

# Manual de utilizare și Specificațiile produsului



**MODEL: BK87822**

## **IMPORTANT**

**Citiți instrucțiunile înainte de operare**

**Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza unitatea.**

<b>Secțiune</b>	<b>Pagina</b>
Caracteristici cheie ale produsului	1
Instrucțiuni de siguranță	1
Note despre utilizarea produsului	2
Operațiuni	2-3
Curățare și mentenanță	4
Depanare	4-5
Funcția de protecție erori	5
Date tehnice	6
Lista de ambalare	7

### **Caracteristici cheie ale produsului:**

- Cel mai de încredere sistem de răcire portabil din lume.
- Electronic, eficiență ridicată, consum redus de energie.
- Sistem multi-tensiune continuă (12 și 24 volți)
- Protecția reglabilă a bateriei ajută la protejarea bateriei (doar cu curent continuu).

### **1. Instrucțiuni de siguranță**

- Avertisment: Nu folosiți unitatea dvs. dacă vreun cablu este deteriorat, rupt sau dacă există cabluri expuse.
- Avertisment: nu încercați și nu continuați să folosiți unitatea dacă este umedă.
- Asigurați-vă că tensiunea se încadrează în intervalul corect pentru priza și cablul utilizat. Eticheta de date tehnice din partea unității arată intervalele de tensiune.
- Nu așezați dispozitive electrice în interiorul frigiderului, deoarece acestea se pot deteriora.

## 2. Note privind utilizarea produsului

o Unitatea dvs. necesită o ventilație bună, în special în spatele frigiderului; lăsați un spațiu de cel puțin 100 mm împrejurul tuturor laturilor

o Nu permiteți acumularea unei cantități mari de gheață pe pereții interiori, deoarece aceasta poate afecta răcirea. Decongelați prin oprirea unității, lăsând gheața să se topească și ștergând apa.

o Cu cât temperatura ambiantă este mai scăzută, cu atât consumul de energie este mai scăzut, pentru a maximiza eficiența, păstrați unitatea într-o locație rece, ferită razelor solare directe.

o Se recomandă operarea unității pe o suprafață plană, dar va funcționa în unghiuri de până la 30 °.

## 3. Funcționare/Operare

o Putere: ambele CC (12 și 24 Volt)

o Protecția bateriei: Selectând pozițiile joase, medii, înalte ale întrerupătorului (lângă priza de curent continuu), puteți alege diferite niveluri pentru protecția bateriei. În tabelul de mai jos puteți găsi tensiunile când compresorul se oprește (decuplat) și când compresorul repornește (recuplat)

Protecția bateriei	12V decuplat	12V recuperat	24V decuplat	24V recuperat
SCĂZUTĂ	10.2 ± 0.3V	11.2 ± 0.3V	21.6 ± 0.3V	23.0 ± 0.3V
MEDIE	10.7 ± 0.3V	11.7 ± 0.3V	22.6 ± 0.3V	24.0 ± 0.3V
ÎNALTĂ	11.7 ± 0.3V	12.7 ± 0.3V	24.6 ± 0.3V	26.0 ± 0.3V

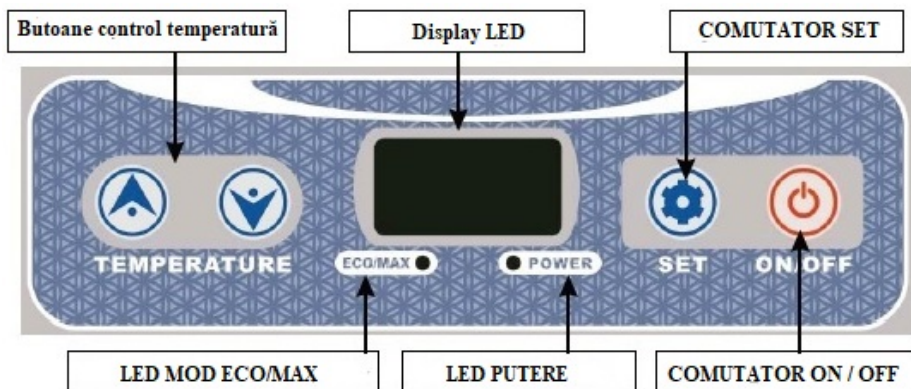
## SETĂRILE PRE-CONFIGURATE DE PROTECȚIE A BATERIEI

o Specificația lungimii cablului

Cablurile cu curent continuu trebuie să aibă o secțiune transversală potrivită pentru lungimea lor (măsurată de la baterie la unitate), conform acestui tabel:

Grosimea cablului		Lungime max. cablul 12V		Lungime max. cablul 24V	
[mm <sup>2</sup> ]	AWG	[m]	[ft.]	[m]	[ft.]
2.5	14	2.5	8	5	16
4	12	4	13	8	26
6	10	6	20	12	39

10	8	10	33	20	66
----	---	----	----	----	----



Intervalul de stare a temperaturii:  $-20^{\circ}\text{C}$  și  $10^{\circ}\text{C}$

o Introduceți cablul de alimentare DC . Apasați butonul ON/OFF pentru a porni unitatea. Afișajul LED de pe panoul de control se va aprinde și temperatura din interior va fi afișată.

o Apăsați butonul UP(sus) sau DOWN(jos) pentru a regla temperatura pe care unitatea intenționează să o atingă. Apăsați butonul UP(sus) pentru a crește sau butonul DOWN(jos) pentru a reduce temperatura.

o Când apăsați butoanele "SET", acesta comută afișajul între  $^{\circ}\text{C}$  și  $^{\circ}\text{F}$ .

o Apăsați butonul "SET" pentru a intra în modul de rulare economic, indicatorul ECO LED luminos verde va fi aprins. Apăsați din nou butonul; unitatea va intra în modul de rulare maximă (HH) și LED-ul indicator MAX roșu va fi aprins.

o Modul economic rulează compresorul la o viteză mai mică pentru a economisi energie. Modul maxim rulează compresorul la o viteză mai mare crescând consumul de energie. Modul maxim este util dacă temperatura mediului ambiant este peste  $30^{\circ}\text{C}$  sau dacă este necesară o răcire rapidă.

o Conectați curentul continuu (DC). Apăsați butonul ON / OFF pentru a porni unitatea. Afișajul LED de pe panoul de control se va aprinde, iar temperatura interioară este afișată.

o În cazul în care sursa de alimentare este întreruptă sau deconectată, unitatea se va opri automat și după ce refacerea alimentării, se va comuta automat

#### **4. Curățare și întreținere**

o Curățați aparatul în interior și în exterior cu o cârpă umedă, curată, în fiecare săptămână. Dacă este murdară, folosiți bicarbonat de sodiu dizolvat în apă caldă pentru a curăța unitatea.

o Nu folosiți niciodată produse abrazive, detergenți sau săpun. După curățare, ștergeți cu o cârpă umedă curată și uscați cu atenție.

o Nu depozitați produse în interiorul unității dacă unitatea nu este pornită

o Ștergeți interiorul cu ceva uscat și închideți capacul când nu o utilizați.

o Niciodată să nu curățați unitatea sub jet de apă sau în mașina de spălat vase. Nu folosiți obiecte ascuțite în timp ce o curățați deoarece acestea pot deteriora unitatea.



#### **5. Depanare**

- Unitatea nu pornește

o Verificați dacă unitatea a fost pornită

o Verificați sursa de alimentare (încercați o altă sursă de alimentare, adică un vehicul sau o priză diferită)

o Verificați dacă mufa și priza au o conexiune bună.

o Verificați dacă siguranța a fost arsă sau aruncată.

- o Performanțe scăzute de refrigerare
  - o Au fost introduse prea multe produse în interiorul unității
  - o Prea multe produse calde în interiorul unității
  - o Capacul este detașat / sau deschis
  - o Garnitura capacului este deteriorată
  - o Probleme care apar din cauza unei ventilații deficitare (asigurați cel puțin 100 mm de spațiu pe toate părțile)
  - o Temperatura ambientală este prea ridicată
  - o Setarea temperaturii este prea ridicată
  - Se poate auzi apă curgând în interiorul unității
  - o Acest lucru este normal, datorită fluxului de agent frigorific în unitate.
  - Zgomot neobișnuit când funcționează frigiderul
  - o Frigiderul nu este așezat pe o suprafață plană
- Dacă nici una dintre cele de mai sus nu rezolvă problema vă rugăm să ne contactați.

## **6. Funcția de protecție împotriva erorilor**

Când modulul de control electronic al compresorului are o defecțiune, afișajul LED va indica ER1, ER2, ER3, ER4, ER5, iar compresorul se va opri. După înlăturarea defecțiunii, vă rugăm să așteptați 3 minute înainte de pornirea sistemului. Când NTC (asta înseamnă senzor de temperatură), detectează o eroare, afișajul LED indică ERO, ER9, după înlăturarea erorii 2 secunde mai târziu, afișajul va afișa din nou temperatura internă.

<b>Cod de eroare</b>	<b>Probleme</b>	<b>Metoda de soluționare</b>
ER0	Scurtcircuit al senzorului de temperatură (la acest punct compresorul intră într-un mod de funcționare normal, funcționează 30 de minute apoi se oprește 30 de minute)	Schimbați linia senzorului de temperatură
ER1	Protecție la intrarea sub tensiune	1. Schimbați bateria. 2. Rotiți în jos comutatorul de protecție a bateriei
ER2	Protecție CC împotriva supra-curentului ventilatorului	Schimbați ventilatorul
ER3	Problemă de pornire a compresorului	Întrerupeți energia electrică, mențineți oprit 30 min, apoi reporniți
ER4	Viteza de rotație a compresorului este anormală	Schimbați controlerul principal
ER5	Temperatura modulului de control este anormală	Mutați frigiderul într-un loc răcoros până la răcirea modulului apoi reporniți
ER9	Circuit deschis la senzorul de temperatură (la acest punct compresorul intră într-un mod de funcționare normal, funcționează 30 de minute apoi se oprește 30 de minute)	1. Strângeți linia senzorului de temperatură. 2. Schimbați linia senzorului de temperatură.



## 7. Aprobări de certificări internaționale

# SAA CE CCC

## 8.Date tehnice (CC )

MODEL	BK87822
CATEGORIA CLIMATICĂ	T/ST/N/SN
CLASIFICARE PROTECTIVĂ DE REZISTENȚĂ LA ȘOCURI ELECTRICE	III
TENSIUNE NOMINALĂ (V)	12/24V
SIGURANȚĂ CC (A)	15A
PUTERE TOTALĂ DE INTRARE (W)	55W
CURENT NOMINAL PENTRU CC (A)	4.6A/2.3A
AGENT FRIGORIFIC (g)	42g
SPUMĂ VEZICANTĂ	C5H10/C-Pentan

Datorită îmbunătățirii produsului și a actualizărilor tehnice, parametrii pot fi modificați fără notificare prealabilă, informațiile detaliate fiind în conformitate cu produsul final.

## Orientări pentru protecția mediului

**ELIMINAREA: Nu aruncați acest produs ca deșeu municipal nesortat. Este necesară colectarea de astfel de deșeuri separat pentru un tratament special.**



*Semnificația ilustrației pubelei de gunoi cu roți, tăiată cu linii încrucișate:* Nu aruncați aparate electrice ca deșeuri municipale nesortate. Folosiți instalații de colectare separate.

Contactați administrația locală pentru informații despre sistemele de colectare disponibile.

Dacă aparatele electrice sunt aruncate în gropile de gunoi sau depozitele de gunoi, substanțele periculoase se pot scurge în apele subterane și pot ajunge în lanțul alimentar, dăunând sănătății și bunăstării.

## 9. Listă de ambalare

Articol/ Cantitate/ MODEL	Frigider	Cablu de alimentare DC	Adaptor AC	Manual de instrucțiuni
BK87822;	1		1	1