



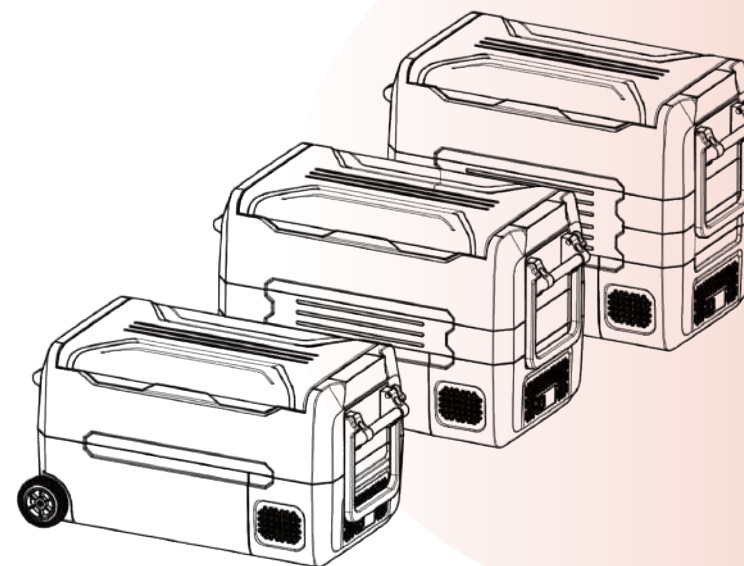
Autokühlschrank

Allgemeines Benutzerhandbuch

ES287249

Merax®

*Herzlichen Glückwunsch zur Auswahl dieses Produkts.
Bevor Sie dieses Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte das Handbuch sorgfältig durch und verwenden Sie das Gerät nur wie im Handbuch beschrieben, um Gefahren und Verletzungen zu vermeiden. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.*



Zutreffendes Modell: EA35/45/55



VORSICHT

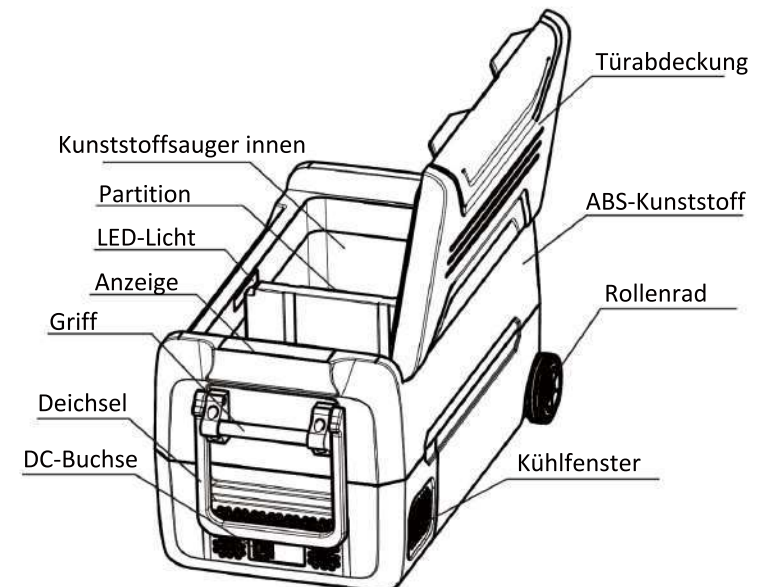
Lesen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen in diesem Handbuch, bevor Sie dieses Gerät verwenden.
Bei Fragen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte rechtzeitig an Ihren Lieferanten.

Inhaltsverzeichnis

Einführung von Produktfunktionen.....	03
Produktsicherheit.....	04
Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung Einführung in die Bedienung.....	04
Reinigung und Instandhaltung.....	07
Fehlercode-Beschreibung.....	08
Fehlerbehebung.....	08
Technische Parameter.....	09
Standard-Packliste.....	09
Empfehlungen Lagertemperatur.....	10
After Sales und Garantie.....	10

Einführung von Produktfunktionen

- ◆ Hochwertiger DC-Kompressor mit variabler Frequenz und Antriebsmodul werden verwendet, um ein hocheffizientes, energiesparendes, stabiles und zuverlässiges mobiles Kühlsystem aufzubauen.
- ◆ Das intelligente Steuerungssystem des Mikrocomputers ist einfach zu bedienen und verfügt über eine genaue Temperaturregelung.
- ◆ Innovative intelligente Doppeltemperaturzonenfunktion, freie Umschaltung der Gefrier- / Kühlfunktionen, um unterschiedliche Lageranforderungen zu erfüllen.
- ◆ Kompatibel mit einer Vielzahl von Stromeingängen, intelligente Erkennung von DC 12/24 V-Spannung, erfüllt die Anforderungen verschiedener Szenen, Auto, Marine, Zuhause, Outdoor usw.
- ◆ Mit der Funktion der Spannungserkennung und des Unterspannungsschutzes kann effektiv verhindert werden, dass die Autobatterie zu stark entladen wird.
- ◆ Der Innenbehälter besteht aus hochwertigem Kunststoff, der sicher, auslaufsicher und geruchshemmend ist.
- ◆ Eingebaute LED-Beleuchtung, bequemer in der Nacht.
- ◆ High-Definition-LED-Digitalanzeige.
- ◆ Intelligente Touch-Bedientasten und Kindersicherungsfunktion der Tastatur, um falsches Auslösen zu verhindern.



Produktsicherheit

- ◆ Berühren Sie das freiliegende Netzkabel nicht mit den Händen.
- ◆ Stellen Sie bei Verwendung dieses Produkts an Bord sicher, dass die Stromversorgungsleitungen und Sicherungen genügend Strom führen.
- ◆ Wenn das Wechselstromgerät im Auto, Wohnmobil und auf der Yacht verwendet wird, muss es von Fachpersonal installiert werden.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass der Stromanschluss korrekt ist.
- ◆ Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser.
- ◆ Stellen Sie keine Dosen, Bier usw. in den Kühlschrank, um sie bei niedrigen Temperaturen einzufrieren.
- ◆ Stellen Sie keine elektrischen Geräte in den Kühlschrank.
- ◆ Für den Wartungsservice ist nur Fachpersonal erforderlich, oder wenden Sie sich an Ihren Verkäufer.
- ◆ Setzen Sie das Produkt nicht längere Zeit Regen oder starker Sonneneinstrahlung aus.
- ◆ Lassen Sie den Kühlschrank nach Erhalt und Auspacken bitte **länger als 6 Stunden** stehen, bevor Sie ihn verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

- ① Wenn Sie den Kühlschrank verwenden, stellen Sie ihn bitte an einen gut belüfteten Ort, der die Wärmeableitung fördert. Insbesondere muss der Spalt zwischen dem Kühl-Loch auf der Kompressionsseite und anderen Objekten größer als 100 mm sein, um zu verhindern, dass hohe Temperaturen einen Ausfall verursachen oder die Kühlwirkung beeinträchtigen.
- ② Halten Sie die Tür nicht für längere Zeit offen. Der Temperaturunterschied zwischen der Innen- und Außenseite des Kühlschranks führt dazu, dass der Kühlschrank Reif bildet und die Kühlwirkung beeinträchtigt.
- ③ Reinigen Sie den Kühlschrank nicht unter Wasser.
- ④ Verwenden Sie den Kühlschrank nicht in der Nähe einer Wärmequelle, da dies die Kühlleistung des Kühlschranks verringert.
- ⑤ Bitte verwenden Sie den Kühlschrank auf einer ebenen Fläche, verwenden Sie ihn nicht für

längere Zeit auf unebenem Boden, da dies die Lebensdauer des Kühlschranks beeinträchtigen und die Kühlleistung verringern kann.



Einführung in die Bedienung

Temperaturregelbereich: - 20 °C ~ 20 °C

Temperaturanzeigebereich: - 30 °C ~ 40 °C

Standardspannungseingangsbereich: DC 12V / 24V, maximal nicht überschreiten DC 30V

1. Kühlschrank öffnen und schließen

Schließen Sie das richtige DC 12/24 V Netzteil an. Befindet sich der Kühlschrank im Standby-Modus, wird das Symbol „---“ in der Mitte des Displays angezeigt, nachdem der Kühlschrank den Selbsttest abgeschlossen hat. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang, um den Startvorgang abzuschließen. Nach dem Start zeigt der Bildschirm normalerweise die aktuelle Temperatur im Behälter, den Arbeitsmodus und andere Zeichen an. Nach der Startverzögerung (1 Minute werkseitig voreingestellt) arbeitet der Kühlschrank im Arbeitsmodus und der Kompressor beginnt mit der Kühlung. Um den Kühlschrank auszuschalten, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, während das Bedienfeld entsperrt ist.

2. Ver- und Entriegeln des Kühlschrankbedienfelds

Wenn das Bedienfeld gesperrt ist (das Kindersicherungssymbol in der unteren rechten Ecke des Displays leuchtet), drücken und halten Sie die „Auf / Ab“-Taste gleichzeitig für 3 Sekunden, um die Sperre aufzuheben. Wenn 20 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, wechselt es automatisch in den Sperrzustand des Bedienfelds.

3. Kühlschrankschranktemperatur Einstellen

Wenn das Bedienfeld entsperrt ist, drücken Sie die "Auf / Ab"-Taste, um den Temperaturanstieg oder -abfall des Kühlschranks einzustellen (eine Gruppe von Temperaturwerten auf dem Bildschirm flackert, um den aktuellen Einstellwert anzuzeigen. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, die Temperatur steigt oder fällt um 1 Grad. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, können Sie schnell auf den gewünschten Temperaturwert einstellen. Erfolgt innerhalb von 5 Sekunden keine Änderung, wird der eingestellte Wert automatisch gespeichert.

4. Stellen Sie den Betriebsmodus des Kompressors ein

Wenn das Bedienfeld entsperrt ist, drücken Sie die Taste "SET", um den Betriebsmodus des Kompressors "Eco / Max" frei umzuschalten. Wenn Sie schnell auf eine niedrigere Temperatur abkühlen müssen, können Sie den "MAX"-Modus verwenden. Wenn Sie nur die Kühlfunktion benötigen, können Sie sie in den „ECO“-Modus stellen, um Energie und Strom zu sparen.

5. Stellen Sie die Unterspannungsschutzfunktion ein

Dieses Produkt hat die Funktion des Niederspannungsschutzes. Wenn es erkennt, dass die Batteriespannung niedriger als der eingestellte Wert ist, wird der Kompressor automatisch ausgeschaltet, um zu verhindern, dass eine übermäßige Entladung die Batterie beschädigt oder das Auto nicht normal starten kann. Zu diesem Zeitpunkt zeigt der Bildschirm die Code-Eingabeaufforderung "E1" an. Wenn die Spannung wieder normal ist, geht der Kühlschrank eine Minute später automatisch in den Arbeitszustand über. Die Werkseinstellung ist "Mittel". Wenn Sie es ändern müssen, folgen Sie bitte den folgenden Schritten:

a: Bedienfeld entsperren.

b: Halten Sie die Taste "Set" 3 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie sie los, nachdem Sie den Summer "Di" hören, und drücken Sie dann die Taste "SET" einmal. Zu diesem Zeitpunkt blinkt eines der Batterieschutzstufensymbole "L, M, H" auf dem Display und drücken Sie dann die "Auf / Ab"-Taste, um die Einstellung zu ändern.

Spezifische Werte finden Sie in der folgenden Tabelle:

Batterieschutz	12 V Abschalten	12 V Anschalten	24 V Abschalten	24 V Anschalten
Niedrig - L	8.5 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
Mittel - M	10.1 V	11.4 V	22.3 V	23.7 V
Hoch - H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

WARNUNG!

- ❖ Wenn Ihr Kühlschrank im Voraus in den Batterieschutz wechselt, kann dies daran liegen, dass Ihre Stromversorgungsspannung nicht ausreicht und der Unterspannungsschutzwert zu hoch eingestellt ist oder Ihre Gleichstromverkabelung nicht richtig ist und nicht genügend Strom liefert. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgungsverkabelung angemessen ist, und ziehen Sie in Erwägung, die Batterieschutzausrüstung entsprechend abzusenken.
- ❖ Um den normalen Start des Autos nicht zu beeinträchtigen, wird empfohlen, bei Verwendung des Kühlschranks am Auto die Schutzstufe **auf "H"** einzustellen.

6. Einzel- und Doppeltemperaturzonenfunktion

Dieses Produkt hat die Funktion, die Temperaturzone automatisch zu erkennen. Beim Einfügen der mittleren Partition ist die Standardeinstellung die doppelte Temperaturzone. Die **linke** Zone ist die **Gefrierzone** und die **rechte** Zone ist die **Kühl-Zone**. Zu diesem Zeitpunkt kann die Temperatur der Gefrierzone eingestellt werden. Entfernen Sie die mittlere Trennwand als einzelne Temperaturzone und die Temperatur unterliegt dem tatsächlichen Sollwert.

Reinigung und Instandhaltung

Vor der Reinigung ist es notwendig, die Stromversorgung zu trennen und die Innen- und Außenflächen des Kühlschranks mit einem mit einer geeigneten Menge Wasser oder Reinigungsmittel getränkten Reinigungstuch abzuwischen. Es ist nicht erlaubt, direkt mit Wasser zu waschen, um eine Beschädigung der elektrischen Komponenten zu vermeiden. Wenn der Kühlschrank längere Zeit nicht verwendet wird, ist es notwendig, das Innere und Äußere des Kühlschranks zu reinigen und trocken zu halten sowie feuchtigkeits- und staubdichte Maßnahmen zu treffen, um Schimmel und eigenartige Gerüche im Inneren des Kühlschranks zu vermeiden.

Fehlercode-Beschreibung

Wenn Kompressor, Modul, Lüfter und Temperatursensor anormal sind und die Eingangsspannung zu niedrig ist, erscheint der Fehlercode auf dem Bildschirm und der Kompressor funktioniert nicht mehr. Nachdem die Störung behoben ist, ziehen Sie das Netzteil aus und stecken Sie es wieder ein. Die Temperatur im Kühlschrank kann normal angezeigt werden und der Kompressorkühlmodus beginnt nach 1 Minute zu arbeiten.

Die Codebeschreibung ist in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Fehlercode	Problem	Lösung
E0	Der Temperaturmesskopf ist beschädigt	Bitte überprüfen oder ersetzen Sie den Temperatursensor
E1	Eingangsspannung ist zu niedrig	Bitte überprüfen Sie die Eingangsspannung und passen Sie die Batterieschutzstufe an
E2	DC-Lüfter-Überstromschutz	Bitte überprüfen Sie den Lüfter
E3	Abnormaler Start des Kompressors	Bitte schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es 30 Minuten stehen
E4	Abnormale Kompressor Drehzahl	Bitte Kompressorbetriebsmodus anpassen (MAX/ECO)
E5	Modultemperatur zu hoch	Bitte stellen Sie den Kühlschrank an einen belüfteten Ort, um die Modultemperatur zu senken

Fehlerbehebung

◆ Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.

1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist.
2. Prüfen Sie, ob die Spannung zu niedrig ist.
3. Überprüfen Sie alle Verbindungen von der Batterie zum Kühlschrank auf Lockerheit oder schlechten Kontakt.
4. Überprüfen Sie die Sicherung.
5. Prüfen Sie, ob der Kühlschrank eingeschaltet ist.
6. Prüfen Sie, ob die Temperatur zu hoch eingestellt ist.

◆ Wenn die Kühlleistung schlecht ist.

1. Zu viele Lebensmittel werden in den Kühlschrank gestellt.
2. Die Temperatur der Lebensmittel im Kühlschrank ist zu hoch.
3. Die Tür ist nicht richtig geschlossen.
4. Ob die Türdichtung (Dichtring) beschädigt ist.

5. Ob die Belüftung um den Kühlschrank herum gut ist.
6. Die Umgebungstemperatur ist zu hoch.
7. Falsche Temperatureinstellung.

◆ Sie können das Geräusch von "fließendem Wasser" im Kühlschrank hören.

Das ist normal. Es wird durch den Kältemittelfluss verursacht.

◆ Wenn der Kühlschrank startet, ist das Geräusch laut.

1. Prüfen Sie, ob der Kühlschrank zum Gebrauch auf einer ebenen, horizontalen Fläche steht.
2. Überprüfen Sie die umgebenden Objekte auf Vibrationen.
3. Beim Starten des Kompressors, wenn der Motor von statischer auf hohe Drehzahl läuft, wird das Geräusch etwas lauter. Nachdem die Geschwindigkeit stabil ist, nimmt der Ton ab, was ein normales Phänomen ist.

◆ Es gibt Wassertropfen um die Schale oder die Türdichtung.

Es ist normal, dass sich Feuchtigkeit in feuchter Luft verflüssigt und zu Wasser Tröpfchen kondensiert, wenn sie mit einer Schale mit niedrigerer Temperatur in Kontakt kommt.









Technische Parameter

Modell	EA-35	EA-45	EA-55
Eingangsspannung	DC 12V/24V, AC110-240V		
Temperaturregelbereich	-20°C ~ 20°C		
Kältemittel	R600a		
Isoliermaterialien	Polyurethanschäum		
Nennleistung	45W ± 20 %		
Nennstrom	3.75A/1.875A		
Nettogewicht	13.2Kg	14.1Kg	14.9Kg
Produktgröße (L*B*H) mm	726*390*373	726*390*443	726*390*513
Verpackungsgröße (L*B*H) mm	704*440*442	704*440*512	704*440*582

Standard-Packliste

- 1* Autokühlschrank
- 1* DC-Kabel
- 1* AC-Kabel und Adapter

Empfehlungen für die optimale Lagertemperatur

	Gereinigtes Wasser	5 °C
	Getränke	5 °C
	Frischer Saft	8-10 °C
	Rotwein	13 °C
	Früchte	5-8 °C
	Gemüse	3-10 °C
	Gekochtes Essen	4 °C
	Meeresfrüchte	-3 °C
	Fleisch	-18 °C
	Gefrorenes Essen	-18 °C

After Sales und Garantie

Ab dem Kaufdatum wird bei Qualitätsproblemen auf die gesamte Maschine 1 Jahr und auf den Kompressor 3 Jahre Garantie gewährt. Die folgenden Bedingungen werden jedoch nicht von der kostenlosen Garantie abgedeckt:

- ◆ Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch (wie direktes Waschen unter Wasser usw.).
- ◆ Schäden durch den Austausch von Teilen, die nicht unserem Hersteller gehören.
- ◆ Vom Menschen verursachter Schaden.
- ◆ Ausfälle oder Schäden, die durch einen Betrieb verursacht wurden, der nicht den Vorsichtsmaßnahmen im Handbuch entspricht.
- ◆ Ausfall oder Beschädigung durch Demontage ohne Genehmigung des Herstellers.
- ◆ Ausfall oder Beschädigung durch höhere Gewalt (wie Erdbeben, Feuer usw.).
- ◆ Die Garantie erstreckt sich nicht auf den Verlust von Gegenständen im Kühlschrank.
- ◆ Die Garantie umfasst keine Schäden an Sicherungen, Steckern, Steckdosen, Griffen usw.



Mini Réfrigérateur de Voiture Manuel d'utilisation

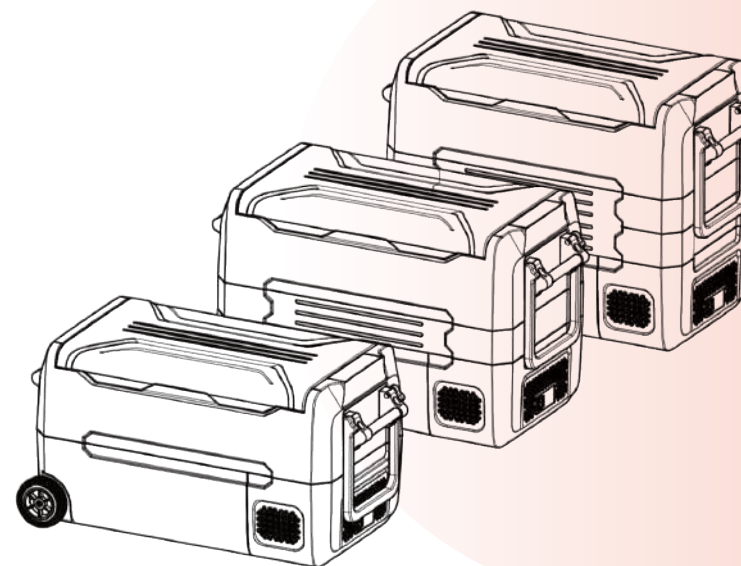
ES287249

Merax®

Merci d'avoir choisi ce produit.

Avant d'utiliser ce produit pour la première fois, veuillez lire attentivement le manuel et utiliser cet appareil uniquement comme décrit dans le manuel pour éviter les dangers et les blessures.

Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.



Modèle applicable : EA35/45/55



AVERTIR

Lisez toutes les précautions et les instructions de ce manuel avant d'utiliser cet appareil.

Si vous avez des questions sur ce produit, veuillez consulter votre fournisseur à temps.