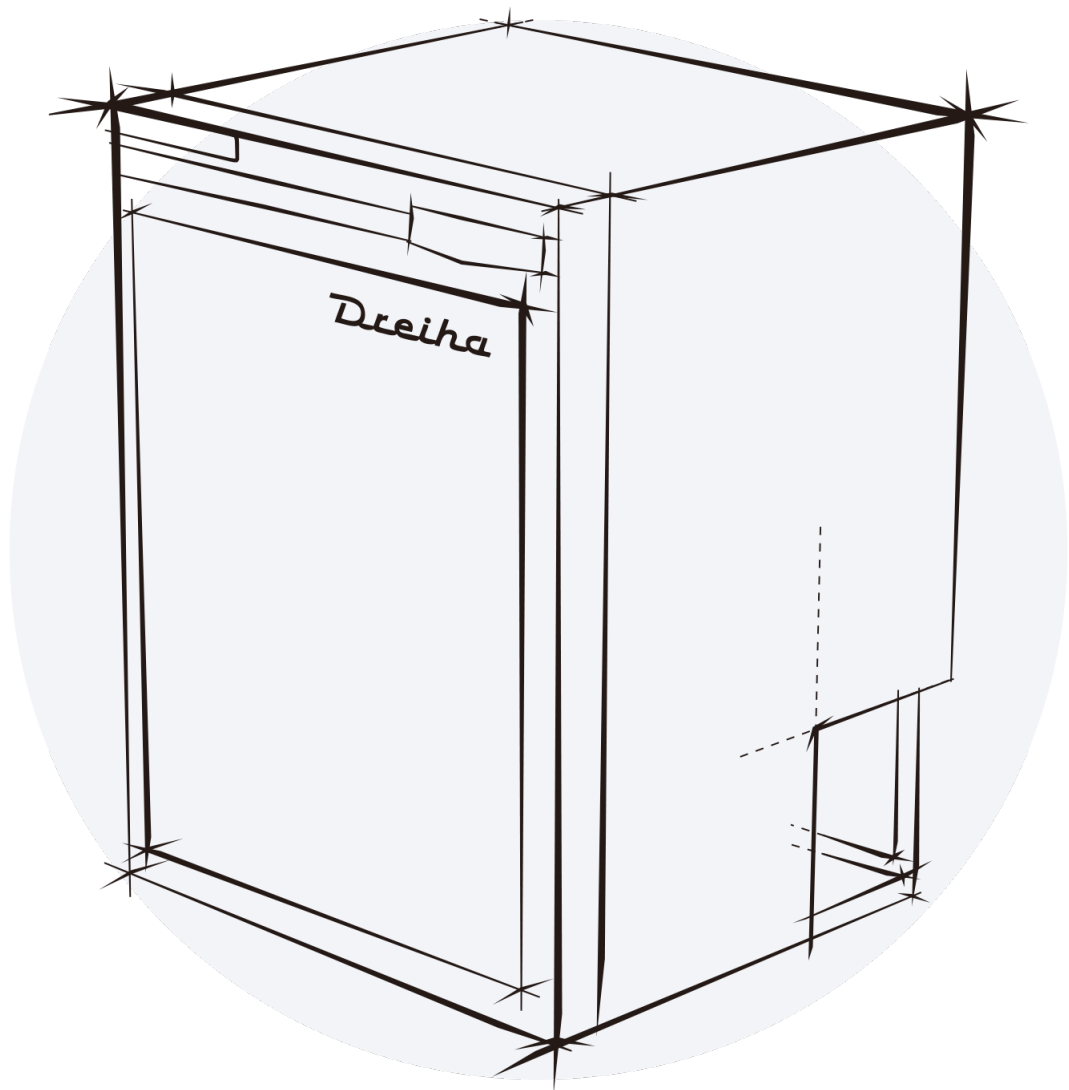


# *CoolingBox* **MANUAL** *Dreiha*



**CoolingBox 65N**  
*Dreiha* CBX65-N

*Dreiha*

[www.dreiha.de](http://www.dreiha.de)



Content



Contenido



Inhalt



Content



Conteúdo

Important safety information	3
Quick Guideline	4
Product Features	4
Product Structure	4
Function and Setting	5
Part installation	5
Cleaning and Storage	5
FQA	6
Warranty & Maintenance	6
Technical Data	6
Instrucciones de Seguridad	7
Guía rápida	8
Características del producto	8
Estructura del producto	8
Funciones y ajuste	9
Instalación de la pieza	9
Limpieza y almacenamiento	9
FQA	10
Garantía y mantenimiento	10
Datos técnicos	10
Wichtige Sicherheitsinformationen	11
Kurzanleitung	12
Produktbeschreibung	12
Produktaufbau	12
Handhabung	13
Teilinstallation	13
Reinigung	13
Fehlercodes	14
Garantie und Wartung	14
Technische Daten	14
Instrukcje bezpieczeństwa	15
Szybkie Wytyczne	16
Cechy produktu	16
Struktura produktu	16
Funkcje i Ustawienia	17
Instalacja części	17
Czyszczenie i Przechowywanie	17
FQA	18
Gwarancja & Konserwacja	18
Dane techniczne	18
Instruções de segurança	19
Orientações Rápidas	20
Características do Produto	20
Identificação das Partes	20
Funções e Configuração	21
Instalação das Partes	21
Limpeza e Armazenagem	21
Perguntas Frequentes (FAQ)	22
Garantia e Manutenção	22
Dados Técnicos	22
CoolingBox App Control	23



## 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.*

	<b>DANGER!</b>	Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING!</b>	Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CAUTION!</b>	Safety instruction: Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	<b>NOTICE!</b>	Indicates a situation that, if not avoided, can result in property damage.
	<b>NOTE!</b>	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

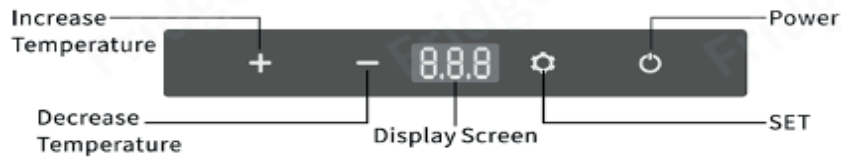
#### Risk of Health

- 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.

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



## Quick Guideline



**First Step:** connect with 12/24V DC power.

**Second Step:** press "⏻" switching on/off the fridge.

**Third Step:** press "+" or "-" to adjust temperature. (ⓘ3)

**Cooling Mode:** press "⚙️" to switch cooling mode between HH (fast cooling) and EE (economical).



(Fast cooling mode)

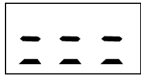


(Economical mode)

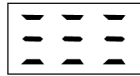
**Battery Protection Mode:** hold "⚙️" over 3 seconds until screen flashes, then press "⚙️" again to select battery protection mode. (ⓘ3)



LOW



MEDIUM



HIGH

**Temperature Unit Setting:** default setting is centigrade °C. If you want to change to Fahrenheit, please refer to ⓘ3.



(Centigrade)



(Fahrenheit)

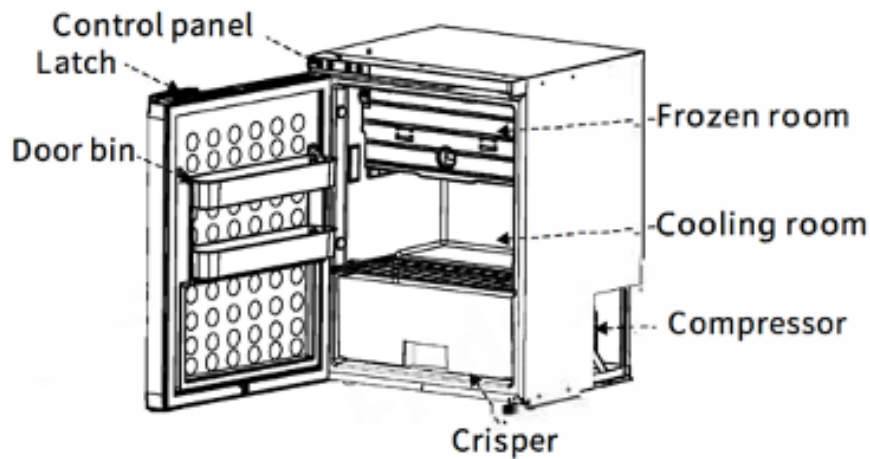


This icon marks warnings. Failure to obey these warnings could result in malfunction of your fridge and possible injury for yourself and other users.

## Product Features

- High efficiency DC compressor and module which is robust and durable. Fast cooling to 32° F (based on 77° F room temperature).
- Intelligent protective system for car battery.
- CFC free and low energy consumption.
- DC12V/24V power supply.
- LCD display for temperature setting.

## Product Structure





## Function and Setting

- **Display Screen Initialization:** Connecting with electricity, the buzzer rings and the display screen lights up for 2 seconds, being into normal operation mode.

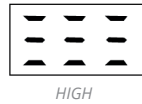
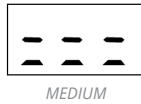


- **Power On/Off:** Connect with 12/24V power, press the button "⏻" to turn the unit on/off.
- **Temperature Setting:** Press the button "+" or "-" until the figure on the screen begins flashing, then you can adjust the temperature by "+" or "-". The temperature setting range is 0~8°C (32~42° F). If you stop holding the button for 4 seconds, the setting will be finished and the current temperature will be saved. (Note: the displayed temperature is the temperature of freezer.)
- **Cooling Mode Control:** Press the button "⚙️" to select cooling mode. You can switch mode between MAX (Quick cooling mode) and ECO.



- **Battery Protection Mode:** Press the button "⚙️" over 3 seconds, the LCD will flashes, then you can select L (Low), M (Medium), H (High) mode for your battery protection. The default setting is H mode. When the fridge is powered by car battery, it is recommended to set H mode. When the fridge is powered by build-in battery or portable battery, it is advised to set M or L protection mode. The reason is that various cars have different output voltage.

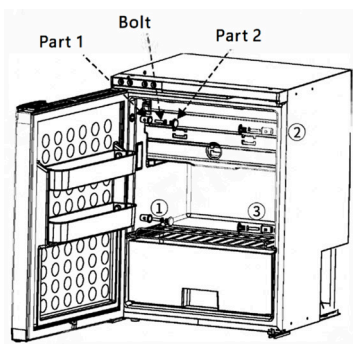
If battery protection occurs, the protection mode should be adjusted from H to M or L. When the engine is switched off, the fridge is still able to work. Protection mode should be set to H to prevent car battery from exhaustion.



- **Temperature Unit Setting:** press "⏻" switching off the fridge, then press "⚙️" over 3 seconds until E1 shows on the screen. Press "⚙️" from E1, E2 switching to E5. When the screen flashes, press "+" or "-" to change the unit between Centigrade (°C) and Fahrenheit (° F).



- **Reset:** Power off the fridge, holding the setting button "⚙️" until E1 is displayed on the screen. Hold the button "+" and "-" until the screen lights up as follow:



## Part installation

**Part 1** is fixed on the fridge. In order to fix the fridge on the wall, we need to drill a hole on **Part 1** and screw the bolt through **Part 1** and fix it on the wall, using **Part 2** to cover the hole. A bolt, which screw thread is below MS and length is over 15mm, is needed. (If you need a drilled fridge, please contact the supplier before your purchase. Bolt is not provided. Customers need to prepare for it).

## Cleaning and Storage

### Cleaning:

1. Please unplug the fridge first to avoid electric shock.
2. Do not soak the fridge in water and do not wash it.
3. Use wet cloth to clean the fridge and dry it.

### If you do not use the refrigerator for a long time, please follow the instruction:

1. Turn off the power and remove the plug.
2. Remove the items stored in the refrigerator.
3. Absorb all the water in fridge with dry cloth.
4. Place the fridge in a cool and dry place.




Question	Answer
Why the refrigerator is not working?	Reason: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply is malfunctioned.</li> <li>• The plug and socket are not connected well.</li> <li>• The fuse has been burnt or not.</li> <li>• The switch is not on.</li> <li>• Compressor extended protection for 3mins after switching on.</li> </ul>
Why food is frozen?	• Because setting temperature is too low.
Why water flowing sound is inside the refrigerator?	• Because it is the flowing sound of refrigerant, which is normal.
Why water drops around the refrigerator casing or door gap?	• Because it is naturally liquefied and condensed to be water drops when moisture in the air meets the lower temperature refrigerator casing.
Why water flowing sound is inside the refrigerator?	• Because it is the normal sound of working compressor. The noise will be reduced after the compressor works stably.
What does code F1 mean?	• This is protection mode of low voltage for car, which can be solved by setting battery protection button from H to M or from M to L.
What does code F2 mean?	• This is the protection mode of overloaded fan. Please turn the fridge off and restart it after 30mins.
What does code F3 mean?	• This is the protection mode of frequent restart of compressor. Please turn the fridge off and restart it after 30 minutes.
What does code FS mean?	• This is warning code for overheated compressor module. Move the fridge to a ventilated area, turn it off and restart it after 30mins.
What does code F6 mean?	• This code means no parameter can be detected by the controller. Please restart the fridge. If this code shows again, please contact after-sale department.
What does code F7&F8 mean?	• This is the error code of temperature sensor. Please contact us for more detail.

## Warranty & Maintenance

If your product gets malfunctional, we provide free maintenance for 1 year from the day your purchase, except following situation:

- Contrived damage.
- Catastrophe such as earthquake, conflagration, etc.
- Damage from inappropriate use or violating the instruction.
- Damage from decomposition without following company's instruction.

## Technical Data

<b>Model</b>	<i>CBX65-N</i>
<b>Rated Voltage</b>	DC 12/24V
<b>Power Consumption</b>	45W (at 25°C) 60W (at 43°C)
<b>Capacity</b>	65L/2.4 cu.ft
<b>Noise Emission</b>	≤45dB
<b>Temperature Range</b>	20° - 20° C
<b>Climate Class</b>	T/ST/N/SN
<b>Dimensions (W*H*D)</b>	<b>430x630x470</b> mm
<b>Weight</b>	20kg/44lbs
<b>Testing/ Certification</b>	

\*Due to product improvement, the technical data might be different from actual data, please refer to the rated 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.**

	<b>¡PELIGRO!</b>	Instrucciones de seguridad: Indica una situación de peligro que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	<b>¡ADVERTENCIA!</b>	Instrucción de seguridad: Indica una situación de peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
	<b>¡PRECAUCIÓN!</b>	Instrucción de seguridad: Indica una situación de peligro que, si no se evita, podría resultar en lesiones menores o moderadas.
	<b>¡AVISO!</b>	Indica una situación que, si no se evita, puede resultar en daños a la propiedad.
	<b>¡NOTA!</b>	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!

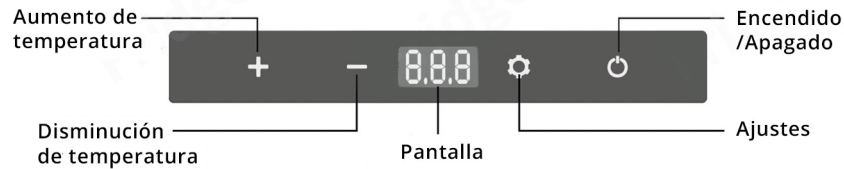
#### Riesgo para la salud

- 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.

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



## Guía rápida



**Primer paso:** Conectar a una fuente de alimentación de 12/24V DC.

**Segundo paso:** Presionar "⏻" para encender y apagar la nevera.

**Tercer Paso:** Presionar "+" o "-" para ajustar la temperatura. (☺☺☺)

**Modo de enfriamiento:** Presionar "⚙️" para cambiar el modo de enfriamiento entre HH (Modo enfriamiento rápido) y EE (Modo económico).



(Modo enfriamiento rápido)

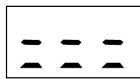


(Modo económico)

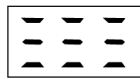
**Battery Protection Mode:** Presionar "⚙️" más de 3 segundos hasta que la pantalla parpadee, luego pulse "⚙️" de nuevo para eleccionar el modo de protección de la batería (☺☺☺)



LOW



MEDIUM



HIGH

**Temperature Unit Setting:** default setting is centigrade °C. If you want to change to Fahrenheit, please refer to ☺☺☺.



(Ceniigrado)



(Fahrenheit)

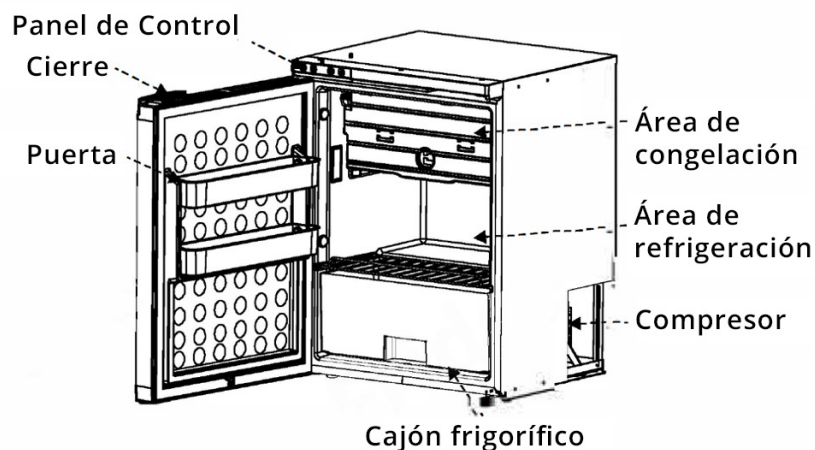


Este icono marca las advertencias. El incumplimiento de estas advertencias podría resultar en el mal funcionamiento de su nevera y en posibles lesiones para usted y otros usuarios.

## Características del producto

- Compresor de CC de alta eficiencia y módulo que es robusto y duradero. Enfriamiento rápido a 32° F (basado en la temperatura ambiente de 77° F).
- Sistema de protección inteligente para la batería del vehículo.
- Libre de CFC y bajo consumo de energía.
- Fuente de alimentación DC12V/24V.
- Pantalla LCD para el ajuste de la temperatura.

## Estructura del producto







## Funciones y ajuste

- **Pantalla de visualización Inicialización:** Al conectarse con la electricidad, suena el timbre y la pantalla se ilumina durante 2 segundos, estando en el modo de funcionamiento normal.



- **Encendido y apagado:** Conecta con la energía de 12/24V, presiona el botón "⏻" para encender y apagar la unidad.
- **Ajuste de la temperatura:** Presiona el botón "+" o "-" hasta que la figura en la pantalla empiece a parpadear, entonces puedes ajustar la temperatura "+" o "-". El rango de ajuste de la temperatura es 0~8°C (32~42° F). Si deja de pulsar el botón durante 4 segundos, el ajuste habrá terminado y la temperatura actual se guardará. (Nota: la temperatura mostrada es la temperatura del congelador.)
- **Control del modo de enfriamiento:** Presiona el botón "⚙️" para seleccionar el modo de enfriamiento. Puede cambiar el modo entre MAX (modo de enfriamiento rápido) y ECO.



Enfriamiento rápido



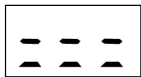
Modo económico

- **Modo de protección de la batería:** Presiona el botón "⚙️" durante 3 segundos, la pantalla LCD parpadeará, entonces puedes seleccionar el modo L (Bajo), M (Medio), H (Alto) para la protección de la batería. El ajuste predeterminado es el modo H. Cuando la nevera se alimenta con la batería del coche, se recomienda establecer el modo H. Cuando la nevera se alimenta con una batería incorporada o una batería portátil, se recomienda establecer el modo de protección M o L. El motivo es que varios coches tienen una tensión de salida diferente.

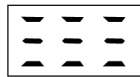
Si se produce la protección de la batería, el modo de protección debe ajustarse de H a M o L. Cuando se apaga el motor, la nevera sigue funcionando. El modo de protección debe ajustarse a H para evitar que se agote la batería del coche.



BAJO



MEDIO



ALTO

- **Ajuste de la unidad de temperatura:** Presiona "⏻" apagar la nevera, y luego presionar "⚙️" más de 3 segundos hasta que aparezca E1 en la pantalla. Presione " " de E1, E2 cambiando a E5. Cuando la pantalla parpadee, pulse "+" o "-" para cambiar la unidad entre Centígrados (°C) y Fahrenheit (° F).

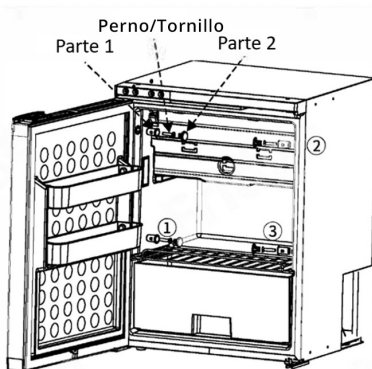


Centígrados



Fahrenheit

- **Reiniciar:** Apaga la nevera, manteniendo el botón de ajuste "⚙️" hasta que se muestre en la pantalla. Mantenga el botón "+" y "-" hasta que la pantalla se ilumine como sigue:



## Instalación de la pieza

La **parte 1** está fijada en la nevera. Para fijar la nevera en la pared, necesita hacer un agujero en la **Parte 1** y atornillar el perno a través de la **Parte 1** y fijarlo en la pared, usando la **Parte 2** para cubrir el agujero. Se necesita un **perno/tornillo** cuya rosca esté por debajo de MS y cuya longitud sea superior a 15 mm. (Si necesita una nevera perforada, por favor, póngase en contacto con el proveedor antes de su compra. El perno no está incluido. Los clientes necesitan prepararse para ello).

## Limpeza y almacenamiento

### Limpeza:

1. Por favor, desenchufe la nevera primero para evitar una descarga eléctrica.
2. No sumerja la nevera en agua y no la lave.
3. Use un paño húmedo para limpiar la nevera y secala.

### Si no utiliza la nevera durante mucho tiempo, por favor, siga las instrucciones:

1. Apague la energía y retire el enchufe.
2. Retire los artículos almacenados en el refrigerador.
3. Absorba toda el agua del refrigerador con un paño seco.
4. Coloque el refrigerador en un lugar fresco y seco.



Pregunta	Respuesta
¿Por qué no funciona la nevera?	Razón: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fuente de alimentación no funciona.</li> <li>• El enchufe y la toma de corriente no están bien conectados.</li> <li>• El fusible se ha quemado.</li> <li>• El interruptor no está encendido.</li> <li>• El compresor ha prolongado la protección durante 3 minutos después de encenderlo.</li> </ul>
¿Por qué se congelan los alimentos?	• Porque la temperatura de ajuste es demasiado baja.
¿Por qué escucho un sonido del agua que fluye está dentro de la nevera?	• Porque es el sonido fluido del refrigerante, lo cual es normal
¿Por qué el agua cae alrededor de la carcasa del refrigerador o del hueco de la puerta?	• Porque se condensa naturalmente la humedad del aire que se encuentra con la carcasa del refrigerador de baja temperatura.
¿Por qué escucho un sonido de la nevera?	• Porque es el sonido normal del compresor en funcionamiento. El ruido se reducirá después de que el compresor funcione de forma estable.
¿Qué significa el código F1?	• Se trata de un modo de protección de bajo voltaje para el coche, que puede resolverse ajustando el botón de protección de la batería de H a M o de M a L.
¿Qué significa el código F2?	• Este es el modo de protección del ventilador sobrecargado. Por favor, apague la nevera y reiníciela después de 30 minutos.
¿Qué significa el código F3?	• Este es el modo de protección del reinicio frecuente del compresor. Por favor, apague la nevera y reiníciela después de 30 minutos.
¿Qué significa el código F5?	• Este es el código de advertencia para el módulo de compresor sobrecalentado. Mueva la nevera a un área ventilada, apágala y reiníciela después de 30 minutos.
¿Qué significa el código F6?	• Este código significa que ningún parámetro puede ser detectado por el controlador. Por favor, reinicie la nevera. Si este código aparece de nuevo, por favor contacte con el departamento de post-venta.
¿Qué significa el código F7 y F8?	• Este es el código de error del sensor de temperatura. Por favor, contáctenos para más detalles.


## Garantía y mantenimiento

Si su producto no funciona bien, cuenta con 2 años de garantía desde el día de su compra, excepto en la siguiente situación::

- Daños provocados.
- Catástrofes como terremotos, conflagraciones, etc.
- Daños por uso inapropiado o violación de las instrucciones.
- Daños por descomposición sin seguir las instrucciones de la empresa.

## Datos técnicos

<b>Modelo</b>	<b>CBX65-N</b>
<b>Voltaje nominal</b>	DC 12/24V
<b>Consumo de energía</b>	45W (at 25°C) 60W (at 43°C)
<b>Capacidad</b>	65L/2.4 cu.ft
<b>Emisión de ruido</b>	≤45dB
<b>Rango de temperatura</b>	20° - 20° C

<b>Clase de clima</b>	T/ST/N/SN
<b>Dimensiones (Ancho*Alto*Largo)</b>	<b>430x630x470</b> (16.9 x 24.8 x 18.5")
<b>Peso</b>	20kg/44lbs
<b>Prueba/Certificación</b>	

\*Debido a la mejora del producto, los datos técnicos pueden ser diferentes de los datos reales, por favor, consulte la clasificación 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.**

	<b>Gefahr!</b>	Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	<b>Warnung!</b>	Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	<b>Vorsicht!</b>	Hinweis auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zu mittleren oder leichten Verletzungen führt.
	<b>Achtung!</b>	Hinweis auf eine Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie
	<b>Hinweis</b>	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](mailto: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!**

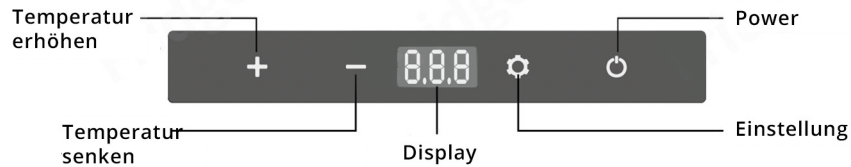
### Gesundheitsgefahr

- 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.

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



# Kurzanleitung



**01 Schritt:** Verbinden Sie den Kühlschrank mit der Stromverbindung 12/24V.

**02 Schritt:** Drücken Sie "⏻" um den Kühlschrank Ein/Ausschalten

**03 Schritt:** Drücken Sie "+" oder "-" um die Temperatur einzustellen.

**Cooling Mode:** Drücken Sie "⚙️" um zwischen HH (*schnelle Kühlung*) and EE (*Energiesparmodus*) zu schalten.



*schnelle Kühlung*

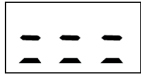


*Energiesparmodus*

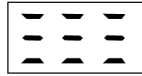
**Batterieschutz Mode:** Halten Sie "⚙️" 3 Sekunden bis das Display blinkt, drücken Sie "⚙️" wieder, um den Batterieschutz auszuwählen.



LOW



MEDIUM



HIGH

**Einstellung der Temperatureinheit:** Die Standardeinstellung ist Celsius °C. Änderung auf Fahrenheit.



*Celsius*



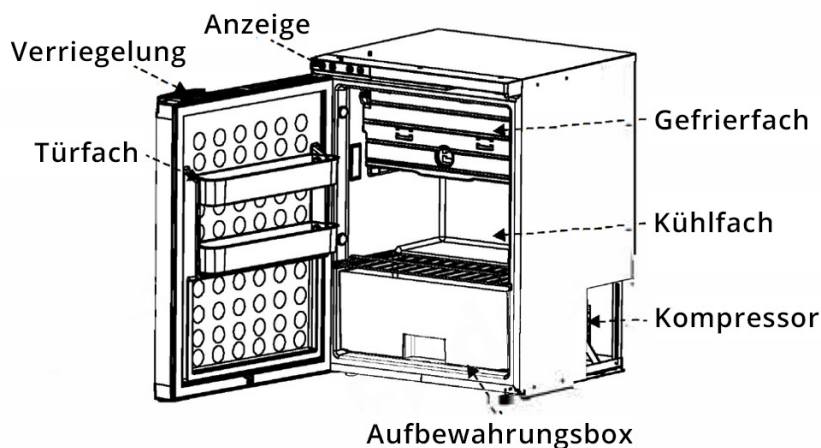
*Fahrenheit*

Este icono marca las advertencias. El incumplimiento de estas advertencias podría resultar en el mal funcionamiento de su nevera y en posibles lesiones para usted y otros usuarios.

## Produktbeschreibung

- Hocheffizienter Kompressor das robust und langlebig ist.
- Schnelle Kühlung
- Intelligentes Schutzsystem für die Autobatterie.
- Niedriger Energieverbrauch.
- DC12V/24V-Stromversorgung.
- LCD-Display zur Temperatureinstellung.

## Produktaufbau





# Handhabung

- **Anzegebildschirm Initialisierung:** Beim Anschließen an das Stromnetz ertönt der Signalton und der Anzegebildschirm leuchtet 2 Sekunden lang auf und befindet sich dann im normalen Betriebsmodus.



- **Power On/Off:** Verbinden Sie den Kühlschrank mit 12/24V Anschluss, drücken Sie die Taste "⏻" um das Gerät ein/auszuschalten.
- **Temperatur-Einstellung:** Drücken Sie " + " oder " - " bis die Zahl auf dem Bildschirm zu blinken beginnt, dann können Sie die Temperatur einstellen, indem Sie " + " oder " - " drücken. Der Temperatureinstellbereich beträgt 0-8°C (32-42° F). Wenn Sie die Taste 4 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Einstellung beendet und die aktuelle Temperatur gespeichert. (Hinweis: die angezeigte Temperatur ist die Temperatur des Gefrierschranks).
- **Cooling Mode:** Drücken Sie " ⚙️ " um den Kühlmodus auszuwählen. Sie können den Modus zwischen MAX (Schnellkühlmodus) und ECO umschalten.



schnelle Kühlung

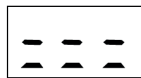


Energiesparmodus

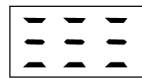
- **Batterieschutz Mode:** Drücken Sie " ⚙️ " über 3 Sekunden, das LCD blinkt, dann können Sie den Modus L (Niedrig), M (Mittel), H (Hoch) für Ihren Batterieschutz wählen. Die Standardeinstellung ist der H-Modus. Wenn der Kühlschrank über eine Autobatterie betrieben wird, wird empfohlen, den Modus H einzustellen. Wenn der Kühlschrank über eine eingebaute Batterie oder eine tragbare Batterie betrieben wird, wird empfohlen, den Schutzmodus M oder L einzustellen. Der Grund dafür ist, dass verschiedene Autos eine unterschiedliche Ausgangsspannung haben. Wenn der Batterieschutz aktiv ist, sollte der Schutzmodus von H auf M oder L eingestellt werden. Wenn der Motor ausgeschaltet ist, kann der Kühlschrank weiterhin arbeiten. Der Schutzmodus sollte auf H eingestellt werden, um Entladung der Autobatterie zu verhindern.



LOW



MEDIUM

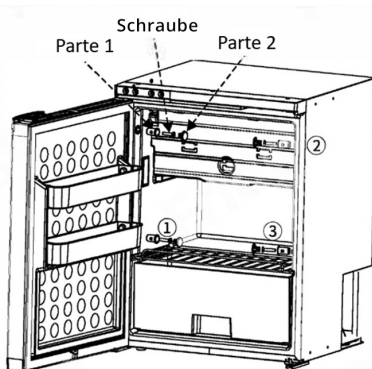


HIGH

- **Einstellung der Temperatureinheit:** Drücken Sie " ⏻ " um das Gerät auszuschalten, danach halten Sie " ⚙️ " über 3 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige erscheint. Drücken Sie " ⚙️ " von E1, E2 auf ES umschalten. Wenn der Bildschirm blinkt, drücken Sie " + " oder " - " um die Einheit zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) zu ändern.



- **Reset:** Schalten Sie den Kühlschrank aus, indem Sie die Einstelltaste gedrückt halten " ⚙️ " bis E1 auf dem Bildschirm angezeigt wird. Halten Sie die Taste " + " und " - " bis der Bildschirm wie folgt aufleuchtet:



## Teilinstallation

**Part 1** ist am Kühlschrank befestigt. Um den Kühlschrank an der Wand zu befestigen, müssen wir ein Loch in Part 1 bohren und den Bolzen/Schraube durch **Part 1** schrauben und an der Wand befestigen, wobei **Part 2** das Loch abdeckt. Es wird ein **Bolzen/Schraube** benötigt, dessen Gewinde unter MS liegt und dessen Länge über 15 mm beträgt. (Wenn Sie einen gebohrten Kühlschrank benötigen, wenden Sie sich bitte vor dem Kauf an den Lieferanten. Der Bolzen/Schrauben wird nicht mitgeliefert. Kunden müssen dies vorbereiten).

## Reinigung

### Reinigung:

1. Bitte ziehen Sie zuerst den Netzstecker des Kühlschranks, um einen Stromschlag zu vermeiden.
2. Den Kühlschrank nicht Wasser aussetzen.
3. Reinigen Sie den Kühlschrank mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie ihn ab.

### Wenn Sie den Kühlschrank längere Zeit nicht benutzen, beachten Sie bitte die Anleitung:

1. Schalten Sie den Strom aus und ziehen Sie den Stecker.
2. Entfernen Sie die im Kühlschrank gelagerten Gegenstände.
3. Saugen Sie das gesamte Wasser im Kühlschrank mit einem trockenen Tuch auf.
4. Stellen Sie den Kühlschrank an einen kühlen und trockenen Ort.



## Fehlercodes


Problem	Lösung
Der Kühlschrank funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Spannungsversorgung ist gestört.</li> <li>• Der Stecker und die Steckdose sind ordnungsgemäß verbunden</li> <li>• Die Sicherung ist durchgebrannt</li> <li>• Der Schalter ist nicht eingeschaltet.</li> <li>• Der Kompressor hat den Schutz für 3 Minuten nach dem Einschalten verlängert.</li> </ul>
Warum werden Lebensmittel eingefroren?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weil die Einstelltemperatur zu niedrig ist.</li> </ul>
Warum ist das Geräusch von fließendem Wasser im Inneren des Kühlschranks?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es handelt sich um das Kältemittel. Dieser Vorgang ist normal.</li> </ul>
Warum sind Wassertropfen um das Kühlschrankgehäuse oder den Türspalt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weil es sich auf natürliche Weise verflüssigt</li> <li>• Wassertropfen kondensiert, wenn die Feuchtigkeit in der Luft auf das kältere Kühlschrankgehäuse trifft.</li> </ul>
Warum brummt der Kühlschrank manchmal?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weil es das normale Geräusch eines arbeitenden Kompressors ist. Das Geräusch wird reduziert, nachdem der Kompressor die gewünschte Temperatur erreicht.</li> </ul>
Was bedeutet der Code F1?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist der Schutzmodus der Unterspannung für das Auto, der durch Einstellen der Batterieschutztaaste von H auf M oder von M auf L gelöst werden kann.</li> </ul>
Was bedeutet der Code F2?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist der Schutzmodus des überlasteten Lüfters.</li> <li>• Bitte schalten Sie den Kühlschrank aus und starten Sie ihn nach 30 Minuten neu.</li> </ul>
Was bedeutet der Code F3?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist der Schutzmodus für häufigen Neustart des Kompressors. Bitte schalten Sie den Kühlschrank aus und starten Sie ihn nach 30 Minuten neu.</li> </ul>
Was bedeutet der Code F5?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist ein Warncode für ein überhitztes Kompressormodul. Stellen Sie den Kühlschrank an einen belüfteten Ort, schalten Sie ihn aus und starten Sie ihn nach 30 Minuten erneut.</li> </ul>
Was bedeutet der Code F6?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieser Code bedeutet, dass kein Parameter von der Steuerung erkannt werden kann. Bitte starten Sie den Kühlschrank neu. Wenn dieser Code erneut angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.</li> </ul>
Was bedeutet der Code F7&F8?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist der Fehlercode des Temperatursensors. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.</li> </ul>

## 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.

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<i>CBX65-N</i>
<b>Spannungsversorgung</b>	DC 12/24V
<b>Durchschnittlicher Stromverbrauch</b>	45W (at 25°C) 60W (at 43°C)
<b>Kapazität</b>	65L/2.4 cu.ft
<b>Lautstärke</b>	≤45dB
<b>Temperaturbereich</b>	0~8°C (32~46° F)
<b>Klima Klasse</b>	T/ST/N/SN
<b>Abmessungen (B*H*T)</b>	<b>430x630x470</b> mm
<b>Gewicht</b>	20kg
<b>Prüfung/ Zertifizierung</b>	

\* 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.

	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO!</b>	Wskazówki bezpieczeństwa: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która - jeśli nie zostanie uniknięta - może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
	<b>OSTRZEŻENIE!</b>	Wskazówki bezpieczeństwa: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która - jeśli nie zostanie uniknięta - może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	<b>UWAGA!</b>	Wskazówki bezpieczeństwa: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która - jeśli nie zostanie uniknięta - może prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.
	<b>OSTRZEŻENIE!</b>	Wskazuje na sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może spowodować szkody materialne.
	<b>UWAGA!</b>	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 tylnej 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.
- Otwory 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 chłodząc 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 chłodzenie 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.

Napoje	Owoce	Warzywa	Garmażeria	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



## Szybkie Wytyczne



**Pierwszy krok:** połącz się z zasilaniem 12/24V DC .

**Drugi krok:** wciśnij "⏻" włączanie/ wyłączenie lodówki.

**Trzeci krok:** wciśnij "+" lub "-" aby dopasować temperaturę. (☑3)

**Tryb chłodzenia:** wciśnij "⚙️" do przełączenia trybu chłodzenia między HH (szybkie chłodzenie) and EE (ekonomiczne).



(Tryb szybkiego chłodzenia)

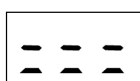


(Tryb ekonomiczny)

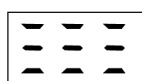
**Tryb ochrony baterii:** przytrzymaj "⚙️" około 3 sekundy aż ekran się włączy, później naciśnij "⚙️" ponownie aby wybrać tryb ochrony baterii. (☑3)



LOW



MEDIUM



HIGH

**Ustawienie jednostki temperatury:** ustawienie domyślne to stopnie Celsjusza - °C. Jeśli chcesz to zmienić na stopnie Fahrenheita, proszę zapoznaj się z ☑3.



Celsjusz



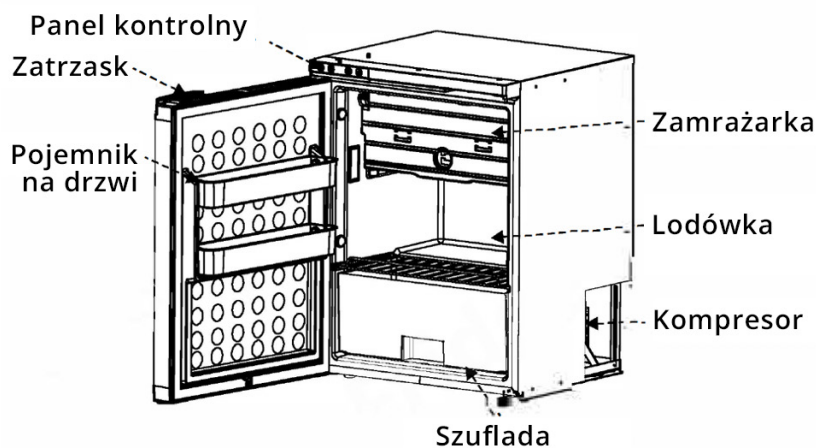
Fahrenheit

Ta ikona oznacza odniesienia do innych stron niniejszej instrukcji.

## Cechy produktu

- Wysokowydajna sprężarka i moduł DC, który jest solidny i trwały. Szybkie chłodzenie do 32 ° F (przy temperaturze pokojowej 77 ° F).
- Inteligentny system ochronny akumulatora samochodowego.
- Wolne od CFC i niskie zużycie energii.
- Zasilanie DC12V / 24V.
- Wyświetlacz LCD do ustawianiami temperatury.

## Struktura produktu







## Funkcje I Ustawienia

- **Inicjalizacja ekranu wyświetlacza:** Po podłączeniu do prądu, usłyszymy sygnał dźwiękowy, a ekran wyświetlacza zaświeci się na 2 sekundy, będąc w normalnym trybie pracy.



- **Włączenie/ Wyłączenie- On/Off:** Podłącz do zasilania 12/24V, wciśnij przycisk "⏻" aby włączyć/ wyłączyć urządzenie.
- **Ustawienia Temperatury:** Naciśnij przycisk "+" lub "-" dopóki liczba na ekranie nie zacznie migać, możesz dostosować temperaturę używając "+" lub "-". Zakres ustawień temperatury wynosi 0~8°C (32~42° F). Jeśli przytrzymasz guzik na 4 sekundy, ustawienie zostanie zakończone, a aktualna temperatura zostanie zapisana. (Uwaga: wyświetlana temperatura to temperatura zamrażarki)
- **Cooling Mode Control:** Naciśnij przycisk "⚙️" aby wybrać tryb chłodzenia. Możesz przełączać tryby między MAX (Tryb szybkiego chłodzenia) oraz ECO.



Tryb szybkiego chłodzenia



(Tryb ekonomiczny)

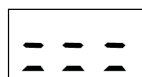
- **Tryb ochrony baterii:** Naciśnij przycisk "⚙️" przez 3 sekundy, ekran LCD zaświeci się, wówczas możesz wybrać tryb L (niski), M (średni), H (wysoki) w celu ochrony baterii.

Ustawienie domyślne to tryb H. Gdy lodówka jest zasilana z akumulatora samochodowego, zaleca się ustawienie trybu H. Gdy lodówka jest zasilana z wbudowanego akumulatora lub akumulatora przenośnego, zaleca się ustawienie trybu ochrony M lub L. Powodem jest to, że różne samochody mają różne napięcie wyjściowe.

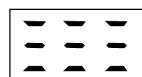
W przypadku włączenia się ochrony akumulatora należy ustawić tryb ochrony z H na M lub L. Gdy silnik jest wyłączony, lodówka nadal może pracować. Tryb ochrony powinien być ustawiony na H, aby zapobiec wyczerpaniu akumulatora samochodowego.



LOW



MEDIUM



HIGH

- **Ustawienie jednostki temperatury:** naciśnij "⏻" wyłączając lodówkę, później naciśnij "⚙️" przez 3 sekundy do czasu aż na ekranie pojawi się komunikat E1. Naciśnij "⚙️" z E1, E2 zmieniając na E5. Kiedy ekran miga, naciśnij "+" lub "-" aby zmienić jednostkę między stopniami Celsjusza (°C) a Fahrenheita (° F).

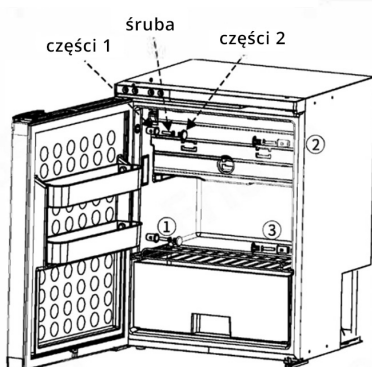


Celsjusz



Fahrenheit

- **Resetowanie:** Wyłącz lodówkę, przytrzymując guzik ustawień "⚙️" aż na ekranie pojawi się komunikat E1. Przytrzymaj guzik "+" i "-" aż ekran zaświeci się w następujący sposób:



## Instalacja części

**Część 1** jest przymocowana do lodówki. Aby zamocować lodówkę na ścianie, musimy wywiercić otwór w **części 1** i wkręcić śrubę w **część 1** i przymocować ją do ściany, używając **części 2** do zakrycia otworu. Potrzebna jest **śruba**, której gwint jest poniżej MS, a długość przekracza 15 mm. (Jeśli potrzebujesz nawiercanej lodówki, skontaktuj się z dostawcą przed zakupem. Śruba nie jest dołączona. Klienci muszą się do tego przygotować).

## Czyszczenie I Przechowywanie

### Czyszczenie:

1. Odłącz lodówkę aby uniknąć porażenia prądem.
2. Nie mocz lodówki w wodzie ani nie myj jej.
3. Za pomocą mokrej szmatki wyczyść ją i ususz.

### Jeśli nie używasz lodówki przez dłuższy czas, postępuj zgodnie z instrukcją:

1. Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę.
2. Wyjmij przedmioty przechowywane w lodówce.
3. Za pomocą suchej szmatki zbierz całą wodę z lodówki.
4. Umieść lodówkę w chłodnym i suchym miejscu.


Pytanie	Odpowiedź
Dlaczego lodówki nie działa?	Powód: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz jest uszkodzony.</li> <li>Wtyczka i gniazdo nie są dobrze połączone.</li> <li>Bezpiecznik został spalony, bądź nie.</li> <li>Przełącznik nie jest włączony.</li> <li>Rozszerzona ochrona sprężarki przez 3 minuty po włączeniu.</li> </ul>
Dlaczego żywność jest zamrożona?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponieważ ustawienie temperatury jest zbyt niskie.</li> </ul>
Dlaczego w lodówce słychać dźwięk płynącej wody?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponieważ jest to dźwięk przepływającego czynnika chłodniczego, co jest normalne.</li> </ul>
Dlaczego woda kapie wokół obudowy lodówki lub szczeliny drzwi?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponieważ jest naturalnie upłynniony i skrapla się, aby tworzyć krople wody, gdy wilgoć z powietrza styka się z obudową lodówki o niższej temperaturze.</li> </ul>
Dlaczego w lodówce słychać dźwięk płynącej wody?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bo to normalny dźwięk pracującej sprężarki. Hałas zostanie zredukowany po stabilnej pracy sprężarki.</li> </ul>
Co oznacza kod F1?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jest to tryb ochrony niskiego napięcia dla samochodu, który można rozwiązać ustawiając przycisk ochrony akumulatora z H na M lub z M na L.</li> </ul>
Co oznacza kod F2?	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest tryb ochrony przeciążonego wentylatora. Wyłącz lodówkę i uruchom ją ponownie po 30 minutach.</li> </ul>
Co oznacza kod F3?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jest to tryb ochronny częstego restartu sprężarki. Wyłącz lodówkę i uruchom ją ponownie po 30 minutach.</li> </ul>
Co oznacza kod F5?	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest kod ostrzegawczy dotyczący przegrzanego modułu sprężarki. Przenieś lodówkę do wentylowanego pomieszczenia, wyłącz ją i uruchom ponownie po 30 minutach.</li> </ul>
Co oznacza kod F6?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ten kod oznacza, że sterownik nie może wykryć parametru. Uruchom ponownie lodówkę. Jeśli ten kod pojawi się ponownie, skontaktuj się z działem obsługi posprzedażowej.</li> </ul>
Co oznacza kod F7&F8 ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest kod błędu czujnika temperatury. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.</li> </ul>

## Gwarancja & Konserwacja

Jeśli produkt ulegnie awarii, zapewniamy bezpłatną konserwację przez 1 rok od dnia zakupu, z wyjątkiem następujących sytuacji:

- Wymyślone obrażenia.
- Katastrofy takie jak trzęsienie ziemi, pożar itp.
- Uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania lub naruszenia instrukcji.
- Uszkodzenia spowodowane rozkładem bez przestrzegania instrukcji firmy.

## Dane techniczne

<b>Model</b>	<b>CBX65-N</b>
<b>Napięcie znamionowe</b>	DC 12/24V
<b>Pobór energii</b>	45W (at 25°C) 60W (at 43°C)
<b>Pojemność</b>	65L/2.4 cu.ft
<b>Emisja hałasu</b>	≤45dB
<b>Zakres Temperatury</b>	20° - 20° C
<b>Klasa klimatyczna</b>	T/ST/N/SN
<b>Wymiary (W*H*D)</b>	<b>430x630x470</b> (16.9 x 24.8 x 18.5")
<b>Waga</b>	20kg/44lbs
<b>Testowanie/ Certyfikacja</b>	

\*Ze względu na udoskonalanie produktu dane techniczne mogą różnić się od rzeczywistych, należy zapoznać się z oznaczeniami znamionowymi 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.**

	<b>PERIGO!</b>	Instruções de segurança: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.
	<b>ADVERTÊNCIA!</b>	Instrução de segurança: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.
	<b>CUIDADO!</b>	Instrução de segurança: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em lesões menores ou moderadas.
	<b>ADVERTÊNCIA!</b>	Indica uma situação que, se não for evitada, pode resultar em danos materiais.
	<b>OBSERVAÇÃO!</b>	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!

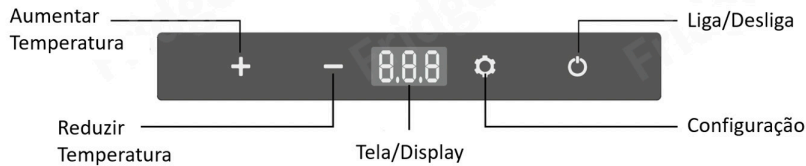
#### Risco à saúde

- 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.

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



## Orientações Rápidas



**Primeiro Passo:** conectar com alimentação 12/24 VDC.

**Segundo Passo:** pressione "⏻" para ligar/desligar a geladeira.

**Terceiro Passo:** pressione "+" ou "-" para ajustar a temperatura. (🔊3)

**Modo Refrigeração:** pressione "⚙️" para mudar o modo de refrigeração entre HH (refrigeração rápida) and EE (econômico).



(Refrigeração Rápida)

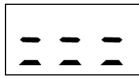


(Modo Econômico)

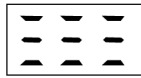
**Modo de Proteção da Bateria:** segure "⚙️" durante 3 segundos até a tela piscar, então pressione "⚙️" novamente para selecionar o modo de proteção da bateria. (🔊3)



BAIXO



MÉDIO



ALTO

**Ajustar Unidade de Medida da Temperatura:** a configuração padrão é grau centígrado (°C). Se você quiser mudar para Fahrenheit, consulte 🔊 3.



Centígrado



Fahrenheit

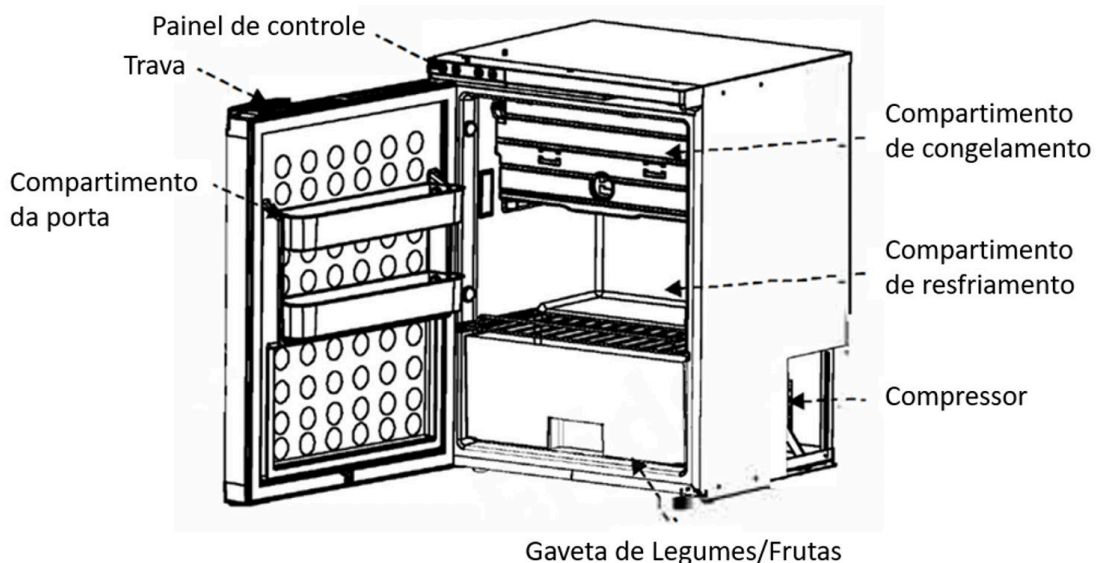


Este ícone marca avisos. O não cumprimento destas recomendações pode resultar no mau funcionamento de sua geladeira e em possíveis acidentes para você e outros usuários.

## Características do Produto

- Compressor DC de alta eficiência que é robusto e durável. Resfriamento rápido até 0 °C (com base na temperatura ambiente de 25°C).
- Sistema de proteção inteligente para bateria de carro.
- Livre de CFC e baixo consumo de energia.
- Fonte de alimentação DC12V/24V.
- Tela "touch screen" LCD para ajuste de temperatura.

## Identificação das Partes





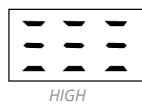
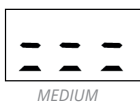
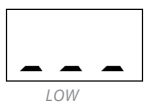
## Funções e Configuração

• **Inicialização da Tela/Display:** Conectando à energia, faz um “beep” e a tela do display acende por 2 segundos, estando em modo de operação normal.

- **Ligar On/Off:** Conectar com aliment
- **Configuração de Temperatura:** Pressionar o botão “+” ou “-”, então você pode ajustar a temperatura “+” ou “-”. A faixa de configuração de temperatura é 0 ~ 8°C. Se você parar de segurar o botão por 4 segundos, o ajuste estará terminado e a temperatura atual será gravada. (Nota: a temperatura exibida é a temperatura do freezer.)
- **Modo Refrigeração:** Pressionar o botão “⚙️” para selecionar o modo de resfriamento. Você pode mudar o modo entre MAX (modo de resfriamento rápido) e ECO.



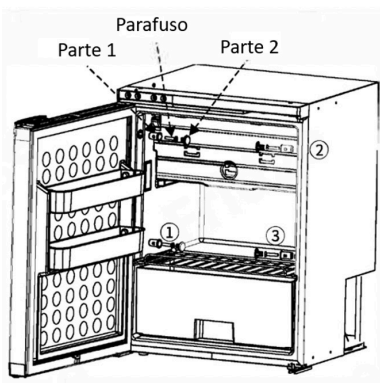
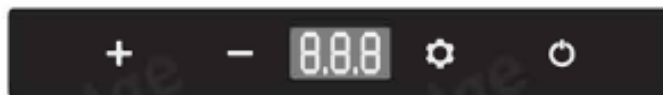
- **Modo de Proteção da Bateria:** Pressionar o botão “⚙️” durante 3 segundos, o LCD irá piscar, então selecionar o modo L (Baixo), M (Médio), H (Alto) para a proteção de sua bateria. A configuração padrão é o modo H. Quando a geladeira é alimentada pela bateria do carro, é recomendável definir o modo H. Quando a geladeira é alimentada por bateria integrada ou bateria portátil, é aconselhável definir o modo de proteção M ou L. A razão é que vários carros possuem voltagem de saída diferente. Se o modo de proteção da bateria acionar, deve ser ajustado de H para M ou L. Quando o motor é desligado, a geladeira ainda é capaz de funcionar. O modo de proteção deve ser ajustado para H para evitar a exaustão da bateria do carro.



- **Ajustar Unidade de Medida da Temperatura:** pressionar “⏻” desligar a geladeira, depois pressione “⚙️” durante 3 segundos até El aparecer na tela. Pressionar “⚙️” alterando entre E1, E2 para ES. Quando a tela piscar, pressionar “+” ou “-” para mudar a unidade entre Centígrado (°C) e Fahrenheit (°F).



- **Reset:** Desligar a geladeira, segurando o botão de ajuste “⚙️” até que E1 seja mostrado na no display/tela. Segura o botão “+” e “-” até a tela acender conforme a seguir:



## Instalação das Partes

A **Parte 1** é fixada na geladeira. Para fixar a geladeira na parede, precisamos fazer um furo na **Parte 1** e parafusar o parafuso através da Parte 1 e fixá-lo na parede, usando a **Parte 2** para cobrir o furo. Um **parafuso**, com a rosca detalhadas a seguir e comprimento de mínimo 15mm é necessário. (O parafuso não é fornecido).

## Limpeza e Armazenagem

### Limpeza:

1. Favor desconectar a geladeira primeiro para evitar choques elétricos.
2. Não molhar a geladeira na água e não a lavar.
3. Use pano úmido para limpar e depois seca-la.

### Se você não usar a geladeira por muito tempo, por favor, siga as instruções:

1. Desligar a energia e remover da tomada.
2. Retirar os itens armazenados no refrigerador.
3. Secar o compartimento com um pano seco.
4. Armazenar a geladeira em um local fresco e seco.



## Perguntas Frequentes (FAQ)

Pergunta	Resposta
Por que a geladeira não está funcionando?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O fornecimento de energia elétrica está com defeito.</li> <li>• O plugue e a tomada não estão bem conectados.</li> <li>• O fusível pode estar queimado.</li> <li>• O interruptor não está ligado.</li> <li>• Compressor em modo de proteção por 3 minutos depois de ligado.</li> </ul>
Por que os alimentos estão congelados?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porque a temperatura de ajuste é muito baixa.</li> </ul>
Por que existe som de água dentro da geladeira?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porque é o som do fluido do refrigerante, o que é normal.</li> <li>• Porque é o som normal de um compressor em funcionamento. O ruído será reduzido após o compressor trabalhar de forma estável.</li> </ul>
Por que cria água ao redor da caixa da geladeira ou da no contorno da porta?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porque é naturalmente condensado a umidade do ar que se encontra com a carcaça da geladeira com a temperatura mais baixa.</li> </ul>
O que significa o código F1?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este é o modo de proteção de baixa tensão para carro, que pode ser resolvido ajustando o botão de proteção da bateria de H a M ou de M a L.</li> </ul>
Co oznacza kod F1?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este é o modo de proteção do ventilador sobrecarregado. Favor desligar a geladeira e reiniciá-la após 30mins.</li> </ul>
O que significa o código F2?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este é o modo de proteção do ventilador sobrecarregado. Favor desligar a geladeira e reiniciá-la após 30mins.</li> </ul>
O que significa o código F3?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este é o modo de proteção de reinício frequente do compressor. Favor desligar a geladeira e reiniciá-la após 30 minutos.</li> </ul>
O que significa o código FS?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este é o código de alerta para o módulo compressor superaquecido. Mova a geladeira para um local ventilado, desligue-a e reinicie-a após 30mins.</li> </ul>
O que significa o código F6?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este código significa que o controlador não pode detectar nenhum controle. Favor reiniciar a geladeira. Se este código aparecer novamente, favor entrar em contato com o departamento de pós-venda.</li> </ul>
O que significa o código F7&F8?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este é o código de erro do sensor de temperatura. Favor entrar em contato conosco para mais detalhes.</li> </ul>


## Garantia e Manutenção

Se seu produto ficar com defeito, fornecemos manutenção gratuita por 1 ano a partir do dia de sua compra, exceto nas seguintes situações:

- Danos provocados.
- Catástrofes como terremoto, conflagração etc. (fortuito externo).
- Danos por uso inadequado ou violação das instruções.
- Danos decorrentes da decomposição sem seguir as instruções da empresa.

## Dados Técnicos

<b>Modelo</b>	<i>CBX65-N</i>
<b>Tensão Nominal</b>	DC 12/24V
<b>Consumo de Energia</b>	45W (at 25°C) 60W (at 43°C)
<b>Capacidade</b>	65L/2.4 cu.ft
<b>Ruído</b>	≤45dB
<b>Faixa de Temperatura</b>	20° - 20° C

<b>Classe Climatização</b>	T/ST/N/SN
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	<b>430x630x470</b> (16.9 x 24.8 x 18.5")
<b>Peso</b>	20kg/44lbs
<b>Teste/ Certificação</b>	


\*Ze względu na udoskonalanie produktu dane techniczne mogą różnić się od rzeczywistych, należy zapoznać się z oznaczeniami znamionowymi produktu.



# 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

# CoolingBox

## Dreiha



Leader in HVAC systems  
and innovation



#### Spain

C/ Ing. Torres Quevedo 6  
28022 Madrid, Spain  
Tel +34 917 613 834  
mail@sanzeu

#### Poland

Ul. 28 czerwca 56r. Nr 390  
sektor C. 61-441 Poznań, Poland  
Tel +48 61 8429 166  
poczta@sanzeu

#### Brazil

Rua Angelo Agostini,  
Caxias do Sul  
Rio Grande del Sur. 95042-090  
Brazil  
Tel +55 (54) 3028 1155  
correio@sanzeu

#### Russia

Prospekt Gagarina 178  
Nizni Nóvgorod  
Russia  
Tel + 79 519 036 305  
info@sanzeu

#### Mexico

Avda. de las Fuentes, 106 (Nave #6)  
El Marqués  
Querétaro Arteaga 76246, Mexico  
Tel +52 (442) 344 62 48  
contacto@sanzeu

#### Germany

**Dreiha GmbH**  
Grönlandstraße 20  
28719 Bremen  
Tel + 49 (0)421 64 929 - 0  
mail@dreiha

#### USA

**Kenway Engineering, Inc.**  
2555 Lake Avenue, Fairmont, MN 56031  
(800) 533-2819 USA & Canada  
Ph. (507) 238-9051 / Fax (507) 238-9998  
sales@kenwayengineering.com

**Dreiha**

[www.dreiha.de](http://www.dreiha.de)

# MANUAL