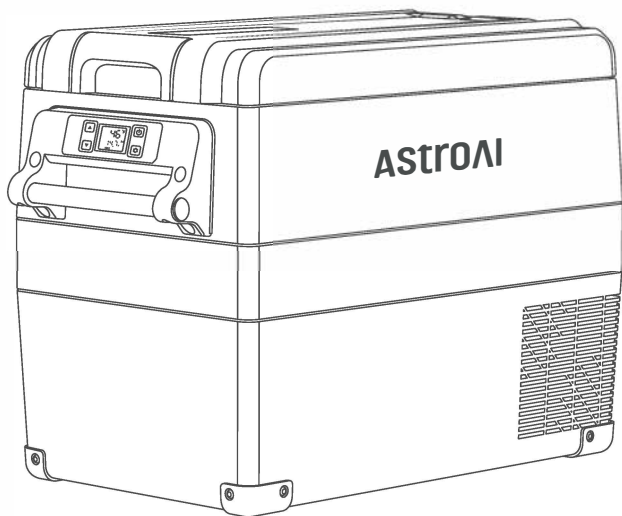


Astromi



CF45

**CAR FRIDGE AND FREEZER
PORTABLE REFRIGERATOR**

USER MANUAL

EN

ES

CATALOG

ENGLISH	-----	01-11
ESPAÑOL	-----	12-22

INTRODUCTION

EN

Thank you for purchasing the AstroAI portable freezer. This is a portable freezer that can be used with both a 12/24 volt car outlet or a standard wall outlet.

We hope you enjoy your new Portable Freezer! If you have questions or concerns contact us via **support@astroai.com**



Please fully read and follow this manual before using this product and keep this manual for future reference.

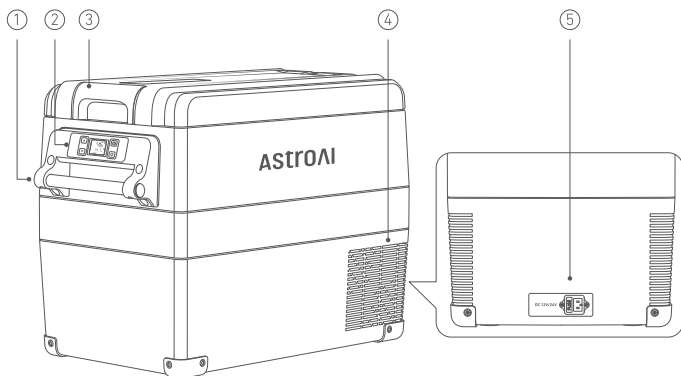
SAFETY INFORMATION

EN

- When using the 12/24V in-car adapter, the compact freezer should not be left connected for long periods of time when the engine is not running.
- Unplug this device during lightning storms or when not in use for long periods of time to prevent damage to the device.
- DO NOT open or remove covers, doing so may expose you to dangerous voltages or other hazards.
- The supply voltage should be the same as that indicated in the technical specifications and the appliance rating plate.
- In order to disconnect the device from a power source, switch off the outlet and completely remove the plugs.
- Do not bend, stretch or pull the power supply cable. Doing so may result in an electric shock.
- Avoid using locations where dust or other airborne contamination may be drawn into the fan.
- Allow at least 5 inches of distance from the back and sides of the device to permit proper air circulation and heat dispersal.
- Never leave the fridge running in poorly ventilated areas e.g. a car's trunk.
- The installation of DC power on board must be performed by a professional electrician.
- Do not use electrical products inside the freezer.

- After initially unpacking the freezer, let it stand for at least 6 hours before powering on.
- Keep the freezer horizontal at all times.
- The freezer should be operated in a well-ventilated area away from heat sources and direct sunlight.
- Do not soak the freezer with water. If water accumulates inside the freezer, use a cloth to dry the condensation. Do not pour water out of the freezer.

DIAGRAM



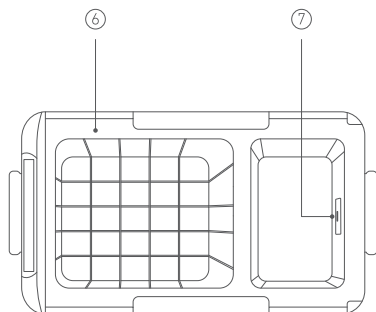
① Carrying Handle

② Control Panel

③ Door Handle

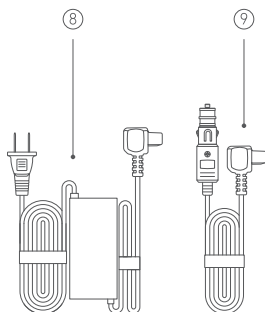
④ Heat Dissipation Port

⑤ Power Port



⑥ Shelf

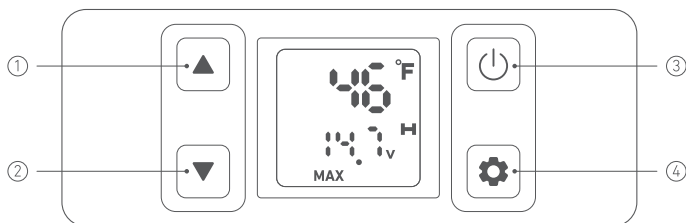
⑦ LED Light



⑧ AC Cord and Plug

⑨ DC Cord and Plug

DISPLAY INTRODUCTION



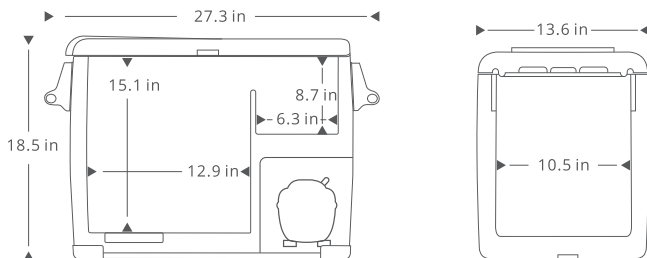
① Increase Temperature

② Decrease Temperature

③ Power Button

④ Settings Button

SIZE DESCRIPTION



SPECIFICATIONS

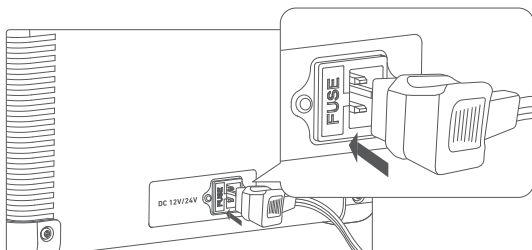
Model	CF45
Capacity	45 L
Rated Voltage AC (Adaptor)	100 V-240 V; 50/60 Hz
Rated Voltage DC	12/24 V 
Rated Current For AC (Adaptor)	1.2 A-0.5 A
Rated Current For DC	5.0 A (12 V)/2.5 A (24 V)
Climatic Category	T, ST, N, SN
Refrigerant	R134 a 1.41 oz (40 g)
Certifications	CE, GS, FCC, cTUVus
Foam Vesicant	C ₅ H ₁₀ /C-Pentane
Protective Classification Of Electric Shock Resistance	

After initially unpacking the fridge, let it stand for at least 6 hours before powering on. Always keep the freezer horizontal.

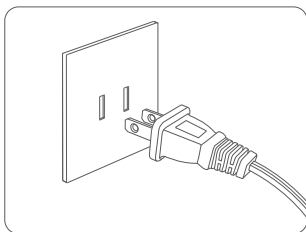
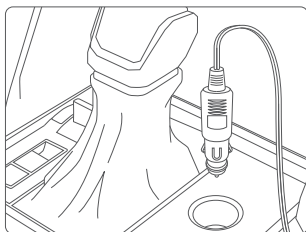
OPERATION INSTRUCTIONS

EN

1. Connect the power supply: Plug the power cable into the freezer's socket.



2. Connect the other end to a car cigarette lighter or a standard household outlet.



3. Press the "⏻" button to turn on the freezer to cooling mode. The temperature on the display is the current internal temperature.
4. Press the "▲" or "▼" button to set the cooling temperature. Hold "▲" or "▼" to quickly increase/decrease the temperature. The first time you use the freezer, it will default to the lowest temperature. In subsequent uses, the temperature will default to the last user-set temperature.

5. Press the "⚙️" button to change the freezer to ECO (Energy Saving Mode) or MAX (Quick Cooling Mode). The factory default mode is MAX.
6. Press the "🔌" button to turn off the freezer.

TEMPERATURE UNIT SWITCHING

- Set the freezer to its "off" state.
- Press and hold the "⚙️" button until the display reads "E1".
- Press the "⚙️" button again to search through the settings until the display reads "E5".
- Press the "▲" or "▼" button to switch between Fahrenheit and Celsius.

BATTERY PROTECTION SETTING

This freezer has a three-level battery protection function which not only guarantees normal operation of the freezer, but also protects the battery of the vehicle.

1. Set the freezer to its "on" state.
2. Hold down the "⚙️" button until the display flashes "H".
3. Press the "⚙️" button again to select a low voltage protection level "L", medium voltage protection level "M", or high voltage protection level "H". The factory default is "H".

Battery Protection

EN

L	M	H
8.5-10.9 V	10.1-11.4 V	11.1-12.4 V
Vehicle Battery	External Battery or Spare Battery	

NOTE:

- Due to the different output voltages of different vehicle power supplies, if the voltage protection appears (if the display reads “F1”), you can lower the battery protection setting by one level (“H” adjusted to “M” or “L”).
- We do not recommend that you run the freezer while the engine is off. If you must run the freezer while the engine is off, set the protection level to “H” (high). If the freezer runs for too long without the engine on, the vehicle may not be able to start.

TROUBLESHOOTING

Freezer is not working

- Check if the power supply is faulty.
- Check the plug to ensure it is in a good contact.
- Check if the cigarette lighter fuse has blown.
- Check if the power switch on the display panel is on.
- After turning the freezer on, there is a three-minute compressor delay safety. Check if the freezer turns on after three minutes.
- Check if the compressor turns on.

It sounds like water is running inside the freezer

This is the normal sound of flowing refrigerant.

Excessive freezing inside the refrigerator

- The temperature is set too low.
- Confirm the door is closed and the seal is intact.
- Make sure the inside of the freezer is dry before use.

Water droplets accumulate around the shell or door seal

When the moisture in the air meets the cold shell of the freezer, it condenses into water droplets. This condensation can be wiped off with a towel.

The compressor starts loudly

When the compressor initially starts, the motor will usually run at a high speed. This produces a loud noise, but it will decrease after the speed has stabilized.

Inaccurate temperature displayed

- If items put inside are too hot, the internal temperature will be uneven while the temperature stabilizes.
- Frequently opening and closing the freezer door causes varying air flow, resulting in an unstable internal temperature.
- Make sure that the unit of your thermometer matches the unit of the freezer display.

CODE ANALYSIS

EN

F1

Low voltage protection code: Lower the battery protection setting by one level.

F2

Overloaded protection for the fan: Turn the freezer off and leave it unplugged for 30 minutes before restating. If the error occurs again, please contact AstroAI Customer Support for help.

F3

Protection for frequently started compressor: Turn the freezer off and leave it unplugged for 30 minutes before restarting. If the error occurs again, please contact AstroAI Customer Support for help.

F4

The speed of the compressor is too low or the load is too large: Turn the freezer off and leave it unplugged for 30 minutes before restarting. If the error occurs again, please contact AstroAI Customer Support for help.

F5

High-temperature protection for the compressor: Turn the freezer off and leave it unplugged for 30 minutes in a well-ventilated area before restarting. If the error occurs again, please contact AstroAI Customer Support for help.

F6

The controller can not check the parameters: Turn the freezer off and restart it. If the error occurs again, please contact AstroAI Customer Support for help.

F7/F8

Abnormality in the thermistor: Please contact AstroAI customer service.

WARRANTY

2-Year Limited Warranty from AstroAI.

Each AstroAI portable freezer will be free from defects in material and workmanship. This warranty does not cover damage from neglect, misuse, contamination, alteration, accident, or abnormal conditions of operation or handling. This warranty covers the original purchaser only and is not transferable.

AstroAI always wants to provide our customers with excellent products and customer service.

Questions or concerns? We're happy to help! Please contact us via **support@astroai.com**

INTRODUCCIÓN

ES

Gracias por comprar el Congelador Portátil de AstroAI.

Este es un congelador portátil se puede usar tanto con una toma de corriente de 12/24 voltios como con una toma de corriente estándar.

¡Esperamos que disfrutes de su nuevo congelador portátil! Si tiene preguntas o inquietudes, contáctenos a través de

support@astroai.com



Por favor, lea y siga completamente este manual antes de usar este producto y guarde este manual para futuras referencias.

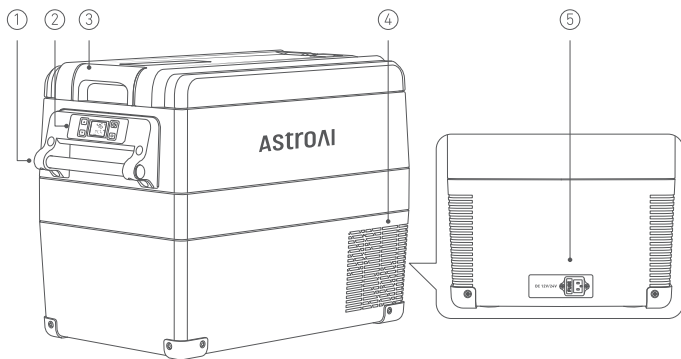
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ES

- Cuando se utiliza el adaptador de 12/24 V en el automóvil, el congelador compacto no debe dejarse conectado por largos períodos de tiempo si el motor no está encendido.
- Desenchufe este dispositivo durante tormentas eléctricas o cuando no esté en uso durante largos períodos de tiempo para evitar daños al dispositivo.
- NOABRA ni remueva las cubiertas, hacerlo puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros.
- El voltaje de alimentación debe coincidir con el indicada en las especificaciones técnicas y en la placa de clasificación del aparato.
- Para desconectar completamente el dispositivo de una fuente de alimentación, desconecte la toma de corriente y desenchufe el congelador.
- No doble, estire ni tire del cable de alimentación. Si lo hace, puede provocar una descarga eléctrica.
- Evite usar en lugares donde el polvo u otra contaminación en el aire pueda ser arrastrada hacia el ventilador.
- Permita al menos 5 pulgadas de distancia de la parte posterior y los lados del aparato para permitir la circulación de aire adecuada y la dispersión del calor.
- Nunca deje el refrigerador encendido en áreas mal ventiladas, por ejemplo, el maletero de un automóvil.
- No utilice productos eléctricos dentro del congelador.
- Mantenga el congelador horizontal en todo momento.

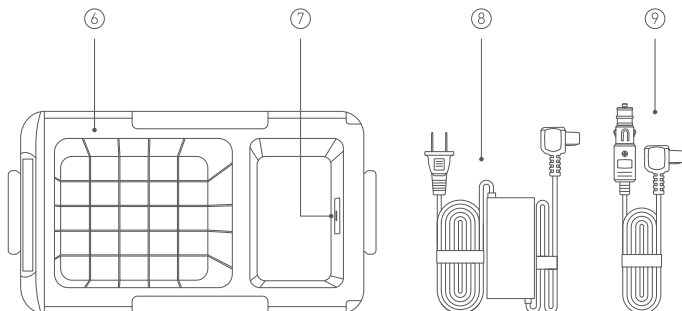
- La instalación de la alimentación de CC a bordo debe ser realizada por un electricista profesional.
- Después de desempacar inicialmente el congelador, déjelo reposar por al menos 6 horas antes de encenderlo.
- El congelador debe funcionar en un área bien ventilada, lejos de fuentes de calor y luz solar directa.
- No moje el congelador. Si se acumula agua dentro del congelador, use un paño para secar la condensación. No vierta agua del congelador.

DIAGRAMA



- ① Asa para Transporte
- ② Panel de Control
- ③ Mango de la Puerta

- ④ Puerto de Disipación de Calor
- ⑤ Puerto de Alimentación



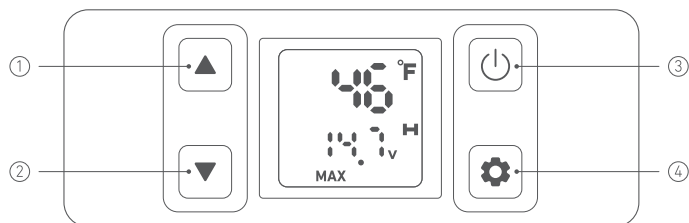
⑥ Repisa

⑧ Cable de CA y Enchufe

⑦ Luz LED

⑨ Cable de CC y Enchufe

INTRODUCCIÓN A LA PANTALLA



① Aumentar la Temperatura

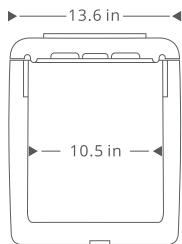
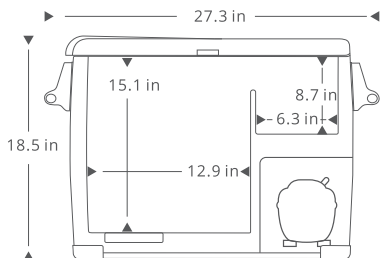
③ Botón de Encendido

② Disminuir la Temperatura

④ Botón de Configuración

DESCRIPCIÓN DEL TAMAÑO

ES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

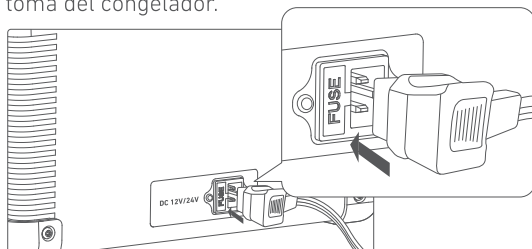
Modelo	CF45
Capacidad	45 L
Voltaje Nominal AC (Adaptador)	100 V-240 V; 50/60 Hz
Voltaje Nominal DC	12 V/24 V 
Corriente Nominal Para CA (Adaptador)	1.2 A-0.5 A
Corriente Nominal Para CC	5.0 A (12 V)/2.5 A (24 V)
Categoría Climática	T, ST, N, SN
Refrigerante	R134 a 1.41oz (40 g)
Certificaciones	CE, GS, FCC, cTUVus
Espuma Vesicante	C ₅ H ₁₀ /C-Pentane
Clasificación De Seguridad Sobre-resistencia A Los Choques Eléctricos	

Después de desempacar inicialmente el congelador, déjelo reposar durante al menos 6 horas antes de encenderlo. Mantenga siempre el congelador en position horizontal.

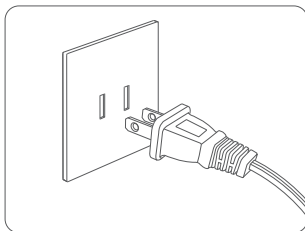
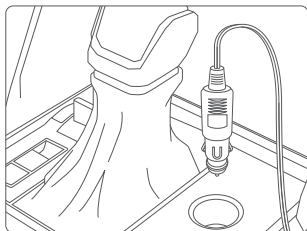
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ES

1. Conecte la fuente de alimentación: Enchufe el cable de alimentación en la toma del congelador.



2. Conecte el otro extremo a un encendedor de cigarrillos de automóvil o a una toma de corriente doméstica estándar.



3. Presione el botón "⏻" para poner el congelador en modo de refrigeración. La temperatura en la pantalla es la temperatura interna actual.
4. Presione el botón "▲" o "▼" para ajustar la temperatura de enfriamiento. Mantenga presionado "▲" o "▼" para aumentar / disminuir rápidamente la temperatura. La primera vez que use el congelador, tendrá la temperatura más baja por configuración de fábrica. En usos posteriores, la temperatura predeterminada será la última temperatura establecida por el usuario.

5. Presione el botón “⚙️” para cambiar el congelador a ECO Modo Ahorrador de energía (Energy Saving Mode) o MAX Modo de Enfriamiento Rápido (Quick Cooling Mode). El modo predeterminado de fábrica es MAX.
6. Presione el botón “🔌” para encender el congelador.

CAMBIO DE LA UNIDAD DE TEMPERATURA

- Coloque el congelador en su estado “OFF” apagado.
- Mantenga presionado el botón “⚙️” hasta que la pantalla diga “E1”.
- Presione el botón “⚙️” nuevamente para buscar entre las diferentes configuraciones hasta que el dispositivo diga “E5”.
- Presione el botón “▲” o “▼” para cambiar entre Fahrenheit y Celsius.

CONFIGURACIÓN DE PROTECCIÓN DE LA BATERÍA

Este congelador tiene una función de protección de batería de tres niveles que no solo garantiza el funcionamiento normal del congelador, sino que también protege la batería de su vehículo.

1. Ajuste el congelador a su estado “ON”.
2. Deje presionado el botón “⚙️” hasta que la pantalla parpadee “H”.
3. Presione de nuevo el botón “⚙️” para seleccionar un nivel de protección de baja tensión “L”, un nivel de protección de media tensión “M” o un nivel de protección de alta tensión “H”. El valor predeterminado de fábrica es “H”.

Protección De La Batería

L	M	H
8.5-10.9V	10.1-11.4V	11.1-12.4V
Batería del vehículo	Batería externa o batería de repuesto	

NOTA:

- Debido a las diferentes salidas de voltaje de las fuentes de alimentación del vehículo, si aparece el indicador de protección de voltaje (si la pantalla dice "F1"), puede reducir la configuración de protección de la batería en un nivel ("H" ajustado a "M" o "L").
- No recomendamos que haga funcionar el congelador mientras el motor está apagado. Si debe encender el refrigerador mientras el motor está apagado, establezca el nivel de protección en "H" (alto). Si el congelador funciona durante demasiado tiempo sin el motor encendido, es posible que el vehículo no pueda arrancar.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El Congelador No Funciona

- Compruebe si la fuente de alimentación está defectuosa.
- Revise el enchufe para asegurarse de que esté en buen contacto.
- Compruebe si el fusible del encendedor de cigarrillos se ha fundido.
- Compruebe si panel está encendido.
- Después de encender el congelador, hay un retraso del compresor de tres minutos. Compruebe si el congelador se enciende después de tres minutos.
- Compruebe si el compresor se enciende.

Congelación Excesiva Dentro Del Refrigerador

- La temperatura establecida está demasiado baja.
- Confirme que la puerta está cerrada y que el sello está intacto.
- Asegúrese de que el interior del congelador esté seco antes de usarlo.

Suena Como Si Hubiera Aguacoriendo Dentro Del Congelador

Este es el sonido normal del refrigerante que fluye.

Las Gotas De Agua Se Acumulan Alrededor De La Cáscara O El Sello De La Puerta

Cuando la humedad en el aire se encuentra con el cuerpo frío del congelador, se condensa en gotas de agua. Esta condensación se puede limpiar con una toalla.

El Compresor Arranca Ruidosamente

Cuando el compresor arranca inicialmente, el motor generalmente funcionará a alta velocidad. Esto produce un ruido fuerte, pero disminuirá después de que la velocidad se haya estabilizado.

El Indicador Muestra Una Temperatura Inexacta

- Si los artículos colocados dentro están demasiado calientes, la temperatura interna no será diferente a la indicada mientras la temperatura se estabiliza.
- Abrir y cerrar con frecuencia la puerta del congelador provoca un flujo de aire variable, lo que resulta en una temperatura interna variable.
- Asegúrese de que la unidad de su termómetro coincida con la unidad de la pantalla del congelador.

ANÁLISIS DE CÓDIGOS

F1

Condigo de baja protección de voltaje: reduzca la configuración de protección de la batería por un nivel.

ES

F2

Protección contra sobrecargada: Apague el congelador y déjelo desenchufado durante 30 minutos antes. Si el error vuelve a producirse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI para obtener ayuda.

F3

Protección contra el arranque frecuente del compresor: Apague el congelador- y déjelo desenchufado por 30 minutos. Si el error vuelve a producirse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI para obtener ayuda.

F4

La velocidad del compresor es demasiado baja o la carga es demasiado grande: Apague el congelador y déjelo desenchufado durante 30 minutos antes de volver a encender. Si el error se produce nuevamente, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI para obtener ayuda.

F5

Protección contra alta temperatura del compresor: Apague el congelador y déjelo desenchufado durante 30 minutos en un área bien ventilada antes de volver a encender. Si el error vuelve a producirse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI para obtener ayuda.

F6

El controlador no puede comprobar los parámetros: Apague el congelador y reinícielo. Si el error vuelve a producirse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI para obtener ayuda.

F7 / F8

Anormalidad en el termostato: Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI.

GARANTÍA

Garantía limitada de 2 años de AstroAI.

Cada congelador portátil AstroAI estará libre de defectos de material y mano de obra. Esta garantía no cubre daños por negligencia, mal uso, contaminación, alteración, accidente, condiciones anormales de operación o manejo. Esta garantía cubre únicamente al comprador original y no es transferible.

AstroAI siempre quiere proporcionar a nuestros clientes excelentes productos y servicio al cliente.

¿Preguntas o inquietudes? ¡Estamos listos para ayudar! Por favor, póngase en contacto con nosotros a través de

support@astroai.com

Web: www.astroai.com

E-mail: support@astroai.com