# Manual de utilizare și
# Specificațiile produsului



**MODEL: BK87821**

# IMPORTANT

## Citiți instrucțiunile înainte de operare

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


| Secțiune | Pagina |
|---|---|
| Caracteristici cheie ale produsului | 1 |
| Instructiuni de siguranta | 1 |
| Note despre utilizarea produsului | **2** |
| Operațiune | **2-3** |
| Curățare și mentenanță | 4 |
| Depanare | 4-5 |
| Functia de protectie 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)

| Protectia bateriei | 12V decuplat | 12V recuplat | 24V decuplat | 24V recuplat |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

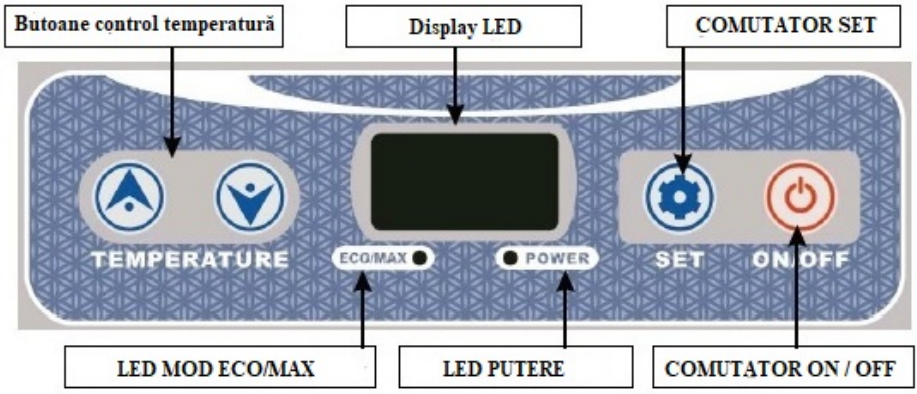
**SETĂRILE PRE-CONFIGURATE DE PROTECȚIE A BATERIEI**

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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| [mm2] | 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: -20C și 10 C

o Introduceti cablul de alimentare DC . Apasati butonul ON/OFF pentru a porni unitatea. Afișajul LED de pe panoul de control se va aprinde și temperaturA din interior va fi afișata.

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 C° si 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) si 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 °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 călduță 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 Stergeți interiorul cu ceva uscat și inchideți capacul cand 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 in 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.

| Cod de eroare | Probleme | Metoda de soluționare |
|---|---|---|
| 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.<br>2.Rotiți în jos comutatorul de protecție a bateriei |
| ER2 | Protecție CC împotriva supra-curentului ventilatorului | Schimbațiventilatorul |
| ER3 | Problemă de pornire a compresorului | Întrerupeți enegia 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.<br>2. Schimbați linia senzorului de temperatură. |

**7. Aprobări de certificări internaționale**

# SAA CE CCC

**8.Date tehnice (CC )**

| | | |
|---|---|---|
| MODEL | BK87821 | |
| 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) | 32g | 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 iustrației pubelei de gunoi cu roti,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 |
|---|---|---|---|---|
| BK87821 | 1 | 1 | 1 | 1 |