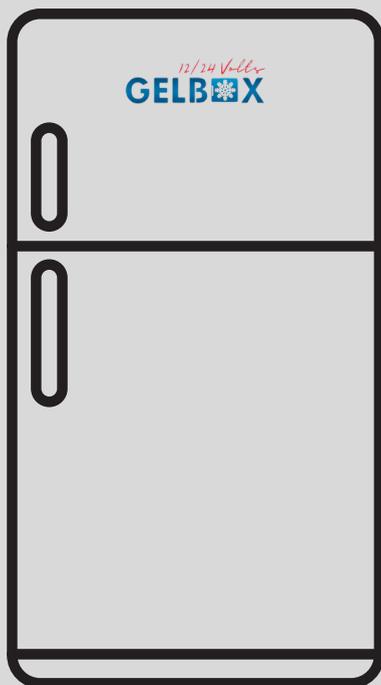




# Manual de Instruções



Modelos:

BC50

BCD80

BCD95

BCD102

BCD118

BCD142

BCD172

BCD220

BCD260



# Obrigado por escolher a GELBOX

**Neste manual, você encontrará todas as informações necessárias para sua segurança e para o uso adequado do seu produto.**

Guarde a nota fiscal de compra. A garantia só é válida mediante sua apresentação no Serviço Autorizado Gelbox.

A etiqueta de identificação onde constam informações importantes como código, modelo e fabricante, entre outras, será utilizada pelo Serviço Autorizado caso seu refrigerador necessite de reparos dentro do período de garantia. Por isso, não a retire do local onde está adesivada.

# INSTALAÇÃO DO REFRIGERADOR

## 1. Retire a embalagem

São necessárias duas pessoas para a retirada da embalagem. Incline cuidadosamente o refrigerador para um dos lados e retire esse lado da base para removê-la. Incline novamente o refrigerador para o outro lado e retire o restante da base

## 2. Escolha o local de permanência do Refrigerador

Antes de efetuar a ligação do refrigerador junto a BATERIA 12 ou 24 Volts, aloje bem o equipamento no local de permanência junto ao veículo.

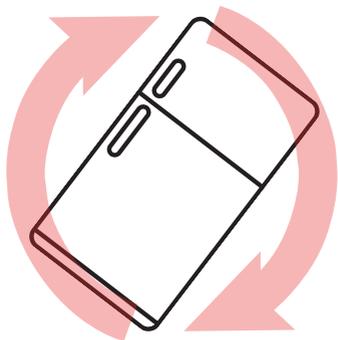
Lembre-se, caso o mesmo for carregado virado até o seu local definitivo de ligação, deixe-o por duas horas na posição original antes de ligá-lo.



O Refrigerador deve ser acomodado em local com boa circulação de ar, devendo sua parte traseira ter ventilação e não possuir nada encostado que venha a ocasionar impedimento de fluxo de ar para melhor desempenho e segurança.

# INSTALAÇÃO ELÉTRICA

## ATENÇÃO!!!



Após o carregamento do refrigerador - inclinação, acomode ele em posição original e deixe pelo período de 1 hora antes de efetuar a ligação elétrica e ligação do equipamento, estabilizando o fluido e não ocasionando danos ao compressor



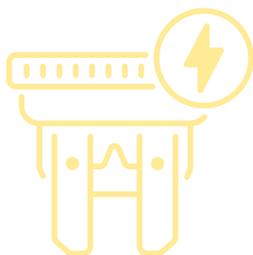
Certifique-se da tensão de alimentação na etiqueta de identificação do equipamento antes de efetuar a ligação



Evite inverter os polos de ligação junto a rede de alimentação ou na bateria, conectando sempre **positivo** (vermelho - OBS: IDENTIFICADO PELO FIO COM ISNCRIÇÃO) com **positivo** e **negativo** (preto) com **negativo**

Para evitar danos elétricos ao equipamento, a utilização de fusível é necessária e OBRIGATÓRIO , a falta do mesmo poderá acarretar prejuízos ao funcionamento do equipamento como a perda da GARANTIA.

Para dimensionamento da rede e aplicação do fusível e fiação, o mesmo deverá seguir o padrão abaixo:



**Fusível de proteção:**

**12 V - 15A**

**24 V - 7,5A**



**Fiação adequada:**

**6mm**

**OBSERVAÇÕES:** Evite utilizar plugs convencionais ou comuns residencias na ligação, sempre efetuar ligação direta na bateria.

# MÓDULO DE PROTEÇÃO DE BATERIA

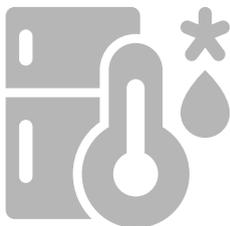


Para sua segurança e durabilidade da Bateria, todos nossos modelos de Refrigeradores 12/24 Volts são equipados com o Módulo Automático de Proteção de Bateria.

O equipamento entrará em função de proteção - desligará atividade do compressor de forma automática, quando o banco de baterias atingir a voltagem de 10,8 Volts - Para ligação em 12 Volts . Já para ligação em 24 volts, o módulo atuará em 22,5 volts.

# RECOMENDAÇÕES & PRECAUÇÕES

## DESCONGELAMENTO



Ao visualizar uma camada de gelo igual ou superior a 1cm em torno do congelador, recomenda-se que seja efetuado o desligamento do refrigerador para o descongelamento, devendo todos os produtos internos serem removidos neste período.

Este procedimento ajudará no desempenho do equipamento.

## LIMPEZA DO REFRIGERADOR



Para limpeza do Refrigerador, sempre utilizar pano macio com água e sabão neutro.

Nunca utilizar produtos químicos para limpeza interna ou externa do refrigerador. Caso ocorra o uso, poderá ocasionar danos estéticos, ocasionando a perda da garantia.

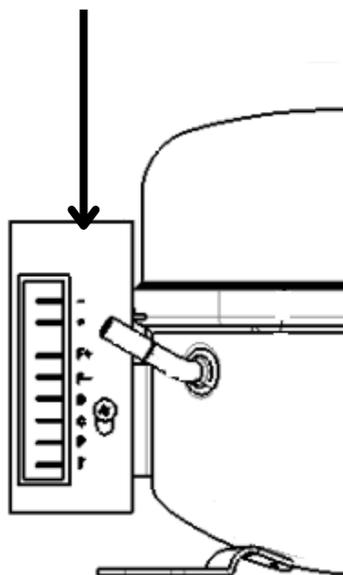
## DICAS DE USO

- A temperatura normal de refrigeração dos alimentos armazenados no Refrigerador é de 4° a 8°C. Nesse ambiente, alimentos quentes não podem ser armazenados por mais de 4 dias, frutas e vegetais não devem exceder uma semana no máximo.
- Antes do congelamento, os alimentos, separados dos crus e maduros, devem ser bem embrulhados e colocados em recipientes diferentes. A temperatura do congelador é de até -18°C.
- Evite permanecer com a porta aberta por longo período quando o equipamento estiver em atividade, isto ocasionara o acumulo de gelo e tenderá o equipamento a consumir mais.
- Quando o refrigerador ficar por longos períodos desligado, ou ainda, fora de uso, deixe as portas abertas e preserve o seu interior seco, impedindo que ocorra mofo, como, que venha as borrachas e portas sofrer corrosão pela umidade diante do desligamento do refrigerador.

# SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

## LED DE DIAGNÓSTICO

Os equipamentos GELBOX acompanham sistema de auto-diagnóstico. Caso apresente alguma falha, o LED localizado junto a unidade eletrônica - equipamento acoplado ao compressor, indicará o motivo, no seguinte parâmetro:



### ERROS Apontados pelo LED

1 PISCA	Corte de proteção da bateria - tensão
2 PISCA	Ventilador consumindo mais de 1AP
3 PISCA	Erro arranque motor (rotor bloqueado, colocado muito gás acima de 6kg/cm <sup>3</sup> )
4 PISCA	Erro velocidade do motor
5 PISCA	Desligamento térmico do motor
6 PISCA	Falha do controlador

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
NÃO LIGA	FIAÇÃO INVERTIDA - POLARIDADE	INVERTER A POLARIDADE REGULAR COM O MANUAL
	TERMOSTATO NA SELEÇÃO ZERO OU OFF	PARA UTILIZAÇÃO UTILIZAR NUMERAÇÃO 1 PARA CIMA
	FIAÇÃO INADEQUADA A BITOLA	FIAÇÃO ADEQUADA ATÉ 6M - 6mm
	BATERIA SEM AMPERAGEM	RECARREGAR O BANCO DE BATERIAS OU SUBSTITUIR
	TENSÃO DA BATERIA ALTA OU BAIXA	
REFRIGERADOR NÃO GELA SUFICIENTE	TERMOSTATO ABAIXO DA TEMPERATURA IDEAL	AJUSTAR O TERMOSTATO PARA TEMPERATURA MAIS BAIXA
	SEM CIRCULAÇÃO DE AR OU TROCA DE CALOR SUFICIENTE	NECESSÁRIO AJUSTAR OU AFASTAR O REFRIGERADOR NA PARTE DO COMPRESSOR E CONDENSADOR, PARA QUE O MESMO CONSIGA EFETUAR A TROCA DE CALOR
RUÍDOS ANORMAIS	INSTALAÇÃO INADEQUADA	VERIFIQUE O LOCAL ONDE ESTEJA ALOJADO O REFRIGERADOR NÃO TENHA ALGO PRÓXIMO QUE ESTEJA ENCOSTADO OU OCASIONANDO A VIBRAÇÃO
	COOLER COM POEIRA	VERIFIQUE O COOLER SE POSSUI ALGUM RÉSIDO OU POEIRA QUE ESTEJA FORÇANDO A ATIVIDADE, LIMPAR COM ASPIRADOR. (DESLIGUE O EQUIPAMENTO PARA SUA SEGURANÇA)

# TERMO DE GARANTIA

A Garantia Legal e/ou Especial compreende a substituição de peças e mão de obra necessárias para o reparo de DEFEITOS devidamente constatados, pelo fabricante ou pela assistência técnica credenciada.

## CONDIÇÕES DA GARANTIA

**1.1 IMPORTANTE:** A garantia aqui expressa, cessará caso ocorra uma das seguintes questões:

- a) Houver remoção ou adulteração da etiqueta, logotipo ou ainda número de série do equipamento;
- b) O produto não tenha sido instalado, operado, reparado e/ou mantido de acordo com as instruções fornecidas pelo Manual;
- c) O produto for aberto, ajustado, alterado e/ou reparado por pessoas e/ou empresas não autorizadas pelo Fabricante;
- d) O produto for ligado em desacordo com a voltagem da etiqueta, fiação ou plug não compatíveis;
- e) O produto sofrer mau uso, choques, descuidos ou ainda, sofrer alterações ou consertos feitos por entidade não credenciada como assistência técnica especificada pelo fabricante.

f) Constatado corrosão provocada por riscos, deformações ou similares decorrentes da utilização do produto, bem como eventos consequentes da aplicação de produtos químicos, abrasivos ou similares que danifiquem a qualidade do material.

g) O produto for furado, ou ainda, se não estiver em bom estado de funcionamento devido a impactos físicos, uso indevido, negligência, acidente e/ou outros abusos, inclusive advindos de manuseio inadequado, desgaste natural e/ou atos da natureza, caso fortuito e força maior.

## **A GARANTIA NÃO COBRE**

a) Despesas oriundas de instalação ou desinstalação do produto do local que se encontre.

b) Serviço de limpeza do produto.

c) Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, lâmpada, botões de comando, puxadores.

d) Falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, interrupções relacionadas a rede de energia elétrica.

f) Transporte incorreto ou prejudiciais efetuado pelo cliente.

g) Corrosão provocadas por risco ou deformações ocasionadas pela má utilização ou exposição em local inadequado do produto.

## PRAZO DE GARANTIA

O prazo de garantia contratual é de:

- 03 meses: relacionado ao Gabinete;
- 12 meses: relacionado ao produto COMPRESSOR

Ambos os prazos antes mencionados são contados da data de emissão da Nota Fiscal Eletrônica de compra do produto.



**Em eventuais dúvidas ou  
ASSISTÊNCIA, entre em contato:**

