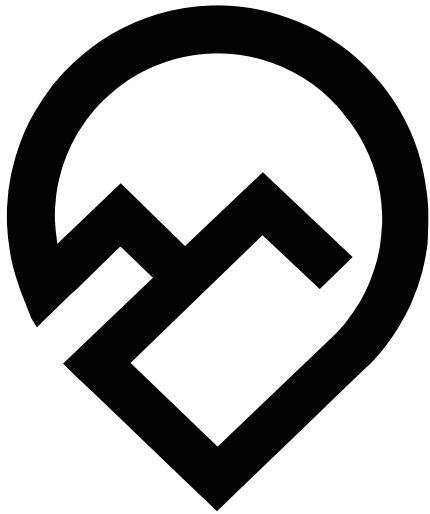


	▲ 型号/SKU	▲ 产品名称	▲ 包装尺寸	▲ 材质&工艺	 设计稿：2022-04-20
	S41610	车载冰箱	148X210mm	157g铜版纸-哑膜-骑马钉	



MANUFACTURER NAME

Anhui Saichao Electric Co., Ltd

MANUFACTURER ADDRESS

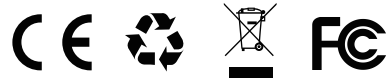
Building 4, magnetoelectric Industrial Park, Huaining Industrial Zone, Anqing City, Anhui Province



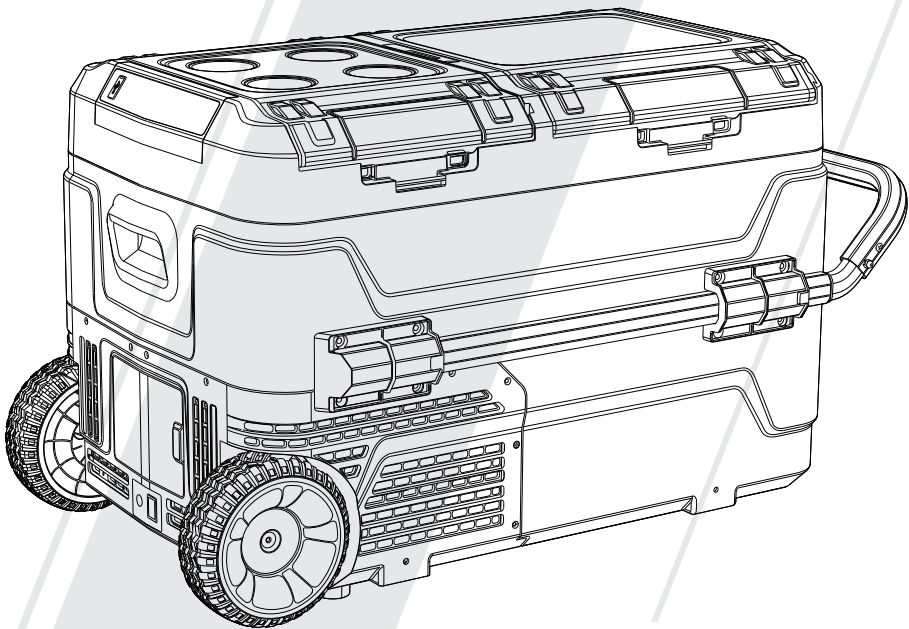
SCHEUFER Technologies GmbH
Address: Hertleinstrasse 37, 91052, Erlangen, Germany
E-mail: Mark.Zhang@scheufer.com



VISHTEC UK Co.,Ltd
Address: Unit G25 Waterfront Studios,1 DockRoad,London,E16 1AH
E-mail:Vincent.feng@vish-tec.com



MADE IN CHINA



CAR REFRIGERATOR

Model S41610

CATALOG

ENGLISH ——— 001-012

DEUTSCH ——— 013-022

FRANÇAIS ——— 023-033

ESPAÑOL ——— 034-044

ITALIANO ——— 045-055

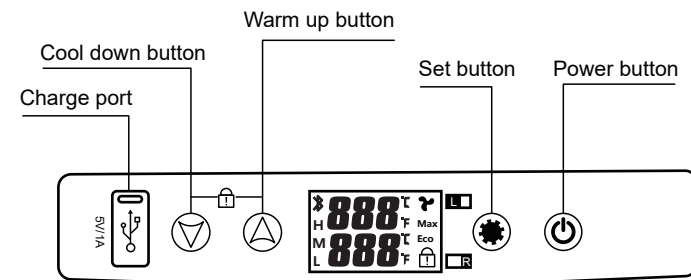
Product function introduction

- Using high-quality DC inverter compressor and drive module to create an efficient, energy-saving and stable mobile refrigeration system.
- Microcomputer intelligent control system, easy to operate and precise temperature control.
- Innovative and intelligent independent dual temperature and dual control, the freezer/refrigeration space can be switched at will to meet different storage needs.
- Compatible with a variety of power input, intelligent identification of DC12/24V voltage, to meet the needs of various scenarios, car, marine, home, outdoor as you like.
- With voltage detection and low-voltage protection functions, it can effectively prevent over-discharge of car batteries.
- The inner tank is made of food-grade plastic material, which is safe, leak-proof and odor-proof.
- Built-in LED lighting, more convenient to use at night.
- High-definition LED digital display.
- Intelligent touch operation buttons and keyboard child lock function to prevent false triggering.

Product use safety

- Do not touch the exposed power cord with your hands.
- Do not touch power sockets and power strips with wet hands as this can cause danger.
- When using this product on board, please ensure that the power supply lines and fuses have sufficient carrying current.
- When using AC devices on cars, RVs and yachts, professional installation is required.
- Make sure the power connection is correct.
- Do not immerse this product in water.
- Do not put cans, beer, etc. in the refrigerator to freeze at low temperature.
- Do not place any electrical equipment in the refrigerator.
- Professionals are required to perform maintenance services, or please contact your seller.
- Do not use this product by exposing it to rain or strong sunlight for a long time.
- After the refrigerator is received and unpacked, please stand for more than 6 hours.

Simple operation instructions



Temperature control range: -20°C-20°C (-4°F~68°F)
Temperature display range: -30°C-40°C (-22°F~104°F)
Standard voltage input range: DC12V/24V, up to DC30V

1. Open and close the refrigerator:

Connect the correct DC12/24V power supply. If the refrigerator is in standby state, the "OFF" symbol will appear in the middle of the display after the refrigerator self-test is completed. At this time, you need to press and hold the "Power button" for 3 seconds to complete the startup. After the refrigerator is turned on, the display will show the current temperature and working mode of the refrigerator. After waiting for the power-on delay (the factory default is 1 minute), the refrigerator enters the working mode, and the compressor starts to work to cool down. To turn off the refrigerator, press and hold the "Power button" for 3 seconds while the keyboard is unlocked.

2. Refrigerator keyboard locking and unlocking operations:

For example, when the keyboard is locked (the child lock icon is on in the lower right corner of the display screen), long press the "UP/DOWN" button for 3 seconds to unlock, the child lock icon will not light up, and the keyboard will be locked automatically if there is no operation for 30 seconds.

3. Compressor working mode setting:

In the unlocked state of the keyboard, press the "Set button" to freely switch the compressor working mode "ECO/MAX", if you need to quickly cool down to a lower temperature, switch to "MAX" mode, if you only need to refrigerate or keep warm, you can set the It is set to "ECO" mode to save energy.

4. Low voltage protection function setting:

This product has a low voltage protection function. When it detects that the battery voltage is lower than the set value, it will automatically turn off the

compressor to prevent over-discharge from damaging the battery or causing the car to fail to start normally. At this time, the "EI" code prompt will be displayed on the display screen, such as 1 minute after the voltage returns to normal, the refrigerator will automatically enter the working state. The factory default is "Mid-Range", if you need to change it, follow the steps below:

- a: Unlock the keyboard
- b: Press and hold the "Set button" for 3 seconds, release it after hearing the "di" sound of the buzzer, and then briefly press the "Set button" again, and one of the battery protection level icons "L, M, H" on the display will flash. Display and then press the "UP/DOWN" to change the setting. Refer to the following table for specific values:

battery protection	12V disconnect	12V start	24V	24V start
L	9.6 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
M	10. 4 V	11. 7 V	22.8 V	24.2 V
H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

Note: If your refrigerator enters battery protection early, it is likely that the low voltage protection value is set too high due to insufficient power supply voltage. Or your DC power supply is wired incorrectly and cannot provide enough current. Check whether the power wiring is suitable, and consider lowering the battery protection gear appropriately. In order to ensure that the car can be started normally, it is recommended to set the protection level to "H" when using the refrigerator in the car.

5. Refrigerator temperature setting operation:

In the unlocked state of the keyboard, the temperature settings of the L temperature zone and the R temperature zone can be set by pressing the "Set button", and then the "UP/DOWN button" can be used to adjust the temperature rise or fall of the refrigerator (a group of temperature values on the display screen flashes to display the current setting value, the temperature rises or falls by 1 degree each time), if you press and hold it, you can quickly adjust to the required temperature value, if there is no change within 5 seconds, the set value will be automatically saved.

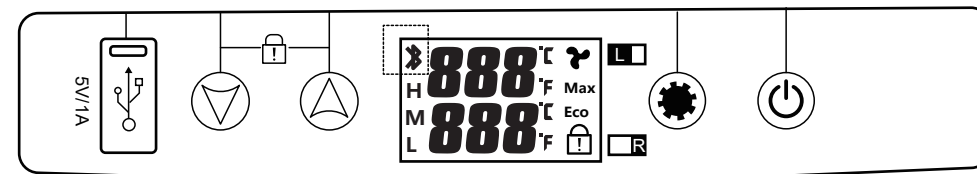
6. Refrigerator L temperature zone and R temperature zone close setting operation: (L and R temperature zones cannot be closed at the same time)

In the unlocked state, when setting the temperature, press the "Set button" to switch, the L temperature zone and the R temperature zone will flash, if the L temperature zone is flashing, press the "power button" at this time, the L temperature zone will be turned off, and "OFF" will be displayed. Press the "power button" again to switch to the normal temperature value display.

Press "SET" again, the R temperature zone flashes, press the "Power button" at this time, the R temperature zone is turned off, the display "OFF" is turned off, and then press the "Power button" to turn to the normal temperature value display.

7. APP operation instructions

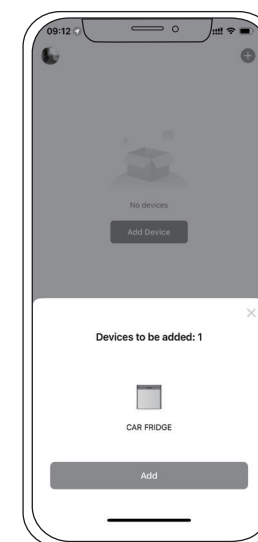
1) The car refrigerator is connected to the power supply, and the Bluetooth icon flashes on the display.



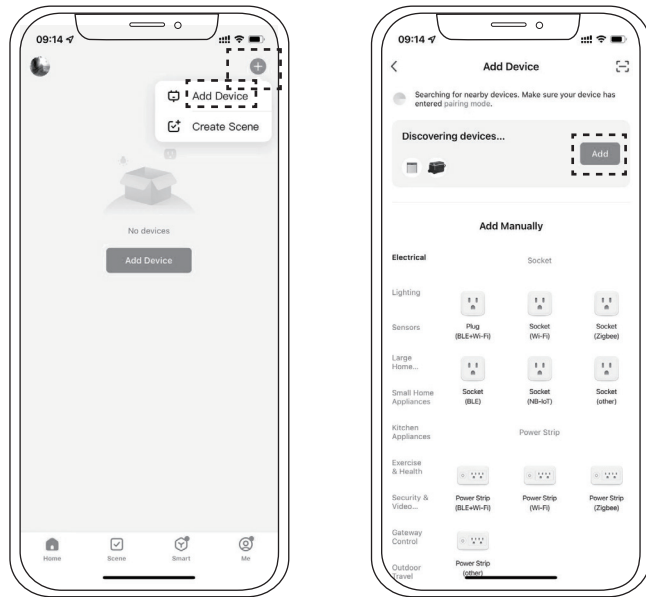
2) Download and install the Tuya Smart APP program, turn on the Bluetooth of the mobile phone, and click to enter the Tuya Smart APP program



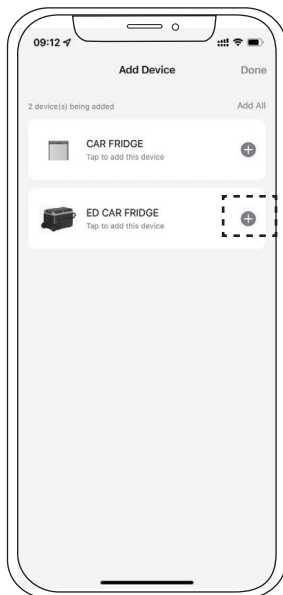
3) ① Under normal circumstances, the device can be automatically discovered, click the add button.



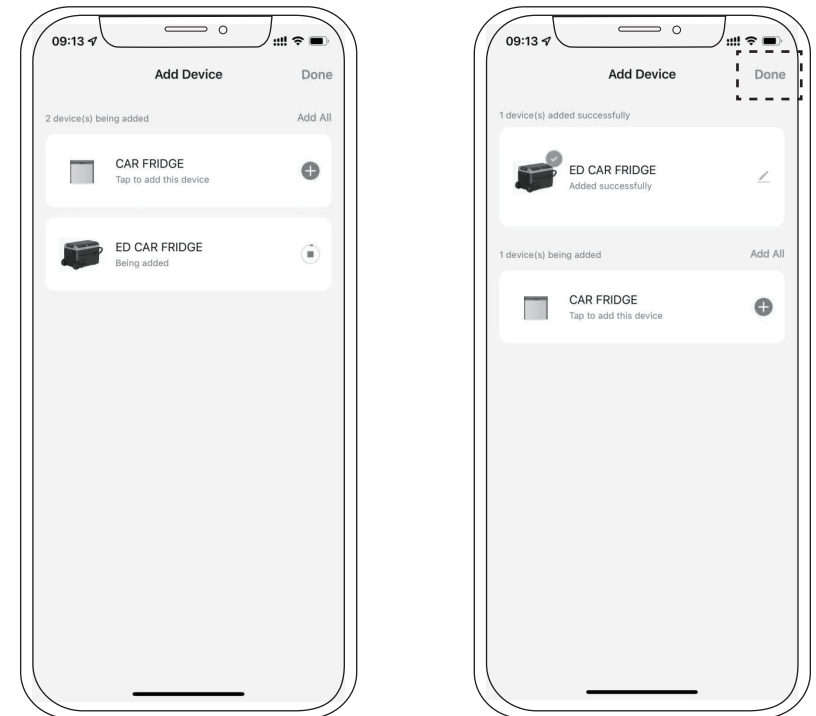
② If the phone cannot automatically discover the device, click Add Device



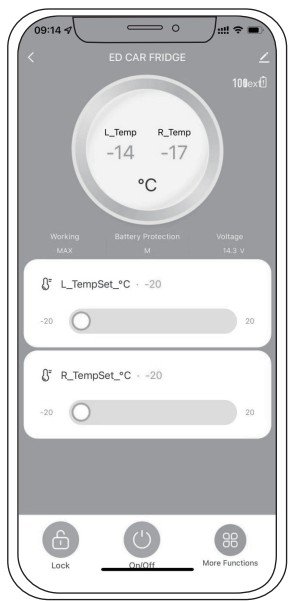
4) After discovering the device, click Add



5) After the device is successfully connected, click the "Done" button



6) Enter the Bluetooth APP control interface



If the Bluetooth connection is not successful, you can press and hold the "Settings" and "Power On/Off" buttons at the same time for three seconds, and wait for the Bluetooth logo on the screen to reset and flash, and then connect again.

Error code description

When the compressor, module, fan, temperature sensing head are abnormal and the input voltage is too low, an error code will appear on the display screen, and the compressor will stop working. When the abnormality is eliminated, unplug the power supply and plug it back in to return to the temperature display in the box and the compressor cooling mode will start to work after 1 minute.

See the table below for code description

Error code	Problem description	Solution
E 0	The temperature sensor is damaged	Check or replace the temperature sensor
E 1	The input voltage is too low	Check the input voltage
E 2	DC fan overcurrent protection	Check the cooling fan
E 3	Compressor start abnormal protection	Power off and stand for 30 minutes to restart
E 4	Compressor speed abnormal protection	Adjust compressor operating mode (MAX/ECO)
E 5	Module temperature is too high	Move the refrigerator to a ventilated

Technical Parameters

Model	ED40	ED50	ED60
Input voltage	DC 12V/24V, AC 100-240V		
Temperature control range	-20<C~20<C(-4°F~68°F)		
Refrigerant	R134a		
Insulation materials	Polyurethane foam		
Electricity power	60W±20%		
Rated current	5.0A/2.5A		
Net weight	15.5Kg	15.9Kg	16.3Kg
Product size(L*W*H)mm	674*409*466	674*409*516	674*409*583
Packing size(L*W*H)mm	770*520*525	770*520*575	770*520*642

Standard packing list

1. Portable car refrigerator
2. L=3.5m DC cigarette lighter

Optimal Storage Temperature Recommendations

	Purified water	5 °C (41°F)
	Drink	5 °C (41°F)
	Fresh juice	8-10 °C ((46-50°F)
	Wine	13°C ((55°F)
	Fruit	5-8 °C ((41-46°F)
	Vegetable	3-10 °C ((37-50°F)
	Delicatessen	4 °C ((39°F)
	Seafood	-3 °C ((27°F)
	Seafood	-18°C ((-0°F)
	Frozen food	-18 °C ((-0°F)

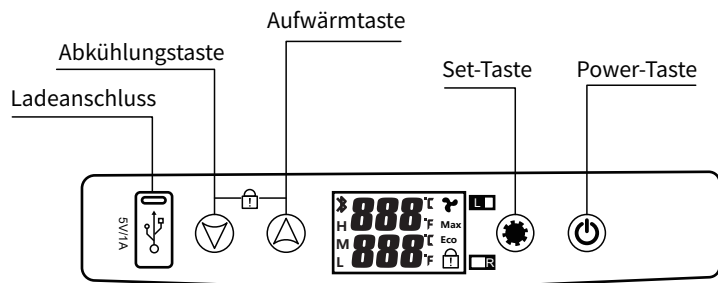
Einführung in die Produktfunktion

- Verwendung eines hochwertigen DC-Wechselrichterkompressors und Antriebsmoduls zur Schaffung eines effizienten, energiesparenden und stabilen mobilen Kühlsystems.
- Intelligentes Steuersystem des Mikrocomputers, einfach zu benützen und genaue Temperaturregelung.
- Innovative und intelligente unabhängige Doppeltemperatur und Doppelssteuerung, der Gefrier-/Kühlraum kann nach Belieben umgeschaltet werden, um unterschiedliche Lageranforderungen zu erfüllen.
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Leistungseingängen, intelligente Identifizierung der DC12/24V-Spannung, um die Anforderungen verschiedener Szenarien zu erfüllen, Auto, Marine, Zuhause, Outdoor, wie Sie möchten.
- Mit Spannungserkennungs- und Unterspannungsschutzfunktionen kann eine Tiefentladung von Autobatterien wirksam verhindert werden.
- Der Innentank besteht aus lebensmittelechtem Kunststoffmaterial, das sicher, auslaufsicher und geruchsneutral ist.
- Eingebaute LED-Beleuchtung, bequemer in der Nacht zu verwenden.
- Hochauflösende LED-Digitalanzeige.
- Intelligente Touch-Bedientasten und Tastatur-Kindersicherungsfunktion, um Fehlauslösungen zu verhindern.

| Sicherheit der Produktnutzung

- Berühren Sie das freiliegende Netzkabel nicht mit Ihren Händen.
- Berühren Sie Steckdosen und Steckdosenleisten nicht mit nassen Händen, da dies zu Gefahren führen kann.
- Achten Sie bei der Verwendung dieses Produkts an Bord darauf, dass die Stromversorgungsleitungen und Sicherungen ausreichend Strom führen.
- Bei Verwendung von AC-Geräten in Autos, Wohnmobilen und Yachten ist eine professionelle Installation erforderlich.
- 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 niedriger Temperatur einzufrieren.
- Stellen Sie keine elektrischen Geräte in den Kühlschrank.
- Für die Durchführung der Wartungsarbeiten sind Fachleute erforderlich, oder wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, indem Sie es längere Zeit Regen oder starker Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Lassen Sie den Kühlschrank nach Erhalt und Auspacken länger als 6 Stunden stehen.

| Einfache Bedienungsanleitung



Temperaturregelbereich: -20°C-20°C (-4°F~68°F)

Temperaturanzeigebereich: -30°C-40°C (-22°F~104°F)

Standardspannungseingangsbereich: DC12V/24V, bis zu DC30V

1. Kühlschrank öffnen und schließen:

Schließen Sie die richtige DC12/24V-Stromversorgung an. Befindet sich der Kühlschrank im Standby-Zustand, erscheint nach Abschluss des Kühlschrank-Selbsttests das „OFF“-Symbol in der Mitte des Displays. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie die „Power-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Startvorgang abzuschließen. Nach dem Einschalten des Kühlschranks zeigt das Display die aktuelle Temperatur und den Betriebsmodus des Kühlschranks an. Nach dem Warten auf die Einschaltverzögerung (die Werkseinstellung ist 1 Minute) wechselt der Kühlschrank in den Arbeitsmodus und der Kompressor beginnt zu arbeiten, um abzukühlen. Um den Kühlschrank auszuschalten, halten Sie die „Power-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt, während die Tastatur entsperrt ist

2. Sperren und Entsperren der Tastatur des Kühlschranks:

Wenn beispielsweise die Tastatur gesperrt ist (das Kindersicherungssymbol leuchtet in der unteren rechten Ecke des Anzeigebildschirms), drücken Sie zum Entsperren 3 Sekunden lang die „UP/DOWN“-Taste, das Kindersicherungssymbol leuchtet nicht auf und die Tastatur wird automatisch gesperrt, wenn 30 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt.

3. Einstellung des Kompressor-Arbeitsmodus:

Drücken Sie im entsperrten Zustand der Tastatur die "Set-Taste", um den Kompressor-Arbeitsmodus "ECO / MAX" frei umzuschalten. Wenn Sie schnell auf eine niedrigere Temperatur abkühlen müssen, wechseln Sie in den "MAX"-Modus, wenn Sie es nur brauchen zum Kühlen oder Warmhalten können Sie den „ECO“-Modus einstellen, um Energie zu sparen.

4. Einstellung der Niederspannungsschutzfunktion:

Dieses Produkt hat eine Niederspannungsschutzfunktion. Wenn festgestellt

wird, dass die Batteriespannung unter dem eingestellten Wert liegt, schaltet es den Kompressor automatisch aus, um zu verhindern, dass die Batterie durch Überentladung beschädigt wird oder das Auto nicht normal startet. Zu diesem Zeitpunkt wird die „EI“-Code-Eingabeaufforderung auf dem Anzeigebildschirm angezeigt, z. B. 1 Minute nachdem die Spannung wieder normal ist, wechselt der Kühlschrank automatisch in den Betriebszustand. Die Werkseinstellung ist „Mid-Range“, wenn Sie sie ändern müssen, gehen Sie wie folgt vor:

- a: Entsperren Sie die Tastatur
- b: Halten Sie die „Set-Taste“ 3 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie sie los, nach dem Sie den „di“-Ton des Summers gehört haben, und drücken Sie dann erneut kurz die „Set-Taste“, und eines der Symbole für die Batterieschutzstufe „L, M , H“ auf dem Display blinkt. Display und drücken Sie dann "UP/DOWN", um die Einstellung zu ändern. Konsultieren Sie die folgende Tabelle für spezifische Werte:

Batterieschutz	12V trennen	12V Start	24V trennen	24V Start
L	9.6 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
M	10. 4 V	11. 7 V	22.8 V	24.2 V
H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

Hinweis: Wenn Ihr Kühlschrank vorzeitig in den Batterieschutz wechselt, ist der Unterspannungsschutzwert wahrscheinlich aufgrund einer unzureichenden Versorgungsspannung zu hoch eingestellt. Oder Ihr DC-Netzteil ist falsch verdrahtet und kann nicht genügend Strom liefern. Prüfen Sie, ob die Stromverkabelung geeignet ist, und erwägen Sie, die Batterieschutzausrüstung entsprechend abzusenken. Um sicherzustellen, dass das Auto normal gestartet werden kann, wird empfohlen, die Schutzstufe auf „H“ einzustellen, wenn der Kühlschrank im Auto verwendet wird.

5. Einstellung der Kühlschranktemperatur:

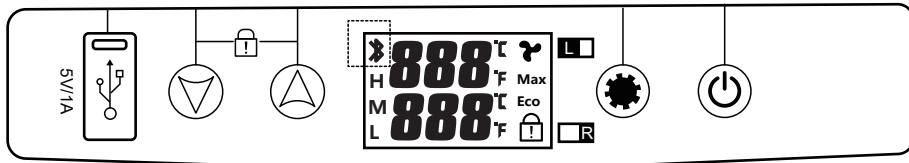
Im entsperrten Zustand der Tastatur können die Temperatureinstellungen der L-Temperaturzone und der R-Temperaturzone durch Drücken der "Set-Taste" eingestellt werden, und dann kann die "UP/DOWN-Taste" verwendet werden, um den Temperaturanstieg oder einzustellen des Kühlschranks (eine Gruppe von Temperaturwerten auf dem Anzeigebildschirm blinkt, um den aktuellen Einstellwert anzuzeigen, die Temperatur steigt oder fällt jedes Mal um 1 Grad), wenn Sie sie gedrückt halten, können Sie schnell den gewünschten Temperaturwert einstellen , wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Änderung erfolgt, wird der eingestellte Wert automatisch gespeichert.

6. Kühlschrank L Temperaturzone und R Temperaturzone schließen Einstellvorgang: (L und R Temperaturzone können nicht gleichzeitig geschlossen werden)

Drücken Sie im entsperrten Zustand beim Einstellen der Temperatur die „Set-Taste“, um umzuschalten, die L-Temperaturzone und die R-Temperaturzone blinken, wenn die L-Temperaturzone blinkt, drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die „Ein/Aus-Taste“. Die Temperaturzone L wird ausgeschaltet und „OFF“ wird angezeigt. Drücken Sie erneut die "Power-Taste", um zur normalen Temperaturwertanzeige zu wechseln. Drücken Sie erneut "SET", die R-Temperaturzone blinkt, drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die "Power-Taste", die R-Temperaturzone wird ausgeschaltet, die Anzeige "OFF" wird ausgeschaltet und drücken Sie dann die "Power-Taste", um sich zu drehen die normale Temperaturwertanzeige.

7. APP-Bedienungsanleitung

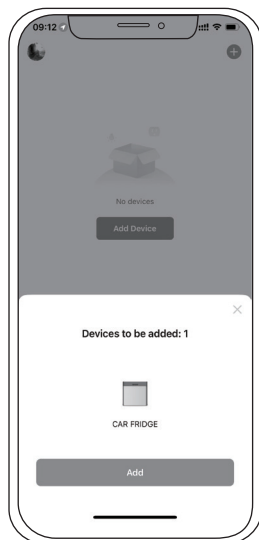
1) Der Autokühlschrank ist mit der Stromversorgung verbunden und das Bluetooth-Symbol blinkt auf dem Display.



2) Laden Sie das Tuya Smart APP-Programm herunter und installieren Sie es, schalten Sie Bluetooth des Mobiltelefons ein und klicken Sie, um das Tuya Smart APP-Programm aufzurufen

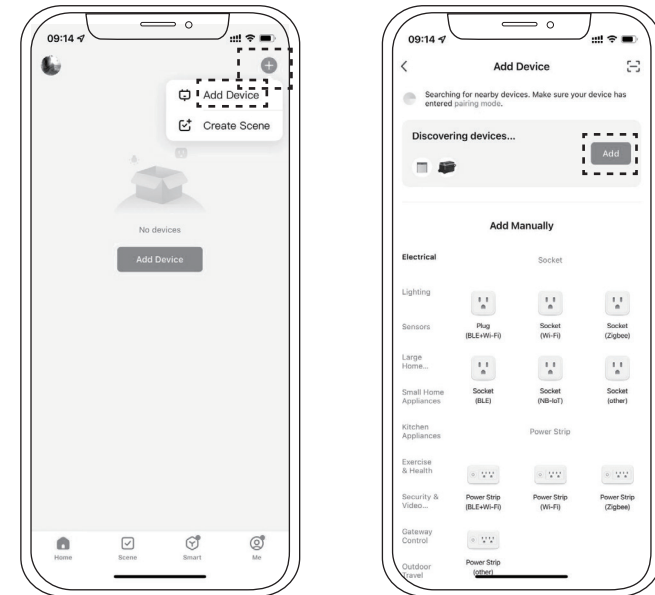


3) ① Unter normalen Umständen kann das Gerät automatisch erkannt werden, klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“.

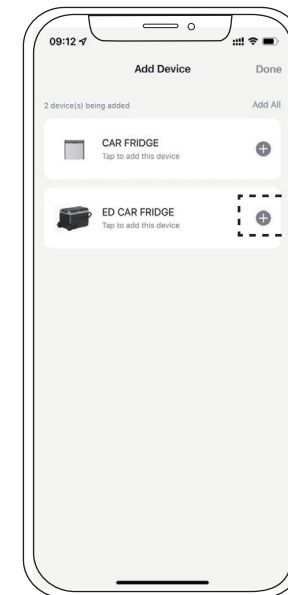


DEUTSCH - 017

② Wenn das Telefon das Gerät nicht automatisch erkennen kann, klicken Sie auf Gerät hinzufügen

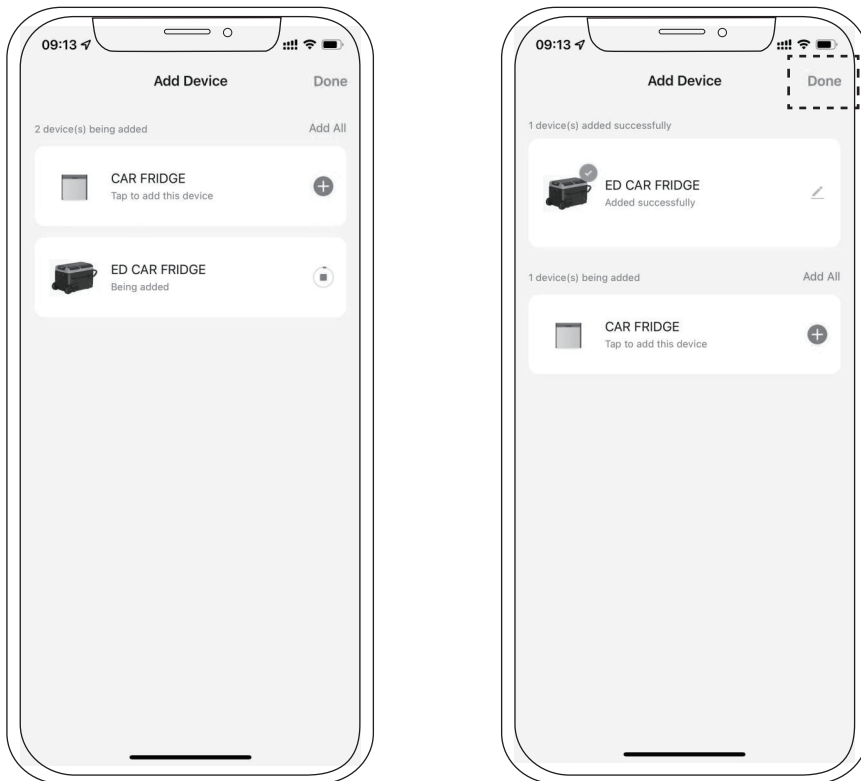


4) Nachdem Sie das Gerät erkannt haben, klicken Sie auf Hinzufügen

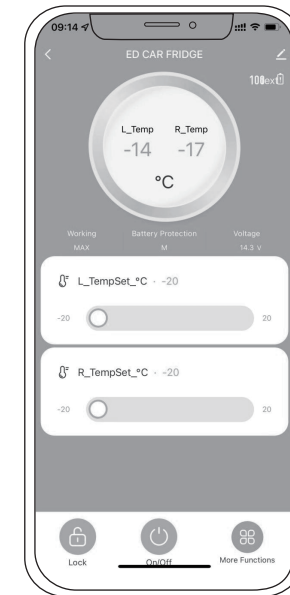


DEUTSCH - 018

5) Nachdem das Gerät erfolgreich verbunden wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche „Fertig“.



6) Rufen Sie die Bluetooth-APP-Steuerschnittstelle auf



Wenn die Bluetooth-Verbindung nicht erfolgreich ist, können Sie die Tasten „Einstellungen“ und „Ein/Aus“ gleichzeitig drei Sekunden lang gedrückt halten und warten, bis das Bluetooth-Logo auf dem Bildschirm zurückgesetzt wird und blinkt, und dann eine Verbindung herstellen wieder.

Beschreibung des Fehlercodes

Wenn der Kompressor, das Modul, der Lüfter und der Temperaturmesskopf anormal sind und die Eingangsspannung zu niedrig ist, erscheint ein Fehlercode auf dem Anzeigebildschirm und der Kompressor stellt den Betrieb ein. Wenn die Anomalie behoben ist, trennen Sie die Stromversorgung und stecken Sie sie wieder ein, um zur Temperaturanzeige in der Box zurückzukehren, und der Kompressorkühlmodus beginnt nach 1 Minute zu arbeiten.

Die Codebeschreibung finden Sie in der folgenden Tabelle

Fehlercode	Problembeschreibung	Lösung
E 0	Der Temperatursensor ist beschädigt	Überprüfen oder ersetzen Sie den Temperatursensor
E 1	Die Eingangsspannung ist zu niedrig	Überprüfen Sie die Eingangsspannung
E 2	DC-Lüfter-Überstromschutz	Überprüfen Sie den Lüfter
E 3	Schutz vor abnormalem Kompressorstart	Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es 30 Minuten lang stehen, um es
E 4	Schutz vor abnormaler Kompressordrehzahl	Schutz vor abnormaler Kompressordrehzahl
E 5	Modultemperatur ist zu hoch	Bringen Sie den Kühlschrank an einen

Technische Parameter

Model	ED40	ED50	ED60
Eingangsspannung	DC 12V/24V, AC 100-240V		
Temperaturregelbereich	-20°C~20°C(-4°F~68°F)		
Kältemittel	R134a		
Isoliermaterialien	Polyurethanschaum		
Electricity power	60W±20%		
Nennstrom	5.0A/2.5A		
Nettogewicht	15.5Kg	15.9Kg	16.3Kg
Produktgröße (L*B*H) mm	674*409*466	674*409*516	674*409*583
Verpackungsgröße (L*B*H)	770*520*525	770*520*575	770*520*642

Standard Packliste

- 1. Tragbarer Autokühlschrank
- 2. L = 3,5 m Gleichstrom-Zigarettenanzünder

Empfehlungen zur optimalen Lagertemperatur

	Gereinigtes Wasser	5 °C (41°F)
	Drink	5 °C (41°F)
	Getränk	8-10 °C ((46-50°F)
	Wein	13°C ((55°F)
	Frucht	5-8 °C ((41-46°F)
	Gemüse	3-10 °C ((37-50°F)
	Delikatessen	4 °C ((39°F)
	Meeresfrüchte	-3 °C ((27°F)
	Meeresfrüchte	-18°C ((-0°F)
	Gefrorenes Essen	-18 °C ((-0°F)

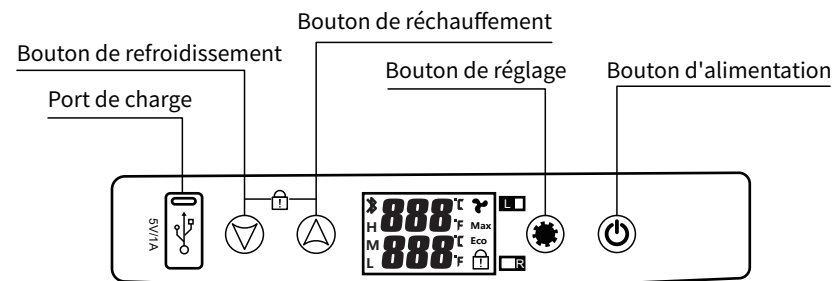
Présentation de la fonction du produit

- Utilisation d'un compresseur DC Inverter et d'un module d'entraînement de haute qualité pour créer un système de réfrigération mobile efficace, économe en énergie et stable.
- Système de contrôle intelligent par micro-ordinateur, facile à utiliser et contrôle précis de la température.
- Double température indépendante et double contrôle innovants et intelligents, l'espace congélateur/réfrigération peut être commuté à volonté pour répondre aux différents besoins de stockage.
- Compatible avec une variété d'entrées d'alimentation, identification intelligente de la tension DC12/24V, pour répondre aux besoins de divers scénarios, voiture, marine, maison, extérieur comme vous le souhaitez.
- Avec des fonctions de détection de tension et de protection contre les basses tensions, il peut efficacement empêcher la décharge excessive des batteries de voiture.
- Le réservoir intérieur est en matière plastique de qualité alimentaire, qui est sûr, étanche et anti-odeurs.
- Éclairage LED intégré, plus pratique à utiliser la nuit.
- Affichage numérique LED haute définition.
- Boutons tactiles intelligents et fonction de verrouillage enfant du clavier pour éviter les faux déclenchements.

Sécurité d'utilisation du produit

- Ne touchez pas le cordon d'alimentation exposé avec vos mains .
- Ne touchez pas les prises de courant et les barrettes d'alimentation avec les mains mouillées car cela peut être dangereux .
- Lors de l'utilisation de ce produit à bord, veuillez vous assurer que les lignes d'alimentation et les fusibles ont un courant porteur suffisant .
- Lors de l'utilisation d'appareils CA sur des voitures, des camping-cars et des yachts, une installation professionnelle est requise .
- Assurez-vous que la connexion électrique est correcte .
- Ne plongez pas ce produit dans l'eau .
- Ne mettez pas de canettes, de bière, etc. dans le réfrigérateur pour congeler à basse température .
- Ne placez aucun équipement électrique dans le réfrigérateur .
- Des professionnels sont tenus d'effectuer des services de maintenance, ou veuillez contacter votre vendeur .
- N'utilisez pas ce produit en l'exposant à la pluie ou à un fort ensoleillement pendant une longue période .
- Une fois le réfrigérateur reçu et déballé, veuillez attendre plus de 6 heures .

Instructions d'utilisation simples



Plage de contrôle de la température : -20°C-20°C (-4°F~68°F)
Plage d'affichage de la température : -30°C-40°C (-22°F~104°F)
Plage d'entrée de tension standard : DC12V/24V, jusqu'à DC30V

1. Ouvrir et fermer le réfrigérateur :

Connectez la bonne alimentation DC12/24V. Si le réfrigérateur est en état de veille, le symbole "OFF" apparaîtra au milieu de l'affichage une fois l'auto-test du réfrigérateur terminé. À ce stade, vous devez appuyer sur le "bouton d'alimentation" et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour terminer le démarrage. Une fois le réfrigérateur allumé, l'écran affiche la température actuelle et le mode de fonctionnement du réfrigérateur. Après avoir attendu le délai de mise sous tension (la valeur par défaut est de 1 minute), le réfrigérateur entre en mode de fonctionnement et le compresseur commence à fonctionner pour se refroidir. Pour éteindre le réfrigérateur, maintenez enfoncé le "bouton d'alimentation" pendant 3 secondes lorsque le clavier est déverrouillé.

2. Opérations de verrouillage et de déverrouillage du clavier du réfrigérateur :

Par exemple, lorsque le clavier est verrouillé (l'icône de verrouillage enfant est allumée dans le coin inférieur droit de l'écran d'affichage), appuyez longuement sur le bouton "UP/DOWN" pendant 3 secondes pour déverrouiller, l'icône de verrouillage enfant ne s'allumera pas, et le clavier se verrouille automatiquement s'il n'y a aucune opération pendant 30 secondes.

3. Réglage du mode de fonctionnement du compresseur :

Dans l'état déverrouillé du clavier, appuyez sur le "bouton Set" pour basculer librement le mode de fonctionnement du compresseur "ECO/MAX", si vous avez besoin de refroidir rapidement à une température plus basse, passez en mode "MAX", si vous avez seulement besoin pour réfrigérer ou garder au chaud, vous pouvez régler le Il est réglé sur le mode "ECO" pour économiser de l'énergie.

4. Réglage de la fonction de protection basse tension :

Ce produit a une fonction de protection basse tension. Lorsqu'il détecte que la

tension de la batterie est inférieure à la valeur définie, il éteint automatiquement le compresseur pour éviter qu'une décharge excessive n'endommage la batterie ou n'empêche la voiture de démarrer normalement. À ce moment, l'invite de code "EI" s'affichera sur l'écran d'affichage, par exemple 1 minute après le retour de la tension à la normale, le réfrigérateur entrera automatiquement en état de fonctionnement. La valeur par défaut est "Mid-Range", si vous devez la modifier, suivez les étapes ci-dessous :

- a : déverrouiller le clavier
- b: Appuyez et maintenez le "bouton Set" pendant 3 secondes, relâchez-le après avoir entendu le son "di" du buzzer, puis appuyez brièvement sur le "bouton Set" à nouveau, et l'une des icônes de niveau de protection de la batterie "L, M , H" sur l'écran clignotera. Affichez puis appuyez sur "UP/DOWN" pour modifier le réglage. Reportez-vous au tableau suivant pour les valeurs spécifiques :

protection de la	déconnexion	démarrag	24V	démarrage
L	9.6 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
M	10. 4 V	11. 7 V	22.8 V	24.2 V
H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

Remarque : Si votre réfrigérateur entre en protection de la batterie tôt, il est probable que la valeur de protection contre la basse tension soit trop élevée en raison d'une tension d'alimentation insuffisante. Ou votre alimentation CC est mal câblée et ne peut pas fournir suffisamment de courant. Vérifiez si le câblage d'alimentation est adapté et envisagez d'abaisser l'équipement de protection de la batterie de manière appropriée. Afin de s'assurer que la voiture peut démarrer normalement, il est recommandé de régler le niveau de protection sur "H" lors de l'utilisation du réfrigérateur dans la voiture.

5. Opération de réglage de la température du réfrigérateur :

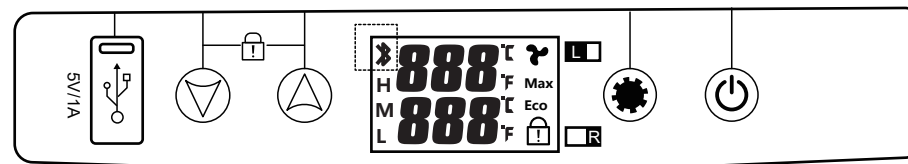
Dans l'état déverrouillé du clavier, les réglages de température de la zone de température L et de la zone de température R peuvent être réglés en appuyant sur le "bouton de réglage", puis le "bouton HAUT/BAS" peut être utilisé pour régler la montée en température ou chute du réfrigérateur (un groupe de valeurs de température sur l'écran d'affichage clignote pour afficher la valeur de réglage actuelle, la température augmente ou diminue de 1 degré à chaque fois), si vous appuyez dessus et maintenez-le enfoncé, vous pouvez rapidement vous ajuster à la valeur de température requise, s'il n'y a pas de changement dans les 5 secondes, la valeur définie sera automatiquement enregistrée.

6. Opération de réglage de la zone de température L et de la zone de température R du réfrigérateur : (les zones de température L et R ne peuvent pas être fermées en même temps)

Dans l'état déverrouillé, lors du réglage de la température, appuyez sur le "bouton de réglage" pour basculer, la zone de température L et la zone de température R clignotent, si la zone de température L clignote, appuyez sur le "bouton d'alimentation" à ce moment, la zone de température L s'éteindra et "OFF" s'affichera. Appuyez à nouveau sur le "bouton d'alimentation" pour passer à l'affichage normal de la valeur de température. Appuyez à nouveau sur "SET", la zone de température R clignote, appuyez sur le "bouton d'alimentation" à ce moment, la zone de température R est éteinte, l'affichage "OFF" est éteint, puis appuyez sur le "bouton d'alimentation" pour passer à l'affichage normal de la valeur de température.

7. Instructions d'utilisation de l'application

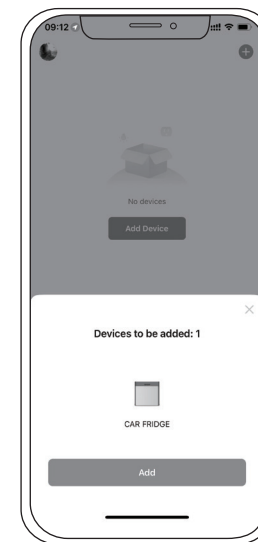
1) Le réfrigérateur de voiture est connecté à l'alimentation électrique et l'icône Bluetooth clignote sur l'écran.



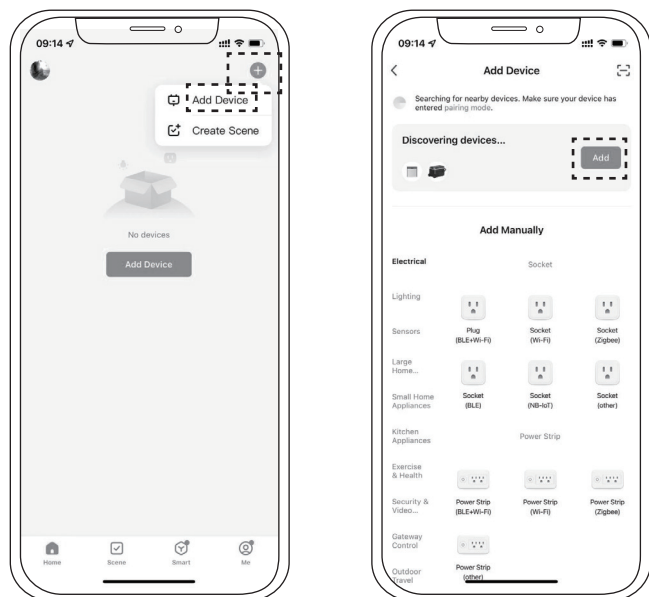
2) Téléchargez et installez le programme Tuya Smart APP, activez le Bluetooth du téléphone mobile et cliquez pour accéder au programme Tuya Smart APP



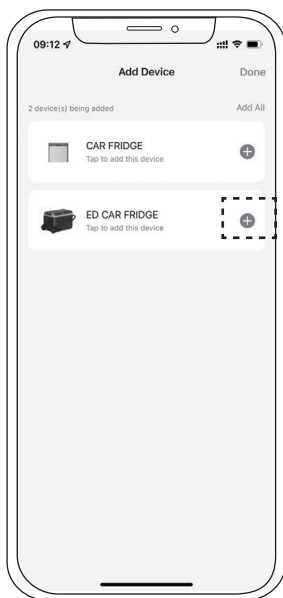
3) ① Dans des circonstances normales, l'appareil peut être automatiquement découvert, cliquez sur le bouton Ajouter.



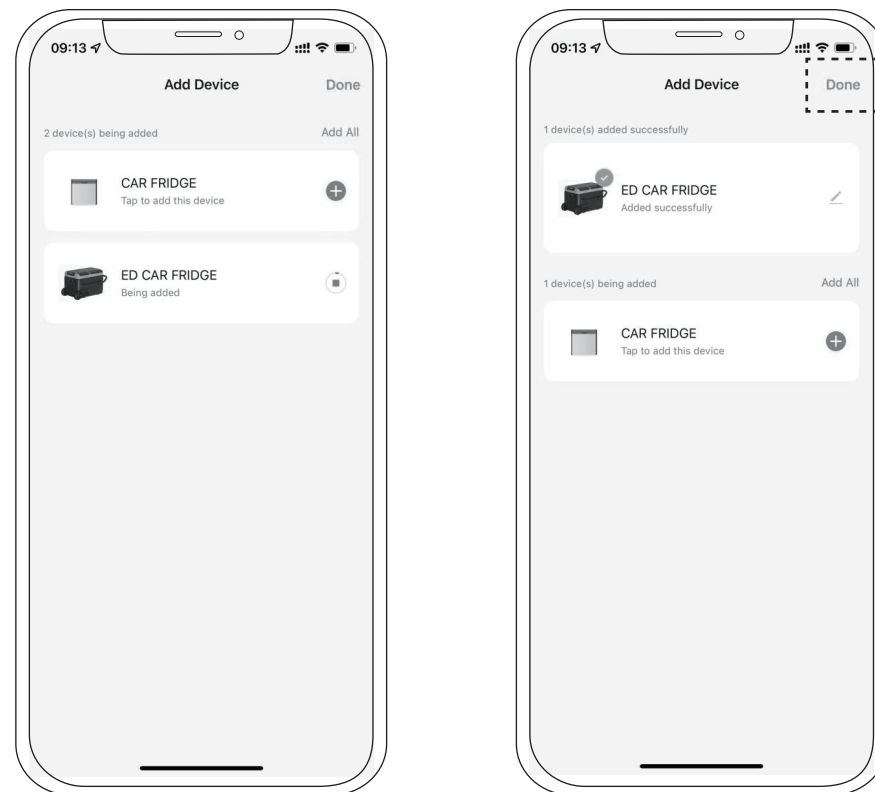
② Si le téléphone ne peut pas détecter automatiquement l'appareil, cliquez sur Ajouter un appareil



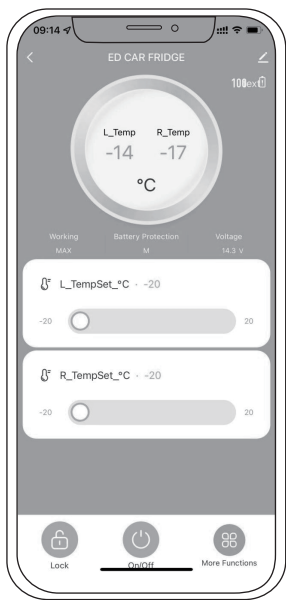
4) Après avoir découvert l'appareil, cliquez sur Ajouter



5) Une fois l'appareil connecté avec succès, cliquez sur le bouton "Terminé"



6) Entrez dans l'interface de contrôle de l'application Bluetooth



Si la connexion Bluetooth échoue, vous pouvez appuyer simultanément sur les boutons "Paramètres" et "Marche/Arrêt" pendant trois secondes et attendre que le logo Bluetooth sur l'écran se réinitialise et clignote, puis connectez-vous de nouveau.

Description du code d'erreur

Lorsque le compresseur, le module, le ventilateur, la tête de détection de température sont anormaux et que la tension d'entrée est trop faible, un code d'erreur apparaîtra sur l'écran d'affichage et le compresseur cessera de fonctionner. Lorsque l'anomalie est éliminée, débranchez l'alimentation électrique et rebranchez-la pour revenir à l'affichage de la température dans la boîte et le mode de refroidissement du compresseur commencera à fonctionner après 1 minute.

Voir le tableau ci-dessous pour la description du code

Code	Description du problème	Solution
E 0	Le capteur de température est endommagé	Vérifier ou remplacer le capteur de température
E 1	La tension d'entrée est trop faible	Vérifier la tension d'entrée
E 2	Protection contre les surintensités du	Vérifier le ventilateur de refroidissement
E 3	Protection de démarrage anormal du compresseur	Éteignez et attendez 30 minutes pour redémarrer
E 4	Protection anormale de la vitesse du compresseur	Régler le mode de fonctionnement du compresseur (MAX/E-CO)
E 5	La température du module est trop	Déplacez le réfrigérateur dans un endroit aéré

Paramètres techniques

Modèle	ED40	ED50	ED60
Tension d'entrée	CC 12V/24V, CA 100-240V		
Plage de contrôle de la	-20<C~20<C(-4°F~68°F)		
Réfrigérant	R134a		
Matériaux d'isolation	Mousse de polyurethane		
Electricity power	60W±20%		
Courant nominal	5,0 A/ 2,5 A 3,7 A/1,8 A		
Poids net	15.5Kg	15.9Kg	16.3Kg
Taille du produit (L*W*H)mm	674*409*466	674*409*516	674*409*583
Taille d'emballage(L*W*H)mm	770*520*525	770*520*575	770*520*642

Liste de colisage standard

- 1. Réfrigérateur de voiture portable
- 2. L = 3,5 m allume-cigare CC

Recommandations de température de stockage optimales

	Eau purifiée	5 °C (41°F)
	Boire	5 °C (41°F)
	Jus frais	8-10 °C ((46-50°F)
	Vin	13°C ((55°F)
	Fruit	5-8 °C ((41-46°F)
	Légume	3-10 °C ((37-50°F)
	épicerie fine	4 °C ((39°F)
	Fruit de mer	-3 °C ((27°F)
	Fruit de mer	-18°C ((-0°F)
	Des surgelés	-18 °C ((-0°F)

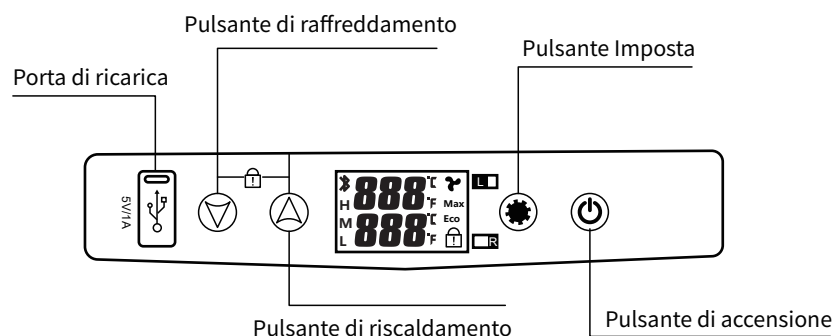
Introduzione alla funzione del prodotto

- Utilizzo di compressore DC inverter e modulo di azionamento di alta qualità per creare un sistema di refrigerazione mobile efficiente, a risparmio energetico e stabile.
- Sistema di controllo intelligente del microcomputer, facile da usare e controllo preciso della temperatura.
- Innovativa e intelligente doppia temperatura indipendente e doppio controllo, lo spazio congelatore/refrigerazione può essere cambiato a piacimento per soddisfare le diverse esigenze di conservazione.
- Compatibile con una varietà di input di alimentazione, identificazione intelligente della tensione DC12/24V, per soddisfare le esigenze di vari scenari, auto, marina, casa, all'aperto come preferisci.
- Con il rilevamento della tensione e le funzioni di protezione da bassa tensione, può prevenire efficacemente la scarica eccessiva delle batterie dell'auto.
- Il serbatoio interno è realizzato in materiale plastico alimentare, sicuro, a prova di perdite e inodore.
- Illuminazione a LED integrata, più comoda da usare di notte.
- Display digitale a LED ad alta definizione.
- Pulsanti di funzionamento tattili intelligenti e funzione di blocco bambini della tastiera per prevenire false attivazioni.

Sicurezza d'uso del prodotto

- Non toccare con le mani il cavo di alimentazione esposto .
- Non toccare le prese di alimentazione e le prese multiple con le mani bagnate poiché ciò può causare pericolo .
- Quando si utilizza questo prodotto a bordo, assicurarsi che le linee di alimentazione ei fusibili abbiano una corrente di trasporto sufficiente .
- Quando si utilizzano dispositivi AC su auto, camper e yacht, è necessaria un'installazione professionale .
- Assicurarsi che il collegamento di alimentazione sia corretto .
- Non immergere questo prodotto in acqua .
- Non mettere lattine, birra, ecc. in frigorifero a congelare a bassa temperatura .
- Non collocare apparecchiature elettriche nel frigorifero .
- Per eseguire servizi di manutenzione sono richiesti professionisti o contattare il venditore .
- Non utilizzare questo prodotto esponendolo a pioggia oa forte luce solare per lungo tempo .
- Dopo aver ricevuto e disimballato il frigorifero, attendere più di 6 ore .

Semplici istruzioni per l'uso



Intervallo di controllo della temperatura: -20°C-20°C (-4°F~68°F)

Intervallo di visualizzazione della temperatura: -30°C-40°C (-22°F~104°F)

Intervallo di ingresso di tensione standard: DC12V/24V, fino a DC30V

1. Aprire e chiudere il frigorifero:

Collegare la corretta alimentazione DC12/24V. Se il frigorifero è in standby, al termine dell'autotest del frigorifero al centro del display viene visualizzato il simbolo "OFF". A questo punto, è necessario tenere premuto il "pulsante di accensione" per 3 secondi per completare l'avvio. Dopo aver acceso il frigorifero, il display mostrerà la temperatura attuale e la modalità di funzionamento del frigorifero. Dopo aver atteso il ritardo di accensione (l'impostazione predefinita di fabbrica è 1 minuto), il frigorifero entra in modalità di lavoro e il compressore inizia a funzionare per raffreddarsi. Per spegnere il frigorifero, tieni premuto il "pulsante di accensione" per 3 secondi mentre la tastiera è sbloccata.

2. Operazioni di blocco e sblocco della tastiera del frigorifero:

Ad esempio, quando la tastiera è bloccata (l'icona del blocco bambini è accesa nell'angolo in basso a destra dello schermo del display), premere a lungo il pulsante "SU/GIÙ" per 3 secondi per sbloccare, l'icona del blocco bambini non si accende, e la tastiera si bloccherà automaticamente se non viene eseguita alcuna operazione per 30 secondi.

3. Impostazione della modalità di lavoro del compressore:

Nello stato sbloccato della tastiera, premere il "pulsante Set" per cambiare liberamente la modalità di funzionamento del compressore "ECO/MAX", se è necessario raffreddare rapidamente a una temperatura più bassa, passare alla modalità "MAX", se solo necessario per refrigerare o mantenere in caldo, è possibile impostare la modalità "ECO" per risparmiare energia.

4. Impostazione della funzione di protezione da bassa tensione:

Questo prodotto ha una funzione di protezione da bassa tensione. Quando

rileva che la tensione della batteria è inferiore al valore impostato, spegne automaticamente il compressore per evitare che una scarica eccessiva danneggi la batteria o provochi il mancato avvio dell'auto. A questo punto, sullo schermo del display verrà visualizzata la richiesta del codice "EI", ad esempio 1 minuto dopo che la tensione è tornata alla normalità, il frigorifero entrerà automaticamente nello stato di lavoro. L'impostazione predefinita di fabbrica è "Mid-Range", se è necessario modificarla, attenersi alla seguente procedura:

- a: Sblocca la tastiera
- b: Tenere premuto il "pulsante Set" per 3 secondi, rilasciarlo dopo aver sentito il suono "di" del cicalino, quindi premere nuovamente brevemente il "pulsante Set" e una delle icone del livello di protezione della batteria "L, M, H" sul display lampeggerà. Visualizzare e quindi premere "UP/DOWN" per modificare l'impostazione. Fare riferimento alla tabella seguente per i valori specifici:

protezione della	Disconnessione	Avviamento	24 V	Avviament
L	9.6 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
M	10. 4 V	11. 7 V	22.8 V	24.2 V
H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

Nota: se il frigorifero entra in anticipo nella protezione della batteria, è probabile che il valore di protezione della bassa tensione sia impostato su un valore troppo alto a causa della tensione di alimentazione insufficiente. Oppure il tuo alimentatore CC è cablato in modo errato e non può fornire corrente sufficiente. Controllare se il cablaggio di alimentazione è adatto e considerare di abbassare il dispositivo di protezione della batteria in modo appropriato. Per garantire che l'auto possa essere avviata normalmente, si consiglia di impostare il livello di protezione su "H" quando si utilizza il frigorifero nell'auto.

5. Operazione di impostazione della temperatura del frigorifero:

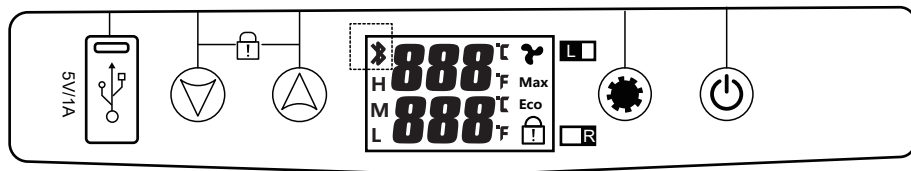
Nello stato sbloccato della tastiera, le impostazioni di temperatura della zona di temperatura L e della zona di temperatura R possono essere impostate premendo il "pulsante Set", quindi il "pulsante SU/GIÙ" può essere utilizzato per regolare l'aumento di temperatura o caduta del frigorifero (un gruppo di valori di temperatura sul display lampeggia per visualizzare il valore di impostazione corrente, la temperatura aumenta o diminuisce di 1 grado ogni volta), tenendolo premuto è possibile regolare rapidamente il valore di temperatura desiderato , se non ci sono modifiche entro 5 secondi, il valore impostato verrà salvato automaticamente.

6. Operazione di chiusura della zona di temperatura L e della zona di temperatura R del frigorifero: (le zone di temperatura L e R non possono essere chiuse contemporaneamente)

Nello stato sbloccato, quando si imposta la temperatura, premere il "pulsante Imposta" per passare, la zona di temperatura L e la zona di temperatura R lampeggeranno, se la zona di temperatura L lampeggia, premere il "pulsante di accensione" in questo momento, il La zona di temperatura L verrà disattivata e verrà visualizzato "OFF". Premere nuovamente il "pulsante di accensione" per passare alla normale visualizzazione del valore della temperatura. Premere di nuovo "SET", la zona di temperatura R lampeggia, premere il "pulsante di accensione" in questo momento, la zona di temperatura R si spegne, il display "OFF" si spegne, quindi premere il "pulsante di accensione" per passare a visualizzazione del valore di temperatura normale.

7. Istruzioni per l'uso dell'APP

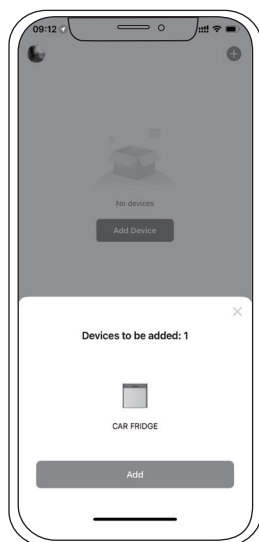
1) Il frigorifero dell'auto è collegato all'alimentazione e l'icona Bluetooth lampeggia sul display.



2) Scarica e installa il programma Tuya Smart APP, attiva il Bluetooth del telefono cellulare e fai clic per accedere al programma Tuya Smart APP

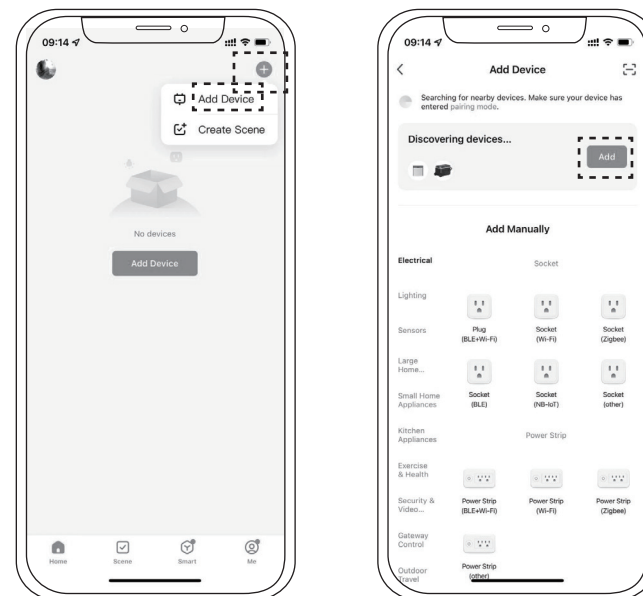


3) ① In circostanze normali, il dispositivo può essere rilevato automaticamente, fare clic sul pulsante Aggiungi.

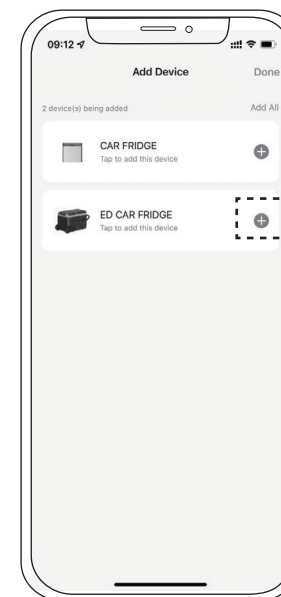


ITALIANO - 039

② Se il telefono non riesce a rilevare automaticamente il dispositivo, fare clic su Aggiungi dispositivo

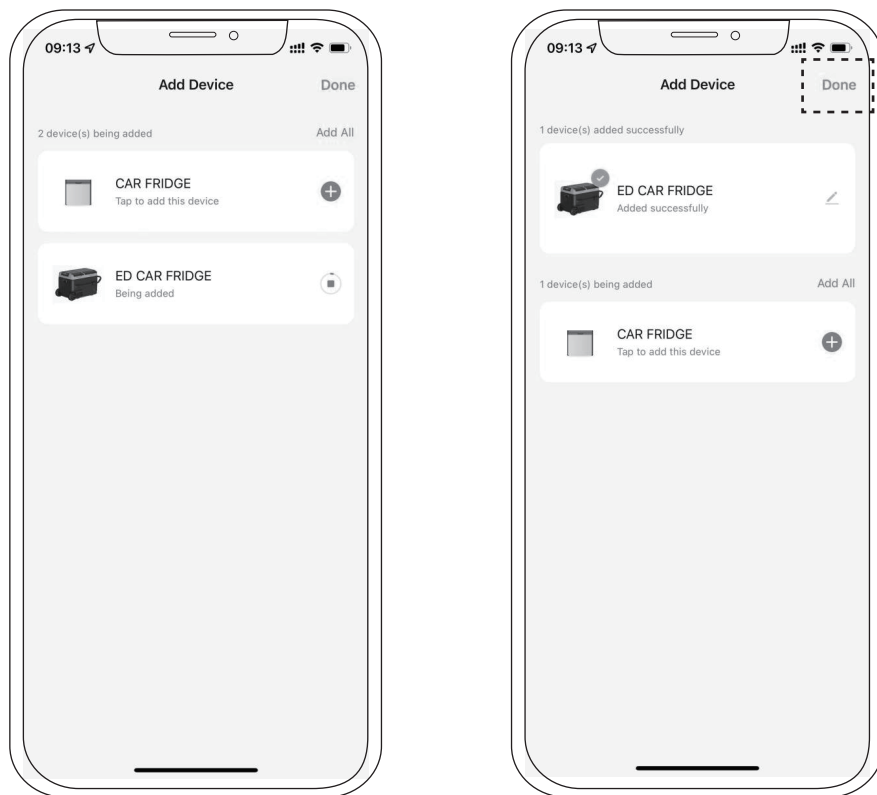


4) Dopo aver individuato il dispositivo, fare clic su Aggiungi

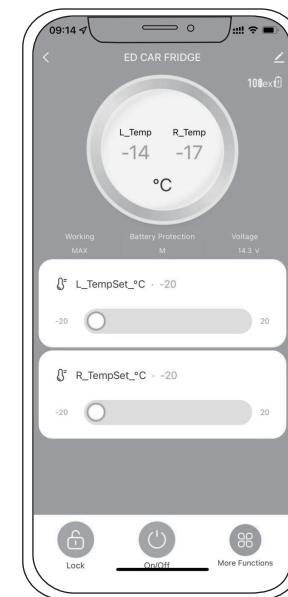


ITALIANO - 040

5) Dopo che il dispositivo è stato collegato correttamente, fare clic sul pulsante "Fatto".



6) Accedere all'interfaccia di controllo dell'APP Bluetooth



Se la connessione Bluetooth non riesce, puoi tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "Impostazioni" e "Accensione/Spegnimento" per tre secondi e attendere che il logo Bluetooth sullo schermo si reimposti e lampeggi, quindi connetti ancora.

Descrizione del codice di errore

Quando il compressore, il modulo, la ventola, la testina di rilevamento della temperatura sono anormali e la tensione di ingresso è troppo bassa, sullo schermo del display apparirà un codice di errore e il compressore smetterà di funzionare. Quando l'anomalia viene eliminata, scollegare l'alimentazione e ricollegarla per tornare alla visualizzazione della temperatura nella confezione e la modalità di raffreddamento del compressore inizierà a funzionare dopo 1 minuto.

Vedere la tabella seguente per la descrizione del codice

Codice di	Descrizione del problema	Soluzione
E 0	Il sensore di temperatura è danneggiato	Controllare o sostituire il sensore di
E 1	La tensione di ingresso è troppo bassa	Controllare la tensione di ingresso
E 2	Protezione da sovracorrente della ventola	Controllare la ventola di raffreddamento
E 3	Protezione anormale dall'avvio del compressore	Spegnere e attendere 30 minuti per riavviare
E 4	Protezione anomala velocità compressore	Regola la modalità di funzionamento del compressore (MAX/E-CO)
E 5	La temperatura del modulo è troppo alta	Spostare il frigorifero in un luogo

Parametri tecnici

Modello	ED40	ED50	ED60
Tensione di ingresso	CC 12V/24V, CA 100-240V		
Intervallo di controllo della	-20 < C ~ 20 < C (-4°F ~ 68°F)		
Refrigerante	R134a		
Materiali isolanti	Schiuma poliuretana		
Electricity power	60 W ± 20%		
Corrente nominale	5,0 A / 2,5 A 3,7 A / 1,8 A		
Peso netto	15.5Kg	15.9Kg	16.3Kg
Dimensioni del prodotto	674*409*466	674*409*516	674*409*583
Dimensioni imballo (L*W*H)	770*520*525	770*520*575	770*520*642

Lista di imballaggio standard

- 1. Frigorifero portatile per auto
- 2. L = 3,5 m accendisigari CC

Raccomandazioni sulla temperatura di conservazione ottimale

	Acqua purificata	5 °C (41°F)
	Bevanda	5 °C (41°F)
	Succo fresco	8-10 °C ((46-50°F)
	Vino	13°C ((55°F)
	Frutta	5-8 °C ((41-46°F)
	Verdura	3-10 °C ((37-50°F)
	gastronomia	4 °C ((39°F)
	Frutti di mare	-3 °C ((27°F)
	Frutti di mare	-18°C ((-0°F)
	Surgelato	-18 °C ((-0°F)

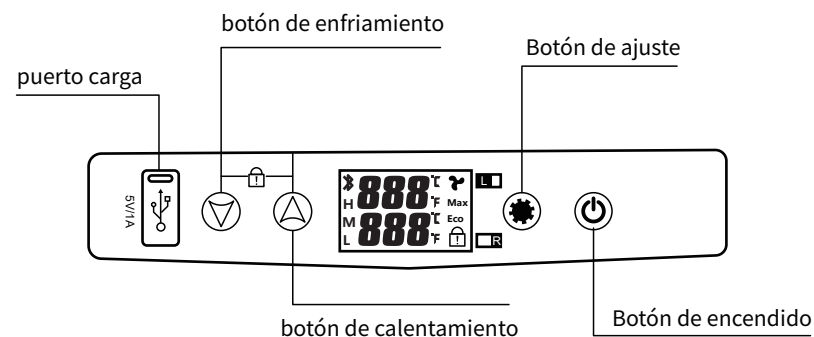
Introducción a la función del producto

- Usando un compresor inversor de CC de alta calidad y un módulo de accionamiento para crear un sistema de refrigeración móvil estable, eficiente y que ahorre energía.
- Sistema de control inteligente por microcomputadora, fácil de operar y control de temperatura preciso.
- Temperatura dual independiente innovadora e inteligente y control dual, el espacio del congelador/refrigeración se puede cambiar a voluntad para satisfacer diferentes necesidades de almacenamiento.
- Compatible con una variedad de entradas de energía, identificación inteligente de voltaje DC12/24V, para satisfacer las necesidades de varios escenarios, automóvil, marina, hogar, exteriores como desee.
- Con detección de voltaje y funciones de protección de bajo voltaje, puede prevenir de manera efectiva la descarga excesiva de las baterías del automóvil.
- El tanque interior está hecho de material plástico apto para uso alimentario, que es seguro, a prueba de fugas y olores.
- Iluminación LED integrada, más cómoda de usar por la noche.
- Pantalla digital LED de alta definición.
- Botones de operación táctiles inteligentes y función de bloqueo para niños del teclado para evitar activaciones falsas.

Seguridad en el uso del producto

- No toque el cable de alimentación expuesto con las manos .
- No toque las tomas de corriente ni las regletas de enchufes con las manos mojadas, ya que esto puede causar peligro .
- Cuando utilice este producto a bordo, asegúrese de que las líneas de alimentación y los fusibles tengan suficiente corriente de transporte .
- Cuando se utilizan dispositivos de CA en automóviles, vehículos recreativos y yates, se requiere una instalación profesional .
- Asegúrese de que la conexión de alimentación sea correcta .
- No sumerja este producto en agua .
- No coloque latas, cerveza, etc. en el refrigerador para congelar a baja temperatura .
- No coloque ningún equipo eléctrico en el refrigerador .
- Se requieren profesionales para realizar los servicios de mantenimiento, o comuníquese con su vendedor .
- No utilice este producto exponiéndolo a la lluvia o a la luz solar intensa durante mucho tiempo .
- Después de recibir y desempacar el refrigerador, déjelo en reposo durante más de 6 horas .

Instrucciones de operación simples



Rango de control de temperatura: -20 °C-20 °C (-4 °F~68 °F)
Rango de visualización de temperatura: -30 °C-40 °C (-22 °F~104 °F)
Rango de entrada de voltaje estándar: DC12V/24V, hasta DC30V

1. Abra y cierre el refrigerador:

Conecte la fuente de alimentación DC12/24V correcta. Si el refrigerador está en estado de espera, el símbolo "APAGADO" aparecerá en el medio de la pantalla después de que se complete la autocomprobación del refrigerador. En este momento, debe mantener presionado el "botón de encendido" durante 3 segundos para completar el inicio. Después de encender el refrigerador, la pantalla mostrará la temperatura actual y el modo de funcionamiento del refrigerador. Después de esperar el retraso de encendido (el valor predeterminado de fábrica es 1 minuto), el refrigerador ingresa al modo de funcionamiento y el compresor comienza a funcionar para enfriarse. Para apagar el refrigerador, mantenga presionado el "botón de encendido" durante 3 segundos mientras el teclado está desbloqueado.

2. Operaciones de bloqueo y desbloqueo del teclado del frigorífico:

Por ejemplo, cuando el teclado está bloqueado (el ícono de bloqueo para niños está encendido en la esquina inferior derecha de la pantalla), mantenga presionado el botón "ARRIBA/ABAJO" durante 3 segundos para desbloquearlo, el ícono de bloqueo para niños no se iluminará. y el teclado se bloqueará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 30 segundos.

3. Configuración del modo de funcionamiento del compresor:

En el estado desbloqueado del teclado, presione el "botón Establecer" para cambiar libremente el modo de funcionamiento del compresor "ECO/MAX", si necesita enfriar rápidamente a una temperatura más baja, cambie al modo "MAX", si solo necesita para refrigerar o mantener caliente, puede configurar el Está configurado en modo "ECO" para ahorrar energía.

4. Configuración de la función de protección de bajo voltaje:

Este producto tiene una función de protección de bajo voltaje. Cuando detecta que el voltaje de la batería es más bajo que el valor establecido, apagará automáticamente el compresor para evitar que una descarga excesiva dañe la batería o provoque que el automóvil no arranque normalmente. En este momento, el indicador de código "EI" se mostrará en la pantalla, como 1 minuto después de que el voltaje vuelva a la normalidad, el refrigerador entrará automáticamente en el estado de funcionamiento. El valor predeterminado de fábrica es "Rango medio", si necesita cambiarlo, siga los pasos a continuación:

- a: Desbloquear el teclado
- b: Mantenga presionado el "botón Establecer" durante 3 segundos, suéltelo después de escuchar el sonido "di" del zumbador, y luego presione brevemente el "botón Establecer" nuevamente, y uno de los íconos de nivel de protección de la batería "L, M , H" en la pantalla parpadeará. Visualice y luego presione "UP/DOWN" para cambiar la configuración. Consulte la siguiente tabla para conocer los valores específicos:

protección de la	desconexión de	arranque de	desconexión	arranque
L	9.6 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
METRO	10. 4 V	11. 7 V	22.8 V	24.2 V
H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

Nota: Si su refrigerador ingresa a la protección de la batería antes de tiempo, es probable que el valor de protección de bajo voltaje sea demasiado alto debido a que el voltaje de la fuente de alimentación es insuficiente. O su fuente de alimentación de CC está conectada incorrectamente y no puede proporcionar suficiente corriente. Verifique si el cableado de alimentación es adecuado y considere bajar el equipo de protección de la batería de manera adecuada.

Para garantizar que el automóvil pueda arrancar normalmente, se recomienda establecer el nivel de protección en "H" cuando se usa el refrigerador en el automóvil.

5. Operación de ajuste de temperatura del refrigerador:

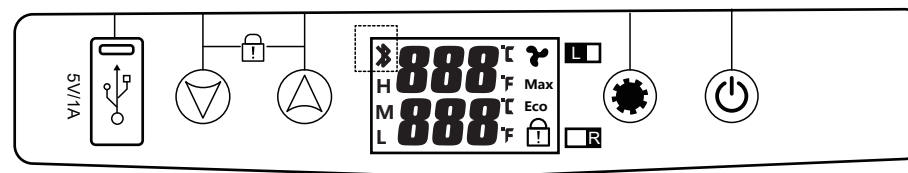
En el estado desbloqueado del teclado, los ajustes de temperatura de la zona de temperatura L y la zona de temperatura R se pueden configurar presionando el botón "Establecer", y luego el "botón ARRIBA / ABAJO" se puede usar para ajustar el aumento de temperatura o caída del refrigerador (un grupo de valores de temperatura en la pantalla parpadea para mostrar el valor de configuración actual, la temperatura aumenta o disminuye 1 grado cada vez), si lo mantiene presionado, puede ajustar rápidamente al valor de temperatura requerido, si no hay cambios en 5 segundos, el valor establecido se guardará automáticamente.

6. Operación de configuración de cierre de la zona de temperatura L y la zona de temperatura R del refrigerador: (las zonas de temperatura L y R no se pueden cerrar al mismo tiempo)

En el estado desbloqueado, al configurar la temperatura, presione el "botón Set" para cambiar, la zona de temperatura L y la zona de temperatura R parpadearán, si la zona de temperatura L está parpadeando, presione el "botón de encendido" en este momento, el La zona de temperatura L se apagará y se mostrará "OFF". Presione el "botón de encendido" nuevamente para cambiar a la pantalla de valor de temperatura normal. Presione "SET" nuevamente, la zona de temperatura R parpadea, presione el "botón de encendido" en este momento, la zona de temperatura R se apaga, la pantalla "OFF" se apaga y luego presione el "botón de encendido" para volver a la pantalla de valor de temperatura normal.

7. Instrucciones de operación de la aplicación

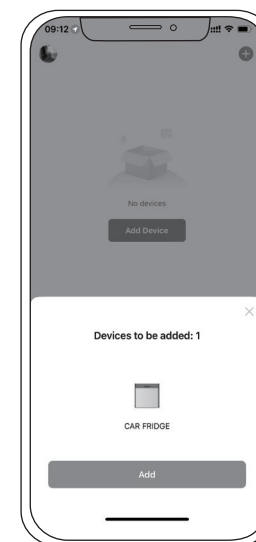
1) El refrigerador del automóvil está conectado a la fuente de alimentación y el ícono de Bluetooth parpadea en la pantalla.



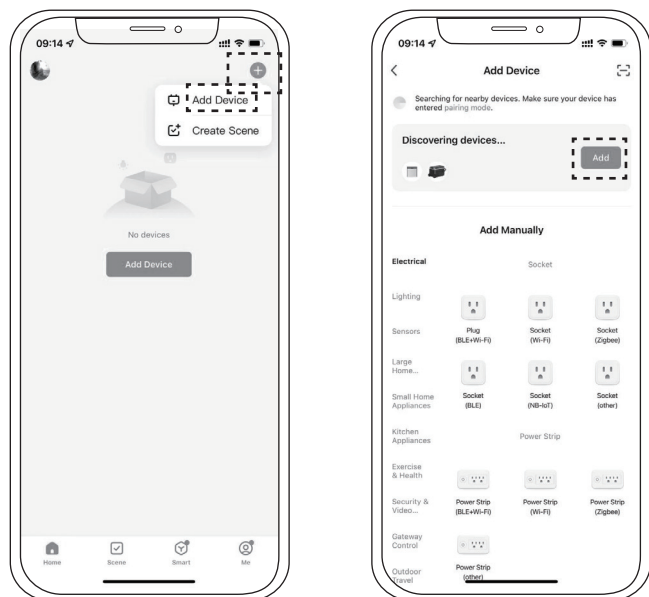
2) Descargue e instale el programa Tuya Smart APP, encienda el Bluetooth del teléfono móvil y haga clic para ingresar al programa Tuya Smart APP



3) ① En circunstancias normales, el dispositivo se puede descubrir automáticamente, haga clic en el botón Agregar.



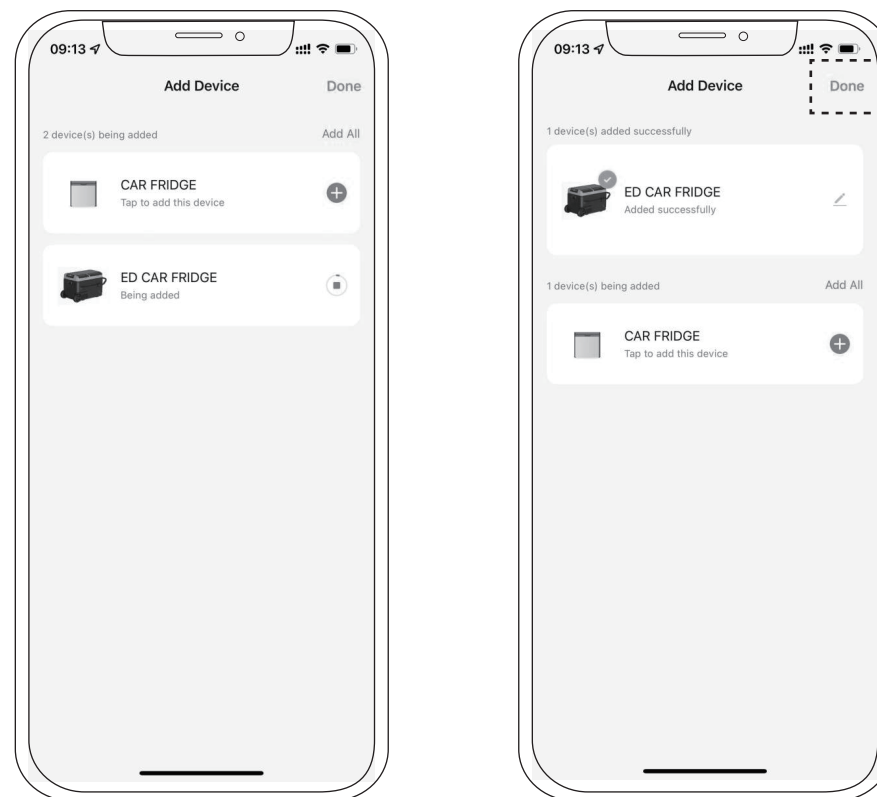
② Si el teléfono no puede detectar automáticamente el dispositivo, haga clic en Agregar dispositivo



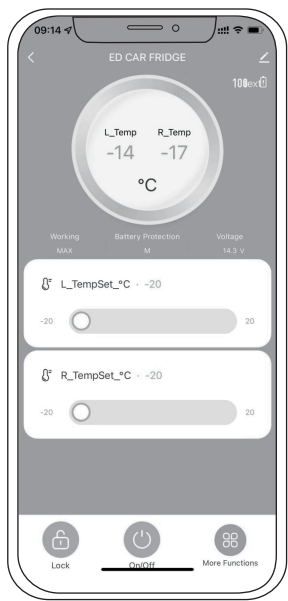
4) Después de descubrir el dispositivo, haga clic en Agregar



5) Después de que el dispositivo se haya conectado correctamente, haga clic en el botón "Listo"



6) Ingrese a la interfaz de control de la aplicación Bluetooth



Si la conexión Bluetooth no se realiza correctamente, puede mantener presionados los botones "Configuración" y "Encender/Apagar" al mismo tiempo durante tres segundos y esperar a que el logotipo de Bluetooth en la pantalla se reinicie y parpadee, y luego conéctese. otra vez.

Descripción del código de error

Cuando el compresor, el módulo, el ventilador, el cabezal sensor de temperatura son anormales y el voltaje de entrada es demasiado bajo, aparecerá un código de error en la pantalla y el compresor dejará de funcionar. Cuando se elimine la anomalía, desenchufe la fuente de alimentación y vuelva a enchufarla para volver a la pantalla de temperatura en la caja y el modo de enfriamiento del compresor comenzará a funcionar después de 1 minuto.

Consulte la siguiente tabla para ver la descripción del código.

Código de	Descripción del problema	Solución
mi 0	El sensor de temperatura está dañado.	Verifique o reemplace el sensor de
mi 1	El voltaje de entrada es demasiado bajo.	Compruebe el voltaje de entrada
mi 2	Protección contra sobrecorriente del	Revisa el ventilador de enfriamiento
mi 3	Protección anormal de arranque del compresor	Apague y espere 30 minutos para reiniciar
mi 4	Protección anormal de velocidad del compresor	Ajuste el modo de funcionamiento del compresor (MAX/E-CO)
mi 5	La temperatura del módulo es demasiado	Mueva el refrigerador a un lugar

Parámetros técnicos

Modelo	ED40	ED50	ED60
Voltaje de entrada	CC 12V/24V, CA 100-240V		
Rango de control de	-20 < C ~ 20 < C (-4°F ~ 68°F)		
Refrigerante	R134a		
Materiales de aislamiento	Espuma de poliuretano		
Electricity power	60 W ± 20%		
Corriente nominal	5,0 A/ 2,5 A 3,7 A/1,8 A		
Peso neto	15.5Kg	15.9Kg	16.3Kg
Tamaño del producto (largo x ancho x alto) mm	674*409*466	674*409*516	674*409*583
Tamaño del embalaje (L*W*H)	770*520*525	770*520*575	770*520*642

Lista de embalaje estándar

1. Refrigerador portátil para automóvil
2. Encendedor de cigarrillos L = 3,5 m CC

Recomendaciones de temperatura óptima de almacenamiento

	Agua purificada	5 °C (41°F)
	Beber	5 °C (41°F)
	Jugo fresco	8-10 °C ((46-50°F)
	Vino	13°C ((55°F)
	Fruta	5-8 °C ((41-46°F)
	Vegetal	3-10 °C ((37-50°F)
	Tiendas Delicatessen	4 °C ((39°F)
	Mariscos	-3 °C ((27°F)
	Mariscos	-18°C ((-0°F)
	Alimentos congelados	-18 °C ((-0°F)

:

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum 20cm distance between the radiator and your body: Use only the supplied antenna.