	< 5dBm			
Frequency range	2,4 G	2,4 G	2,4 G	2,4 G
Refrigerant charging [g]	24	40	40	40
Refrigerant type	R1234 yf			
Product dimension (LxBxH) mm	736 x 364 x 330	736 x 364 x 371	736 x 364 x 447	736 x 364 x 517
Weight [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4



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

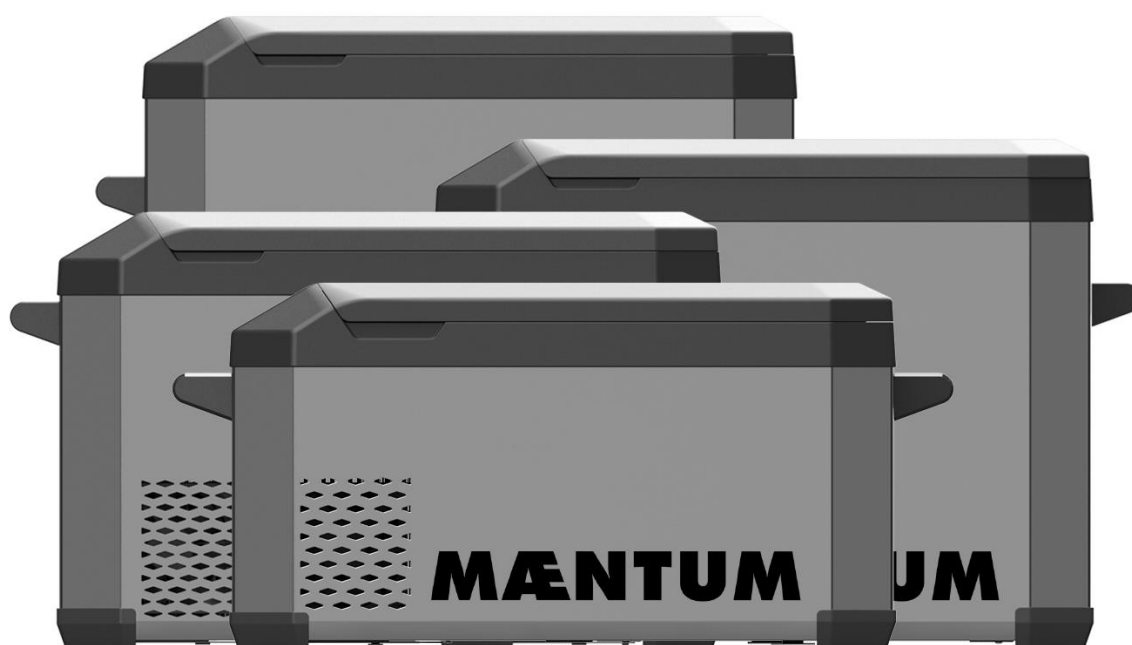


MAENTUM

BY *PLUG IN FESTIVALS*

IceCube X

25 / 30 / 40 / 50



Mode d'emploi

(Français)

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant de mettre l'appareil en service.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par une utilisation non conforme à l'usage prévu.

TABLE DES MATIÈRES

1. INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ	3
1.1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
1.2. DANGER DE MORT PAR ÉLECTROCUTION	5
1.3. RISQUE D'EXPLOSION	5
1.4. RISQUE D'INCENDIE	6
1.5. DANGER POUR LA SANTÉ	6
1.6. RISQUE D'ENDOMMAGEMENT	7
2. DESCRIPTION DU PRODUIT	8
2.1. APPAREIL.....	8
2.2.DISPL	9
3. MANIPULATION.....	10
3.1. CONNEXION DE L'APPAREIL.....	10
3.2.MISE EN MARCHÉ	11
3.3.RÉGLAGES MAX & ECO.....	11
3.4.RÉGLER LA TEMPÉRATURE.....	11
3.5. UTILISER L'APPAREIL SANS ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12
3.6. UTILISER L'APPAREIL DANS LA VOITURE (CONTRÔLEUR DE BATTERIE)	12
3.7.CODES D'ERREUR / RESET	14
3.8.DÉCONNECTER ET STOCKER.....	16
4. NETTOYAGE.....	16
4.1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	16
4.2.NETTOYAGE APPROPRIÉ DE L'APPAREIL	16
5. UTILISATION CONFORME.....	17
6. CONSEILS POUR UNE UTILISATION EFFICACE	18
7. STOCKAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES	19
8. UTILISATION DE L'APPLICATION SANS FIL POUR SMARTPHONE	20
9. MODIFICATION DE L'OUVERTURE DE LA PORTE	21
9.1. DÉMONTER LES POIGNÉES	22
10. CLASSES CLIMATIQUES	23
11. GARANTIE.....	23
12. PIÈCES DE RECHANGE.....	24
13. ÉLIMINATION	24
14. DONNÉES TECHNIQUES.....	25
15. CONTACT SERVICE CLIENT	26

1. Informations importantes sur la sécurité

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant la première mise en service et le conserver. En cas de cession de votre appareil (ci-après dénommé « appareil »), veuillez également remettre ce mode d'emploi.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation non conforme ou d'une mauvaise manipulation.



Il s'agit d'un signe d'avertissement. Il est utilisé pour avertir d'un risque potentiel de blessure. Respectez toutes les consignes de sécurité accompagnées de ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures ou la mort.

Vous trouverez le mode d'emploi complet ainsi que les mises à jour de votre produit sur www.maentum.de

Les avertissements figurant dans ce manuel d'utilisation sont classés de la manière suivante afin de les distinguer plus facilement:

WARNUNG

Indication d'une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

VORSICHT

Indication d'une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures moyennes ou légères.

ACHTUNG

Indication d'une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels ou endommager l'appareil.

Veuillez respecter les consignes de sécurité. Si vous avez des questions, notre centre de service à la clientèle se tient à votre disposition. Vous trouverez le numéro de téléphone au verso.

1.1. Consignes de sécurité



Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner des blessures très graves, voire la mort!

- Les enfants âgés de 3 à 8 ans peuvent uniquement charger et décharger l'appareil. La mise en service est interdite. Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart de l'appareil. Les parents sont responsables de leurs enfants
- Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil
- Chaque utilisateur doit avoir été formé à l'utilisation sûre de l'appareil et comprendre les risques qui en découlent. Lire attentivement le mode d'emploi
- Les enfants de plus de 8 ans ne peuvent utiliser cet appareil que s'ils sont surveillés et ont compris les instructions.
- Les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances ne doivent utiliser cet appareil qu'après avoir reçu des instructions et les avoir comprises.
- Assurez-vous que le câble est correctement installé afin d'éviter de trébucher ou d'endommager l'appareil.
- Ne vous tenez pas debout sur l'appareil afin d'éviter toute blessure ou tout dommage.

- Éloignez les objets métalliques des orifices de ventilation afin d'éviter les courts-circuits, les incendies ou les électrocutions.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs et veillez à ce que les produits de nettoyage utilisés soient compatibles avec les aliments afin d'éviter tout dommage à l'appareil et tout risque pour la santé.
- **Avertissement:** retirez tout contenu de l'appareil avant de le ranger, afin de garantir un stockage et une utilisation ultérieurs corrects.

1.2. Danger de mort par électrocution

- Si l'appareil présente des dommages visibles, vous ne devez pas le mettre en service.
- Si le câble de raccordement est endommagé, il doit être remplacé par une personne qualifiée afin d'éviter tout danger.
- Les réparations sur cet appareil doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des risques importants.
- Ne placez pas de prises multiples ou d'alimentations portables à l'arrière de l'appareil.

1.3. Risque d'explosion

Ne stockez pas de substances explosives telles que des bombes aérosols dans l'appareil.

1.4. Risque d'incendie

- Lors de la mise en place de l'appareil, s'assurer que le câble de raccordement n'est pas coincé ou endommagé.
- Maintenez les ouvertures d'aération libres de tous les côtés, veillez à une aération suffisante dans les constructions encastrées.
- N'utilisez pas d'appareils mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage.
- N'endommagez pas le circuit de refroidissement
-  Ce symbole sur l'appareil indique la présence de matériaux inflammables.

 **VORSICHT**

1.5. Danger pour la santé

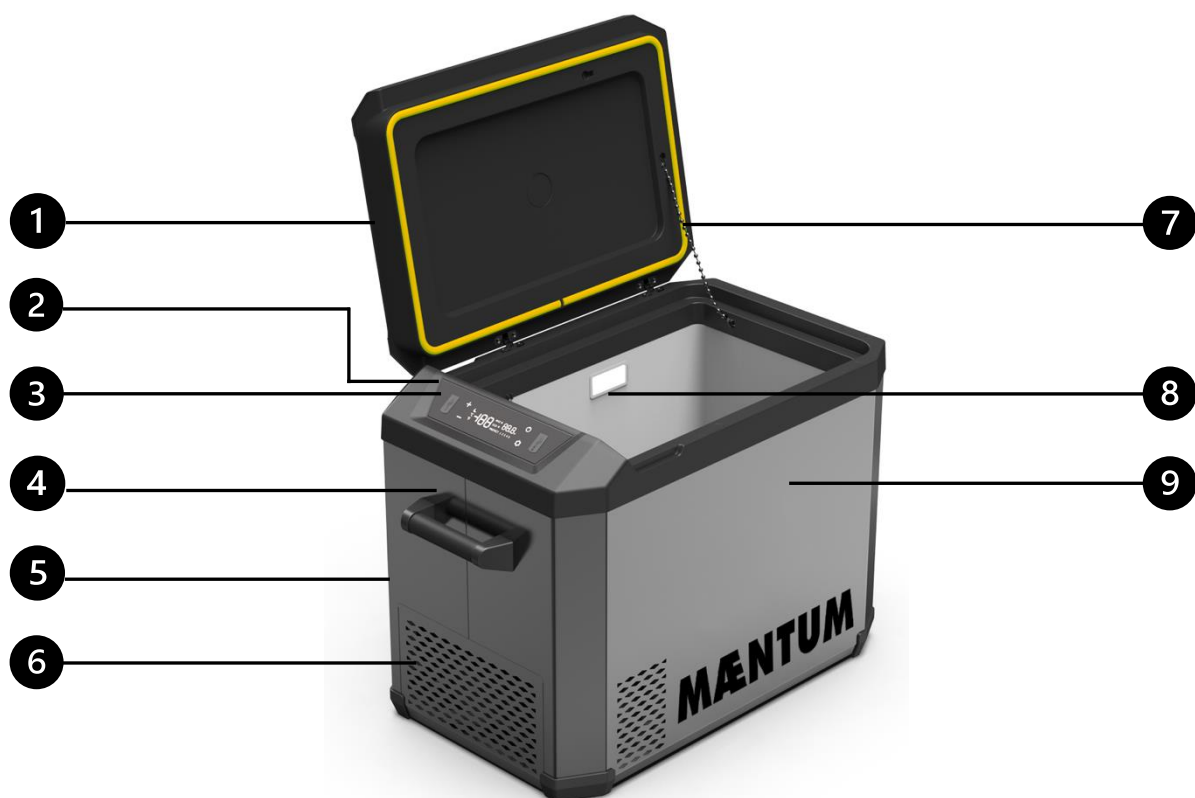
- Vérifiez au préalable que la puissance frigorifique est suffisante pour votre application et qu'elle répond aux exigences de stockage de vos aliments ou médicaments.
- Les aliments ne doivent être conservés dans l'appareil que dans leur emballage d'origine ou dans des récipients appropriés
- Si le couvercle de l'appareil reste ouvert pendant une période prolongée, la température peut augmenter fortement dans le compartiment de stockage.
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, éteignez-le. Dégivrez complètement l'appareil. Nettoyez et séchez soigneusement toutes les surfaces (voir chapitre 4). Laissez le couvercle ouvert (au moins en position d'aération) pour éviter la formation de moisissures.
- Nettoyez régulièrement les surfaces qui peuvent entrer en contact avec les aliments.

1.6. Risque d'endommagement

- Ne transportez l'appareil qu'en position verticale
- Comparez l'alimentation électrique existante avec la tension indiquée sur la plaque signalétique.
- N'utilisez pas d'appareils électriques à l'intérieur de l'appareil, sauf s'ils sont recommandés par le fabricant.
- L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie
- A la fin de son cycle de vie, cet appareil doit être éliminé de manière appropriée (voir chapitre 13).
- L'isolation de l'appareil contient du cyclopentane inflammable et nécessite une procédure d'élimination spéciale. À la fin de sa durée de vie, éliminez l'appareil dans un centre de recyclage approprié.

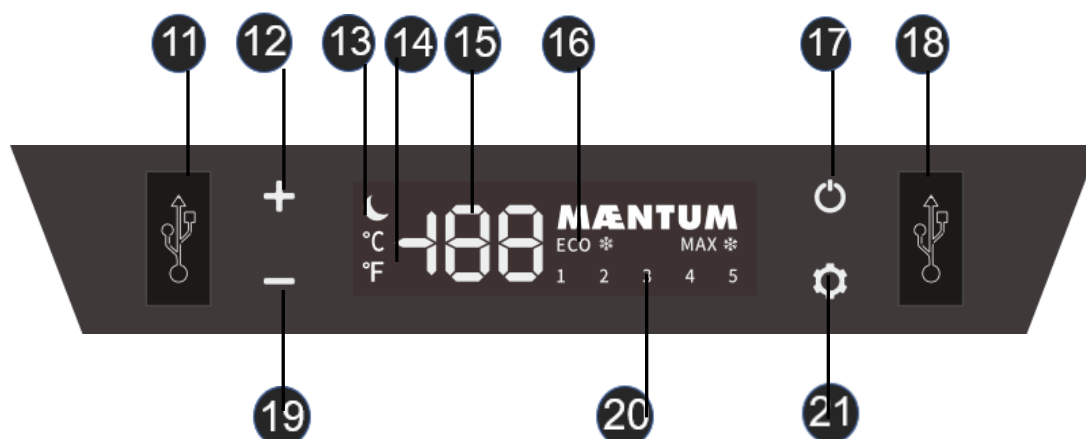
2. Description du produit

2.1. Appareil



- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Couvercle | 6. Grilles d'aération |
| 2. L'écran à cristaux liquides | 7. Chaîne de fixation |
| 3. Port USB | 8. Éclairage LED |
| 4. Poignée (démontable) | 9. Bouchon de vidange |
| 5. Raccordement du câble d'alimentation (12 V & 230 V) | |

2.2. Displ



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 11. Interface USB | 17. Bouton marche / arrêt |
| 12. Régulateur de température (+) | 18. Interface USB |
| 13. Mode nuit | 19. Régulateur de |
| 14. Température Unité de mesure | 20. Mode de protection de |
| 15. Affichage de la température | 21. Bouton de réglage |
| 16. Mode MAX ou ECO | |

3. Manipulation

3.1. Connexion de l'appareil

Raccordez l'appareil à l'alimentation électrique uniquement à l'aide du câble fourni.

Sur le réseau de bord 12V des véhicules

Pour le raccordement au réseau de bord 12V/24V des véhicules, veuillez utiliser ce câble de raccordement. Utilisez pour cela la prise 12V/24V prévue à cet effet (allume-cigare).



Sur le réseau électrique alternatif

Pour le raccordement au réseau électrique 110 V/230 V, utilisez ce câble de raccordement.



3.2. Mise en marche

Si l'appareil est raccordé au réseau électrique, appuyez sur le bouton marche/arrêt **17** pour démarrer l'appareil.

3.3. Réglages MAX & ECO

Appuyez brièvement sur le bouton de réglage **21** pour accéder aux différents modes de l'appareil. Appuyez ensuite à nouveau brièvement sur le bouton de réglage pour sélectionner le mode souhaité.



MAX : Puissance maximale ECO : mode d'économie d'énergie

Veuillez noter que : Le réglage d'usine est MAX

3.4. Régler la température

Pour régler la température **19** de l'appareil, appuyez sur la commande de température correspondante pour diminuer la température ou **12** pour l'augmenter.

Pour un compartiment de garde-manger, la température recommandée est de 17 degrés.

3.5. Utiliser l'appareil sans alimentation électrique

Veuillez assurer une alimentation électrique sans interruption pendant le fonctionnement. L'appareil n'est pas conçu pour fonctionner sans alimentation électrique et ne peut maintenir sa température que de manière limitée, en fonction de la température extérieure.

3.6. Utiliser l'appareil dans la voiture (contrôleur de batterie)

L'appareil est équipé d'un contrôleur de batterie à cinq niveaux. Pour protéger votre batterie, l'appareil s'arrête lorsque la tension de la batterie est inférieure à la valeur correspondante.

- Utilisez le mode 4 si vous avez connecté l'appareil à votre batterie de démarrage.
- Utilisez le mode 3 si vous avez connecté l'appareil à votre batterie de démarrage et que les conditions sont bonnes (par exemple, pas de grand froid, pas de forte chaleur, pas de longues périodes d'immobilisation).
- N'utilisez le mode 1 qu'en cas d'utilisation de batteries d'alimentation séparées ou de batteries externes afin de garantir le démarrage du véhicule. Si ce mode est utilisé en cas de connexion à la batterie de démarrage, il se peut que le démarrage du véhicule ne soit plus possible.

Pour le réglage, appuyez sur le bouton de réglage  pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que le mode actuellement réglé (1,2,3,4,5) clignote. Le mode correspondant est enregistré dès que la lettre cesse de clignoter.

		1	2	3	4	5
12 V	PV	8,5	10,1	10,5	10,9	11,3
	SV	10,9	11,4	11,8	12,2	12,5
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 = Tension de désactivation

SV = Startup Value = Tension de réenclenchement

3.7. Codes d'erreur / Reset

En principe, pour chacun des codes d'erreur ci-dessous, une réinitialisation de l'IceCube peut être effectuée afin de corriger l'erreur en question. Cela fonctionne comme suit :

Pour ce faire, éteignez l'IceCube, puis appuyez sur le bouton de réglage pendant 3 secondes, « E1 » devrait alors apparaître sur l'écran. Maintenez ensuite les boutons plus et moins enfoncés simultanément pendant 3 secondes. La glacière devrait alors émettre un bip pour confirmer que la réinitialisation s'est bien déroulée. Ensuite, nous vous demandons de faire levier sur l'écran, par exemple à l'aide d'une fine clé Allen, et de le débrancher du port USB. Après la réinitialisation, laissez l'IceCube hors tension pendant au moins une heure, puis branchez l'écran et remettez-le en place.

Si vous avez d'autres questions concernant la réinitialisation, veuillez contacter notre service clientèle.

Code	Message d'erreur	Dépannage
F1	Protection de la batterie (surtension ou sous-tension)	Veillez vérifier l'alimentation en tension ou modifier le niveau de protection de la batterie
F2	Arrêt de sécurité du ventilateur	Veillez vérifier le ventilateur Les ouvertures d'aération sont-elles libres ? Le ventilateur peut-il tourner librement ? Est-il très encrassé ? Débranchez l'appareil du secteur. réseau et laissez-le fonctionner pendant environ au repos pendant une heure. Si cela ne suffit pas n'apporte aucune amélioration, veuillez contacter le service clientèle
F3	Mode de protection pour les compresseurs fréquemment utilisés	Débranchez l'appareil du secteur. et laissez-le reposer pendant environ pendant une heure. Si cela ne suffit pas n'apporte aucune amélioration, veuillez contacter le service clientèle
F4	Surcharge du système de refroidissement	Débranchez l'appareil du secteur et laissez-le reposer pendant environ une heure. Si cela n'apporte aucune amélioration, veuillez contacter le service clientèle.
F5	Température du système de refroidissement ou température ambiante trop élevée	Débranchez l'appareil du secteur et laissez-le reposer pendant environ une heure. Si cela n'apporte aucune amélioration, veuillez contacter le service clientèle.
F6	Erreur matérielle	Débranchez l'appareil du secteur et contactez le service client
F7	Erreur capteur de température court-circuit	Débranchez l'appareil du secteur et contactez le service client
F8	Erreur capteur de température pas de connexion	Débranchez l'appareil du secteur et contactez le service client

3.8. Déconnecter et stocker

Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton marche/arrêt  et débranchez l'appareil du réseau électrique. Si vous n'utilisez pas l'appareil, retirez tous les aliments, nettoyez l'appareil (voir chapitre 4) et rangez-le dans un endroit sûr et sec.

Laissez le couvercle entrouvert pour permettre à l'air de circuler.

4. Nettoyage

4.1. Consignes de sécurité

- Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
- L'appareil ne doit pas être immergé dans l'eau!
- Veillez à ne pas exposer l'appareil à l'eau courante.

4.2. Nettoyage approprié de l'appareil

- Ne nettoyez l'appareil que lorsqu'il est éteint.
- Retirez tous les aliments avant le nettoyage
- Pour dégivrer, retirez le bouchon dans le fond
- Essuyez l'intérieur de l'appareil avec un chiffon humide et, si nécessaire, un peu de nettoyant pour cuisine, puis séchez-le.
- Laissez le couvercle entrouvert

5. Utilisation conforme

L'appareil convient pour:

- ✓ Utilisation dans les véhicules
- ✓ Utilisation pour le camping
- ✓ Stockage des aliments

L'appareil ne convient pas pour:

- ✗ Stockage de substances corrosives ou contenant des solvants
- ✗ Congélation des aliments
- ✗ Utilisation comme appareil encastré

Remarques

- Pendant le transport, l'inclinaison ne doit pas dépasser 45° et manipulez l'appareil avec précaution.
- Il est recommandé d'utiliser l'appareil sur une surface plane. L'angle d'inclinaison maximal pendant le fonctionnement ne doit pas dépasser 30°.
- Votre appareil a besoin d'une bonne ventilation. Laissez l'espace libre suivant pour la circulation de l'air : arrière : 200 mm & côté : 100 mm
- Veillez à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas recouvertes.
- La température sur la paroi arrière, mais aussi sur toute la surface extérieure de la glacière, peut être élevée (surtout en été) en raison de la chaleur dégagée par le condenseur et le compresseur.
- L'appareil doit être installé dans un endroit sec et ventilé, loin d'une source de chaleur (par exemple, une cuisinière, une cheminée) et il faut éviter l'exposition directe au soleil.

6. Conseils pour une utilisation efficace

- Utilisez des accumulateurs de froid ou des bouteilles en PET congelées.
- Répartissez les accumulateurs de froid entre les aliments
- Toujours pré-réfrigérer les boissons et les aliments
- Ne laissez jamais l'appareil ouvert plus longtemps que nécessaire
- Ne placez pas l'appareil directement au soleil
- Remplissez complètement l'appareil (plus il y a d'espace vide à l'intérieur de la glacière, plus la glacière se réchauffe rapidement).
- Fermez toujours complètement l'appareil
- Contenu froid vers le haut, contenu chaud vers le bas

7. Stockage de denrées alimentaires

Il s'agit uniquement d'une recommandation:

Nous vous invitons à vous renseigner sur la meilleure façon de conserver le contenu de votre appareil, afin de le conserver le plus longtemps possible et d'éviter ainsi les déchets alimentaires.

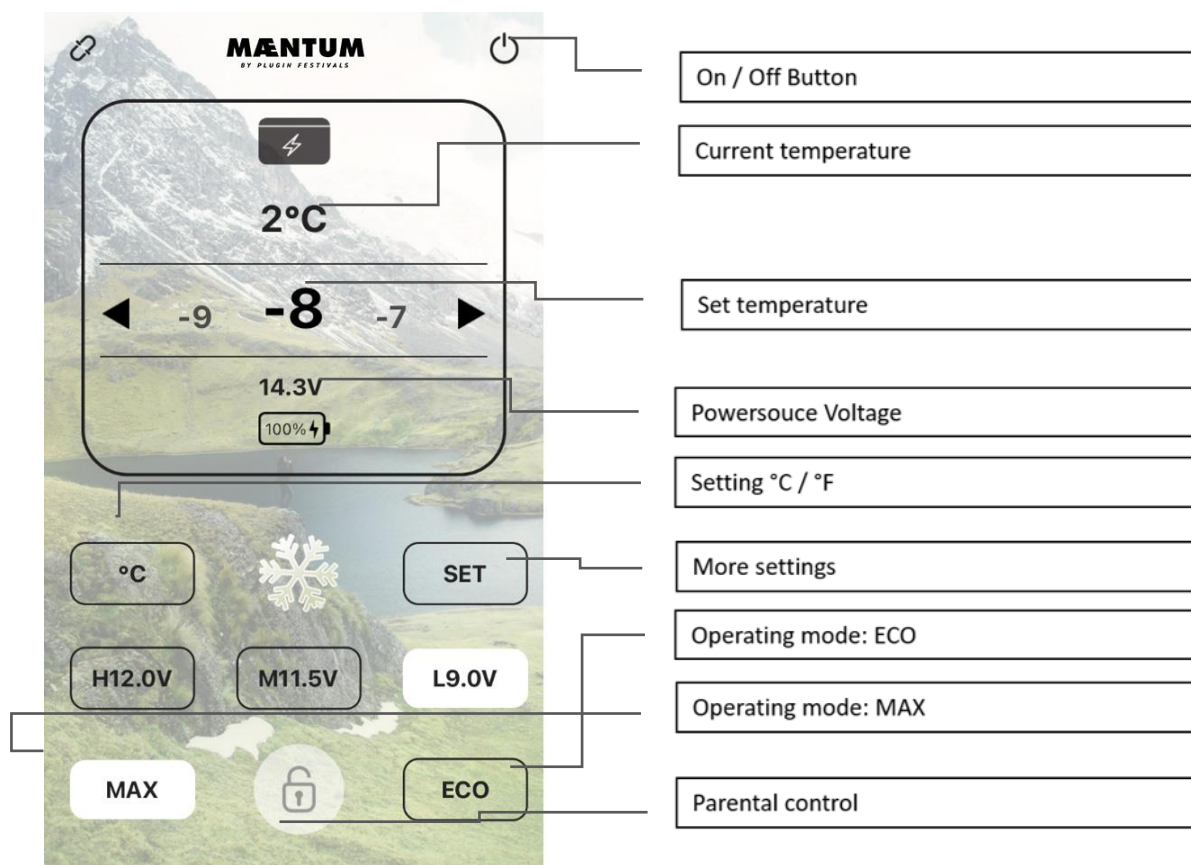
Produits	Température
Viande, poisson	2° C
Produits laitiers, charcuterie	4° C
Œufs, fromage, pâtisserie	8° C
Fruits et légumes	10° C

- Limitez au maximum les variations de température
- N'ouvrez l'appareil qu'aussi souvent et aussi longtemps que nécessaire.
- Conservez les aliments de manière à ce que l'air puisse toujours bien circuler
- Adaptez la température à la quantité et au type d'aliments
- Les aliments absorbent facilement les odeurs et dégagent des odeurs ou des arômes. Conservez donc toujours les aliments couverts ou dans des récipients ou des bouteilles fermés.

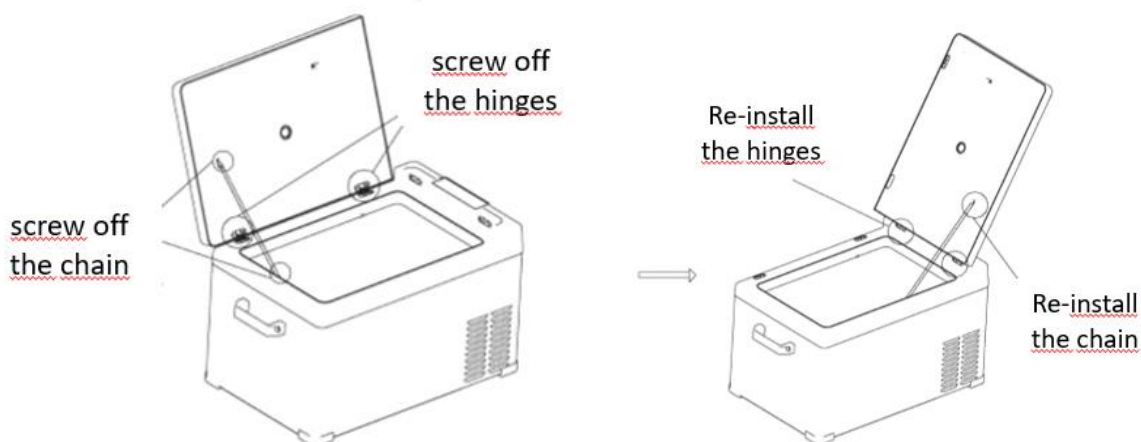
8. Utilisation de l'application sans fil pour smartphone

- Télécharge l'application « MAENTUM » sur l'Appstore ou GooglePlay
- Activez votre connexion BT sur votre smartphone et ouvrez l'application (pour Android, activez également les services de localisation).
- Appuyez sur Recherche (Search) & sélectionnez l'appareil trouvé
- Le mot « APP » s'affiche sur l'écran de l'appareil → Appuyez sur le bouton de réglage 12 pour confirmer. Vous pouvez maintenant surveiller et ajuster facilement tous les réglages via votre smartphone.

Écran lors de l'utilisation de l'application:



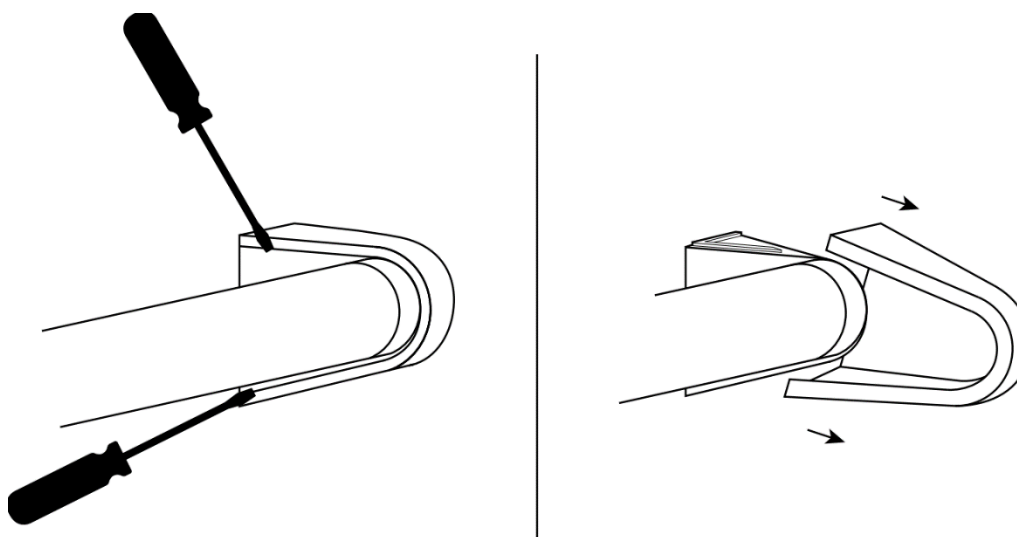
9. Modification de l'ouverture de la porte



- Démontez la chaîne à l'aide d'un tournevis cruciforme.
- Abaissez les deux charnières.
- Installez les deux charnières de l'autre côté entre le couvercle et le réservoir
- Réinstallez la chaîne de l'autre côté, entre les couvercles et le réservoir.

9.1. Démonter les poignées

Pour démonter les poignées latérales, il faut d'abord faire levier sur les deux caches en plastique. Les caches en plastique sont fixés au corps par un crochet. Pour les retirer, il faut faire levier avec un tournevis plat en haut et en bas (à l'intérieur) dans la direction correspondante (voir photos 1 et 2). Les caches peuvent maintenant être retirés et les vis desserrées à l'aide d'un tournevis cruciforme. Retirer les poignées et revisser ensuite les 4 vis dans les douilles prévues à cet effet.



10. Classes climatiques

- zone tempérée : cet appareil de réfrigération est destiné à être utilisé à des températures ambiantes comprises entre 16 °C et 32 °C
- zone subtropicale : cet appareil de réfrigération est conçu pour être utilisé à des températures ambiantes comprises entre 16 °C et 38 °C
- zone tropicale : ce réfrigérateur est destiné à être utilisé à des températures ambiantes comprises entre 16 °C et 43 °C

11. Garantie

La période de garantie légale s'applique. En cas de défaut, adressez-vous au fabricant ou à votre revendeur.

Pour traiter votre demande de garantie, vous devez envoyer les documents suivants:

- Copie de la facture avec la date d'achat
- Description la plus détaillée possible de l'erreur

12. Pièces de rechange

La commande de pièces de rechange ou l'accès à des réparateurs spécialisés peut se faire par e-mail ou par téléphone. Pour ce faire, utilisez l'adresse e-mail : info@maentum.de ou le numéro de téléphone indiqué à la fin de ce mode d'emploi.

Les pièces de rechange telles que les poignées de porte et les charnières de porte sont disponibles pendant une période d'au moins sept ans après la mise sur le marché du dernier exemplaire d'un modèle, et les joints de porte pendant une période d'au moins dix ans après la mise sur le marché du dernier exemplaire d'un modèle.

13. Élimination



Si possible, jetez les emballages dans les poubelles de recyclage.



Si l'appareil est définitivement mis hors service, informez-vous auprès du centre de recyclage le plus proche ou de votre revendeur sur les prescriptions applicables en matière d'élimination des déchets.

14. Données techniques

Données techniques	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Identification du modèle	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Volume utile [L]	23,7	29,8	38,3	46,5
Température ambiante [°C]	+16 jusqu'à +43			
Classe climatique	N, T, ST			
Émissions de bruit aérien [db(A)]	45			
Tension de raccordement [V]	12, 24 V $\equiv$, 230 V $\sim$			
Courant nominal [A]	5,5 A @12 V 2,8 A @24 V 0,6-1,5 A @ 230 V			
Puissance absorbée ECO [W]	ca. 33 W			
Puissance absorbée MAX [W]	ca. 66 W			
Puissance de refroidissement [°C]	- 20 jusqu'à + 20			
Port de chargement USB	5 V, 2 A			
Puissance d'émission maximale	< 5dBm			
Gamme de fréquences	2,4 G	2,4 G	2,4 G	2,4 G
Quantité de réfrigérant [g]	24	40	40	40
Réfrigérant	R1234 yf			
Dimensions (LxBxH) mm	736 x 364 x 330	736 x 364 x 371	736 x 364 x 447	736 x 364 x 517
Poids [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4



Si la température ambiante est supérieure à +29 degrés, la température minimale ne peut pas être atteinte.

Vous trouverez des informations techniques supplémentaires conformément au règlement (UE) 2019/2016 sur le lien web suivant : www.maentum.de

Par la présente, Plug-in Festivals GmbH déclare que le type d'équipement radio IceCube X 25, IceCube X 30, IceCube X 40 et IceCube X 50 est conforme aux directives 2014/53/UE. Le texte complet est disponible à l'adresse Internet suivante : [\[www.maentum.de\]](http://www.maentum.de)

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

15. Contact service client

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter:

MAENTUM - Une marque de Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de

08142-4219710

Déclaration de conformité CE:

Nous, la société Plug-in Festivals GmbH, Industriestraße 21, 82194 Gröbenzell, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits susmentionnés satisfont aux exigences fondamentales des directives européennes suivantes - et de toutes les modifications ultérieures.

2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, 2009/125/UE, 2014/53/UE, 1935/2004 ainsi que les règlements (UE) 2019/2019 et (UE) 2019/2016 Normes appliquées:

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

Responsable de la documentation:

Sebastian Vitz

Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de

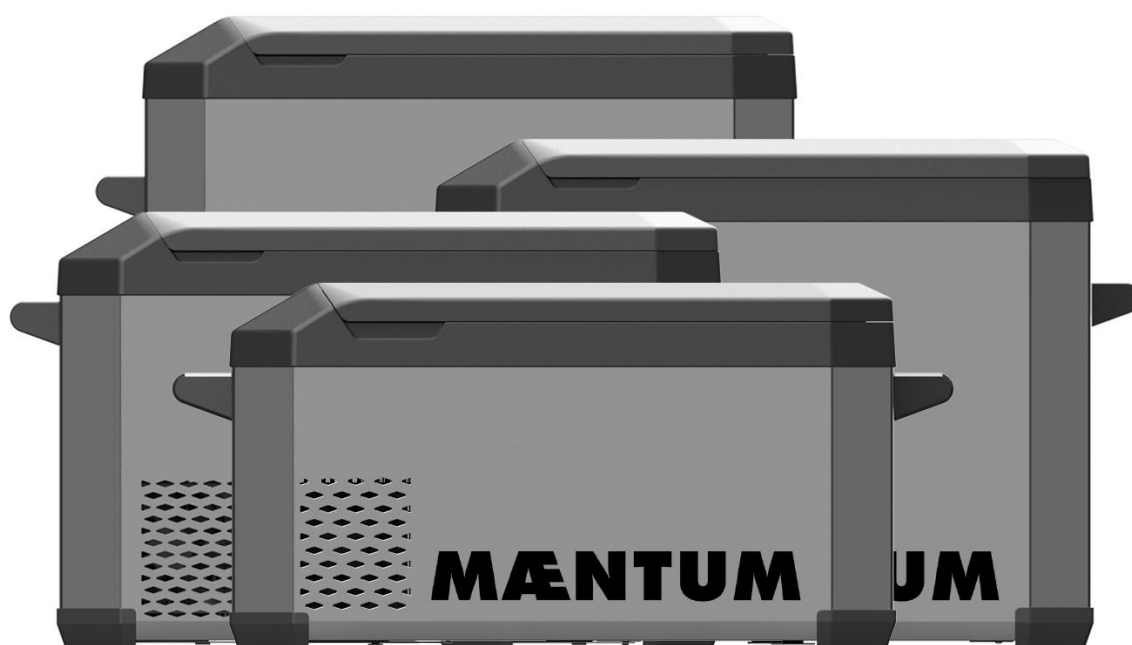

 Sebastian Vitz


MAENTUM

BY *PLUG IN FESTIVALS*

IceCube X

25 / 30 / 40 / 50



Instrucciones de uso

(Español)

Lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar el aparato.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado.

Índice

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD.....	3
1.1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	4
1.2. PELIGRO DE MUERTE POR DESCARGA ELÉCTRICA	5
1.3. PELIGRO DE EXPLOSIÓN	5
1.4. PELIGRO DE INCENDIO	5
1.5. PELIGRO PARA LA SALUD	6
1.6. RIESGO DE DAÑOS	7
2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	8
2.1. DISPOSITIVO	8
2.2. MOSTRAR.....	9
3. MANIPULACIÓN	10
3.1. CONEXIÓN DEL APARATO	10
3.2. ENCENDIDO.....	11
3.3. AJUSTES MAX Y ECO.....	11
3.4. AJUSTE DE LA TEMPERATURA	11
3.5. UTILIZACIÓN DEL APARATO SIN FUENTE DE ALIMENTACIÓN.....	12
3.6. USO DEL DISPOSITIVO EN EL COCHE (MONITOR DE BATERÍA).....	12
3.7. CÓDIGOS DE ERROR / RESET	14
3.8. APAGAR Y GUARDAR.....	16
4. LIMPIEZA.....	16
4.1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	16
4.2. LIMPIEZA CORRECTA DEL APARATO	16
5. USO PREVISTO.....	17
6. CONSEJOS PARA UNA UTILIZACIÓN EFICAZ.....	18
7. ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS.....	19
8. USO DE LA APLICACIÓN INALÁMBRICA PARA SMARTPHONE.....	20
9. ÄNDERUNG DER TÜRÖFFNUNG.....	21
9.1. DESMONTAJE DE LAS ASAS	22
10. CLASES DE CLIMA	23
11. GARANTÍA.....	23
12. PIEZAS DE RECAMBIO	24
13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.....	24
14. DATOS TÉCNICOS.....	25
15. CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	26

1. Información importante sobre seguridad

Lea atentamente estas instrucciones de uso antes de utilizar el aparato por primera vez y guárdelas en un lugar seguro. Si cede su aparato (en lo sucesivo, «aparato»), entregue con él estas instrucciones de uso.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado o un funcionamiento incorrecto.



Se trata de una señal de advertencia. Se utiliza para advertir del posible riesgo de lesiones. Observe todas las instrucciones de seguridad con este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

Encontrará las instrucciones de uso completas y las actualizaciones de su producto en www.maentum.de.

Las advertencias de este manual de instrucciones están clasificadas de la siguiente manera para una mejor diferenciación:

⚠️ WARNUNG

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

⚠️ VORSICHT

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.

ACHTUNG

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales o en el aparato.

Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente. Encontrará el número de teléfono en el reverso.



1.1. Instrucciones de seguridad

El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

- Los niños de entre 3 y 8 años sólo pueden cargar y descargar el aparato. No se permite la puesta en marcha. Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados del aparato. Los padres son responsables de sus hijos.
- La limpieza y el mantenimiento del aparato no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Los niños no deben jugar con este aparato
- Todo usuario debe haber recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprender los peligros resultantes. Lea atentamente el manual de instrucciones
- Los niños mayores de 8 años sólo pueden utilizar este aparato si están supervisados y han comprendido las instrucciones.
- Las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos sólo podrán utilizar este aparato si han recibido y comprendido las instrucciones.
- - Asegúrese de que el cable está correctamente tendido para evitar lesiones o daños por tropiezos.
- No se ponga de pie sobre el aparato para evitar lesiones o daños
- Mantenga los objetos metálicos alejados de las aberturas de ventilación para evitar cortocircuitos, incendios o descargas eléctricas.
- No limpie el aparato con agentes abrasivos o corrosivos y asegúrese de que los productos de

limpieza utilizados son aptos para alimentos para evitar daños en el aparato y riesgos para la salud.

- **Advertencia:** Retire todo el contenido del aparato antes de guardarlo para garantizar su correcto almacenamiento y uso posterior.

1.2. Peligro de muerte por descarga eléctrica

- Si el aparato presenta daños visibles, no debe ponerse en funcionamiento.
- Si el cable de conexión está dañado, debe ser sustituido por una persona cualificada para evitar riesgos.
- Las reparaciones de este aparato sólo deben ser realizadas por personal especializado cualificado. La inobservancia de estas instrucciones puede entrañar riesgos graves.
- No coloque enchufes múltiples ni fuentes de alimentación portátiles en la parte trasera del aparato.

1.3. Peligro de explosión

No guarde sustancias explosivas, como aerosoles, en el aparato.

1.4. Peligro de incendio

- Al instalar el aparato, asegúrese de que el cable de conexión no esté pinzado ni dañado.
- Mantenga las aberturas de ventilación libres en todos los lados, garantice una ventilación suficiente para las construcciones empotradas.

- No utilice dispositivos mecánicos ni otras ayudas para acelerar el proceso de descongelación.
- No dañar el circuito de refrigeración
-  Este símbolo en el aparato indica materiales inflamables

 **VORSICHT**

1.5. Peligro para la salud

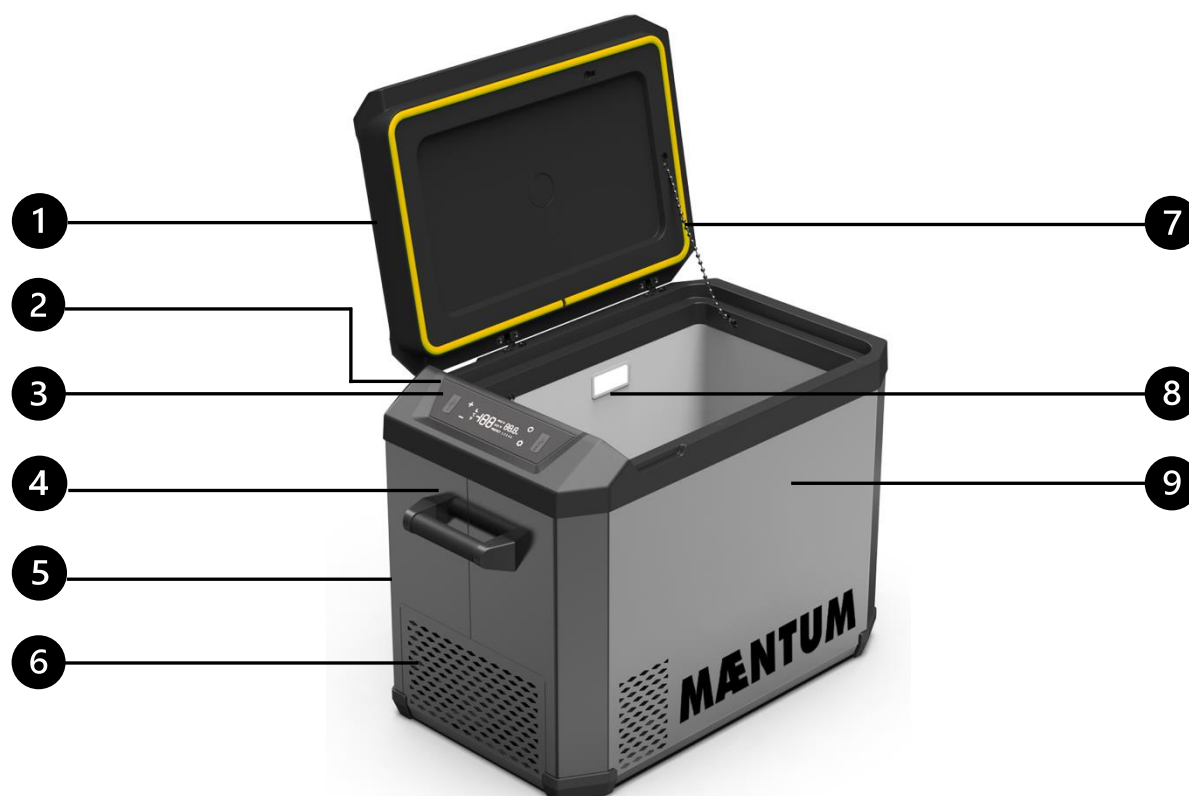
- Compruebe de antemano si la capacidad de refrigeración es suficiente para su aplicación y si cumple los requisitos para almacenar sus alimentos o medicamentos.
- Los alimentos sólo pueden almacenarse en el aparato en su envase original o en recipientes adecuados.
- Si la tapa del aparato se deja abierta durante un largo periodo de tiempo, la temperatura del compartimento de almacenamiento puede aumentar bruscamente.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, apáguelo. Descongele el aparato por completo. Limpie y seque bien todas las superficies (consulte el capítulo 4). Deje la tapa abierta (al menos en posición de ventilación) para evitar la formación de moho.
- Limpiar regularmente las superficies que puedan entrar en contacto con los alimentos

1.6. Riesgo de daños

- Transporte el aparato sólo en posición vertical
- Compare la fuente de alimentación existente con la tensión especificada en la placa de características.
- No utilice aparatos eléctricos en el interior del aparato a menos que lo recomiende el fabricante.
- El aparato no debe exponerse a la lluvia
- Elimine este aparato correctamente al final de su vida útil (véase el capítulo 13).
- El aislamiento del aparato contiene ciclopentano inflamable y requiere un procedimiento de eliminación especial. Deseche el aparato al final de su vida útil en un centro de reciclaje adecuado.

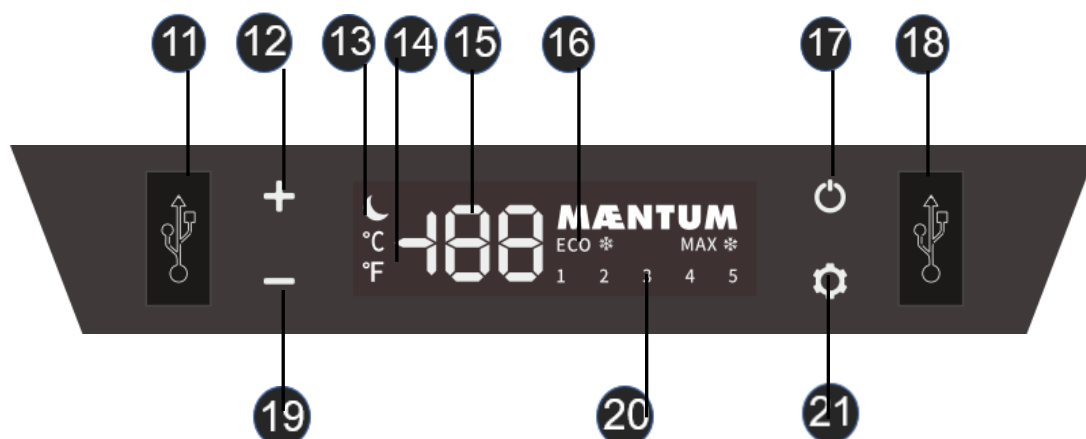
2. Descripción del producto

2.1. Dispositivo



- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Tapa | 6. Rejilla de ventilación |
| 2. Pantalla LC | 7. Cadena de sujeción |
| 3. Conexión USB | 8. Iluminación LED |
| 4. Asa (desmontable) | 9. Tapón de vaciado |
| 5. Conexión del cable de alimentación (12 V y 230 V) | |

2.2. Mostrar



- | | |
|---|------------------------|
| 11. Interfaz USB | 17. Botón de |
| encendido/apagado | |
| 12. Regulador de temperatura (+) | 18. Interfaz USB |
| 13. Modo nocturno | 19. Regulador de |
| temperatura (-) | |
| 14. Temperatura Unidad de medida de la batería | 20. Modo de protección |
| 15. Visualización de la temperatura configuración | 21. Botón de |
| 16. Modo MAX o ECO | |

3. Manipulación

3.1. Conexión del aparato

Conecte el aparato a la red eléctrica sólo con el cable suministrado.

Al sistema eléctrico del vehículo de 12 V

Para conectarse a la red eléctrica de 12V/24V del vehículo, utilice este cable de conexión. Para ello, utilice la toma de 12 V/24 V (encendedor de cigarrillos) suministrada.



A la red de CA

Utilice este cable de conexión para conectarse a la fuente de alimentación de 110 V/230 V.



3.2. Encendido

Una vez conectado el aparato a la red eléctrica, pulse el botón de encendido/apagado **17** para ponerlo en marcha.

3.3. Ajustes MAX y ECO

Pulse brevemente el botón de ajustes **21** para acceder a los distintos modos del aparato. A continuación, vuelva a pulsar brevemente el botón de ajustes para seleccionar el modo deseado.



MAX: Potencia máxima



ECO: Modo de ahorro de energía

Tenga en cuenta lo siguiente: El ajuste de fábrica es MAX

3.4. Ajuste de la temperatura

Para ajustar la temperatura del aparato **19**, pulse el mando de control de temperatura correspondiente para reducir o **12** aumentar la temperatura.

La temperatura recomendada para un compartimento de despensa es de 17 grados.

3.5. Utilización del aparato sin fuente de alimentación

Asegúrese de que no haya interrupciones en el suministro eléctrico durante el funcionamiento. El aparato no está diseñado para funcionar sin alimentación eléctrica y sólo puede mantener su temperatura de forma limitada, dependiendo de la temperatura exterior.

3.6. Uso del dispositivo en el coche (monitor de batería)

El aparato está equipado con un monitor de batería de cinco niveles. Para proteger la batería, el aparato se apaga cuando el voltaje de la batería cae por debajo del nivel correspondiente.

- Utiliza el modo 4 si has conectado el dispositivo a la batería de arranque
- Utiliza el modo 3 si has conectado el dispositivo a la batería de arranque y las condiciones son buenas (por ejemplo, no hace frío ni calor extremos, ni hay paradas prolongadas).
- Utilice el modo 1 únicamente cuando utilice baterías de alimentación independientes o baterías recargables externas para garantizar que el vehículo pueda arrancar. Si se utiliza este modo cuando está conectado a la batería de arranque, puede que ya no sea posible arrancar el vehículo.

Para ajustar, pulse el botón de ajustes  durante al menos 3 segundos hasta que parpadee el modo actualmente ajustado (1,2,3,4,5). El modo correspondiente se guarda en cuanto la letra deja de parpadear.

		1	2	3	4	5
12 V	PV	8,5	10,1	10,5	10,9	11,3
	SV	10,9	11,4	11,8	12,2	12,5
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 = Tensión de desconexión

SV = Startup Value = Tensión de reinicio

3.7. Códigos de error / Reset

En principio, se puede llevar a cabo un reinicio del IceCube para cada uno de los códigos de error enumerados a continuación con el fin de rectificar el error respectivo. Esto funciona de la siguiente manera:

Para ello, apague el IceCube, a continuación, pulse el botón de configuración durante 3 segundos, a continuación, «E1» debe aparecer en la pantalla. A continuación, mantenga pulsados los botones más y menos simultáneamente durante 3 segundos. La nevera debería emitir ahora un pitido para confirmar que el proceso de restablecimiento se ha realizado correctamente. A continuación, le pedimos que haga palanca para extraer la pantalla, por ejemplo con una llave Allen fina, a través del puerto USB y la desenchufe. Por favor, deje el IceCube desconectado de la fuente de alimentación durante al menos una hora después del reinicio, luego conecte la pantalla y vuelva a insertarla.

Si tiene más preguntas sobre el restablecimiento, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Código	Mensaje de error	Solución de problemas
F1	Protección de la batería (sobretensión o subtensión)	Compruebe la alimentación o cambie el nivel de protección de la batería
F2	Ventilador de seguridad	Compruebe el ventilador ¿Están despejadas las aberturas de ventilación? ¿Puede girar libremente el ventilador? ¿Está muy sucio? Desconecte el aparato de la de la red eléctrica y déjelo durante aproximadamente una hora. Si no mejora, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente
F3	Modo de protección para compresores de uso frecuente	Desconecte el aparato de la de la red eléctrica y déjelo durante aproximadamente una hora. Si no mejora, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente
F4	Sobrecarga en el sistema de refrigeración	Desconecte el aparato de la red eléctrica y déjelo en reposo durante aproximadamente una hora. Si la situación no mejora, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
F5	Temperatura del sistema de refrigeración o temperatura ambiente demasiado alta	Desconecte el aparato de la red eléctrica y déjelo en reposo durante aproximadamente una hora. Si la situación no mejora, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
F6	Error de hardware	Desconecta el aparato de la red eléctrica y ponte en contacto con el servicio de atención al cliente.
F7	Error del sensor de temperatura Cortocircuito	Desconecta el aparato de la red eléctrica y ponte en contacto con el servicio de atención al cliente.
F8	Error del sensor de temperatura Sin conexión	Desconecta el aparato de la red eléctrica y ponte en contacto con el servicio de atención al cliente.

3.8. Apagar y guardar

Para apagar el aparato, pulse el botón de encendido/apagado  y desconéctelo de la red eléctrica. Cuando no utilice el aparato, retire todos los alimentos, límpielo (consulte el capítulo 4) y guárdelo en un lugar seco y seguro.

Deje la tapa un poco abierta para que circule el aire.

4. Limpieza

4.1. Instrucciones de seguridad

- Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de limpiarlo.
- El aparato no debe sumergirse en agua.
- No exponga el aparato al agua corriente.

4.2. Limpieza correcta del aparato

- Limpie el aparato sólo cuando esté apagado.
- Retire todos los alimentos antes de limpiar
- Para descongelar retire el enchufe de la base
- Limpie el interior del aparato con un paño húmedo y un poco de limpiador de cocina si es necesario y séquelo frotando.
- Dejar la tapa entreabierta

5. Uso previsto

El dispositivo es adecuado para:

- ✓ Uso en vehículos
- ✓ Para acampar
- ✓ Almacenar alimentos

El aparato no es adecuado para:

- ✗ Almacenamiento de sustancias corrosivas o que contengan disolventes
- ✗ Congelación de alimentos
- ✗ Uso como aparato empotrado

Notas

- Durante el transporte, la inclinación no debe superar los 45° y manipule el aparato con cuidado.
- Se recomienda utilizar el aparato sobre una superficie plana. El ángulo máximo de inclinación durante el funcionamiento no debe superar los 30°.
- Su aparato necesita una buena ventilación. Deje el siguiente espacio libre para la circulación del aire: Parte trasera: 200 mm y lateral: 100 mm.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén tapadas.
- La temperatura en la pared trasera, pero también en toda la superficie exterior de la nevera, puede ser elevada debido al calor emitido por el condensador y el compresor (especialmente en verano).
- El aparato debe instalarse en un lugar seco y ventilado, lejos de una fuente de calor (por ejemplo, cocina, chimenea) y debe evitarse la luz solar directa.

6. Consejos para una utilización eficaz

- Utiliza bolsas de hielo o botellas de PET congeladas
- Distribuir las compresas frías entre los alimentos
- Enfrie siempre previamente las bebidas y los alimentos
- No deje nunca el aparato abierto más tiempo del necesario
- No exponga el aparato directamente al sol.
- Llene el aparato por completo (cuanto más espacio vacío haya en el interior de la nevera, más rápido se calentará).
- Cierre siempre el dispositivo por completo
- Contenido frío hacia arriba, contenido caliente hacia abajo

7. Almacenamiento de alimentos

Esto es sólo una recomendación:

Infórmese usted mismo sobre cómo conservar el contenido de su aparato de la mejor manera posible durante el mayor tiempo posible para evitar el desperdicio de alimentos.

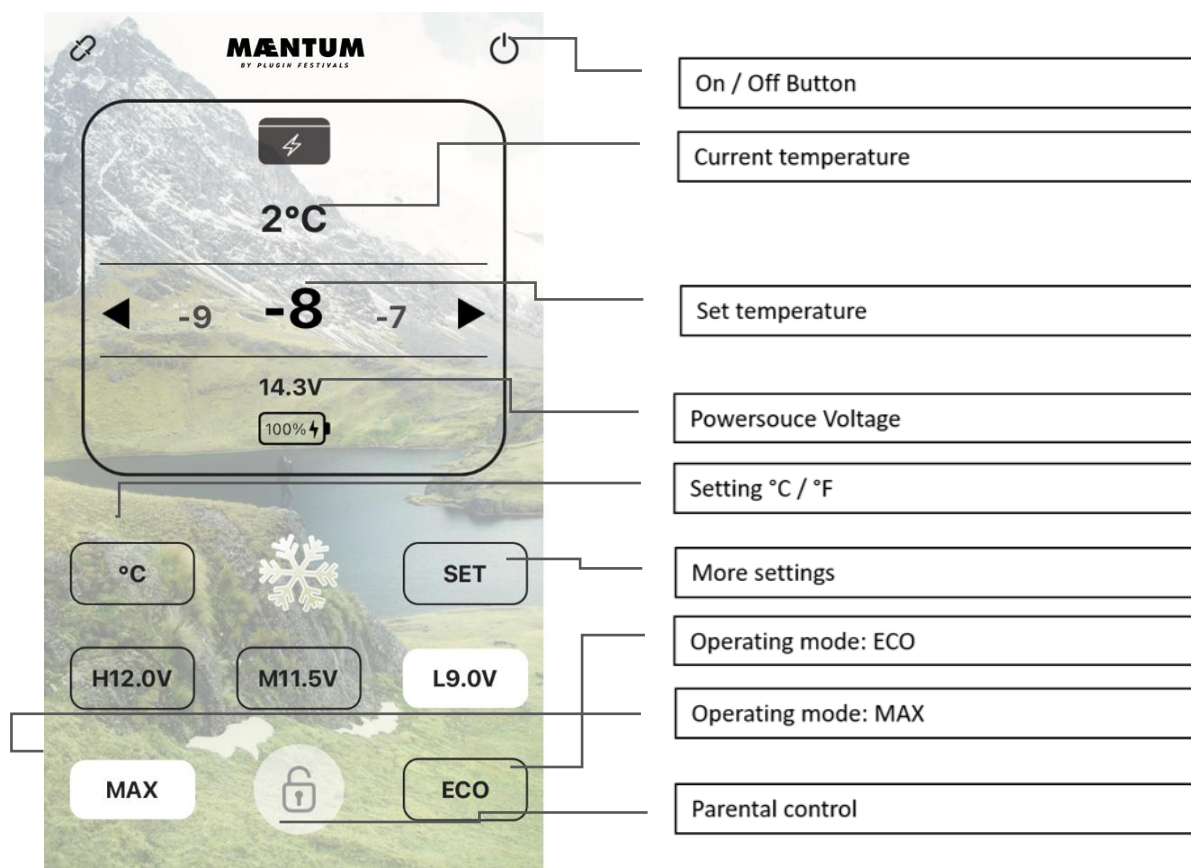
Productos	Temperatura
Carne, pescado	2° C
Productos lácteos, embutidos	4° C
Huevos, queso, bollería	8° C
Frutas y hortalizas	10° C

- Mantener las fluctuaciones de temperatura lo más bajas posible
- Abrir el aparato sólo las veces y el tiempo necesarios
- Almacene los alimentos de forma que el aire pueda seguir circulando bien
- Ajuste la temperatura a la cantidad y el tipo de alimento
- Los alimentos absorben fácilmente los olores y desprenden olores o sabores. Por lo tanto, guarde siempre los alimentos tapados o en recipientes o botellas cerrados

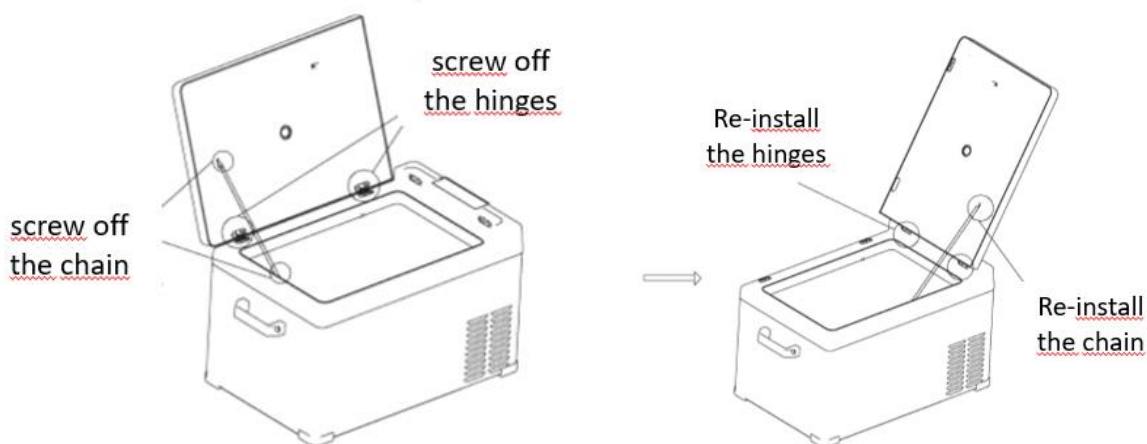
8. Uso de la aplicación inalámbrica para smartphone

- Descargue la aplicación «MAENTUM» de Appstore o GooglePlay
- Active su conexión BT en su smartphone y abra la aplicación (para Android, active también los servicios de localización)
- Pulse Buscar y seleccione el dispositivo encontrado
- -En la pantalla del aparato aparece la palabra «APP»
→ Pulse la tecla Set **12** para confirmar. Ahora puede controlar y ajustar cómodamente todos los parámetros a través de su smartphone.

Cuando utilices la aplicación:



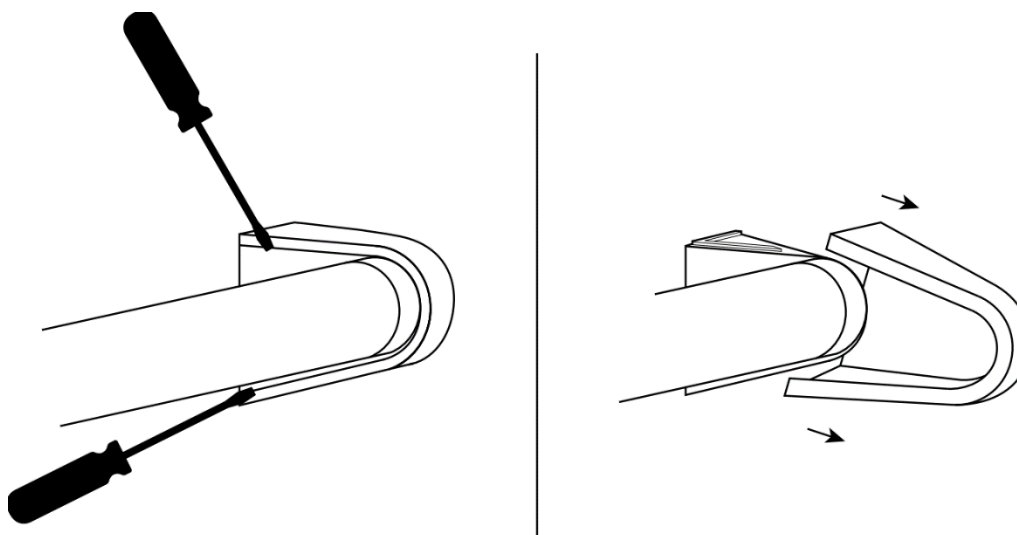
9. Änderung der Türöffnung



- Retire la cadena con un destornillador Phillips.
- Retire las dos bisagras.
- Instale las dos bisagras en el otro lado entre la tapa y el tanque
- Vuelva a instalar la cadena en el otro lado, entre las tapas y el depósito.

9.1. Desmontaje de las asas

Para extraer las empuñaduras laterales, primero hay que hacer palanca en las dos cubiertas de plástico. Las cubiertas de plástico están unidas al cuerpo con un gancho. Para soltarlas, hay que hacer palanca en la parte superior e inferior (en el interior) en la dirección correspondiente con un destornillador de ranura fina (véanse las fotos 1 y 2). Ahora se pueden extraer las tapas y aflojar los tornillos con un destornillador Phillips. Retire las asas y vuelva a enroscar los 4 tornillos en los alojamientos previstos para ello.



10. Clases de clima

- Zona templada: Este aparato de refrigeración está previsto para su uso a temperaturas ambiente de 16 °C a 32 °C
- Zona subtropical: Este aparato de refrigeración está previsto para su uso a temperaturas ambiente de 16 °C a 38 °C
- Zona tropical: Este aparato de refrigeración está diseñado para su uso a temperaturas ambiente de 16 °C a 43 °C.

11. Garantía

Se aplica el periodo de garantía legal. En caso de defecto, diríjase al fabricante o a su distribuidor.

Para tramitar su reclamación de garantía, debe presentar los siguientes documentos:

- Copia de la factura con la fecha de compra
- Descripción del error lo más detallada posible

12. Piezas de recambio

Puede solicitar piezas de repuesto o ponerse en contacto con técnicos de reparación autorizados por correo electrónico o por teléfono. Utilice la dirección de correo electrónico: info@maentum.de o el número de teléfono que figura al final de este manual de instrucciones.

Las piezas de recambio, como las manillas y las bisagras de las puertas, estarán disponibles durante un periodo mínimo de siete años a partir de la comercialización del último modelo, y las juntas de las puertas, durante un periodo mínimo de diez años a partir de la comercialización del último modelo.

13. Eliminación de residuos



Si es posible, deseche el material de embalaje en el contenedor de residuos reciclables.



Si finalmente se retira el aparato del servicio, póngase en contacto con el centro de reciclaje más cercano o con su distribuidor para obtener información sobre la normativa aplicable en materia de eliminación de residuos.

14. Datos técnicos

Datos técnicos	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Identificador de modelo	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Contenido utilizable [L]	23,7	29,8	38,3	46,5
Temperatura ambiente [°C]	+16 hasta +43			
Clase climática	N, T, ST			
Emisiones de ruido aéreo [db(A)]	45			
Tensión de conexión [V]	12, 24 V $\equiv$, 230 V $\sim$			
Corriente nominal [A]	5,5 A @12 V 2,8 A @24 V 0,6-1,5 A @ 230 V			
Consumo de energía ECO [W]	ca. 33 W			
Consumo de energía MÁX. [W]	ca. 66 W			
Capacidad de refrigeración [°C]	- 20 hasta + 20			
Puerto de carga USB	5 V, 2 A			
Potencia máxima de transmisión	< 5dBm			
Rango de frecuencia	2,4 G	2,4 G	2,4 G	2,4 G
Cantidad de refrigerante [g]	24	40	40	40
Refrigerante	R1234 yf			
Dimensiones (LxAnxAl) mm	736 x 364 x 330	736 x 364 x 371	736 x 364 x 447	736 x 364 x 517
Peso [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4



A temperaturas ambiente superiores a +29 grados, no se puede alcanzar la temperatura mínima

Puede encontrar más información técnica conforme al Reglamento (UE) 2019/2016 en el siguiente enlace web:
www.maentum.de

Por la presente, Plug-in Festivals GmbH declara que los equipos de radio tipo IceCube X 25, IceCube X 30, IceCube X 40 e IceCube X 50 cumplen la Directiva 2014/53/UE. El texto completo está disponible en la siguiente dirección de internet [www.maentum.de]

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

15. Contacto con el servicio de atención al cliente

Si tiene más preguntas, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

MAENTUM - Una marca de la Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de

08142-4219710

Declaración de conformidad CE:

Nosotros, la empresa Plug-in Festivals GmbH, Industriestrasse 21, 82194 Gröbenzell, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que los productos arriba mencionados cumplen los requisitos esenciales de las siguientes directivas de la UE - y todas las modificaciones posteriores

enmiendas: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, 2009/125/UE, 2014/53/UE, 1935/2004 y Reglamento (UE) 2019/2019 y (UE) 2019/2016

Normas aplicadas:

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

Representante autorizado para la documentación:

Sebastian Vitz

Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de


Sebastian

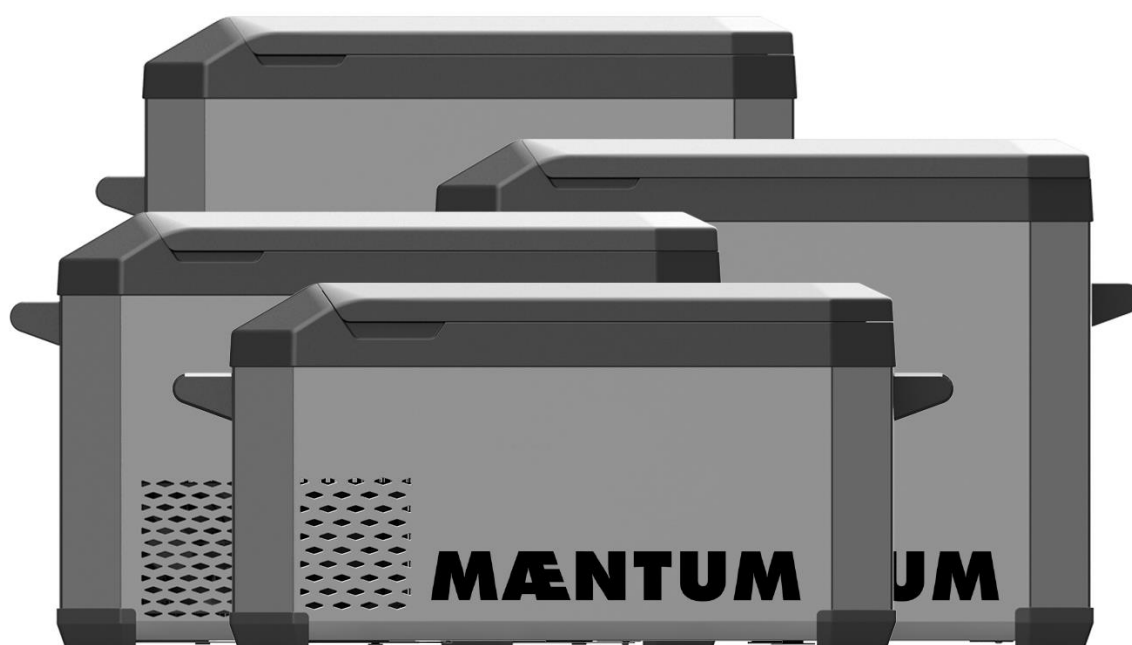


MAENTUM

BY *PLUG IN FESTIVALS*

IceCube X

25 / 30 / 40 / 50



Istruzioni per l'uso

(italiano)

Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente il presente manuale d'uso.

Il produttore non è responsabile per i danni causati da un uso improprio.

Indice dei contenuti

1. INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA.....	3
1.1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA.....	4
1.2. PERICOLO DI MORTE PER SCOSSA ELETTRICA.....	5
1.3. PERICOLO DI ESPLOSIONE	5
1.4. PERICOLO DI INCENDIO	5
1.5. PERICOLO PER LA SALUTE	6
1.6. RISCHIO DI DANNI	6
2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO.....	8
2.1. DISPOSITIVO.....	8
2.2.DISPLAY	9
3. MANIPOLAZIONE.....	10
3.1. COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO	10
3.2.ACCENSIONE.....	11
3.3.IMPOSTAZIONI MAX ED ECO	11
3.4.IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA	11
3.5. UTILIZZARE IL DISPOSITIVO SENZA ALIMENTAZIONE	12
3.6. UTILIZZO DEL DISPOSITIVO IN AUTO (MONITORAGGIO DELLA BATTERIA)	12
3.7.CODICI DI ERRORE / RESET	14
3.8.SPEGNERE E CONSERVARE	16
4. PULIZIA.....	16
4.1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA	16
4.2.PULIZIA CORRETTA DELL'APPARECCHIO	16
5. USO PREVISTO.....	17
6. SUGGERIMENTI PER UN USO EFFICIENTE.....	18
7. CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI.....	19
8. UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE WIRELESS PER SMARTPHONE.....	20
9. MODIFICA DELL'APERTURA DELLA PORT	21
9.1. SMONTAGGIO DELLE MANIGLIE.....	22
10. CLASSI CLIMATICHE.....	23
11. GARANZIA.....	23
12. PARTI DI RICAMBIO.....	24
13. SMALTIMENTO	24
14. DATI TECNICI.....	25
15. CONTATTO CON IL SERVIZIO CLIENTI.....	26

1. Informazioni importanti sulla sicurezza

Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione dell'apparecchio (di seguito denominato "apparecchio"), consegnare le presenti istruzioni per l'uso.

Il produttore non risponde dei danni causati da un uso improprio o da un funzionamento non corretto.



Questo è un segnale di avvertimento. Serve ad avvertire del possibile rischio di lesioni. Osservare tutte le istruzioni di sicurezza con questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.

Le istruzioni per l'uso complete e gli aggiornamenti del prodotto sono disponibili sul sito www.maentum.de

Le avvertenze contenute nelle presenti istruzioni per l'uso sono classificate come segue per una migliore differenziazione:

⚠ WARNING

Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.

⚠ VORSICHT

Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni moderate o lievi.

ACHTUNG

Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare danni materiali o all'apparecchio.

Osservare le istruzioni di sicurezza. In caso di domande, contattare il nostro centro clienti. Il numero di telefono è riportato sul retro.



1.1. Istruzioni di sicurezza

La mancata osservanza di queste istruzioni di sicurezza può causare gravi lesioni o addirittura la morte!

- I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni possono solo caricare e scaricare l'apparecchio. Non è consentita la messa in funzione. I bambini di età inferiore ai 3 anni devono essere tenuti lontani dall'apparecchio. I genitori sono responsabili per i loro figli
- La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- I bambini non devono giocare con questo apparecchio
- Ogni utente deve essere stato istruito sull'uso sicuro dell'apparecchio e deve comprendere i pericoli che ne derivano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso
- I bambini di età superiore agli 8 anni possono utilizzare questo apparecchio solo se sorvegliati e se hanno compreso le istruzioni per l'uso.
- Le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza possono utilizzare questo apparecchio solo se hanno ricevuto e compreso le istruzioni.
- Assicurarsi che il cavo sia posato correttamente per evitare inciampi o danni.
- Non stare in piedi sull'apparecchio per evitare lesioni o danni.
- Tenere gli oggetti metallici lontani dalle aperture di ventilazione per evitare cortocircuiti, incendi o scosse elettriche.
- Non pulire l'apparecchio con agenti abrasivi o corrosivi e assicurarsi che i detergenti utilizzati siano sicuri per

gli alimenti per evitare danni all'apparecchio e rischi per la salute

- **Attenzione:** prima di riporre l'apparecchio, rimuoverne tutto il contenuto per garantirne la corretta conservazione e il successivo utilizzo.

1.2. Pericolo di morte per scossa elettrica

- Se l'apparecchio è visibilmente danneggiato, non deve essere messo in funzione.
- Se il cavo di collegamento è danneggiato, deve essere sostituito da una persona qualificata per evitare rischi.
- Le riparazioni di questo apparecchio devono essere eseguite solo da personale qualificato. La mancata osservanza di questa prescrizione può comportare gravi pericoli.
- Non collocare prese multiple o alimentatori portatili sul retro dell'apparecchio.

1.3. Pericolo di esplosione

Non conservare nell'apparecchio sostanze esplosive come le bombolette spray.

1.4. Pericolo di incendio

- Quando si installa l'apparecchio, assicurarsi che il cavo di collegamento non sia schiacciato o danneggiato.
- Mantenere libere le aperture di ventilazione su tutti i lati, garantire una ventilazione sufficiente per le costruzioni a incasso
- Non utilizzare dispositivi meccanici o altri ausili per accelerare il processo di sbrinamento

- Non danneggiare il circuito di raffreddamento
-  Questo simbolo sull'apparecchio indica i materiali infiammabili

 **VORSICHT**

1.5. Pericolo per la salute

- Verificare in anticipo se la capacità di raffreddamento è sufficiente per l'applicazione e se soddisfa i requisiti per la conservazione degli alimenti o dei farmaci.
- Gli alimenti possono essere conservati nell'apparecchio solo nella loro confezione originale o in contenitori adeguati.
- Se il coperchio dell'apparecchio viene lasciato aperto per un lungo periodo di tempo, la temperatura nel vano di conservazione può aumentare notevolmente.
- Se non si utilizza l'apparecchio per un periodo prolungato, spegnerlo. Sbrinare completamente l'apparecchio. Pulire e asciugare accuratamente tutte le superfici (vedi capitolo 4). Lasciare il coperchio aperto (almeno in posizione di ventilazione) per evitare la formazione di muffa.
- Pulire regolarmente le superfici che possono entrare in contatto con gli alimenti.

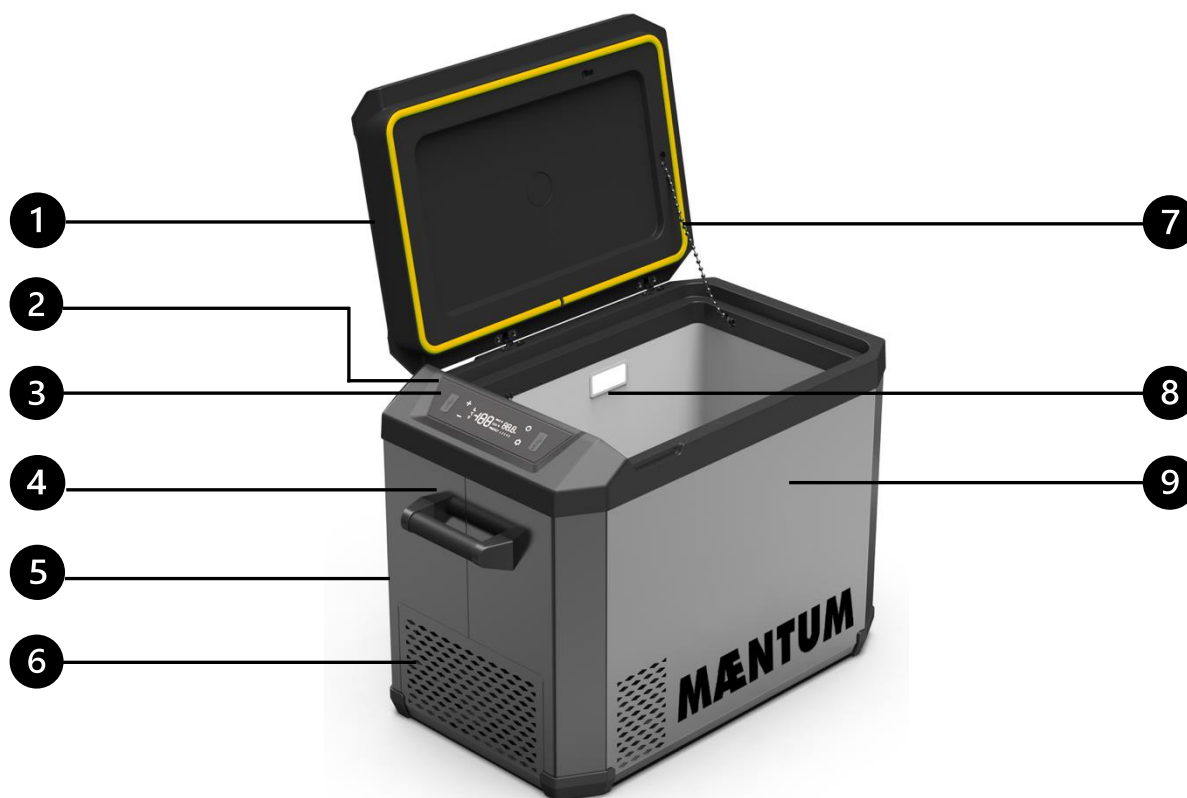
1.6. Rischio di danni

- Trasportare il dispositivo solo in posizione verticale
- Confrontare l'alimentazione esistente con la tensione specificata sulla targhetta di identificazione

- Non utilizzare dispositivi elettrici all'interno dell'apparecchio, a meno che non siano raccomandati dal produttore.
- L'apparecchio non deve essere esposto alla pioggia
- Smaltire correttamente l'apparecchio al termine della sua vita utile (vedere capitolo 13).
- L'isolamento dell'apparecchio contiene ciclopentano infiammabile e richiede una procedura di smaltimento speciale. Al termine del ciclo di vita, smaltire l'apparecchio presso un centro di riciclaggio appropriato.

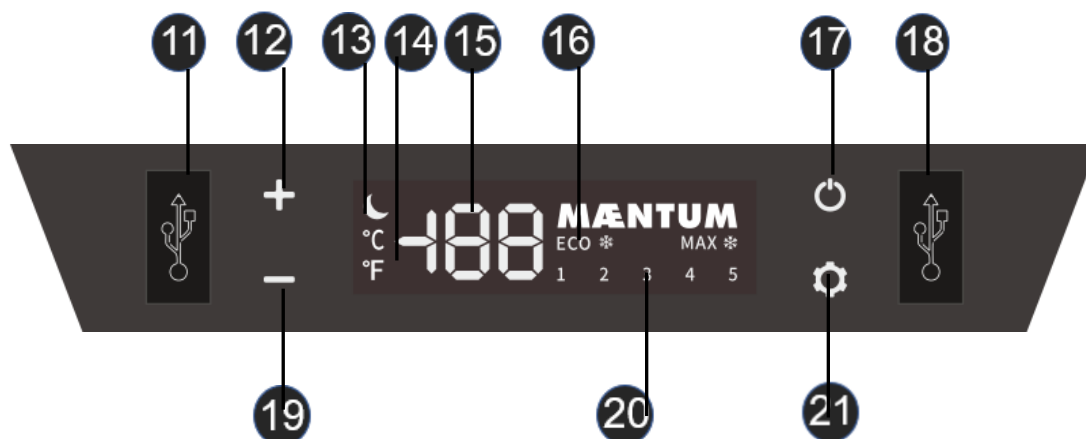
2. Descrizione del prodotto

2.1. Dispositivo



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Coperchio | 6. Griglia di ventilazione |
| 2. Display LC | 7. Catena di fissaggio |
| 3. Collegamento USB | 8. Illuminazione a LED |
| 4. Maniglia (staccabile) | 9. Tappo di scarico |
| 5. Collegamento del cavo di alimentazione (12 V e 230 V) | |

2.2. Display



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 11. Interfaccia USB | 17. An / Aus Taste |
| 12. Regolatore di temperatura (+) | 18. USB-Schnittstelle |
| 13. Modalità notturna | 19. Regolatore di |
| 14. Temperatura Unità di misura | 20. Modalità di protezione |
| 15. Display della temperatura | 21. Pulsante Impostazioni |
| 16. MAX o ECO-Modalità | |

3. Manipolazione

3.1. Collegamento del dispositivo

Collegare il dispositivo all'alimentazione solo con il cavo in dotazione.

All'impianto elettrico del veicolo a 12 V

Per il collegamento all'impianto elettrico del veicolo a 12/24 V, utilizzare questo cavo di collegamento. Utilizzare la presa 12V/24V (accendisigari) prevista a tale scopo.



Alla rete CA

Utilizzare questo cavo di collegamento per collegarsi all'alimentazione a 110 V/230 V.



3.2. Accensione

Una volta collegato l'apparecchio alla rete elettrica, premere il pulsante **17** On/Off per avviarlo.

3.3. Impostazioni MAX ed ECO

Premere brevemente il pulsante delle impostazioni **21** per accedere alle varie modalità dell'apparecchio. Quindi premere di nuovo brevemente il pulsante delle impostazioni per selezionare la modalità desiderata.



MAX: Potenza massima ECO: modalità di risparmio energetico

Nota bene: L'impostazione di fabbrica è MAX

3.4. Impostazione della temperatura

Per impostare la temperatura dell'apparecchio, premere la rispettiva manopola di regolazione della temperatura per ridurla o **12** aumentarla.

La temperatura consigliata per un vano dispensa è di 17 gradi.

3.5. Utilizzare il dispositivo senza alimentazione

Assicurare un'alimentazione elettrica ininterrotta durante il funzionamento. L'apparecchio non è progettato per funzionare senza alimentazione elettrica e può mantenere la temperatura solo in misura limitata, a seconda della temperatura esterna.

3.6. Utilizzo del dispositivo in auto (monitoraggio della batteria)

Il dispositivo è dotato di un monitor della batteria a cinque livelli. Per proteggere la batteria, il dispositivo si spegne quando la tensione della batteria scende al di sotto del rispettivo livello.

- Utilizzare la modalità 4 se il dispositivo è stato collegato alla batteria di avviamento.
- Utilizzare la modalità 3 se il dispositivo è stato collegato alla batteria di avviamento e le condizioni sono buone (ad es. assenza di freddo estremo, calore estremo o lunghi periodi di inattività).
- Utilizzare la modalità 1 solo se si utilizzano batterie di alimentazione separate o batterie ricaricabili esterne per garantire l'avviamento del veicolo. Se questa modalità viene utilizzata quando è collegata alla batteria di avviamento, potrebbe non essere più possibile avviare il veicolo.

Per impostare, premere il pulsante delle impostazioni  per almeno 3 secondi finché non lampeggia la modalità attualmente impostata (1,2,3,4,5). La modalità corrispondente viene salvata non appena la lettera smette di lampeggiare.

		1	2	3	4	5
12 V	PV	8,5	10,1	10,5	10,9	11,3
	SV	10,9	11,4	11,8	12,2	12,5
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 = Tensione di spegnimento

SV = Startup Value = Tensione di riavvio

3.7. Codici di errore / Reset

In linea di principio, per ciascuno dei codici di errore elencati di seguito è possibile eseguire un reset di IceCube per correggere il rispettivo errore. Il funzionamento è il seguente:

A tal fine, spegnere l'IceCube, quindi premere il pulsante di impostazione per 3 secondi; sul display dovrebbe comparire "E1". Tenere quindi premuti contemporaneamente i pulsanti più e meno per 3 secondi. A questo punto il dispenser dovrebbe emettere un segnale acustico per confermare l'avvenuta procedura di reset. Vi chiediamo quindi di estrarre il display, ad esempio con una sottile chiave a brugola, attraverso la porta USB e di scollegarlo. Lasciare l'IceCube scollegato dall'alimentazione per almeno un'ora dopo il reset, quindi collegare il display e reinserirlo.

Per ulteriori domande sul reset, contattare il nostro servizio clienti.

Code	Messaggio di errore	Risoluzione dei problemi
F1	Protezione della batteria (sovratensione o sottotensione)	Controllare l'alimentazione o cambiare il livello di protezione della batteria
F2	Ventola di spegnimento di sicurezza	Controllare la ventola Le aperture di ventilazione sono libere? La ventola può ruotare liberamente? È molto sporca? Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica e lasciarlo per circa un'ora. Se questo nessun miglioramento, contattare il servizio clienti
F3	Modalità di protezione per i compressori utilizzati di frequente	Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica e lasciarlo per circa un'ora. Se questo nessun miglioramento, contattare il servizio clienti
F4	Sovraccarico del sistema di raffreddamento	Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica e lasciarlo a riposo per circa un'ora. Se la situazione non migliora, contattare il servizio clienti.
F5	Temperatura del sistema di raffreddamento o temperatura ambiente troppo alta	Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica e lasciarlo a riposo per circa un'ora. Se la situazione non migliora, contattare il servizio clienti.
F6	Errore hardware	Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica e contattare il servizio clienti.
F7	Errore del sensore di temperatura Cortocircuito	Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica e contattare il servizio clienti.
F8	Errore del sensore di temperatura Nessun collegamento	Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica e contattare il servizio clienti.

3.8. Spegner e conservare

Per spegnere l'apparecchio, premere il pulsante di accensione/spegnimento  e scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica. Quando l'apparecchio non viene utilizzato, rimuovere tutti gli alimenti, pulire l'apparecchio (vedere capitolo 4) e riporlo in luogo sicuro e asciutto.

Lasciare il coperchio aperto per garantire la circolazione dell'aria.

4. Pulizia

4.1. Istruzioni di sicurezza

- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica.
- L'apparecchio non deve essere immerso nell'acqua!
- Fare attenzione a non esporre l'apparecchio all'acqua corrente.

4.2. Pulizia corretta dell'apparecchio

- Pulire l'apparecchio solo quando è spento.
- Rimuovere tutti gli alimenti prima della pulizia
- Per scongelare, togliere la spina dalla base
- Pulire l'interno dell'apparecchio con un panno umido e un po' di detergente da cucina, se necessario, e asciugarlo.
- Lasciare il coperchio aperto di una fessura

5. Uso previsto

Il dispositivo è adatto per:

- ✓ Uso in veicoli
- ✓ Uso in campeggio
- ✓ Conservazione di alimenti

L'apparecchio non è adatto per:

- ✗ stoccaggio di sostanze corrosive o contenenti solventi
- ✗ congelamento di alimenti
- ✗ Utilizzo come apparecchio da incasso

Note

- Durante il trasporto, l'inclinazione non deve essere superiore a 45° e l'apparecchio deve essere maneggiato con cura.
- Si raccomanda di utilizzare l'apparecchio su una superficie piana. L'angolo massimo di inclinazione durante il funzionamento non deve superare i 30°.
- L'apparecchio richiede una buona ventilazione. Lasciare il seguente spazio libero per la circolazione dell'aria: posteriore: 200 mm e laterale: 100 mm.
- Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano coperte.
- La temperatura sul pannello posteriore, ma anche sull'intera superficie esterna del cool box, può essere elevata a causa del calore emesso dal condensatore e dal compressore (soprattutto in estate).
- L'apparecchio deve essere installato in un luogo asciutto e ventilato, lontano da fonti di calore (ad es. fornelli, caminetto), evitando la luce diretta del sole.

6. Suggerimenti per un uso efficiente

- Usare pacchetti di ghiaccio o bottiglie in PET congelate
- Distribuire le confezioni di ghiaccio tra gli alimenti
- Raffreddare sempre preventivamente bevande e alimenti
- Non lasciare mai l'apparecchio aperto più a lungo del necessario
- Non posizionare l'apparecchio direttamente al sole.
- Riempire completamente l'apparecchio (più spazio vuoto c'è all'interno del box, più velocemente si riscalda il box).
- Chiudere sempre completamente l'apparecchio
- Il contenuto freddo si trova in alto, quello caldo in basso.

7. Conservazione degli alimenti

Questa è solo una raccomandazione:

Scoprite da soli come conservare il contenuto del vostro apparecchio nel modo migliore e per il periodo più lungo possibile, per evitare sprechi di cibo.

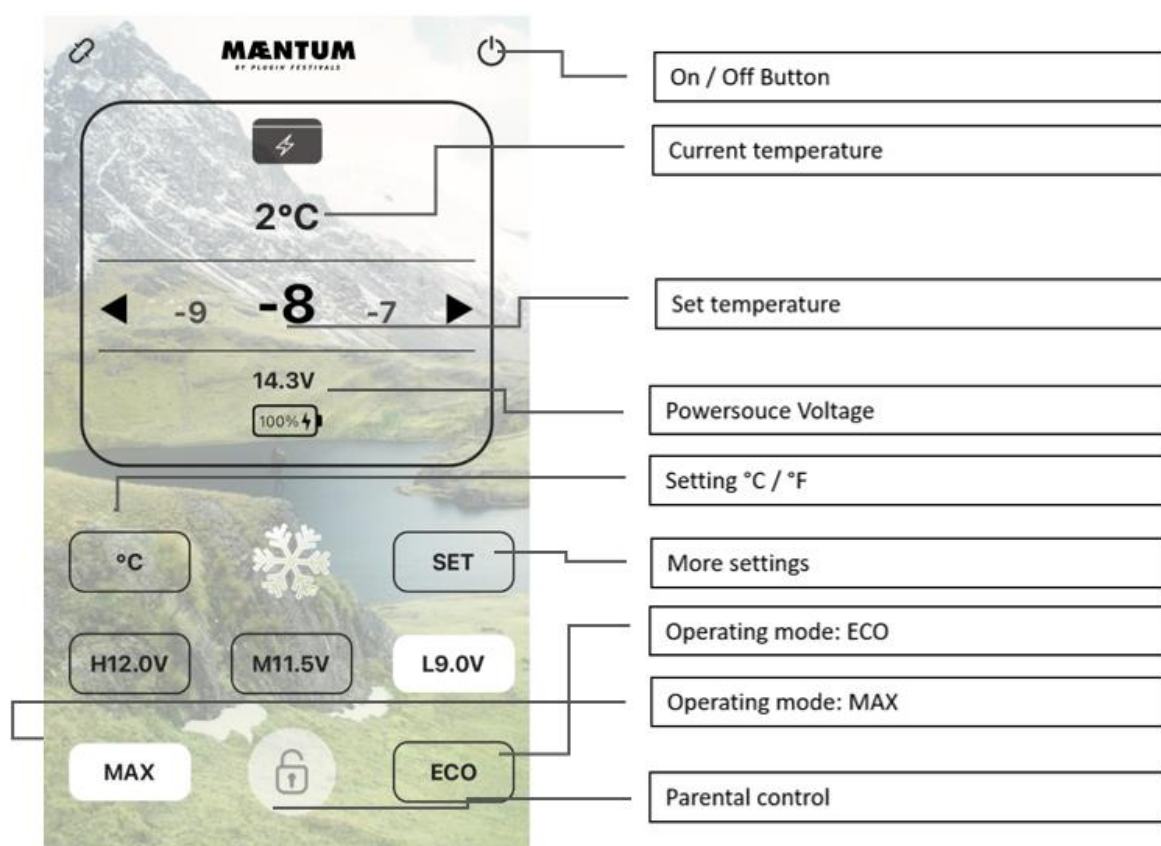
Prodotti	Temperatura
Carne, Pesce	2° C
Prodotti lattiero-caseari, salumi	4° C
Uova, formaggio, dolci	8° C
Frutta e verdura	10° C

- Mantenere le fluttuazioni di temperatura il più possibile basse.
- Aprire l'elettrodomestico solo la volta e per il tempo necessario.
- Conservare gli alimenti in modo che l'aria possa circolare bene.
- Regolare la temperatura in base alla quantità e al tipo di cibo.
- Gli alimenti assorbono facilmente gli odori e rilasciano odori o sapori. Pertanto, conservare sempre gli alimenti coperti o in contenitori o bottiglie chiuse.

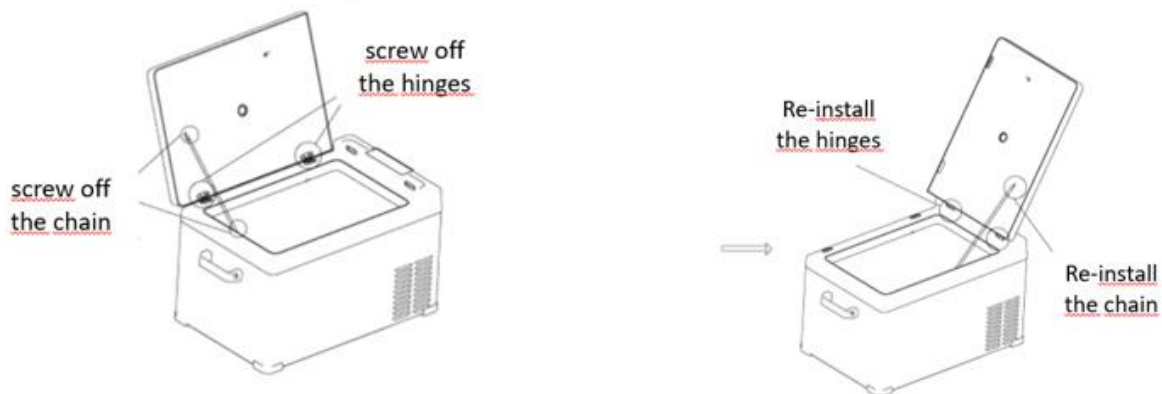
8. Utilizzo dell'applicazione wireless per smartphone

- Scaricare l'app "MAENTUM" dall'Appstore o da GooglePlay
- Attivare la connessione BT sullo smartphone e aprire l'app (per Android, attivare anche i servizi di localizzazione).
- Premere Ricerca e selezionare il dispositivo trovato
- La parola "APP" apparirà sul display del dispositivo ¹² Premere il tasto Set per confermare. Ora è possibile monitorare e regolare comodamente tutte le impostazioni tramite lo smartphone.

Quando si utilizza l'applicazione:



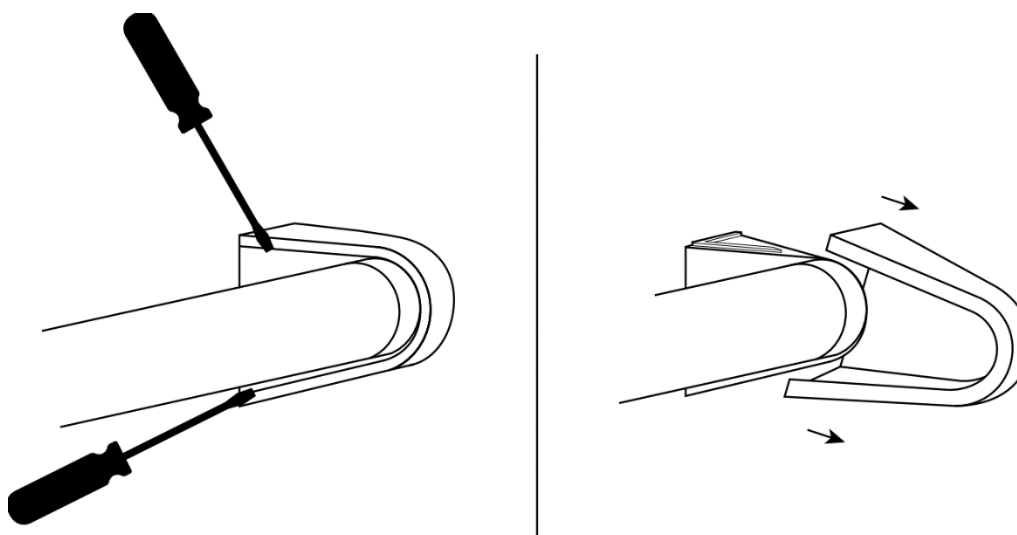
9. Modifica dell'apertura della port



- Rimuovere la catena con un cacciavite a croce.
- Rimuovere le due cerniere.
- Installare le due cerniere sull'altro lato tra il coperchio e il serbatoio.
- Reinstallare la catena sull'altro lato tra il coperchio e il serbatoio..

9.1. Smontaggio delle maniglie

Per rimuovere le maniglie laterali, è necessario estrarre le due coperture in plastica. Le coperture in plastica sono fissate al corpo con un gancio. Per sbloccarle, è necessario fare leva in alto e in basso (all'interno) nella rispettiva direzione con un cacciavite a taglio sottile (vedi foto 1 e 2). A questo punto è possibile estrarre i coperchi e allentare le viti con un cacciavite a croce. Rimuovere le maniglie e riavvitare le 4 viti nelle apposite sedi.



10. Classi climatiche

- Zona temperata: questo apparecchio di raffreddamento è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16 °C e 32 °C
- Zona subtropicale: questo apparecchio di raffreddamento è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16 °C e 38 °C
- Zona tropicale: questo apparecchio di raffreddamento è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16 °C e 43 °C.

11. Garanzia

Si applica il periodo di garanzia previsto dalla legge. In caso di difetti, rivolgersi al produttore o al rivenditore.

Per l'elaborazione della richiesta di garanzia è necessario inviare i seguenti documenti:

- Copia della fattura con la data di acquisto
- Descrizione il più possibile dettagliata del guasto

12. Parti di ricambio

È possibile ordinare i pezzi di ricambio o contattare i tecnici autorizzati per le riparazioni via e-mail o telefono. Si prega di utilizzare l'indirizzo e-mail: info@maentum.de o il numero di telefono indicato alla fine di queste istruzioni per l'uso.

I pezzi di ricambio, come le maniglie e le cerniere delle porte, sono disponibili per un periodo di almeno sette anni dall'immissione sul mercato dell'ultimo modello e le guarnizioni delle porte per un periodo di almeno dieci anni dall'immissione sul mercato dell'ultimo modello.

13. Smaltimento



Se possibile, smaltire il materiale di imballaggio nella raccolta differenziata.



Se l'apparecchio viene messo fuori servizio, contattare il centro di riciclaggio più vicino o il rivenditore per informazioni sulle norme di smaltimento applicabili.

14. Dati tecnici

	IceCube 25 X	IceCube 30 X	IceCube 40 X	IceCube 50 X
Identificatore del modello	ICX-25	ICX-30	ICX-40	ICX-50
Capacità utile [L]	23,7	29,8	38,3	46,5
Temperatura ambiente [°C]	+ 16 fino a quando +43			
Classe climatica	N, T, ST			
Emissioni di rumore aereo [db(A)]	45			
Tensione di alimentazione [V]	12, 24 V $\equiv$, 230 V $\sim$			
Corrente nominale [A]	5,5 A @12 V			
Consumo di energia ECO [W]	ca. 33 W			
Consumo di energia MAX [W]	ca. 66 W			
Capacità di raffreddamento [°C]	- 20 fino a quando + 20			
Porta di ricarica USB	5 V, 2 A			
Potenza massima di trasmissione	< 5dBm			
Gamma di frequenza	2,4 G	2,4 G	2,4 G	2,4 G
Quantità di refrigerante [g]	24	40	40	40
Refrigerante	R1234 yf			
Dimensioni (LxLxH) mm	736 x 364 x 330	736 x 364 x 371	736 x 364 x 447	736 x 364 x 517
Peso [kg]	14,2	15,2	16,5	17,4



A temperature ambiente superiori a +29 gradi non è possibile raggiungere la temperatura minima.

Ulteriori informazioni tecniche in conformità al Regolamento (UE) 2019/2016 sono disponibili al seguente link: www.maentum.de

Con la presente, Plug-in Festivals GmbH dichiara che le apparecchiature radio tipo IceCube X 25, IceCube X 30, IceCube X 40 e IceCube X 50 sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo è disponibile al seguente indirizzo internet [www.maentum.de]

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

15. Contatto con il servizio clienti

Se avete ulteriori domande, non esitate a contattarci:

MAENTUM - Un marchio del Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de

08142-4219710

Dichiarazione di conformità CE:

Noi, la società Plug-in Festivals GmbH, Industriestrasse 21, 82194 Gröbenzell, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti di cui sopra soddisfano i requisiti essenziali delle seguenti direttive UE - e tutte le successive modifiche

2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, 2009/125/UE, 2014/53/UE, 1935/2004 e Regolamento (UE) 2019/2019 e (UE) 2019/2016 Norme applicate:

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 Documentazione Rappresentante autorizzato:

Sebastian Vitz

Plug-in Festivals GmbH

Industriestraße 21

82194 Gröbenzell

info@maentum.de


 Sebastian Vitz
