

BAXI

BCT 102

**CRONOTERMOSTAT DIGITAL
DE AMBIENT
CU TRANSMISIE RADIO**

CUPRINS

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. DOMENII DE UTILIZARE
2. CARACTERISTICI GENERALE
3. PĂRȚILE COMPONENTE
4. AFIȘAJ ȘI SIMBOLURI
5. ORA ȘI DATA
6. SETAREA TEMPERATURILOR DE LUCRU
7. PROGRAMAREA
8. FUNCȚIA DE COPIERE
9. SELECTAREA MODULUI DE LUCRU
10. SCHIMBAREA MANUALĂ A TEMPERATURII DE LUCRU
11. REGLAJUL SENSIBILITĂȚII DE REACȚIE
12. ILUMINARE
13. ÎNLOCUIREA BATERIILOR

INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

1. MANEVRABILITATE
2. INSTRUCȚIUNI DE CONECTARE ELECTRICĂ
3. REALIZAREA LEGĂTURII RADIO ÎNTRE TRANSMIȚĂTOR ȘI RECEPTOR
4. IMPORTANT
5. DATE TEHNICE

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. DOMENII DE UTILIZARE

Pentru reglarea temperaturii camerei în:

- Apartamente, garsoniere sau case de vacanță;
- Birouri, încăperi individuale, săli de ședință sau spații comerciale.

Pentru reglarea funcționării anumitor echipamente:

- Vane pentru boilere
- Vane pentru arzătoare cu gaz
- Arzătoare cu combustibil solid
- Pompe de circulare pentru sisteme de încălzire
- Sisteme electrice de încălzire sau ventilatoare pentru boilere electrice
- Aparate de aer condiționat

2. CARACTERISTICI GENERALE

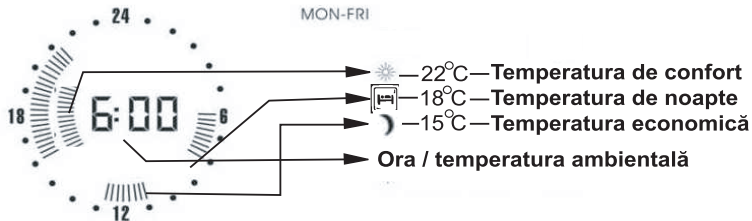
- Afișează ziua și ora
- Afișează temperatura camerei
- Afișează modul activ
- 3 programe săptămânale presetate
- Programare manuală zilnică sau pentru cicluri de 7 zile
- Funcție protecție antiîngheț
- Funcție temporară de suprareglare
- Sensibilitate de comutare reglabilă
- Păstrarea memoriei chiar și în cazul schimbării bateriilor
- Funcție blocare butoane (CHILD LOCK)
- Ceas alarmă cu programare zilnică și săptămânală
- Afișaj luminat

3.PĂRȚI COMPONENTE

Echipamentul cu semnal radio constă din :

- emițător (regulatorul de temperatură) (TX),
- receptor (comutator) (RX)
- suport.

4.AFIȘAJ ȘI SIMBOLURI



- 👛 - funcția vacanță
- 🔔 - alarmă sonoră
- setare manuală activată
- 📡 - comunicare radio între cele două unități ale cronotermostatului
- 🔌 - centrala termica în funcționare

5.SETARE ZI ȘI ORĂ

Apăsăți tasta **“DAY”** o dată, indicatorul pentru zi clipește.

Apăsăți tasta **“+”** sau **“-”** pentru a seta ziua.

Apăsăți tasta **“DAY”** din nou, indicatorul pentru oră clipește.

Apăsăți tasta **“+”** sau **“-”** pentru a seta ora.

Apăsăți tasta **“DAY”** din nou, indicatorul pentru minute clipește.

Apăsăți tasta **“+”** sau **“-”** pentru a seta minutele.

Apăsăți tasta **“SET”** pentru confirmare și ieșiți din modul normal.

Dacă nu au fost stabilite corect valorile respective, pașii 1- 5 se pot repeta pentru a stabili din nou data și ora.

Cronotermostatul va ieși automat din funcția de programare a datei și orei, dacă tastele nu sunt apăstate timp de 10 secunde.

6.SETAREA TEMPERATURILOR DE LUCRU

Acest cronotermostat funcționează luând în considerare trei tipuri diferite de temperatură dorită: temperatura **“ECONOMIC”** reprezentată printr-o lună pe afișaj, temperatura **“CONFORT”** reprezentată printr-un soare pe afișaj și temperatura **“SLEEP”** (“noapte”) având ca simbol un pat. Temperatura de confort este temperatura pe care o dorim când ne aflăm în locuință, temperatura economică este cea pe care o dorim atunci când nu ne aflăm în locuință iar temperatura de noapte este temperatura optimă somnului.

Această temperatură poate fi mai mică decât temperatura de confort.

De exemplu, dacă nu ați schimbat setările inițiale de temperatură, cronotermostatul va avea temperatura de confort 22°C, temperatura economică 15°C iar temperatura de noapte de 18°C. Când veți alege temperatura de confort, sistemul menține temperatura în jurul valorilor 21,5-22°C. Când setați temperatura de noapte, sistemul va intra în funcțiune numai dacă temperatura scade sub 17,5°C. La atingerea temperaturii de 18°C, sistemul se va opri. De asemenea, când nu sunteți acasă, temperatura în locuință va fi menținută în jurul valorii de 15°C, temperatura economică.

PROGRAMAREA CEASULUI ALARMĂ

Apăsăți și mențineți apăsată tasta **“SET”**, apoi apăsați tasta **“DAY”** o dată. Sunt afișate toate indicatoarele.

Apăsăți tasta **“PROG”** o dată pentru a activa modul pentru ceas alarmă și indicatorul pentru acesta în formă de clopoțel.

Puteți să apăsați tasta **“SET”** pentru a confirma activarea modului ceas alarmă sau puteți să continuați programarea pentru ceasul alarmă (fara a apăsa însa tasta **SET**), astfel:

Apăsăți tasta **“DAY”** o dată, indicatorul pentru zi clipește. Apăsăți tasta **“+”** sau **“-”**, fie pentru a seta ceasul alarmă în mod săptămânal și apare afișat “1 2 3 4 5 6 7”, fie pentru setare zilnică și apare afișat “1”...”7”.

Pentru setarea orei soneriei, apăsați tasta **“DAY”**. Din butoanele **“+”** sau **“-”** se poate regla ora dorită.

Apăsând tasta **“SET”** se validează selecția.

7.PROGRAMAREA

Odată ce data, ora și temperatura dorită au fost definite, se va putea seta programul de funcționare. Pentru aceasta, trebuie selectat programul zilnic sau programul săptămânal.

Există 11 programe:

- 3 sunt programe presetate și nu pot fi modificate.
- 8 programe: 1 program zilnic și 7 programe săptămânale.

Programarea echipamentului pentru a funcționa după un program zilnic înseamnă că în fiecare zi echipamentul va funcționa după același program.

Programarea echipamentului pentru un program săptămânal înseamnă că pentru fiecare zi a săptămânii se poate seta un program de funcționare diferit.

Programe presetate:

Programele A, B și C

Apăsați și mențineți apăsată tasta **“SET”**, apoi apăsați tasta **“PROG”** o dată și apare afișat programul presetat A

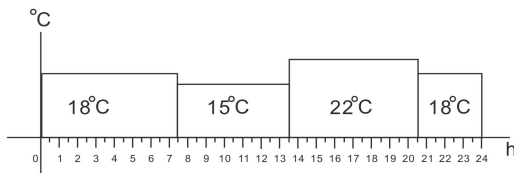
Apăsați tasta **“PROG”** din nou pentru programul presetat B.

Apăsați tasta **“PROG”** din nou pentru programul presetat C.

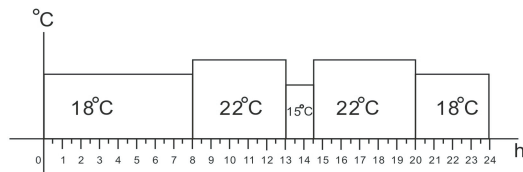
După alegerea programului, se apasă tasta **“SET”** pentru validare

Programe presetate din fabricație:

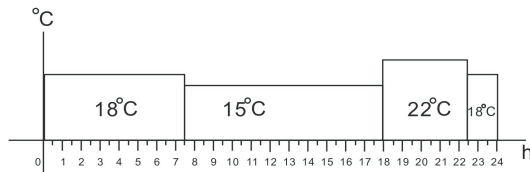
Program A



Program B



Program C



PROGRAMAREA MANUALĂ ZILNICĂ SAU SĂPTĂMÂNALĂ:

Apăsați și mențineți apăsată tasta “SET”, apăsând tasta “PROG” de patru ori, până când indicatorul pentru ziua 1 clipește.

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta programele săptămânale sau

BAXI

programul zilnic.

Apăsați tasta **“SET”** o dată pentru a seta timer-ul la trei niveluri diferite de temperatură.

Apăsați tasta

- “COPY”** pentru temperatura **CONFORT**
- “LEARN”** pentru temperatura **SLEEP**
- “SWING”** pentru temperatura **ECONOMIC**

Apăsați tasta **“+”** sau **“-”** pentru a rula peste intervalele de timp.

Apăsați tasta **“SET”** pentru confirmare și pentru a reveni la modul normal.

SETAREA TEMPERATURII PENTRU CONFORT, ECONOMIC ȘI SLEEP:

1)Temperatură CONFORT

Apăsați tasta **“PROG”** o dată. Indicatoarele soare și temperatura cli-pesc.

Apăsați tastele **“+”** sau **“-”** pentru a seta temperatura Confort.

2)Temperatură ECONOMIC

Apăsați tasta **“PROG”** din nou. Indicatoarele luna și temperatura cli-pesc.

Apăsați tastele **“+”** sau **“-”** pentru a seta temperatura Economic.

3)Temperatură SLEEP (noapte)

Apăsați tasta **“PROG”** din nou. Indicatoarele pat și temperatura cli-pesc.

Apăsați tastele **“+”** sau **“-”** pentru a seta temperatura Sleep.

FUNȚIA DE COPIERE (COPY)

Puteți să copiați programele pentru cele șapte zile prin utilizarea funcției **COPY**, astfel:

Apăsați și mențineți apăsată tasta "**SET**", apoi apăsați tasta "**PROG**" de patru ori; indicatorul zilei 1 clipește.

Apăsați tasta "+" sau "-" pentru a alege ziua al cărei program doriți să îl copiați.

Apăsați tasta "**COPY**" o dată, pe afișaj apare mesajul **COPY**.

Apăsați tasta "+" sau "-" pentru a seta ziua la care va fi copiat programul.

Apăsați tasta "**COPY**" pentru a descărca programul.

Procedați în același mod pentru a copia și alte zile.

SELECTAREA MODULUI DE LUCRU

Puteți să selectați modul de funcționare al aparatului prin apăsarea tastei "**MODE**". Aparatul trece la modul *Antiîngheț*, *Confort*, *Economic*, *Sleep*, *Automat*, în funcție de selectarea făcută.

Există patru moduri de funcționare :

1. *Antiîngheț*: apăsați tasta **MODE** până când va fi afișat indicatorul fulg de nea (cronotermostatul va declanșa funcționarea centralei atunci când temperatura mediului casnic coboară până la 7°C).

2. *Confort*: apăsați tasta **MODE** până când va fi afișat indicatorul soare.

3. *Economic*: apăsați tasta **MODE** până când va fi afișat indicatorul luna.

4. *Sleep*: apăsați tasta **MODE** până când va fi afișat indicatorul pat
5. *Automat*: apăsați tasta **MODE** până când va fi afișat indicatorul soare sau lună împreună cu un simbol de ceas.

MODIFICAREA MANUALĂ A TEMPERATURII

Există trei modalități în care se poate modifica temperatura:

- până la următorul mod de temperatură
- pentru un anumit număr de ore (1-24 ore)
- pentru un anumit număr de zile (1-99 zile)

Modificarea temperaturii până la următorul mod de temperatură

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta temperatura temporară de funcționare. Apare afișat indicatorul în formă de mână.

Observație: pentru a reveni la temperatura reglată de program, apăsați tasta “**SET**”.

Modificarea temperaturii pentru un anumit număr de ore

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta noua temperatură temporară de funcționare. Apare afișat indicatorul în formă de mână.

Apăsați tasta “**PROG**” o dată. Apar afișate indicatoarele pentru vacanță și oră.

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta numărul de ore cât doriți să funcționeze aparatul la temperatura respectivă.

Această funcție poate fi anulată prin apăsarea tastei “**SET**”.

Modificarea temperaturii pentru un anumit număr de zile (FUNCTIA VACANȚĂ)

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta temperatura temporară de funcționare. Apare afișat indicatorul în formă de mână.

Apăsați tasta “**DAY**” o dată. Apar afișate indicatoarele pentru vacanță

BAXI

și zi.

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta numărul de zile cât doriți să funcționeze aparatul la temperatura respectivă. Puteți selecta de la 1-99 de zile.

Această funcție poate fi anulată prin apăsarea tastei “SET”.

REGLAJUL SENSIBILITĂȚII DE REACȚIE (funcția SWING)

Sensibilitatea de reacție se poate seta pe diferite nivele, diferențiat:

Apăsați tasta “SWING” o dată. Indicatorul setare **SWING** clipește.

Apăsați tasta “+” sau “-” pentru a seta sensibilitatea de la 0.2°C până la 1.6°C, în trepte de 0.2°C.

Apăsați tasta “SET” pentru confirmare și reveniți la modul normal.

BLOCARE BUTOANE

Puteți să blocați și să deblocați tastele astfel:

Apăsați și mențineți apăsată tasta “COPY” timp de 3 secunde. Pe afișaj apar indicatoarele **LOC** (blocare) și **UNLOC** (deblocare).

ILUMINARE

Apăsați tasta “LIGHT” o dată. Lumina de fundal rămâne aprinsă timp de 20 de secunde.

ÎNLOCUIREA BATERIILOR

Este recomandat să schimbați bateriile atunci când se goleşte indicatorul de stare al bateriei.

-Înlocuiți cu același tip de baterii sau cu baterii echivalente recomandate de către producător.

- Vă rugăm ca bateriile vechi să le aruncați în concordanță cu legislația în vigoare cu privire la protecția mediului înconjurător.
- Într-un mediu cu interferențe puternice, există posibilitatea ca funcționarea să fie defectuoasă.

Bateriile furnizate la livrarea echipamentului au o durată medie de utilizare de 12 luni.

INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

1.MANEVRABILITATE

Emițător

Echipamentul BCT 102 are o carcasă de plastic cu un afișaj vizibil și cu elemente de operare ușor de accesat. Emițătorul se poate scoate din suport dacă se trage de el în sus. Astfel este posibilă înlocuirea celor doua baterii tip AA 1,5V alkaline care se găsesc în compartimentul din carcasa emițătorului.

Receptor

Carcasa este de plastic, elementele de operare sunt ușor de accesat iar capacul se poate îndepărta. Este alcătuit dintr-un releu, contactele și antena receptor fiind integrate în carcasă.

Receptorul poate fi montat direct pe perete.

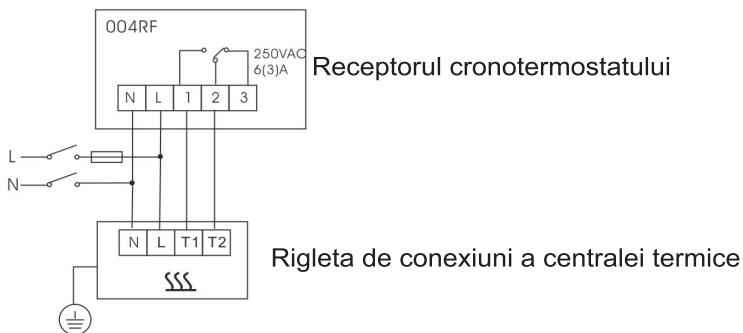
Mai întâi fixați baza, apoi reuniți cele două părți ale carcasei. După aceasta, activați emițătorul.

Carcasa Receptorului se poate desface prin presarea clemei lateral superioare; baza se poate astfel monta în locul dorit după care se reunesc cele două părți componente.

Suportul livrat împreună cu emițătorul permite așezarea echipamentului pe perete. Emițătorul se poate monta ușor în suport

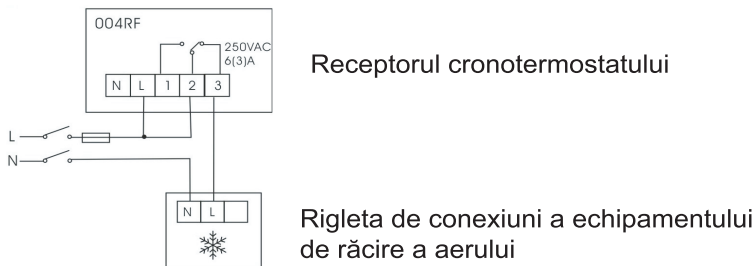
2. INSTRUCȚIUNI DE CONECTARE ELECTRICĂ

CONECTARE LA ECHIPAMENTE DE ÎNCĂLZIRE



CONECTARE LA ECHIPAMENTE DE AER CONDIȚIONAT

(cu condiția ca acestea să aibă opțiunea conectării la un cronotermostat)



N– nul de lucru, 230 V CA

L– faza, 230 V CA

T1, T2 – borne de conectare a termostatului de ambient (TA); în lipsa acestuia există între aceste borne o punte care la conectarea TA trebuie îndepărtată

1– contact normal deschis (NO); CA 24....250 V / 6(2,5) A

2– comun (COM); CA 24....250 V

3– contact normal închis (NC); CA 24....250 V / 6(2,5) A

3.REALIZAREA LEGĂTURII RADIO ÎNTRE TRANSMIȚĂTOR ȘI RECEPTOR(Învățarea unui nou cod de adresare de către unitatea receptoare)

La ieșirea din fabricație comunicarea dintre modulele tx și rx este setată din fabricație iar codul de adresare este deja setat, astfel că nu trebuie decât să porniți echipamentul și acesta va funcționa corespunzător.

În cazul în care apar interferențe sau doriți să modificați codul de adresare, procedați astfel:

- instalați unitatea receptoare și puneți-o în funcțiune.
- apăsăți tasta **MANUAL/AUTO** pentru ca unitatea să treacă în modul auto.
- apăsăți și mențineți apăsată tasta “**ON/OFF**” timp de 3 secunde. Indicatorul luminos de culoare verde clipește. În acest moment, unitatea este în modul **LEARNING** (Învățare).
- apăsăți și mențineți apăsată tasta “**LEARN**” de pe transmisiător timp de 5 secunde;
Indicatorul ☉ de pe transmisiător clipește de câteva ori.
- indicatorul luminos de culoare verde al receptorului se stinge, indicând că receptorul a încheiat procesul de învățare. În acest moment unitatea poate comunica

BAXI

Unitatea receptoare va emite un beep de avertizare din 10 în 10 secunde dacă nu recepționează nici un semnal de la transmițător în 10 minute.

IMPORTANT

EMIȚĂTOR

Emițătorul trebuie montat în camera principală (pe perete sau folosind suportul livrat) luând în considerare următoarele aspecte :

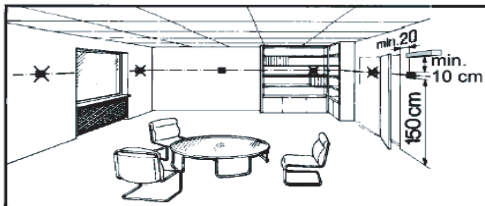
-Emitătorul trebuie amplasat astfel încât senzorul să poată capta temperatura camerei cât mai exact, fără a fi afectat de radiația solară directă sau alte surse de încălzire sau răcire (în cazul montării pe perete la o înălțime de 1,5m deasupra podelei) ;

-Emitătorul trebuie amplasat astfel încât să poată emite semnale cu interferențe cât mai mici posibile. Pentru acest motiv, trebuie luate în considerare următoarele aspecte :

! Nu poziționați emițătorul pe suprafețe de metal

! Nu poziționați emițătorul în imediata vecinătate a cablurilor electrice și a echipamentelor de tipul PC, TV, cuptoare cu microunde ;

! Nu poziționați emițătorul în vecinătatea unor structuri metalice mari sau a unor elemente de construcție speciale (beton sau geam).



RECEPTOR

-Este de preferat ca receptorul și comutatorul să fie montate lângă dispozitivul pentru care se dorește reglarea ;

- Dacă distanța până la emițător este prea mare, se poate monta la un fir de lungime mai mare și aduce astfel receptorul în raza de acțiune a emițătorului; trebuie poziționat însă într-un loc unde să nu-i fie afectată comunicarea cu emițătorul datorită interferențelor sau ecranării.
- Receptorul trebuie amplasat astfel încât să primescă semnale cu interferențe cât mai mici posibile. Pentru acest motiv, trebuie luate în considerare următoarele aspecte :
 - ! Nu montați receptorul pe panouri de comandă ;
 - ! Nu montați receptorul pe suprafețe metalice;
 - ! Nu montați receptorul în imediata vecinătate a cablurilor electrice și a echipamentelor de tipul PC, TV, cup - toare cu microunde;
 - ! Nu montați receptorul în vecinătatea unor structuri metalice mari sau a unor elemente de construcție speciale (beton sau geam).

5.DATE TEHNICE GENERALE

Transmițător (modulul TX)

Alimentare: 2 baterii alcaline de 1,5 V tip AA

Interval citire temp. : 5-38°C (cu treaptă de 0,5°C)

Interval control temp.: 7-35°C (cu treaptă de 0,5°C)

Sensibilitate comutare: 0,2°C (programabil de la 0,2°C la 1,6°C)

Frecvență: 868,35 Mhz

Receptor (modul RX)

Conectare electrică: 230 V AC +/- 10% 50 Hz

Frecvență: 868,35 Mhz

Intensitatea curentului electric - 230 V AC

- 6A pentru sarcină rezistivă
- 2A pentru sarcină inductivă
- Suprafața în secțiune a firului electric de legătură : 1-2,5 mm²

DIMENSIONI

