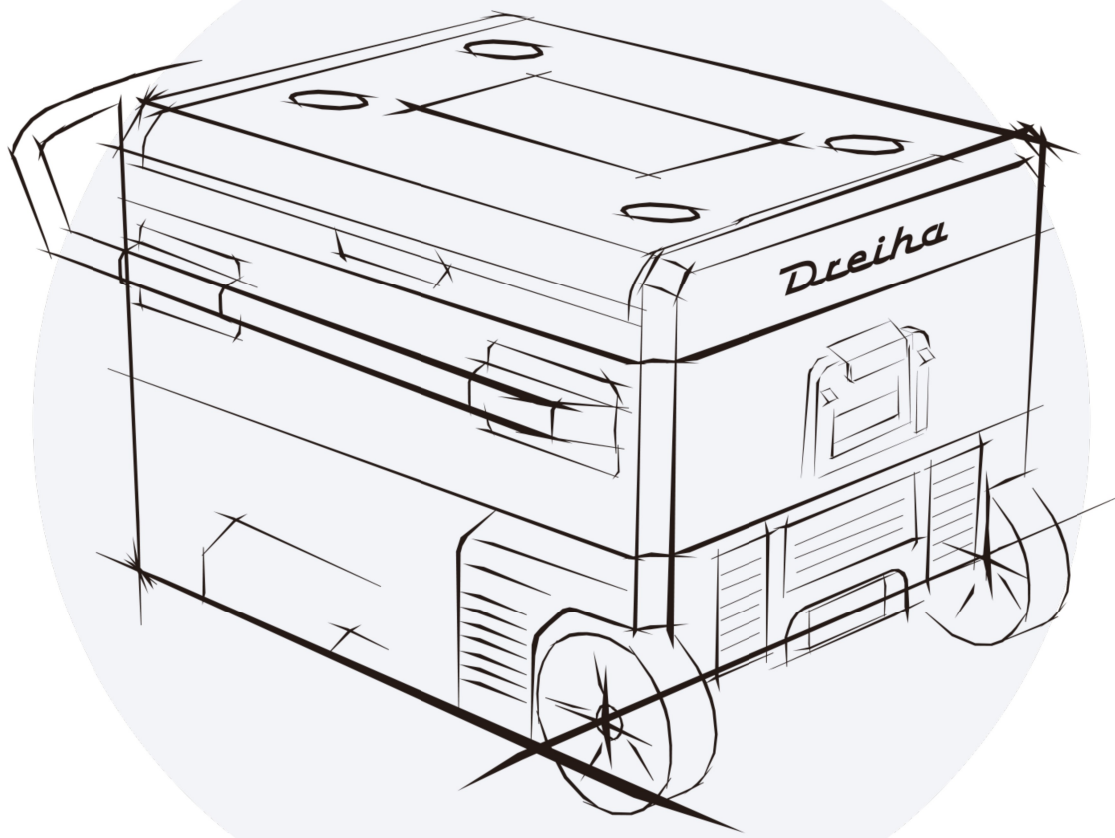


CoolingBox **MANUAL** *Dreiha*



CoolingBox *Dreiha* **45^{LR}** / **55^{LR}**
CBX45-LR / CBX55-LR

Dreiha

www.dreiha.de

Important safety information	3
Product Features	4
Product Structure	4
Function and Operation	4-5
Battery Operation	5-6
Cleaning and Storage	6
Warranty & Maintenance	7
Troubleshooting	7
Technical Information	7
Instrucciones de seguridad	8
Especificaciones de Producto	9
Estructura del Producto	9
Función y funcionamiento	9-10
Operación de la batería	10-11
Limpieza y almacenamiento	11
Garantía y mantenimiento	12
Solución de problemas	12
Información Técnica	12
Wichtige Sicherheitsinformationen	13
Produktbeschreibung	14
Produktaufbau	14
Handhabung	14-15
Batteriebetrieb	15-16
Reinigung	16
Garantie und Wartung	16
Fehlercodes	17
Technische Daten	17
Instrukcje bezpieczeństwa	18
Opis Produktu	19
Struktura produktu	19
Funkcje i działanie	19-20
Zasilanie baterijne	20-21
Czyszczenie i Przechowywanie	21
Gwarancja i Konserwacja	22
Rozwiązywanie problemów	22
Dane techniczne	22
Instruções de segurança	23
Descrição do Produto	24
Identificação das Partes	24
Funções e Configuração	24-25
Funcionamento da Bateria	25-26
Limpeza e Armazenamento	26
Garantia e Manutenção	27
Perguntas Frequentes (FAQ)	27
Informações Técnicas	27
CoolingBox App Control	28
Dreiha Fridge Slide · CBX-SB	29



Important safety information

Read this manual thoroughly before first use, even if you are familiar with this type of product. The safety precautions contained herein reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury when followed correctly. Keep the manual together with the proof of purchase and the carton in a safe place for future reference.

The manufacturer is not liable for damage resulting from improper use or incorrect operation.

	DANGER!	Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING!	Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION!	Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	NOTICE!	Indicates a situation that, if not avoided, can result in property damage.
	NOTE!	Supplementary information for operating the product.

Failure to observe these safety instructions may result in serious injury or even death!

Safety instructions!

- Observe all applicable laws and regulations.
- Only transport the device in an upright position
- Be careful during installation and maintenance. Avoid operating errors to prevent electric shocks, accidents.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Cleaning and maintenance of the user must not be carried out by children without supervision.

Only qualified and certified personnel, i.e. electricians according to DIN EN 501100-1 (VDE 0105-1), may be used for all work, e.g. modification, installation, operation, maintenance, troubleshooting, commissioning and repair on the fridge unit.

WARNING

Risk of Death by Electric Shock

- If the device is visibly damaged, it must not be put into operation.
- If the connection cable is damaged, it must be replaced by a qualified person in order to avoid hazards.
- Repairs to this device may only be carried out by qualified personnel.
- Failure to do so may result in serious hazards.
- When setting up the device, make sure that the connecting cable is not pinched or damaged.
- Do not position portable multiple sockets or portable power supplies at the rear of the device.

Risk of Explosion & Risk of Fire

- Do not store explosive substances such as spray cans in the device.
- When setting up the device, ensure that the connection cable is not pinched or damaged.
- Keep the ventilation openings on all sides free, make sure that there is sufficient ventilation for built-in constructions.
- Do not use mechanical devices or other aids to speed up the defrosting process.
- Do not damage the cooling circuit.

CAUTION

Risk of Health

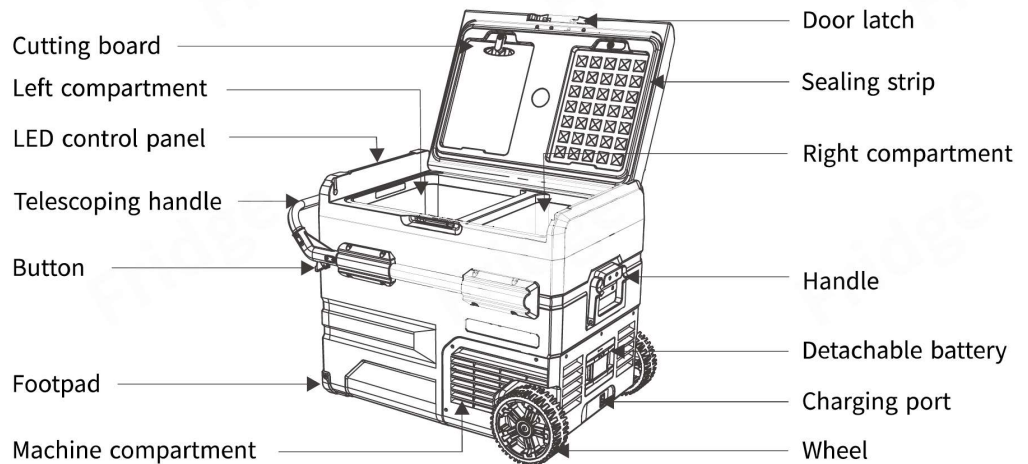
- Check beforehand whether the cooling capacity is sufficient for your application and whether it meets the requirements for cooling your food or medication.
- Food may only be stored in the device in its original packaging or suitable containers.
- If the appliance lid remains open for a long period of time, the temperature in the cooling compartments may rise sharply.
- If you do not use the device for a longer period of time, please switch it off. Defrost the unit completely.
- Clean and dry all surfaces thoroughly and leave the lid open.
- Regularly clean the surfaces that come into contact with food.



Product Features

- High-efficiency DC compressor and conversion module.
- CFC free and great heat insulation.
- Lithium battery recharged by solar (12~50V), DC12/24V or AC 100~240V (using the adapter).
- Fast cooling to -20°C/-4°F (based on 25°C/77°F room temperature).
- LCD digital display for temperature setting.
- Dual compartments with individual temperature control.
- Three stage battery protection system prevents vehicle run out of battery.
- **Specific parts:** wire storage baskets, interior drain plug, oversize wheels and telescoping handle, wire storage baskets, detachable battery, cupholder door, interior LED light.

Product Structure



NOTE!

- There are buttons on both sides of the telescoping hand, press them at the same time to pull the rod.
- Removable battery: press left and right to remove/insert the battery, the battery has a certain weight, it is recommended to hold it with your hand and take it out gently.
- The cutting board can be moved by turning the knob on the top cover, it is suggested to clean and dry it after every use.

Function and Operation



- **Power supply:** connect to 12V/24V DC power, 100~240V AC power (using the adapter), or use back-up lithium battery which can be recharged by solar (12~50V).
 - **Display Screen initialization:** connect to the power supply, the buzzer will make a long beep, and the display will be on for 2 seconds then enter the normal operating mode.
 - **Power On/Off:** long press for three seconds to switch ON/OFF.
 - **Function unlock:** the panel will be locked automatically when stop pressing any button within 20 seconds, long press same time for 2 seconds to unlock.
 - **Temperature Setting:** under the running state, long press and at the same time for three seconds to switch ON/OFF the left compartment, long press and the same time for three seconds to switch ON/OFF the right compartment, two compartments cannot be switched off at the same time.
- When both left and right compartments are set in running state, press to enter left compartment temperature setting, press to increase temperature, press to decrease temperature, and press to switch left/right compartment. The setting will be saved after stop operating for four seconds (Note: the temperature displayed is the current temperature of the compartments, it'll take a while to reach the set temperature.)
- **Temperature setting range:** -20~20°C (-4~68°F).
 - **Cooling Mode:** under the running state, press to switch MAX (fast cooling) and ECO (Energy saving Mode). (*Factory setting is MAX.).

ECO

MAX



• **Battery Protection Mode:** under the running state, long press for three seconds until screen flashes, then press again to select protection mode H(High), M(Middle) and L(Low) (*Factory setting is H.)



Due to the different output voltages between vehicles, H should be set when the product is connected to car power, and M or L should be set when it is connected to a portable battery or other back-up battery.

The battery gear should be set from H to M or from M to L if there is a voltage protection code FI shown on the panel. The battery gear should be set to H if the product keeps working after turning off the car engine, or the product may drain the battery.

• **Reference voltage:**

MODE / INPUT	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

*the voltage is theoretical value, there may be a deviation in different sceneries.

• **USB output:** +5V DC/1A, suitable for small devices like mobile phones, tablets, etc.

• **Temperature Unit Setting:** switch off the fridge, long press for three seconds until E1 displays, then switch to E5 by pressing again. Under E5 mode, press **+** or **-** to select Celsius or Fahrenheit. (*Factory setting is °C.)



• **Reset:** switch off the fridge, long press for three seconds until E1 displays, under E1 mode, long press **+** at the same time until the screen displays as below:



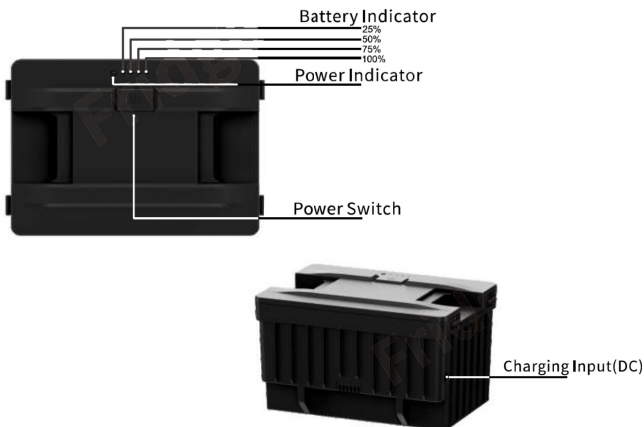
***Note:** Except E5, other E settings are used for factory maintenance, reset it if you operate the setting mistakenly.

• **Recommended temperature for common food:**

Drinks	Fruits	Vegetables	Delicatessen	Wine	Ice Cream	Meat
5°C/41°F	5~8°C/41°F~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

Battery Operation

The refrigerator can be connected to 12V/24V DC power, 100~240V AC power, or use backup lithium battery if DC/AC power are not available. The battery will also be charged simultaneously when the fridge is connected to DC/AC power.



Battery bank:

Model No.: **FSAK-002**

Battery Capacity: **15600mAh**

Rated Voltage: **11.1V**

Charging Limited Voltage(DC): **12.6V**

Charging Limited Current(DC): **3A**

Warning: do not disassemble the battery.

• **Battery charging:** If you want to charge the battery separately, switch off the refrigerator and connect the battery to 12V/24V DC power, 100~240V AC power or solar (12~50V) (it is suggested that connect to AC power first, after charging 30%, other charging methods can be used).

When the battery is charging, the power indicator turns green, and the four blue battery indicators will show the charging status in a marquee manner; when the battery is fully charged, the power indicator will turn off, the battery indicators are always on.



NOTICE!

Do not charge the refrigerator with DC12V and solar at the same time, otherwise the refrigerator would be damaged!

- **Battery ON/OFF:** Long press the switch button of the battery to turn on/off. When the battery is off, press the switch button to display the charging status (*it will go out automatically after 3 seconds.*)

Note:

- When the battery is not fully charged with the adapter or solar, it can't be turned off;
- When the power indicator is green, it means charging; when the power indicator is blue, it means discharging; when the power indicator is off, it means the battery is fully charged.
- If the refrigerator won't be in use for a long time, fully charge the battery and turn it off.
- **Battery power saving:** It is recommended to charge the refrigerator before your departure. Put food and beverages in the refrigerator and cool them to a proper temperature, which will make the lithium battery last longer and save energy. The battery output can be disconnected by unplugging the battery or turning off the battery to prevent self-discharge.

Discharge time(ECO and L mode)	
Refrigeration	About 4 hrs
Freezing	About 2 hrs

- **Instructions for solar charging:** When using solar panel to charge the battery, place the refrigerator in a cool place to avoid overheating that would cause malfunction of the refrigerator. The battery icon on the display will show the charging status when it is charging. The charging input power should be higher than the working power of the refrigerator (about 40-45W), or press the power button to make the refrigerator enter the stand by state, otherwise the battery will not be able to charge. It is recommended to use a 100W solar panel.



(Not included in the package)

Solar panel (SOLAR) charge connection:

Insert the solar charge cable into the refrigerator's "SOLAR" terminal.

Max Solar Input Voltage: 50V

Max Solar Input Current: 10A

Instructions for in-vehicle use:

Engine start: select H, M or L mode (refer to Page 3 Battery Protection), and use car port power to operate the refrigerator.

Engine flameout: When using the car battery to charge, most cars will stop power supply after the engine is turned off, while some cars will continue to supply power. At this time, the battery protection should be adjusted to H, otherwise the car battery may be exhausted, resulting in insufficient power to start the car.

Cleaning and Storage

Cleaning:

- Unplug the device first to avoid electric shock.
- Use wet cloth to clean the device and dry it.
- Remove the cover and drain from the hole at the bottom of the device.
- Do not soak the device in water and do not wash it directly.
- Do not use abrasive cleaning agents as these can damage the device.

Storage:

If the device will not be in use for a long time, please follow the steps:

- Turn off the power and remove the plug.
- Remove all the items stored in the device.
- Remove the cover and drain from the hole, wipe off excess water with a soft rag.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.
- Put the device in a cool and dry place.

Defrosting:

Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator, which will affect the cooling performance. Defrost the device regularly to avoid this.

- Switch off the device.
- Take out the contents of the device.
- Keep the lid open.
- Remove the cover and drain from the hole.
- Wipe off the defrosted water.



Never use hard or sharp tools to remove ice or to loosen objects which have a frozen in place.



Warranty & Maintenance


If the device gets malfunctional, limited warranty will be provided for 1 year from the date of purchase, except following situations:

- Contrived damage.
- Damage caused by force majeure such as earthquake, conflagration, etc.
- Damage from inappropriate use or violating this instruction.
- Damage or malfunction caused by disassembling.

Troubleshooting

Issues	Suggestions
Refrigerator does not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the switch is on. • Check if the plug and socket are connected well. • Check if the fuse has been burnt. • Check if the power supply is malfunctioned. • Switching on/off the fridge frequently may cause start delay of the compressor.
Refrigerator compartments are too warm.	<ul style="list-style-type: none"> • The door is opened frequently. • A large amount of warm or hot food was stored recently. Wait for the refrigerator to reach its selected temperature. • The refrigerator has been disconnected for a period of time.
Food is frozen.	<ul style="list-style-type: none"> • The temperature was set too low, please increase the temperature.
There is a "water flow" noise from inside the fridge.	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, caused by the flow of refrigerant.
There are waterdrops around the refrigerator casing or door gap.	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, the moisture will condense to water when it touches a cold surface of the refrigerator.
The compressor is slightly noisy when starting.	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, the noise will be reduced after the compressor works stably.
Code F1 displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: low voltage to fridge. • Adjust the battery protection from H to M or from M to L.
Code F2 displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: condenser fan is overloaded. • Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F3 displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: the compressor starts too frequently. • Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F4 displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: compressor not kicking in. • Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F5 displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: overheating of the compressor & electronics. • Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F6 displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: no parameter can be detected by the controller. • Disconnect power to fridge for 30 minutes & re-start.
Code F7 or F8 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: temperature sensor is faulty. • Contact manufacturer for service.

Technical Information

Model	CBX35-LR	CBX45-LR	CBX55-LR
Rated Voltage	DC 12V/24V, AC100~240V (usando o adaptador), Solar(12~50V)		
Rated Power Input	90W		
Capacity	35L/1.3Cu.Ft.	45L/1.6Cu.Ft.	55L/2.0Cu.Ft.
Noise Emission	≤45 dB		
Climate Class	T/ST/N/SN		
Temperature Range	-20~20°C (-4~68°F)		
Dimensions (D*W*H)	600×400×440mm 23 5/8×15 3/4×17 5/16 inchl	600×400×505mm 23 5/8×15 3/4×19 7/8 inchl	600×400×570mm 23 5/8×15 3/4×22 7/16 inch
Weight	18kg/39. 7lb	20kg/44.11b	23kg/50.8lb
Testing/ Certification			



Disposal:

Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible.

If you wish to finally dispose of the product, ask your local recycling center or specialist dealer for details about how to do this in accordance with the applicable disposal regulations.

*Due to product improvement, the technical information might be different from actual information, please refer to the rating label on the product.



Instrucciones de seguridad

Lea este manual detenidamente antes de utilizarlo por primera vez, incluso si está familiarizado con este tipo de producto. Las precauciones de seguridad aquí contenidas reducen el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales cuando se siguen correctamente. Guarde el manual junto con el comprobante de compra y la caja en un lugar seguro para futuras referencias. El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes de un uso inadecuado o un funcionamiento incorrecto.

	¡PELIGRO!	Instrucciones de seguridad: Indica una situación de peligro que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	¡ADVERTENCIA!	Instrucción de seguridad: Indica una situación de peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
	¡PRECAUCIÓN!	Instrucción de seguridad: Indica una situación de peligro que, si no se evita, podría resultar en lesiones menores o moderadas.
	¡AVISO!	Indica una situación que, si no se evita, puede resultar en daños a la propiedad.
	¡NOTA!	Información complementaria para el funcionamiento del producto.

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

¡Instrucciones de seguridad!

- Observe todas las leyes y reglamentos aplicables.
- Transporte el dispositivo sólo en posición vertical
- Tengan cuidado durante la instalación y el mantenimiento. Evite los errores de funcionamiento para evitar descargas eléctricas, accidentes.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con problemas físicos, sensoriales o mentales reducidos, capacidades o la falta de experiencia y conocimientos si se les ha dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de una manera segura y entender los peligros que conlleva.
- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser llevados a cabo por niños sin supervisión.

Para todos los trabajos, como por ejemplo la modificación, la instalación, el funcionamiento, el manejo, el mantenimiento, la localización de averías, la puesta en marcha y la reparación de la unidad de refrigeración, sólo podrá ser utilizado personal cualificado y certificado, es decir, electricistas según la norma DIN EN 501100-1 (VDE 0105-1).

¡ADVERTENCIA!

Riesgo de muerte por descarga eléctrica

- Si el dispositivo está visiblemente dañado, 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 dispositivo sólo pueden ser realizadas por personal cualificado.
- De lo contrario, pueden producirse graves peligros.
- Al instalar el dispositivo, asegúrese de que el cable de conexión no esté pellizcado ni dañado.
- No coloque enchufes múltiples portátiles o fuentes de alimentación portátiles en la parte posterior del dispositivo.

Riesgo de explosión y riesgo de incendio

- No almacene sustancias explosivas como los aerosoles en el dispositivo.
- Cuando instale el dispositivo, asegúrese de que el cable de conexión no esté pellizcado ni dañado.
- Mantenga libres las aberturas de ventilación en todos los lados, asegúrese de que haya suficiente ventilación para las construcciones empotradas.
- No utilice dispositivos mecánicos u otras ayudas para acelerar el proceso de descongelación.
- No dañe el circuito de refrigeración.

¡PRECAUCIÓN!

Riesgo para la salud

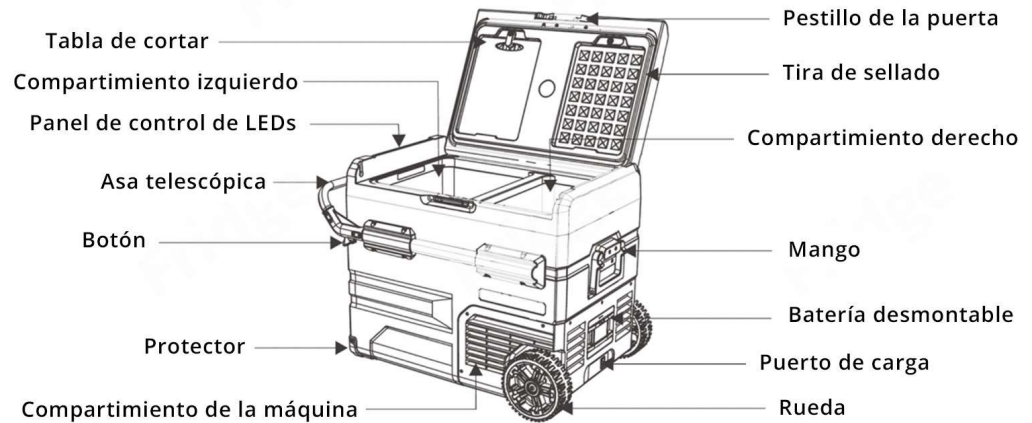
- Compruebe de antemano si la capacidad de refrigeración es suficiente para su aplicación y si cumple los requisitos para enfriando tu comida o medicamentos.
- Los alimentos sólo pueden almacenarse en el dispositivo en su embalaje original o en recipientes adecuados.
- Si la tapa del aparato permanece abierta durante un largo período de tiempo, la temperatura de los compartimentos de refrigeración puede aumentar bruscamente.
- Si no utiliza el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, apáguelo. Descongele el aparato completamente.
- Limpie y seque bien todas las superficies y deje la tapa abierta.
- Limpie regularmente las superficies que entran en contacto con los alimentos.



Especificaciones de Producto

- Compresor de CC de alta eficiencia y módulo de conversión.
- Libre de CFC y gran aislamiento térmico.
- Batería de litio recargada por energía solar (12~50V), DC12/24V o AC 100~240V (usando el adaptador).
- Fast cooling to -20°C/-4°F (based on 25°C/77°F room temperature).
- Pantalla digital LCD para ajustar la temperatura
- Compartimentos dobles con control de temperatura individual.
- El sistema de protección de la batería de tres niveles evita que el vehículo se quede sin batería..
- Piezas específicas: cestas de almacenamiento de alambre, tapón de drenaje interior, ruedas de gran tamaño y asa telescópica, batería desmontable, puerta del portavasos, luz LED interior.

Estructura del Producto



¡NOTA!

- Hay botones a ambos lados de la mano telescópica, presiónalos al mismo tiempo para tirar de la varilla.
- * Pila extraíble: presione a la izquierda y a la derecha para quitar/insertar la batería, la batería tiene un cierto peso, se recomienda sujetarla con la mano y sacarla suavemente.
- * La tabla de cortar puede ser movida girando la perilla en la cubierta superior, se sugiere limpiarla y secarla después de cada uso.

Función y funcionamiento



- **Fuente de alimentación:** Conéctese a una alimentación de 12V/24V DC, 100~240V AC (usando el adaptador), o use una batería de litio de reserva que pueda ser recargada por energía solar (12~50V).
- **Inicialización de la pantalla:** conecte a la fuente de alimentación, el zumbador emitirá un largo pitido, y la pantalla estará encendida durante 2 segundos y luego entrará en el modo de funcionamiento normal.
- **Encendido/Apagado:** pulse para encender y apagar.
- **Función de desbloqueo:** el panel se bloqueará automáticamente cuando deje de pulsar cualquier botón en 20 segundos, presiona los botones al mismo tiempo durante 2 segundos para desbloquear.
- **Ajuste de la temperatura:** bajo el estado de funcionamiento, la presiona de manera prolongada mismo tiempo durante tres segundos para encender y apagar el compartimento izquierdo, pulsación larga mismo tiempo durante tres segundos para encender y apagar el compartimento derecho, dos compartimentos no pueden ser apagados al mismo tiempo. Cuando ambos compartimentos, el izquierdo y el derecho, estén en estado de funcionamiento, pulse para entrar en el ajuste de la temperatura del compartimento izquierdo, pulse para aumentar la temperatura, pulse para disminuir la temperatura, y presionar para cambiar el compartimento izquierdo/derecho. El ajuste se guardará después de dejar de funcionar durante cuatro segundos (Nota: la temperatura mostrada es la temperatura actual de los compartimentos, se tarda un tiempo en alcanzar la temperatura establecida.)
- **Rango de ajuste de la temperatura:** -20~20°C (-4~68°F).
- **Modo de enfriamiento:** bajo el estado de funcionamiento, presiona para cambiar entre MAX (enfriamiento rápido) y ECO (Modo de ahorro de energía). (*La configuración de fábrica es MAX.)

ECO

MAX



- **Modo de protección de la batería:** bajo el estado de funcionamiento, pulsación la durante tres segundos hasta que la pantalla parpadee, luego pulse de nuevo para seleccionar el modo de protección H (alto), M (medio) y L (bajo) (*El ajuste de fábrica es H.)



Debido a los diferentes voltajes de salida entre vehículos, H debe ajustarse cuando el producto se conecta a la alimentación del automóvil, y M o L debe ajustarse cuando se conecta a una batería portátil u otra batería de reserva.

El uso de la batería debe ajustarse de H a M o de M a L si se muestra el código de protección de voltaje F1 en el panel. El engranaje de la batería debe ajustarse a H si el producto sigue funcionando después de apagar el motor del automóvil, en otro caso la nevera puede agotar la batería el vehículo.

• **Referencia de voltaje:**

MODO / ENTRADA	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

*el voltaje es un valor teórico, puede haber una desviación en diferentes escenarios.

- **Salida USB:** +5V DC/1A, es adecuado para pequeños dispositivos como teléfonos móviles, tabletas, etc.
- **Ajuste de la unidad de temperatura:** apagar la nevera, pulsación la durante tres segundos hasta que aparezca E1, luego cambie a E5 pulsando otra vez. En el modo E5, presione para seleccionar Celsius o Fahrenheit. (*El ajuste de fábrica es °C.)



- **Reinicio:** apagar la nevera, pulsación larga durante tres segundos hasta que E1 aparece, bajo E1 modo, presiona al mismo tiempo durante tres segundos para reiniciarlo.



*Nota: Excepto E5, se utilizan otros ajustes E para el mantenimiento de la fábrica, reajústelo si utiliza el ajuste por error.

Temperatura recomendada para la comida:

Bebidas	Frutas	Vegetales	Delicatessen	Vino	Helado	Carnes
5°C / 41°F	5-8°C/41°F~46°F	3-10°C/37-50°F	4°C / 39°F	10°C / 50°F	-10°C / 14°F	-18°C / 0°F

Operación de la batería

La nevera puede conectarse a una alimentación de 12V/24V DC, 100-240V AC, o usar una batería de litio de reserva si no se dispone de alimentación DC/AC. La batería también se cargará simultáneamente cuando la nevera esté conectada a la alimentación DC/AC.



Battery bank:
 Model No.: **FSAK-002**
 Battery Capacity: **15600mAh**
 Rated Voltage: **11.1V**
 Charging Limited Voltage(DC): **12.6V**
 Charging Limited Current(DC): **3A**
Warning: do not disassemble the battery.

- **Carga de la batería:** Si desea cargar la batería por separado, apague la nevera y conecte la batería a una alimentación de 12V/24V DC, 100-240V AC o solar (12-50V) (se sugiere que se conecte primero a la alimentación AC, después de cargar el 30%, se pueden utilizar otros métodos de carga).

Cuando la batería se está cargando, el indicador de energía se vuelve verde, y los cuatro indicadores azules de la batería mostrarán el estado de la carga de forma de marquesina; cuando la batería esté completamente cargada, el indicador de energía se apagará, los indicadores de la batería están siempre encendidos.



¡AVISO! No cargue el refrigerador con DC12V y solar al mismo tiempo, de lo contrario el refrigerador se dañaría!

- **Encender o apagar la batería:** Presione largo tiempo el botón del interruptor de la batería para encender/apagar. Cuando la batería esté apagada, pulse el botón del interruptor para mostrar el estado de la carga (se apagará automáticamente después de 3 segundos).

Nota:

- Cuando la batería no está completamente cargada con el adaptador o cargador solar, no puede ser apagada;
- Cuando el indicador de energía es verde, significa que se está cargando; cuando el indicador de energía es azul, significa que se está descargando; cuando el indicador de energía está apagado, significa que la batería está completamente cargada.
- Si la nevera no se va a utilizar durante mucho tiempo, cargue completamente la batería y apáguela.
- **Ahorro de energía de la batería:** Se recomienda cargar el refrigerador antes de su partida. Ponga los alimentos y bebidas en el refrigerador y enfríelos a una temperatura adecuada, lo que hará que la batería de litio dure más tiempo y ahorre energía. La salida de la batería puede desconectarse desenchufando la batería o apagándola para evitar la auto descarga.

Tiempo de descarga (modo ECO y L)	
Refrigeration	Sobre 4 hrs
Congelación	Sobre 2 hrs

- **Instrucciones para la carga solar:** Al usar el panel solar para cargar la batería, coloque el refrigerador en un lugar fresco para evitar el sobrecalentamiento que causaría un mal funcionamiento del refrigerador. El icono de la batería en la pantalla mostrará el estado de carga cuando se esté cargando.

La potencia de entrada de carga debe ser superior a la potencia de trabajo de la nevera (unos 40-45W), o bien pulse el botón de encendido para que la nevera entre en el estado de espera, de lo contrario la batería no podrá cargarse. Se recomienda utilizar un panel solar de 100W.



(No incluido en el paquete)

Conexión de carga del panel solar (SOLAR):

Inserte el cable de carga solar en la terminal "SOLAR" del refrigerador.

Voltaje máximo de entrada solar: 50V

Corriente máxima de entrada solar: 10A

Instrucciones para el uso en vehículos:

Arranque del motor: seleccione el modo H, M o L (*consulte la página 3 Protección de la batería*), y usar la energía del puerto del vehículo para hacer funcionar el refrigerador.

El motor se ha apagado: Al usar la batería del coche para cargarse, la mayoría de los vehículos dejarán de suministrar energía después de que el motor se apague, mientras que los vehículos de algunos seguirán suministrando energía. En este momento, la protección de la batería debe ajustarse a H, de lo contrario, la batería del automóvil puede agotarse, lo que resulta en una potencia insuficiente para arrancar el automóvil.

Limpeza y almacenamiento

Limpeza:

- Desenchufe el dispositivo primero para evitar una descarga eléctrica.
- Use un paño húmedo para limpiar el dispositivo y secarlo.
- Retire el tapón del agujero en la parte inferior del dispositivo para drenar el líquido.
- No sumerja el dispositivo en agua y no lo lave directamente.
- No utilice agentes de limpieza abrasivos, ya que pueden dañar el dispositivo.

Almacenamiento

Si el dispositivo no se va a utilizar durante mucho tiempo, por favor, siga los pasos:

- Apague la energía y retire el enchufe.
- Retire todos los elementos almacenados en el dispositivo.
- Retire la tapa y drene del agujero.
- Limpie el exceso de agua de la nevera con un trapo suave.
- Ponga el dispositivo en un lugar fresco y seco.
- Deje la tapa ligeramente abierta para evitar la formación de olores.

Descongelación:

La humedad puede formar escarcha en el interior del dispositivo de enfriamiento o en el evaporador. Esto reduce la capacidad de enfriamiento. Descongele el dispositivo a tiempo para evitar esto.

- Apaga el dispositivo.
- Saque el contenido del dispositivo.
- Retire la tapa y drene del orificio.
- Mantenga la tapa abierta.
- Limpie el agua descongelada.



Nunca use herramientas duras o afiladas para quitar el hielo o para aflojar los objetos que tienen un congelador en su interior.



Garantía y mantenimiento

Si el dispositivo se estropea, se proporcionará una garantía limitada de 2 años a partir de la fecha de compra, excepto en las siguientes situaciones:

- Daños provocados.
- Daños causados por fuerza mayor como un terremoto, una conflagración, etc.
- Daños causados por un uso inapropiado o por la violación de estas instrucciones.
- Daños o mal funcionamiento causados por el desmontaje.

Solución de problemas

Problemas	Suggestions
La nevera no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba si el interruptor está encendido. • Compruebe si el enchufe y la toma están bien conectados. • Compruebe si el fusible se ha quemado. • Compruebe si la fuente de alimentación funciona correctamente. • Encender o apagar la nevera con frecuencia puede causar un retraso en el arranque del compresor.
Los compartimentos del refrigerador están demasiado calientes.	<ul style="list-style-type: none"> • La puerta se abre con frecuencia. • Recientemente se ha almacenado una gran cantidad de comida caliente o tibia. Espere a que el refrigerador alcance la temperatura seleccionada.
La comida está congelada.	<ul style="list-style-type: none"> • La temperatura fue fijada demasiado baja, por favor, aumente la temperatura.
Hay un ruido de "flujo de agua" desde el interior de la nevera.	<ul style="list-style-type: none"> • Es un fenómeno normal, causado por el flujo de refrigerante
Hay gotas de agua alrededor de la carcasa del refrigerador o del hueco de la puerta.	<ul style="list-style-type: none"> • Es un fenómeno normal, la humedad se condensará en agua cuando toque una superficie fría del refrigerador.
El compresor hace un poco de ruido al arrancar.	<ul style="list-style-type: none"> • Es un fenómeno normal, el ruido se reducirá después de que el compresor funcione de forma estable.
Se muestra el código F1.	<ul style="list-style-type: none"> • Posible causa: bajo voltaje en la nevera. • Ajustar la protección de la batería de H a M o de M a L.
Se muestra el código F2.	<ul style="list-style-type: none"> • Posible causa: el ventilador del condensador está sobrecargado. • Desconecte la energía del refrigerador durante 30 minutos y vuelva a arrancar.
Se muestra el código F3.	<ul style="list-style-type: none"> • Posible causa: el compresor arranca con demasiada frecuencia. • Desconecta la energía del refrigerador durante 30 minutos y vuelve a arrancar.
Se muestra el código F4.	<ul style="list-style-type: none"> • Posible causa: el compresor no hace efecto. • Desconecta la energía del refrigerador por 30 minutos y reinicia
Se muestra el código F5.	<ul style="list-style-type: none"> • Posible causa: sobrecalentamiento del compresor y la electrónica. • Desconecte la energía del refrigerador por 30 minutos y reinicie.
Se muestra el código F6.	<ul style="list-style-type: none"> • Causa posible: el controlador no puede detectar ningún parámetro. • Desconecte la energía del frigorífico durante 30 minutos y vuelva a arrancar.
Code F7 or FS displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Posible causa: el sensor de temperatura está defectuoso. • Contacte con el fabricante para el servicio técnico.

Información Técnica

Modelo	CBX35-LR	CBX45-LR	CBX55-LR
Voltaje nominal	DC 12V/24V, AC100~240V (usando o adaptador), Solar(12~50V)		
Entrada de energía nominal	90W		
Capacidad	35L/1.3Cu.Ft.	45L/1.6Cu.Ft.	55L/2.0Cu.Ft.
Emisión de ruido	≤45 dB		
Clase de clima	T/ST/N/SN		
Rango de temperatura	-20~20°C (-4~68°F)		
Dimensiones (largo* ancho* alto)	600x400x440mm 23 5/8x15 3/4*17 5/16 inch	600x400x505mm 23 5/8x15 3/4*197/8 inch	600x400x570mm 23 5/8x 15 3/4 *22 7/16 inch
Peso	18kg/39.7lb	20kg/44.11b	23kg/50.8lb
Prueba/Certificación			



Eliminación:

Coloca el material de embalaje en los contenedores de basura apropiados para el reciclaje siempre que sea posible. Si desea deshacerse finalmente del producto, pregunte a su centro de reciclaje local o a su distribuidor especializado para obtener detalles acerca de cómo hacerlo de acuerdo con las regulaciones de desecho aplicables.

* Debido a la mejora del producto, la información técnica puede ser diferente de la información real, por favor, consulte la calificación de la etiqueta del producto.



Wichtige Sicherheitsinformationen

Lesen Sie dieses Handbuch vor dem ersten Gebrauch gründlich durch, auch wenn Sie mit dieser Art von Produkt vertraut sind. Die hierin enthaltenen Sicherheitsvorkehrungen verringern das Risiko von Feuer, Stromschlag und Verletzungen, wenn sie korrekt eingehalten werden. Bewahren Sie das Handbuch zusammen mit dem Kaufbeleg und dem Karton an einem sicheren Ort auf, um es später nachschlagen zu können. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, welche durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung entstehen.

	Gefahr!	Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	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 Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie
	Hinweis	Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produktes.

Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise besteht die Gefahr schwerster Verletzungen bis hin zum Tode! Weitere Fragen an mail@dreiha.de

Sicherheitshinweise!

- Beachten Sie alle geltenden Gesetze und Verordnungen.
- Transportieren Sie das Gerät nur aufrecht
- Seien Sie bei der Installation und Wartung vorsichtig. Vermeiden Sie Fehlbedienungen, um Stromschläge, Unfälle zu vermeiden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, wenn sie eine Aufsicht oder Anweisung über den sicheren Gebrauch des Gerätes erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Die Reinigung und Wartung des Benutzers dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Für alle Arbeiten, wie z.B. Umbau, Montage, Bedienung, Wartung, Instandhaltung, Fehlersuche, Inbetriebnahme und Reparatur an der Klimaanlage, darf nur qualifiziertes und zertifiziertes Personal, d.h. Elektrofachkräfte gemäß DIN EN 501100-1 (VDE 0105-1) eingesetzt werden.

WARNUNG!

Lebensgefahr durch Stromschlag & Brandgefahr

- 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 beim Aufstellen des Geräts sicher, dass das Anschlusskabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird.
- Positionieren Sie an der Geräterückseite keine tragbaren Mehrfachsteckdosen oder tragbare Netzteile.



Explosionsgefahr & Brandgefahr

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

VORSICHT!

Gesundheitsgefahr

- Prüfen Sie zuvor, ob die Kühlleistung für Ihre Anwendung ausreichend ist und sie den Anforderungen zur Kühlung 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 den Kühlfächern 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 und lassen Sie den Deckel offen.
- Reinigen Sie regelmäßig die Oberflächen, welche in Kontakt mit Lebensmittel kommen.

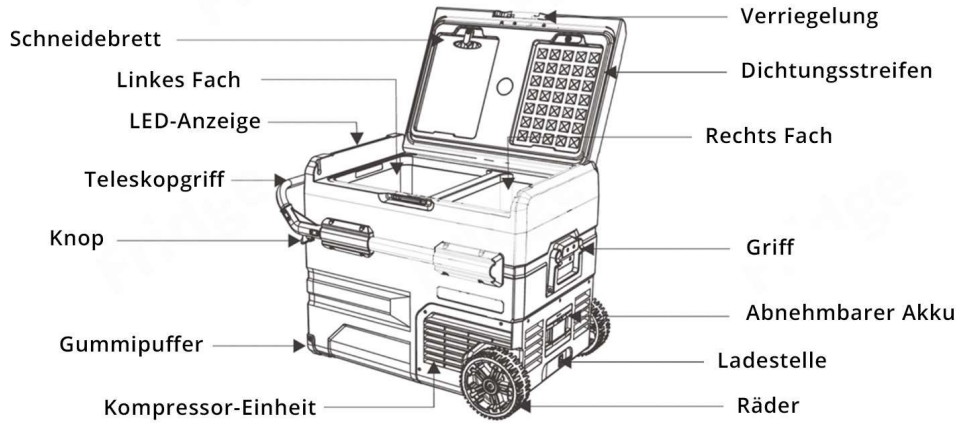


Produktbeschreibung

- Hocheffizienter Kompressor
- hervorragende Wärmedämmung.
- Lithium-Batterie, die durch Solar (12~50V), DC12/24V oder AC 100~240V (mit dem Adapter) aufgeladen wird.
- Schnelle Kühlung auf -20°C
- LCD-Digitalanzeige zur Temperatureinstellung.
- Zwei Fächer mit individueller Temperaturregelung.
- Dreistufiges Batterieschutzsystem

Extra: Korb, Räder, Teleskopgriff, abnehmbare Batterie, Getränkehaltertür, LED-Innenbeleuchtung.

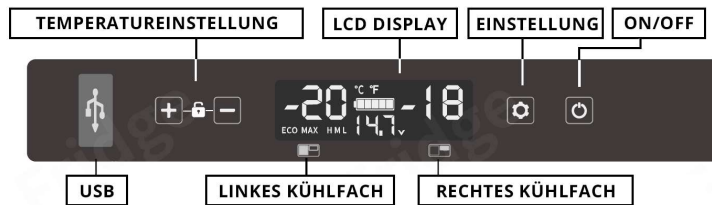
Produktaufbau



i Information!

- Auf beiden Seiten Tasten betätigen der Teleskophand, um die Stange zu ziehen.
- Herausnehmbare Batterie: drücken Sie links und rechts, um die Batterie zu entfernen/einzusetzen, die Batterie hat ein gewisses Gewicht, es wird empfohlen, sie mit der Hand zu halten und sie vorsichtig herauszunehmen.
- Das Schneidebrett kann durch Drehen des Knopfes auf der oberen Abdeckung bewegt werden, es wird empfohlen, es nach jedem Gebrauch zu reinigen und zu trocknen.

Handhabung





- **Stromversorgung:** Schließen Sie das Gerät an das 12V/24V Bordnetz, 100~240V Stromnetz (mit Hilfe des Adapters) oder mit einer Lithium-Batterie, die durch Solarenergie (12~50V) aufgeladen werden kann.
- **Initialisierung der Anzeige:** Das Gerät an die Stromversorgung anschließen bis ein Signalton ertönt. Das Display leuchtet 2 Sekunden lang auf und schaltet in den normalen Betriebsmodus über.
- **Einschalten:** Ist das Gerät an das Stromnetz angeschlossen drücken Sie die An/Aus Taste mindestens 3 Sekunden, um das Gerät zu starten.
- **Funktion entsperren:** das Bedienfeld wird automatisch gesperrt, wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Taste betätigt wird. Drücken Sie gleichzeitig für 2 Sekunden, um die Sperre aufzuheben.
- **Temperatur einstellen:** Drücken Sie gleichzeitig und für drei Sekunden, um das linke Fach EIN/AUS zu schalten, und um das rechte Fach EIN/AUS zu schalten. Zwei Fächer können nicht gleichzeitig ausgeschaltet werden. Wenn sowohl das linke als auch das rechte Fach in den Betriebszustand versetzt sind, drücken Sie oder um die Temperatureinstellung für das linke Fach einzugeben, drücken Sie um die Temperatur zu erhöhen, drücken Sie um die Temperatur zu senken, drücken Sie zum Umschalten linkes/rechtes Fach. Die Einstellung wird gespeichert, nachdem der Betrieb für vier Sekunden unterbrochen wurde (Hinweis: Die angezeigte Temperatur ist die aktuelle Temperatur der Fächer).
- **Temperatur-Einstellbereich:** -20 ~ 20°C
- **Cooling Mode:** Drücken Sie um zwischen MAX (schnelle Kühlung) und ECO (Energiesparmodus) umzuschalten. (*Die Werkseinstellung ist MAX.)

ECO

MAX



- **Batterieschutz:** Das Gerät ist mit einem dreistufigen Batteriewächter ausgestattet. Um Ihre Batterie zu schützen, schaltet das Gerät bei Unterschreitung der jeweiligen Batteriespannung ab. Drücken Sie im laufenden Betrieb drei Sekunden lang , bis der Bildschirm blinkt, und drücken Sie dann erneut , um den Schutzmodus H(Hoch), M(Mittel) und L(Niedrig) auszuwählen (*Werkseinstellung ist H.)



Nutzen Sie den **Modus H**, wenn Sie die Kühlbox an Ihrer Starterbatterie angeschlossen haben



- Nutzen Sie den **Modus M**, wenn Sie das Gerät an Ihrer Batterie angeschlossen haben und die Konditionen gut sind (*Witterung und keine lange Standzeiten*)
- Nutzen Sie den **Modus Low** nur bei Verwendung von getrennten Versorgungsbatterien, um einen Fahrzeugstart zu gewährleisten. Wird dieser Modus bei Anschluss an die Starterbatterie verwendet, ist ein Fahrzeugstart unter Umständen nicht mehr möglich

• **Referencia de voltaje:**


Modus	DC 12V		DC 24V	
	PV	SV	PV	SV
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* die Spannung ist ein theoretischer Wert, es kann eine Abweichung in verschiedenen Szenarien geben.

- **USB-Ausgang:** +5V DC/1A, geeignet für kleine Geräte wie Mobiltelefone, Tablets, etc.
 *PV = Protection Value - Unterspannungsschutz
 *SV = Startup Value - Schutzabschaltung

- **Einstellung der Temperatureinheit:** Schalten Sie den Kühlschrank aus. Halten Sie  für 3 Sekunden gedrückt bis E1 angezeigt wird, dann durch erneutes Drücken  auf E5 umschalten. Drücken Sie im E5-Modus **-** oder **+** um Celsius oder Fahrenheit auszuwählen. (*Werkseinstellung ist °C.)










- **Reset:** Schalten Sie den Kühlschrank aus. Halten Sie  für 3 Sekunden gedrückt bis EL angezeigt wird, unter E1-Modus, langes Drücken von **+** **-** gleichzeitig bis der Bildschirm wie unten angezeigt wird:



- ***Hinweis:** Mit Ausnahme von ES werden die anderen Einstellungen für die Wartung verwendet; setzen Sie sie zurück, wenn Sie die Einstellung versehentlich bedienen.

Empfohlene Temperatur für gängige Lebensmittel:

						
Getränke	Früchte	Gemüse	Delikatessen	Wein	Eiscreme	Fleisch
5°C / 41°F	5~8°C/41°F~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C / 39°F	10°C / 50°F	-10°C / 14°F	-18°C / 0°F

Batteriebetrieb

Der Kühlschrank kann an 12 V/24 V Gleichstrom, 100~240 V Wechselstrom angeschlossen werden oder eine Lithium-Batterie als Backup verwenden, wenn kein Gleichstrom/Wechselstrom verfügbar ist. Die Batterie wird auch gleichzeitig aufgeladen, wenn der Kühlschrank an Gleich-/Wechselstrom angeschlossen ist.



Batterie:
 Model No.: **FSAK-002**
 Batteriekapazität: **15600mAh**
 Nennspannung: **11.1V**
 Maximale Ladespannung (DC): **12.6V**
 Maximale Ladestrom (DC): **3A**
 **Warnung:** Zerlegen Sie die Batterie nicht!

- **Laden der Batterie:** Wenn Sie den Akku separat aufladen möchten, schalten Sie den Kühlschrank aus und schließen Sie den Akku an 12V/24V Gleichstrom, 100~240V Wechselstrom oder Solar (12~50V) an (*es wird empfohlen, ihn zuerst an den Wechselstrom anzuschließen, nach dem Aufladen von 30% können auch andere Lademethoden verwendet werden*). Wenn der Akku geladen wird, leuchtet die Betriebsanzeige grün, und die vier blauen Akkuanzeigen zeigen den Ladestatus in Form einer Markierung an; wenn der Akku vollständig geladen ist, schaltet sich die Betriebsanzeige aus, die Akkuanzeigen sind immer eingeschaltet.



Hinweis! Laden Sie den Kühlschrank nicht gleichzeitig mit DC12V und Solar, ansonsten wird der Kühlschrank beschädigt!

• **Batterie einschalten:** Drücken Sie lange auf den Schaltknopf des Akkus, um ihn ein-/auszuschalten. Wenn der Akku ausgeschaltet ist, drücken Sie den Schaltknopf, um den Ladestatus anzuzeigen (*er erlischt automatisch nach 3 Sekunden*).

Hinweis:

- Wenn der Akku nicht vollständig mit dem Adapter oder Solar geladen ist, kann er nicht ausgeschaltet werden;
- Wenn die Betriebsanzeige grün leuchtet, bedeutet dies, dass der Akku geladen wird; wenn die Betriebsanzeige blau leuchtet, bedeutet dies, dass der Akku entladen wird; wenn die Betriebsanzeige aus ist, bedeutet dies, dass der Akku vollständig geladen ist.
- Wenn der Kühlschrank für längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie den Akku vollständig auf und schalten Sie ihn aus.

• **Stromsparen durch Batterie:** Es wird empfohlen, den Kühlschrank vor Ihrer Abreise zu laden. Legen Sie Lebensmittel und Getränke in den Kühlschrank und kühlen Sie sie auf eine angemessene Temperatur, wodurch die Lithiumbatterie länger hält und Energie gespart wird. Um eine Selbstentladung zu verhindern, kann der Batterieausgang durch Herausziehen des Steckers oder Ausschalten der Batterie getrennt werden.

Entladezeit (ECO- und L-Modus)	
Kühlen	Ca.4 Stunden
Gefrieren	Ca. 2 Stunden

• **Hinweise für die Solarladung:** Wenn Sie das Solarmodul zum Laden der Batterie verwenden, stellen Sie den Kühlschrank an einem kühlen Ort auf, um eine Überhitzung zu vermeiden, die zu Fehlfunktionen führen könnte. Das Batteriesymbol auf dem Display zeigt den Ladestatus an, wenn er geladen wird.

Die Eingangsleistung des Ladegeräts sollte höher sein als die Arbeitsleistung des Kühlschranks (ca. 40-45 W), oder drücken Sie die Netztaste, um den Kühlschrank in den Standby-Zustand zu versetzen, andernfalls kann die Batterie nicht geladen werden. Es wird empfohlen, ein 100 W-Solarpanel zu verwenden.



(Nicht im Lieferumfang enthalten)

Solarmodul (SOLAR) Ladeanschluss:

Stecken Sie das Solarladekabel in den Anschluss "SOLAR" des Kühlschranks.

Max. Solar-Eingangsspannung: 50V

Max. Solar-Eingangsstrom: 10A

Reinigung

Sachgemäße Reinigung des Gerätes

- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie es ab.
- Entfernen Sie die Abdeckung und den Ablauf
- Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel
- Nehmen Sie alle Lebensmittel vor der Reinigung heraus

Sachgemäße Lagerung:

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Entfernen Sie alle im Gerät gelagerten Lebensmittel
- Nehmen Sie den Deckel ab, lassen Sie das Wasser ablaufen
- Lassen Sie den Deckel leicht geöffnet, um Geruchsbildung zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät an einen kühlen und trockenen Ort.

Abtauen:

Durch Feuchtigkeit kann sich im Inneren des Kühlgeräts oder am Verdampfer Frost bilden, der die Kühlleistung beeinträchtigt.

Tauen Sie das Gerät regelmäßig ab, um dies zu vermeiden.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Nehmen Sie den Inhalt des Geräts heraus.
- Halten Sie den Deckel offen.
- Nehmen Sie den Deckel ab und lassen Sie das Wasser abtropfen.
- Wischen Sie das aufgetaute Wasser ab



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.

Garantie und Wartung

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

Ausgeschlossen sind Ansprüche:



- Herbeigeführte Schäden.
- Schäden durch höhere Gewalt wie Erdbeben, Feuersbrünste usw.
- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung dieser Anleitung.
- Schäden oder Fehlfunktionen, die durch Demontage verursacht wurden.



Fehlercodes

Problem	Lösung
Der Kühlschrank funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Schalter eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob der Stecker und die Steckdose gut angeschlossen sind. • Prüfen Sie, ob die Sicherung defekt ist. • Prüfen Sie, ob die Stromversorgung gestört ist. • Häufiges Ein- und Ausschalten des Kühlschranks kann zu einer Starverzögerung des Kompressors führen.
Kühlfächer sind zu warm.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Tür wird häufig geöffnet. • Vor kurzem wurde eine große Menge an warmen oder heißen Lebensmitteln gelagert. • Der Kühlschrank war eine Zeit lang nicht angeschlossen.
Lebensmittel sind eingefroren.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Temperatur wurde zu niedrig eingestellt, bitte erhöhen Sie die Temperatur.
Aus dem Inneren des Kühlschranks ist ein "Wasserfluss"-Geräusch zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Das ist eine normale Erscheinung, die durch den Kältemittelfluss verursacht wird.
Es befinden sich Wassertropfen im Bereich im Kühlschrank.	<ul style="list-style-type: none"> • Es ist ein normaler Vorgang, dass die Feuchtigkeit zu Wasser kondensiert, wenn sie mit einer kalten Oberfläche des Kühlschranks in Berührung kommt.
Der Kompressor ist beim Starten leicht geräuschvoll.	<ul style="list-style-type: none"> • Es ist ein normaler Vorgang, das Geräusch wird sich verringern, wenn der Kompressor die Zieltemperatur erreicht hat.
Code F1	<ul style="list-style-type: none"> • Batterieschutz (Über- oder Unterspannung) • Bitte Spannungsversorgung prüfen
Code F2	Sicherheitsabschaltung Lüfte Bitte Lüfter prüfen. Sind die Belüftungsöffnungen frei?
Code F3	Der Kompressor startet zu häufig. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Kühlschranks für 30 Minuten und starten Sie ihn erneut.
Code F4	Kompressor springt nicht an. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Kühlschranks für 30 Minuten und starten Sie ihn erneut.
Code F5	Kühlsystemtemperatur oder Umgebungstemperatur zu hoch Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Kühlschranks für 30 Minuten und starten Sie ihn erneut.
Code F6	Kein Parameter kann vom Controller erkannt werden. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Kühlschranks für 30 Minuten und starten Sie ihn erneut.
Code F7, F8	Temperatursensor ist defekt. Wenden Sie sich für den Service oder Hersteller.

Technische Daten

Model	CBX35-LR	CBX35-LR	CBX55-LR
Nennspannung	DC 12V/24V, AC100~240V, Solar(12~50V)		
Leistungsaufnahme (W)	90W		
Kapazität	35L	45L	55L
Lautstärke	≤45 dB		
Klimaklasse	T/ST/N/SN		
Temperatur	-20~20°C		
Abmessung (L*B*H)	600x400x440mm	600x400x505mm	600x400x570mm
Gewicht	18kg	20kg	23kg
Testing/ Certification	 		



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.

*Aufgrund von Produktverbesserungen können die technischen Informationen von den tatsächlichen Informationen abweichen, bitte beachten Sie die Angaben auf dem Produkt.



Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem, nawet jeśli jesteś zaznajomiony z tym typem produktu. Środki bezpieczeństwa zawarte w niniejszym dokumencie zmniejszają ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała, jeśli są właściwie stosowane. Instrukcję obsługi wraz z dowodem zakupu i pudełkiem należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania lub nieprawidłowego działania.

	NIEBEZPIECZEŃSTWO!	Wskazówki bezpieczeństwa: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która - jeśli nie zostanie uniknięta - może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
	OSTRZEŻENIE!	Wskazówki bezpieczeństwa: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która - jeśli nie zostanie uniknięta - może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	UWAGA!	Wskazówki bezpieczeństwa: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która - jeśli nie zostanie uniknięta - może prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.
	OSTRZEŻENIE!	Wskazuje na sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może spowodować szkody materialne.
	UWAGA!	Dodatkowe informacje na temat działania produktu.

Niezastosowanie się do tych instrukcji bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

¡Instrucciones de seguridad!

- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa i regulacji.
- Urządzenie należy transportować wyłącznie w pozycji pionowej
- Należy zachować ostrożność podczas instalacji i konserwacji. Należy unikać błędów w obsłudze, aby uniknąć porażenia prądem, Wypadki.
- Urządzenie to może być używane przez dzieci od 8 roku życia oraz przez osoby z problemami fizycznymi, sensorycznymi lub psychicznymi. zmniejszone umiejętności lub brak doświadczenia i wiedzy, jeśli zostały one poddane nadzorowi lub instruktażowi w zakresie korzystania z nich. urządzenia w bezpieczny sposób i zrozumieć związane z tym niebezpieczeństwa.
- Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru.

Do wszystkich prac, takich jak modyfikacje, montaż, obsługa, konserwacja, usuwanie usterek, uruchamianie i naprawa urządzenia chłodniczego, może być wykorzystywany jedynie wykwalifikowany i certyfikowany personel, tzn. elektrycy zgodnie z normą DIN EN 501100-1 (VDE 0105-1).

OSTRZEŻENIE!

Ryzyko śmierci w wyniku porażenia prądem elektrycznym

- Jeśli urządzenie jest wyraźnie uszkodzone, nie może być używane.
- Jeśli kabel połączeniowy jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia ryzyka.
- Naprawy tego urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- W przeciwnym razie mogą pojawić się poważne zagrożenia.
- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kabel połączeniowy nie jest zgnieciony lub uszkodzony.
- Nie należy umieszczać na tyłnej części urządzenia przenośnych wtyczek lub przenośnych zasilaczy.

Ryzyko wybuchu i pożaru

- Nie należy przechowywać w urządzeniu substancji wybuchowych, takich jak aerozole.
- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kabel połączeniowy nie jest zgnieciony lub uszkodzony.
- Otworki wentylacyjne powinny być wolne ze wszystkich stron, należy upewnić się, że jest wystarczająca wentylacja dla Konstrukcje wbudowane.
- Nie należy używać urządzeń mechanicznych ani innych środków pomocniczych do przyspieszenia procesu rozmrażania.
- Nie należy uszkadzać obiegu chłodzenia.

UWAGA!

Ryzyko dla zdrowia

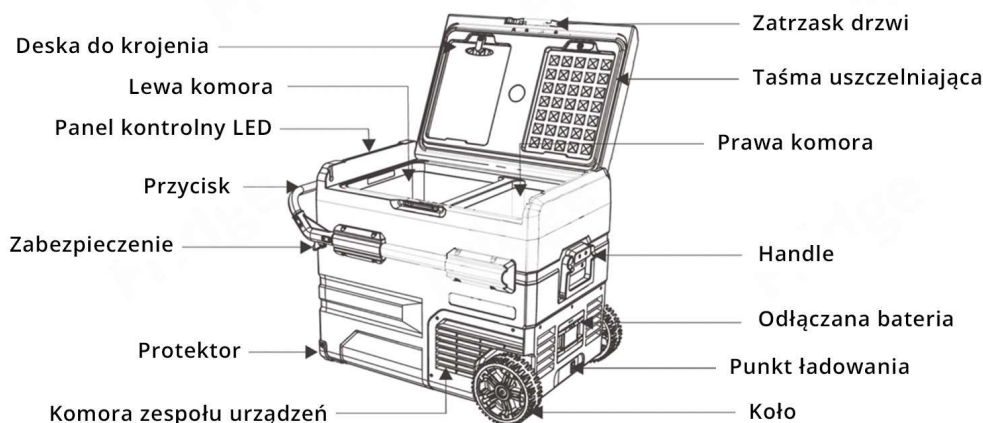
- Należy wcześniej sprawdzić, czy wydajność chłodnicza jest wystarczająca dla danego zastosowania i czy spełnia wymagania dotyczące chłodzących twoje jedzenie lub lekarstwa.
- Żywność może być przechowywana w urządzeniu tylko w jego oryginalnym opakowaniu lub w odpowiednich pojemnikach.
- Jeśli pokrywa urządzenia pozostaje otwarta przez dłuższy okres czasu, temperatura chłodzenia może gwałtownie wzrosnąć.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, należy je wyłączyć. Całkowicie odmrozić urządzenie.
- Oczyść i osusz dokładnie wszystkie powierzchnie i pozostaw pokrywę otwartą.
- Regularnie czyść powierzchnie, które mają kontakt z żywnością.



Opis Produktu

- Wysokowydajna sprężarka DC i moduł konwersji.
- Nie zawiera freonu i zapewnia doskonałą izolację cieplną.
- Bateria litowa ładowana energią słoneczną (12 ~ 50 V), DC 12/24 V lub AC 100 ~ 240 V (za pomocą adaptera).
- Szybkie chłodzenie do -20°C / -4°F (w oparciu o temperaturę pokojową 25°C / 77°F).
- Cyfrowy wyświetlacz LCD do ustawiania temperatury.
- Podwójne komory z indywidualną regulacją temperatury.
- Trzystopniowy system ochrony akumulatora zapobiega rozładowaniu akumulatora pojazdu.
- Dodatkowe części: druciane kosze do przechowywania, wewnętrzny korek spustowy, duże koła i teleskopowa rączka, druciane kosze do przechowywania, odłączana bateria, drzwiczki uchwytu na kubki, wewnętrzne oświetlenie LED.

Struktura produktu



UWAGA:

- Po obu stronach teleskopowej ręki znajdują się przyciski, należy je jednocześnie nacisnąć, aby pociągnąć za drążek.
- Bateria wymienna: naciśnij lewą i prawą, aby wyjąć / włożyć baterię, bateria ma określoną wagę, zaleca się trzymać ją ręką i delikatnie wyjmować.
- Deskę do krojenia można przesuwac, obracając pokrętkę na górnej pokrywie, zaleca się czyszczenie i suszenie po każdym użyciu.

Funkcje i działanie



- **Zasilanie:** podłącz do zasilania 12 V / 24 V DC, 100 ~ 240 V AC (za pomocą adaptera) lub użyj zapasowej baterii litowej, którą można ładować za pomocą energii słonecznej (12 ~ 50 V).
 - **Inicjalizacja ekranu wyświetlacza:** podłącz do zasilania, urządzenie wyda długi dźwięk, a wyświetlacz będzie włączony przez 2 sekundy, po czym przejdzie do normalnego trybu pracy.
 - **Włączanie/ wyłączenie On/Off:** przytrzymaj przez 3 sekundy aby włączyć lub wyłączyć ON/OFF.
 - **Funkcja odblokowania:** panel zostanie zablokowany automatycznie po zatrzymaniu naciśnięcia dowolnego przycisku w ciągu 20 sekund, naciśnij jednocześnie przez 2 sekundy aby odblokować.
 - **Ustawienia temperatury:** w stanie pracy naciśnij i jednocześnie przez 3 sekundy aby włączyć lub wyłączyć lewą komorę, naciśnij i jednocześnie przez 3 sekundy aby włączyć lub wyłączyć prawą komorę, dwie komory nie mogą być wyłączone w tym samym czasie.
- Gdy zarówno lewa, jak i prawa komora są uruchomione, naciśnij lub aby wejść do ustawienia temperatury w lewej komorze, naciśnij aby zwiększyć temperaturę, naciśnij aby zmniejszyć temperaturę, naciśnij zmienić lewą/ prawą komorę. Ustawienie zostanie zapisane po zatrzymaniu pracy przez cztery sekundy. (Uwaga: wyświetlana temperatura jest obecną temperaturą komór, osiągnięcie ustawionej temperatury może zająć trochę czasu).
- **Zakres ustawień temperatury:** -20 ~ 20°C (-4 ~ 68°F)
 - **Tryb chłodzenia:** podczas pracy, naciśnij aby włączyć MAX (szybkie chłodzenie) i ECO (Tryb oszczędzania energii). (*Ustawienie fabryczne to MAX.).

ECO

MAX

- **Tryb ochrony baterii:** w stanie pracy naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy, aż ekran zacznie migać, a następnie naciśnij ponownie , aby wybrać tryb ochrony H(Wysoki), M(Średni) and L(Niski) (*Ustawienie fabryczne to H.) (*Ustawienie fabryczne to MAX.).



Ze względu na różne napięcia wyjściowe między pojazdami, H należy ustawić, gdy produkt jest podłączony do zasilania samochodu, a M lub L należy ustawić, gdy jest podłączony do akumulatora przenośnego lub innego akumulatora zapasowego.

Bieg akumulatora powinien być ustawiony od H do M lub od M do L, jeśli na panelu wyświetlany jest kod ochrony przed napięciem FI. Bieg akumulatora należy ustawić na H, jeśli produkt nadal działa po wyłączeniu silnika samochodu lub produkt może rozładować akumulator.

• Napięcie odniesienia:

TRYB / WEJŚCIE	DC 12V		DC 24V	
	WYCHODZĄCY	WCHODZĄCY	WYCHODZĄCY	WCHODZĄCY
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

*napięcie jest wartością teoretyczną, może występować odchylenie w różnych scenariach.

- **Wyjście USB:** + SV DC / IA, odpowiednie dla małych urządzeń, takich jak telefony komórkowe, tablety itp.
- **Ustawienie jednostki temperatury:** wyłącz lodówkę, przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy aż nie pojawi się na ekranie E1, później zmień na E5 naciskając ponownie. Pod trybem ES, naciśnij **+** lub **-** aby wybrać stopnie Celsjusza lub Fahrenheita.
(*Ustawienie fabryczne to °C.)



- **Resetowanie:** wyłącz lodówkę, przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy aż nie pojawi się na ekranie E1, pod trybem E1, przytrzymaj przycisk **+** **-** jednocześnie aż na ekranie zostanie wyświetlone :



***Uwaga:** Z wyjątkiem ES, inne ustawienia E są używane do konserwacji fabrycznej, zresetuj je, jeśli nieprawidłowo wykonasz ustawienie.

Zalecana temperatura podanej żywności:

Napoje	Owoce	Warzywa	Garnażeria	Wina	Lody	Mięso
5°C / 41°F	5-8°C/41°F-46°F	3-10°C/37-50°F	4°C / 39°F	10°C / 50°F	-10°C / 14°F	-18°C / 0°F

Zasilanie bateryjne

Lodówkę można podłączyć do zasilania 12 V / 24 V DC, 100 ~ 240 V AC lub użyć zapasowej baterii litowej, jeśli zasilanie DC / AC nie jest dostępne. Akumulator będzie również ładowany jednocześnie, gdy lodówka jest podłączona do zasilania DC / AC.



Bateria:
 Model No.: **FSAK-002**
 Pojemność: **15600mAh**
 Napięcie znamionowe: **11.1V**
 Ograniczone napięcie ładowania(DC): **12.6V**
 Ograniczony prąd ładowania(DC): **3A**
⚠ Ostrzeżenie: Nie rozbieraj baterii.

- **Ładowanie akumulatora:** jeśli chcesz ładować akumulator oddzielnie, wyłącz lodówkę i podłącz akumulator do zasilania 12V/24V DC, 100-240V AC lub solarnego. (12-50V) (zaleca się, aby najpierw podłączyć do zasilania AC, po naładowaniu 30%, inne metody ładowania mogą być stosowane).

Gdy akumulator jest w trakcie ładowania, wskaźnik zasilania zmienia kolor na zielony, a cztery niebieskie wskaźniki akumulatora pokazują stan naładowania w namiocie; gdy akumulator jest w pełni naładowany, wskaźnik zasilania wyłącza się, a wskaźniki akumulatora są zawsze włączone.



UWAGA! Nie należy ładować lodówki jednocześnie DC12V i energią słoneczną, w przeciwnym razie może dojść do jej uszkodzenia!

• **WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE BATERII:** Aby włączyć/wyłączyć akumulator, należy długo naciskać przycisk włącznika akumulatora. Gdy akumulator jest wyłączony, należy nacisnąć przycisk przełącznika, aby wyświetlić stan naładowania (*zgaśnie automatycznie po 3 sekundach*).

Uwaga:

- Gdy bateria nie jest w pełni naładowana za pomocą adaptera lub baterii słonecznej, nie można jej wyłączyć;
 - Gdy wskaźnik zasilania jest zielony, oznacza to ładowanie; gdy wskaźnik zasilania jest niebieski, oznacza to rozładowanie; gdy wskaźnik zasilania jest wyłączony, oznacza to, że bateria jest w pełni naładowana.
 - Jeśli lodówka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy w pełni naładować akumulator i wyłączyć go.
- **Oszczędność energii akumulatora:** It jest zalecane do ładowania lodówki przed wyjazdem. Umieść jedzenie i napoje w lodówce i schłodz je do odpowiedniej temperatury, dzięki czemu bateria litowa będzie dłużej działać i oszczędzać energię. Wyjście akumulatora można odłączyć, odłączając go lub wyłączając, aby zapobiec jego samoczynnemu rozładowaniu.

Czas rozładowania (tryb ECO i L)	
Chłodnictwo	Okolo 4 godz.
Zamrażanie	Okolo 2 godz.

• **Instrukcje do ładowania słonecznego:** Podczas ładowania akumulatora za pomocą panelu słonecznego należy umieścić lodówkę w chłodnym miejscu, aby uniknąć przegrzania, które mogłoby spowodować nieprawidłowe działanie. z lodówki. Ikona akumulatora na wyświetlaczu będzie pokazywać stan naładowania podczas ładowania. Moc wejściowa ładowania powinna być większa niż moc robocza lodówki (*ok. 40-45W*) lub wcisnąć przycisk zasilania, aby lodówka weszła w stan czuwania, w przeciwnym razie bateria nie będzie mogła się naładować. It zaleca się stosowanie panelu słonecznego 100W.



(Nie zawarte w opakowaniu)

Przyłącze ładowania paneli słonecznych (SOLAR):

Przewód do ładowania solarnego należy włożyć do terminal "SOLAR" lodówki.

Maksymalne napięcie wejściowe energii słonecznej: 50V

Maksymalny prąd wejściowy energii słonecznej: 10A

• **Instrukcje do użytku w pojazdach:**

Uruchomienie silnika: wybierz tryb H, M lub L (patrz strona 3 Ochrona akumulatora) i użyj zasilania portu samochodu do obsługi lodówki.

Bez uruchomienia silnika: Podczas ładowania akumulatora samochodowego większość samochodów przestaje zasilać po wyłączeniu silnika, podczas gdy inne samochody będą nadal dostarczać energię. W tym momencie należy ustawić ochronę akumulatora na H, w przeciwnym razie akumulator samochodowy może się wyczerpać, co spowoduje niewystarczającą moc do uruchomienia samochodu.

Czyszczenie i Przechowywanie

Czyszczenie:

- Najpierw odłącz urządzenie, aby uniknąć porażenia prądem.
- Użyj mokrej szmatki do wyczyszczenia i wysuszenia urządzenia.
- Zdejmij pokrywę i odsącz wodę z otworu w dolnej części urządzenia.
- Nie mocz urządzenia w wodzie i nie myj go bezpośrednio.
- Nie używaj ściernych środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić urządzenie.

Przechowywanie:

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez długi czas, wykonaj następujące czynności:

- Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę.
- Usuń zawartość urządzenia.
- Zejmij pokrywę i odsącz wodę z otworu.
- Zetrzyj nadmiar wody z lodówki miękką, suchą szmatką.
- Umieść urządzenie w chłodnym i suchym miejscu.
- Pozostaw pokrywę lekko otwartą, aby zapobiec tworzeniu się zapachów.

Rozmrażanie:

Wilgoć może powodować szron we wnętrzu urządzenia chłodzącego lub na parowniku. Zmniejsza to wydajność chłodzenia. Aby tego uniknąć, należy odpowiednio wcześniej rozmrozić urządzenie.

- Wyłącz urządzenie.
- Wyjmij zawartość urządzenia.
- Zdejmij pokrywę i odsącz wodę z otworu.
- Pozostaw pokrywę otwartą.
- Wytrzyj rozmrożoną wodę.



Nigdy nie używaj twardych lub ostrych narzędzi do usuwania lodu lub poluzowania zamrożonych przedmiotów.



Gwarancja i Konserwacja



Jeśli urządzenie ulegnie awarii, ograniczona gwarancja zostanie udzielona przez 1 rok od daty zakupu, z wyjątkiem następujących sytuacji:

- Wyrządzone szkody.
- Szkody spowodowane siłą wyższą, taką jak trzęsienie ziemi, pożar itp.
- Szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub naruszeniem tej instrukcji.
- Uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie spowodowane rozmontowaniem.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Sugerowane rozwiązanie
Lodówka nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przełącznik jest włączony. • Sprawdź, czy wtyczka i gniazdo są dobrze połączone. • Sprawdź, czy bezpiecznik nie jest spalony. • Sprawdź, czy zasilacz działa prawidłowo. • Częste włączanie / wyłączenie lodówki może powodować opóźnienie uruchomienia kompresora.
Komory lodówki są zbyt ciepłe.	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi są często otwierane. • Ostatnio przechowywano dużą ilość ciepłej lub gorącej żywności. Poczekaj, aż lodówka osiągnie wybraną temperaturę. • Lodówka była odłączona na pewien czas.
Jedzenie jest zamrożone.	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawiono zbyt niską temperaturę, zwiększ temperaturę.
Z wnętrza lodówki dochodzi odgłos „przepływu wody”.	<ul style="list-style-type: none"> • To normalne zjawisko spowodowane przepływem czynnika chłodzącego.
Wokół obudowy lodówki lub szczeliny w drzwiach występują krople wody.	<ul style="list-style-type: none"> • Jest to normalne zjawisko, wilgoć skrapla się do postaci wody, gdy dotknie zimnej powierzchni lodówki.
Podczas uruchamiania sprężarka pracuje lekko głośno.	<ul style="list-style-type: none"> • Jest to normalne zjawisko, hałas zostanie zredukowany po stabilnej pracy sprężarki.
Wyświetlany jest kod F1.	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: niskie napięcie w lodówce. • Dostosuj ochronę akumulatora z H do M lub z M do L.
Wyświetlany jest kod F2.	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: przeciążony wentylator skraplacza. • Odłącz zasilanie lodówki na 30 minut i uruchom ponownie.
Wyświetlany jest kod F3	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: sprężarka uruchamia się zbyt często. • Odłącz zasilanie lodówki na 30 minut i uruchom ponownie.
Wyświetlany jest kod F4	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: nie działa sprężarka. • Odłącz zasilanie lodówki na 30 minut i uruchom ponownie
Wyświetlany jest kod F5	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: przegrzanie kompresora i elektroniki. • Odłącz zasilanie lodówki na 30 minut i uruchom ponownie.
Wyświetlany jest kod F6	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: sterownik nie może wykryć żadnego parametru. • Odłącz zasilanie lodówki na 30 minut i uruchom ponownie.
Wyświetlany jest kod F7 lub F8 .	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwa przyczyna: uszkodzony czujnik temperatury. • Skontaktuj się z producentem w sprawie serwisu.

Dane techniczne

Model	CBX35-LR	CBX45-LR	CBX55-LR
Napięcie znamionowe	DC 12V/24V, AC100~240V (usando o adaptador), Solar(12~50V)		
Znamionowy pobór mocy	90W		
Pojemność	35L/1.3Cu.Ft.	45L/1.6Cu.Ft.	55L/2.0Cu.Ft.
Emisja hałasu	≤45 dB		
Klasa klimatyczna	T/ST/N/SN		
Zakres Temperatury	-20~20°C (-4~68°F)		
Wymiary (D*W*H)	600x400x440mm 23 5/8x15 3/4*17 5/16 inchl	600x400x505mm 23 5/8x15 3/4 *197/8 inchl	600x400x570mm 23 5/8x 15 3/4 *22 7/16 inch
Waga	18kg/39. 7lb	20kg/44.11b	23kg/50.8lb
Testing/ Certification	 		



Utylizacja:

Tam, gdzie to możliwe, materiały opakowaniowe należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach na odpady do recyklingu.

Jeśli chcesz ostatecznie pozbyć się produktu, skontaktuj się z lokalnym centrum recyklingu lub wyspecjalizowanym sprzedawcą, aby dowiedzieć się, jak to zrobić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

*Ze względu na udoskonalanie produktu informacje techniczne mogą różnić się od rzeczywistych, należy zapoznać się z etykietą znamionową produktu.



Instruções de segurança

Leia atentamente este manual antes de utilizá-lo pela primeira vez, mesmo que você esteja familiarizado com este tipo de produto. As precauções de segurança contidas neste documento reduzem o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos pessoais quando devidamente seguidas. Guarde o manual junto com a prova de compra e a caixa em um local seguro para referência futura. O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes de uso inadequado ou mau funcionamento.

	PERIGO!	Instruções de segurança: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.
	ADVERTÊNCIA!	Instrução de segurança: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.
	CUIDADO!	Instrução de segurança: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em lesões menores ou moderadas.
	ADVERTÊNCIA!	Indica uma situação que, se não for evitada, pode resultar em danos materiais.
	OBSERVAÇÃO!	Informações adicionais para a operação do produto.

O não cumprimento destas instruções de segurança pode resultar em ferimentos graves ou morte.

¡Instrucciones de seguridad!

- Observar todas as leis e regulamentos aplicáveis.
- Transportar o dispositivo somente na posição vertical
- Seja cuidadoso durante a instalação e manutenção. Evite erros de operação para evitar choques elétricos, acidentes.
- Este dispositivo pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com problemas físicos, sensoriais ou mentais reduzidos, habilidades ou falta de experiência e conhecimento, caso tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso do dispositivo de forma segura e compreendam os perigos envolvidos.
- A limpeza e manutenção do usuário não deve ser feita por crianças sem supervisão.

Somente pessoal qualificado e certificado, ou seja, eletricitas de acordo com a DIN EN 501100-1 (VDE 0105-1), pode ser utilizado para todos os trabalhos, tais como modificação, instalação, operação, manutenção, solução de problemas, comissionamento e reparo da unidade de refrigeração.

¡ADVERTENCIA!

Risco de morte por choque elétrico

- Se o dispositivo estiver visivelmente danificado, ele não deve ser operado.
- Se o cabo de conexão for danificado, ele deve ser substituído por uma pessoa qualificada para evitar qualquer risco.
- As reparações a este dispositivo só podem ser feitas por pessoal qualificado.
- Caso contrário, podem surgir sérios perigos.
- Ao instalar o dispositivo, certifique-se de que o cabo de conexão não esteja apertado ou danificado.
- Não coloque plugues múltiplos portáteis ou fontes de alimentação portáteis na parte de trás do dispositivo.

Risco de explosão e incêndio

- Não armazene substâncias explosivas, como aerossóis, no dispositivo.
- Ao instalar o dispositivo, certifique-se de que o cabo de conexão não esteja beliscado ou danificado.
- Mantenha as aberturas de ventilação livres em todos os lados, certifique-se de que haja ventilação suficiente para o construções embutidas.
- Não utilize dispositivos mecânicos ou outros auxílios para acelerar o processo de descongelamento.
- Não danificar o circuito de resfriamento.

¡PRECAUCIÓN!

Risco à saúde

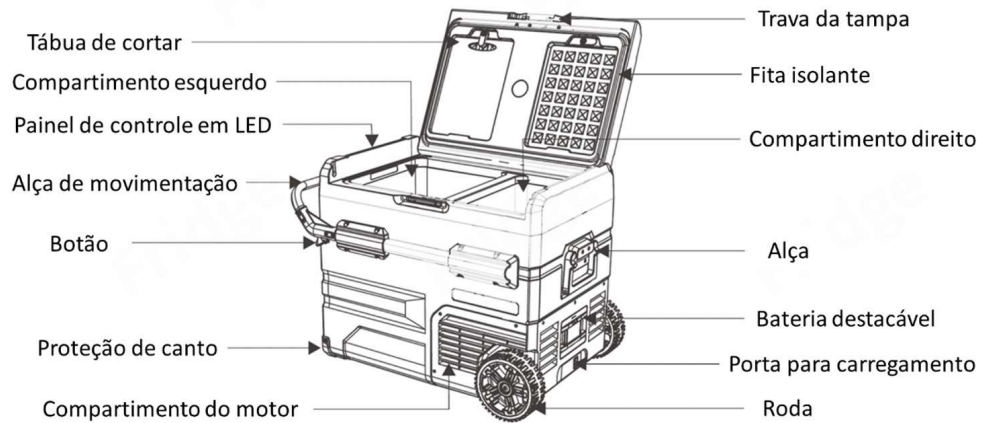
- Verifique antecipadamente se a capacidade de refrigeração é suficiente para sua aplicação e se ela atende aos requisitos para resfriando seus alimentos ou remédios.
- Os alimentos só podem ser armazenados no dispositivo em sua embalagem original ou em recipientes adequados.
- Se a tampa do dispositivo permanecer aberta por um longo período de tempo, a temperatura do resfriamento pode aumentar acentuadamente.
- Se você não usar o dispositivo por um longo período de tempo, desligue-o. Descongelar completamente o dispositivo.
- Limpar e secar completamente todas as superfícies e deixar a tampa aberta.
- Limpar regularmente as superfícies que entram em contato com os alimentos.



Descrição do Produto

- Compressor DC de Alta-eficiência e modulo conversor.
- Livre de CFC e ótimo isolamento térmico.
- Bateria de Lítio recarregável por energia solar (12~50V), 12/24VDC ou 100~240VAC (usando o adaptador).
- Resfriamento rápido até -20°C (com base na temperatura ambiente de 25°C).
- Visor digital LCD para ajuste de temperatura.
- Dois compartimentos com controle individual de temperatura.
- Sistema de proteção da bateria em três estágios evita que a bateria do veículo descarregue.
- Peças específicas: cestas de arame, tempão do dreno, rodas e alça telescópica, bateria removível, porta porta-copos, luz LED.

Identificação das Partes



NOTE!

- Existem botões em ambos os lados da alça de movimentação, pressione-os ao mesmo tempo para puxar a haste.
- Bateria removível: pressione para a esquerda e para a direita para retirar / inserir a bateria, a bateria tem um certo peso, recomenda-se segurá-la com a mão e retirá-la com cuidado.
- A tábua de corte pode ser movida girando o botão na tampa superior, sugere-se limpar e secar após cada uso.

Funções e Configuração



- **Fonte de alimentação:** conecte à alimentação de 12 V / 24 Vcc, alimentação de 100 ~ 240 Vca (usando o adaptador) ou use bateria de lítio de reserva que pode ser recarregada por energia solar. (12~50V).
- **Inicialização da tela do display:** conecte à fonte de alimentação, a campainha emitirá um bipe longo e o display ficará ligado por 2 segundos e depois entrará no modo de operação normal.
- **Ligar / desligar:** pressione e segure por três segundos para ligar / desligar.
- **Função de desbloqueio:** o painel será bloqueado automaticamente quando parar pressionar qualquer botão dentro de 20 segundos, pressione e segure ao mesmo tempo por 2 segundos para desbloquear.
- **Configuração de temperatura:** sob o estado de funcionamento, pressione e segure e ao mesmo tempo por três segundos para Ligar/Desligar o compartimento esquerdo, pressione e segure mesmo tempo por três segundos para Ligar/Desligar o compartimento direito, os dois compartimentos não podem ser desligados ao mesmo tempo. Quando os compartimentos esquerdo e direito estiverem em funcionamento, pressione ou para entrar na configuração de temperatura do compartimento esquerdo, pressione para aumentar a temperatura, pressione para diminuir a temperatura, e pressione para alterar o compartimento esquerdo/direito. A configuração será salva após interromper a operação por quatro segundos (Nota: a temperatura exibida é a temperatura atual dos compartimentos, pode demorar um pouco para atingir a temperatura definida.)
- **Faixa de configuração de temperatura:** -20~20°C (-4~68°F).
- **Modo de resfriamento:** no estado de funcionamento, pressione para alterar MAX (Resfriamento rápido) and ECO (Modo economia de energia). (*A configuração de fábrica é MAX.).

ECO

MAX



• **Modo de proteção da bateria:** no estado de funcionamento, pressione e segure por três segundos até que a tela pisque, em seguida, pressione novamente para selecionar o modo de proteção H(Alto), M(Médio) e L(Baixo) (*A configuração de fábrica é H.)



Devido às diferentes tensões de saída entre os veículos, H deve ser definido quando o produto está conectado à alimentação do carro e M ou L deve ser definido quando estiver conectado a uma bateria portátil ou outra bateria reserva. A bateria deve ser configurada de H a M ou de M a L se houver um código de proteção de tensão FI mostrado no painel. A bateria deve ser definida como H se o produto continuar funcionando depois de desligar o motor do carro, ou o produto pode descarregar a bateria.

• **Referências de Voltagem:**

MODO/ENTRADA	DC 12V		DC 24V	
	DESLIGA	LIGA	DESLIGA	LIGA
L	9.0V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

*a tensão é um valor teórico, pode haver um desvio em diferentes cenários.

• **Saída USB:** +5V DC/LA, adequado para pequenos dispositivos como telefones celulares, tablets, etc.
 • **Temperature Unit Setting:** desligue o refrigerador, pressione e segure por três segundos até que E1 apareça no display, então mude para ES pressionando novamente novamente. No modo ES, pressione **+** ou **-** para selecionar Celsius ou Fahrenheit. (*A configuração de fábrica é °C)



• **Reiniciar:** desligue a geladeira, pressione e segure por três segundos até que E1 seja exibido no display, no modo E1, pressione e segure ao mesmo tempo **+-** até que o display exiba como abaixo:



*Nota: Exceto ES, outras configurações E são usadas para manutenção de fábrica, redefina-as se você operar a configuração por engano.

• **Temperatura recomendada para comida comum:**

Bebidas	Frutas	Vegetais	Frios/Embutidos	Vinho	Sorvete	Carnes
5°C / 41°F	5~8°C/41°F~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C / 39°F	10°C / 50°F	-10°C / 14°F	-18°C / 0°F

Funcionamento da Bateria

O refrigerador pode ser conectado à alimentação de 12 V / 24 V CC, 100 ~ 240 V CA ou usar bateria de lítio de reserva se a alimentação de CC / CA não estiver disponível. A bateria também será carregada simultaneamente quando o refrigerador for conectado à alimentação DC / AC.



Banco de bateria:

Modelo n°: **FSAK-002**

Capacidade da bateria: **15600mAh**

Tensão nominal: **11.1V**

Tensão lim. de carregamento(DC): **12.6V**

Corrente lim. de carregamento(DC): **3A**

Aviso: não desmonte a bateria.

• **Carregamento da bateria:** se você quiser carregar a bateria separadamente, desligue o refrigerador e conecte a bateria à alimentação de 12 V / 24 V CC, 100 ~ 240 V CA ou solar (12~50V) (sugere-se que conecte primeiro à alimentação CA, após carregar 30%, outros métodos de carregamento podem ser usados).

Quando a bateria está sendo carregada, o indicador de energia fica verde e os quatro indicadores azuis da bateria mostram o status do carregamento como um letreiro; quando a bateria está totalmente carregada, o indicador de energia se apaga, os indicadores de bateria estão sempre acesos.



AVISO!

Não carregue o refrigerador com DC 12V e o solar ao mesmo tempo, caso o contrário, o refrigerador será danificado!

- **Bateria ON/OFF:** Pressione e segure o botão interruptor da bateria para ligar/desligar. Quando a bateria estiver desligada, pressione o botão do interruptor para exibir o status de carregamento (*ele apagará automaticamente após 3 segundos*).

Note:

- Quando a bateria não está totalmente carregada com o adaptador ou solar, não pode ser desligada;
- Quando o indicador de energia está verde, significa que está carregando; quando o indicador de energia está azul, significa descarregando;
- Quando o indicador de energia está desligado, significa que a bateria está totalmente carregada;
- Se o refrigerador não for usado por um longo tempo, carregue totalmente a bateria e desligue-o.

- **Economia de energia da bateria:** Recomenda-se carregar a geladeira antes da partida. Coloque alimentos e bebidas na geladeira e resfrie-os até a temperatura adequada, o que fará com que a bateria de lítio dure mais e economize energia. A saída da bateria pode ser desconectada desconectando a bateria ou desligando a bateria para evitar autodescarga.

Tempo de descarga (ECO e modo L)	
Refrigeração	Após 4 hrs
Congelamento	Após 2 hrs

- **Instruções para carregamento sola:** Ao usar o painel solar para carregar a bateria, coloque o refrigerador em um local fresco para evitar o superaquecimento que poderia causar o mau funcionamento do refrigerador. O ícone da bateria na tela mostrará o status do carregamento quando estiver carregando.

A potência de entrada de carga deve ser superior à potência de funcionamento do refrigerador (*cerca 40-45W*), ou pressione o botão liga / desliga para fazer o refrigerador entrar no estado de espera, caso contrário, a bateria não será capaz de carregar. É recomendável usar um painel solar de 100W.



(Não incluso no pacote)

Conexão de carga do painel solar (SOLAR):

Insira o cabo de carga solar no terminal "SOLAR" do refrigerador.

Tensão solar máxima de entrada: 50V

Corrente de entrada solar máxima: 10A

Instrução para uso no veículo:

Partida do motor: selecione o modo H, M ou L (*consulte a página 3 Proteção da bateria*), e use a energia da porta do carro para operar o refrigerador.

Desligamento do motor: Ao usar a bateria do carro para carregar, a maioria dos carros interromperá o fornecimento de energia após o motor ser desligado, enquanto alguns carros continuarão fornecendo energia. Neste momento, a proteção da bateria deve ser ajustada para H, caso contrário, a bateria do carro pode se esgotar, resultando em energia insuficiente para ligar o carro.

Limpeza e Armazenamento

Limpeza:

- Desconectar o dispositivo primeiro para evitar choques elétricos.
- Use um pano úmido para limpar o dispositivo e secá-lo.
- Remover a tampa do dreno na parte inferior do dispositivo.
- Não mergulhar o dispositivo na água e não o lavar diretamente.
- Não utilizar produtos de limpeza abrasivos, pois estes podem danificar o dispositivo.

Armazenagem:

Se o dispositivo não for usado por muito tempo, por favor, siga os passos:

- Desligar a energia e remova a tomada.
- Remover todos os itens armazenados no dispositivo.
- Remover a tampa do dreno e esvaziar o reservatório.
- Limpar o excesso de água da geladeira com um pano macio.
- Colocar o dispositivo em um lugar fresco e seco.
- Deixar a tampa ligeiramente aberta para evitar a formação de odores.

Descongela:

A unidade pode formar gelo no interior do compartimento de resfriamento ou no evaporador.

Isto reduz a capacidade de refrigeração. Descongela o dispositivo em tempo hábil para evitar esse problema.

- Desligue o aparelho.
- Retire o conteúdo do dispositivo.
- Mantenha a tampa aberta.
- Remova a tampa e escorra do hale.
- Limpe a água descongelada.



Nunca use ferramentas duras ou afiadas para remover gelo ou para soltar objetos que tenham um congelado no lugar.



Garantia e Manutenção



Se o dispositivo apresentar problemas de funcionamento, a garantia limitada será fornecida por 1 ano a partir da data de compra, exceto nas seguintes situações:

- Dano artificial.
- Danos causados por força maior, como terremoto, incêndio, etc.
- Danos por uso impróprio ou violação desta instrução.
- Danos ou mau funcionamento causados pela desmontagem.

Perguntas Frequentes (FAQ)

Perguntas	Respostas
A geladeira não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o interruptor está ligado. • Verificar se o plugue e a tomada estão bem conectados. • Verificar se o fusível foi queimado. • Verificar se a alimentação elétrica está com defeito. • Ligando/desligando a geladeira frequentemente pode causar atraso na partida do compressor.
Compartimentos de refrigeração refrigeradores estão quentes.	<ul style="list-style-type: none"> • A porta é aberta com frequência. • Uma grande quantidade de alimentos quentes foi armazenada recentemente. Aguarde que a geladeira atinja sua temperatura selecionada. • A geladeira foi desconectada por um período.
A comida está congelando.	<ul style="list-style-type: none"> • A temperatura foi definida muito baixa, por favor aumente a temperatura.
Há um ruído de "fluxo de água" de dentro da geladeira.	<ul style="list-style-type: none"> • É um normal, causado pelo fluxo de refrigerante.
Há gotas de água ao redor da carcaça do refrigerador ou da abertura da porta.	<ul style="list-style-type: none"> • É normal, a umidade se condensará na água quando tocar uma superfície fria da geladeira.
O compressor é faz ruído ao iniciar.	<ul style="list-style-type: none"> • É normal, o ruído será reduzido depois que o compressor funcionar de forma estável.
O que significa o código F1?	<ul style="list-style-type: none"> • Possível causa: baixa tensão na geladeira. • Ajuste a proteção da bateria de H para M ou de M para L.
O que significa o código F2?	<ul style="list-style-type: none"> • Possível causa: o ventilador do condensador está sobrecarregado. • Desconectar a energia da geladeira por 30 minutos e reiniciar.
O que significa o código F3?	<ul style="list-style-type: none"> • Possível causa: o compressor arranca com muita frequência. • Desconectar a energia da geladeira por 30 minutos e reiniciar.
O que significa o código F4?	<ul style="list-style-type: none"> • Possível causa: compressor que não arranca. • Desconectar a energia da geladeira por 30 minutos e reiniciar.
O que significa o código F5?	<ul style="list-style-type: none"> • Possível causa: superaquecimento do compressor e da eletrônica. • Desconectar a energia da geladeira por 30 minutos e reiniciar.
O que significa o código F6?	<ul style="list-style-type: none"> • Possível causa: nenhum parâmetro pode ser detectado pelo controlador. • Desconectar a energia da geladeira por 30 minutos e reiniciar.
O que significa o código F7 ou FS?	<ul style="list-style-type: none"> • Possible causa: temperature sensor is faulty. • Contatar o fabricante para o serviço.

Informações Técnicas

Modelo	CBX35-LR	CBX45-LR	CBX55-LR
Tensão Nominal	DC 12V/24V, AC100~240V (usando o adaptador), Solar(12~50V)		
Consumo de Energia	90W		
Capacidade	35L/1.3Cu.Ft.	45L/1.6Cu.Ft.	55L/2.0Cu.Ft.
Ruído	≤45 dB		
Classe Climatização	T/ST/N/SN		
Faixa de Temperatura	-20~20°C (-4~68°F)		
Dimensões (L*P*A)	600×400×440mm 23 5/8×15 3/4×17 5/16 inchl	600×400×505mm 23 5/8×15 3/4×197/8 inchl	600×400×570mm 23 5/8×15 3/4×22 7/16 inch
Peso	18kg/39. 7lb	20kg/44.11b	23kg/50.8lb
Testado/Certificado	 		



Disposição:





Sempre que possível, coloque o material de embalagem nas lixeiras de reciclagem adequadas.

Se você deseja finalmente descartar o produto, pergunte ao seu centro de reciclagem local ou revendedor especializado para obter detalhes sobre como fazer isso de acordo com os regulamentos de descarte aplicáveis.

*Devido a melhorias no produto, as informações técnicas podem ser diferentes das informações reais, consulte a etiqueta de classificação do produto.

CoolingBox Dreiha

COOLING APP CONTROL

-  Control the temperature of your portable fridge has never been easier!
-  El control de temperatura de tu nevera portátil nunca ha sido tan fácil!
-  Die Steuerung der Temperatur Ihrer Kühlbox war noch nie So einfach!
-  Kontrola temperatury twojej przenośnej lodówki nigdy nie była tak prosta!
-  Controle de temperatura de sua geladeira portátil Nunca foi tão fácil!








Android 9 lub nowszy

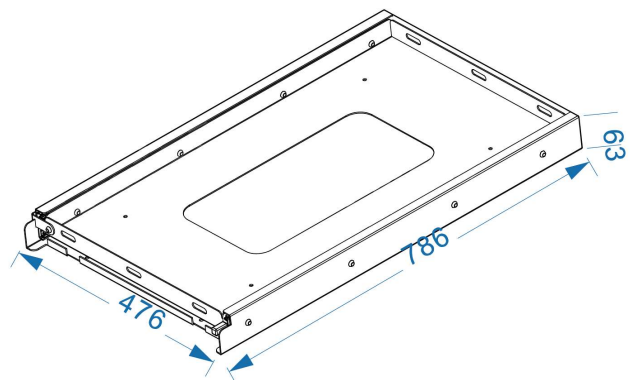


Dreiha FRIDGE Slide CBX-SB



-  The **Dreiha FridgeSlide CBX-SB** is compatible with this model, order it at:
-  El **Dreiha FridgeSlide CBX-SB** es compatible con este modelo, pídelo en:
-  Der **Dreiha FridgeSlide CBX-SB** ist mit diesem Modell kompatibel, bestellen Sie ihn unter:
-  **Dreiha FridgeSlide CBX-SB** jest kompatybilna z tym modelem, zamów go na Stronie internetowej:
-  O **Dreiha FridgeSlide CBX-SB** é compatível com este modelo, encomende-o em:

www.dreiha.de



Dreiha