

TERMOSTAT ELECTRONIC PROGRAMABIL **EUROSTER 2026 TX**

MANUAL DE UTILIZARE ȘI CERTIFICAT DE GARANȚIE

Vă felicităm pentru alegerea termostatlui electronic programabil **EUROSTER** și vă mulțumim pentru încrederea acordată firmei noastre.

Țață câteva din avantajele utilizării termostatlui:

- economie de gaz și energie electrică
- costul termostatlui se recuperează 100% în câteva luni de utilizare
- termostatul este foarte ușor de programat și utilizat
- are un design modern cu ecran LCD mare, foarte vizibil



1. Instalarea termostatlui

Atenție!

Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a începe să instalați termostatul.

În timpul instalării și montajului decuplați cazanul de la rețeaua de curent electric.

Funcționarea fiabilă a aparatului depinde în mare măsură de alegerea corectă a locului de montaj. Dacă doriți să montați termostatul pe un perete, pentru a funcționa corect, acesta se va monta pe un perete interior al clădirii, în zonă de circulație liberă a aerului, departe de surse de căldură (radiator, televizor, frigider) și ferit de razele directe ale soarelui. Nu se recomandă instalarea lângă uși datorită curenților de aer. Dacă nu doriți fixarea termostatlui pe perete, îl puteți amplasa în orice cameră doriți, în funcție de preferința dumneavoastră. De exemplu: în timpul zilei termostatul poate fi amplasat în camera de zi iar pe timpul nopții în dormitor.

2. Conectarea termostatlui

Conectarea la cazan se face prin intermediul receptorului EUROSTER RX. Cablul receptorului RX se va conecta în interiorul cazanului la bornele destinate pentru conectarea termostatlui, după care ștecherul acestuia va fi introdus într-o priză (220V) din apropierea cazanului și i se va extinde la maxim antena. Pentru a avea acces compartimentul bateriilor va trebui să detașați termostatul de capacul din spate. Introduceți vârful unei șurubelnițe late în fanta laterală și ridicați ușor capătul șurubelniței pentru a detașa termostatul de capacul din spate. Folosiți șurubelnița ca pe o pârghie ridicând mânerul acesteia (Fig.1), nu rotiți șurubelnița pentru ca veți deteriora carcasa. Introduceți bateriile în termostat în locul destinat bateriilor, nu atingeți componentele electronice, închideți cu grijă termostatul prin apăsare ușoară.



Fig.1

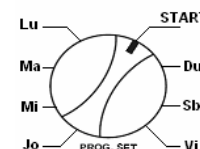
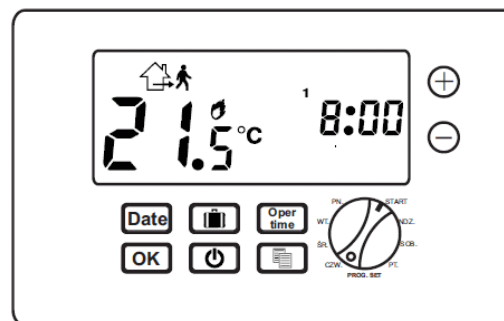
După ce ați introdus bateriile în termostat, ați conectat la cazan și introdus în priză receptorul RX, acestea vor începe să comunice unul cu celălalt în mod automat, butonul receptorului RX trebuie să fie pe poziția 0, (vezi capitolul 10). Acum veți putea amplasa termostatul oriunde în casă, însă nu la mai mult de 30 de metri de receptorul RX. Dacă aveți centrala termică în garanție sau post garanție, este recomandat ca instalarea termostatlui să fie efectuată de către firma care vă oferă garanția sau service-ul la acest aparat, pentru a nu vă pierde garanția.

3. Descrierea butoanelor termostatlui

- Accesarea modului de lucru manual / creșterea anumitor valori
- Accesarea modului de lucru manual / scăderea anumitor valori
- Afășează data, dacă țineți apăsat 3 secunde puteți seta ora și data.
- Oprirea termostatlui, intră în modul Anti Îngheț și menține 5°C.
- Afășează timpul de funcționare Modul Vacanță
- Selectează programul care urmează să fie copiat.
- Confirmare

Reset Buton pentru resetarea termostatlui (revine la setările din fabrică)

Butonul rotativ PROG. SET pentru reglarea programului din fiecare zi a săptămânii



4. Ecranul termostatalului

Pe ecran „Date” este indicatorul zilei: 1 – Luni, 2 – Marți, 3 – Miercuri, 4 – Joi, 5 – Vineri, 6 – Sâmbătă, 7 – Duminică. Simbolurile de pe ecran au următoarele semnificații:

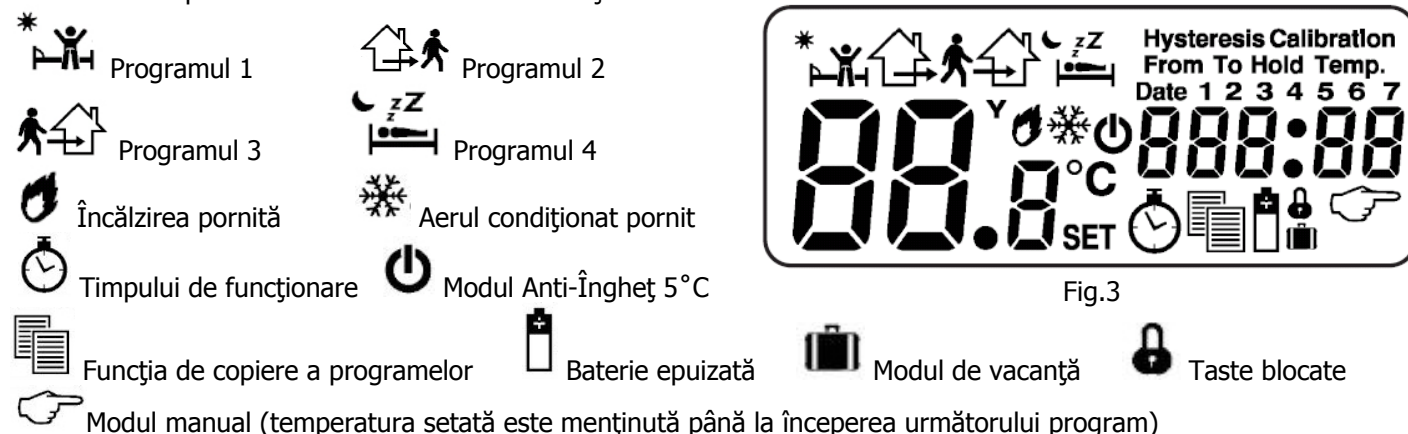


Fig.3

5. Reglarea orei și a datei

Apăsați butonul **Date** și țineți-l apăsat timp de 3 secunde, pe ecran va apare inscripția **SET** și ora va lumina intermitent, acum cu ajutorul butoanelor **+** și **-** veți putea seta ora, apăsați din nou butonul **Date** și minutul va începe să lumineze intermitent, cu butoanele **+** și **-** setați minutul, apăsați din nou **Date** setați anul, apăsați **Date** setați luna, apăsați **Date** setați ziua, la sfârșit apăsați **OK** pentru memorare. Dacă nu apăsați **OK** nu vor fi memorate modificările. Termostatul va indica automat ziua săptămânii în funcție de data pe care o setați. Dacă apăsați scurt butonul **Date** ecranul va afișa data curentă (ziua și luna).

6. Programarea termostatalului

Termostatul EUROSTER 2026 TX este un model de termostat programabil zilnic. În fiecare zi puteți seta 4 programe diferite, fiecărui program îi corespunde o temperatură și o perioadă de timp. Astfel pe parcursul fiecărei zile veți avea 4 perioade de timp cu 4 temperaturi diferite. Programarea fiecărei zile este foarte simplă, de exemplu pentru a seta programele zilei de Luni veți roti butonul **PROG. SET** pe poziția **Lu** și veți intra în modul de programare a zilei de Luni. Acum puteți seta cele 4 perioade de timp cu cele 4 temperaturi aferente:

*** Programul 1 (Trezirea)**, cu **+** și **-** setați temperatura dorită pentru această perioadă, apăsați **OK** pentru confirmare, acum tot cu **+** și **-** setați ora de începere a acestei perioade, apăsați **OK** pentru confirmare și trecere la programul 2.

Programul 2 (Plecarea de acasă), cu **+** și **-** setați temperatura dorită pentru această perioadă, apăsați **OK** pentru confirmare, acum tot cu **+** și **-** setați ora de începere a acestei perioade, apăsați **OK** pentru confirmare și trecere la programul 3.

Programul 3 (Întoarcerea acasă), cu **+** și **-** setați temperatura dorită pentru această perioadă, apăsați **OK** pentru confirmare, acum tot cu **+** și **-** setați ora de începere a acestei perioade, apăsați **OK** pentru confirmare și trecere la programul 4.

Programul 4 (Noaptea), cu **+** și **-** setați temperatura dorită pentru această perioadă, apăsați **OK** pentru confirmare, acum tot cu **+** și **-** setați ora de începere a acestei perioade, apăsați **OK** pentru confirmare, veți reveni la programul 1.

Pentru a programa ziua de Marți rotiți butonul **PROG.SET** pe poziția **Ma**, pentru Miercuri pe poziția **Mi**, **Jo** pentru Joi, **Vi** pentru Vineri, **Sb** pentru Sâmbătă și **Du** pentru Duminică. Repetați aceeași secvență de setare a programelor pentru fiecare zi în parte. Reveniți pe poziția **START** pentru a memora toate programele.

ATENȚIE !!! Pentru ca termostatul să funcționeze normal trebuie ca butonul PROG.SET să fie pe poziția START, nu uitați acest buton rotit pe una dintre pozițiile de programare a zilelor.

Termostatul va urma programele în mod secvențial P1-P2-P3-P4, dacă pentru P3 se va seta o oră de începere mai mică decât ora de începere a P2 atunci termostatul va ignora P2 și va funcționa conform secvenței P1-P3-P4. Sau dacă P4 va începe înainte de P2 și P3 atunci termostatul va ignora P2 și P3 și programul zilei va fi P1-P4.

6.1. Copierea programelor

Programarea fiecărei zile poate dura destul de mult și poate fi plictisitoare, dacă doriți să aveți programe identice pentru mai multe zile puteți să copiați programul unei zile și să îl setați automat pentru celelalte.

De exemplu dacă doriți să aveți aceleași programe Luni, Marți, Miercuri, Joi și Vineri procedați astfel:

Programați ziua de Luni conform descrierii de la **"Programarea termostatului"**, după ce ați setat toate cele 4

programe, (lăsați butonul rotativ **PROG.SET** pe poziția **Lu**) apăsați butonul , pe ecran va apărea  și inscripția **From 1** (De La 1), acum rotiți butonul **PROG.SET** pe poziția **Ma** pe ecran va apărea scris **To 2** (La 2) **2** va lumina intermitent, apăsați  pentru a copia programele zilei de **1** (Luni) la **2** (Marți), **2** se va opri, rotiți butonul **PROG.SET** pe poziția **Mi** pe ecran va apărea scris **To 3** (La 3), apăsați , rotiți **PROG.SET** spre orice zi unde doriți să copiați programele zilei de Luni și cu  veți copia programele. Reveniți la **START**.

6.2. Programarea MANUALĂ

Dacă doriți să setați o altă temperatură pentru programul în curs, apăsați butonul  sau , pe ecran va apare  și temperatura va lumina intermitent, apăsați din nou  sau  pentru a regla o nouă temperatură. Temperatura setată va fi menținută până la următoarea schimbare a temperaturii, conform programului. Dacă doriți întreruperea programului MANUAL, trebuie să rotiți butonul **PROG.SET** de pe poziția **START** pe o altă poziție și apoi să reveniți din nou pe poziția **START**.

6.3. Modul Vacanță

Termostatul poate fi setat să mențină o anumită temperatură pentru un anumit număr de ore sau zile, această funcție este utilă de exemplu atunci când lipșiți de acasă pentru o perioadă mai lungă și doriți să faceți economie de energie.

(Nu setați o temperatură mai mică de 10°C pentru a preveni înghețul.) Pentru a menține o temperatură apăsați

butonul , pe ecran începe să lumineze intermitent temperatura, acum puteți seta temperatura dorită pentru a fi menținută cu ajutorul butoanelor  și , pentru a memora temperatura apăsați , acum în locul temperaturii va apărea **1 h** (1 oră), acum cu  puteți seta numărul de ore pe durata cărora doriți menținerea temperaturii (maxim 48 de ore), dacă țineți apăsat în continuare pe , după depășirea celor 48 de ore, pe ecran va apare **3 d** (3 zile), apăsând în continuare pe  puteți crește numărul de zile pe durata cărora doriți menținerea temperaturii (maxim 99 de zile). Pe durata setării timpului de menținere, în partea dreaptă a ecranului va fi afișată ora sau data până la care doriți menținerea temperaturii de vacanță, aceasta se va modifica în funcție de setare. După ce ați setat numărul de ore sau zile pentru menținerea temperaturii de vacanță apăsați  pentru confirmare.

Ca să întrerupeți menținerea temperaturii de vacanță, apăsați din nou butonul , termostatul va reveni la funcționarea normală, conform programelor setate.

6.4. Temperatura Anti Îngheț

În acest mod termostatul menține constantă o temperatură de 5°C. Apăsați și mențineți apăsat butonul  timp de 3 secunde până ce pe ecran va apărea inscripția A-F (Anti Freeze). Pentru revenirea la programul normal apăsați din

nou butonul  timp de 3 secunde.

6.5. Blocarea tastelor

Termostatul are posibilitatea blocării tastelor pentru a nu permite altcuiva să modifice setările. Pentru a activa această

funcție rotiți **PROG.SET** pe poziția **Sb**, acum apăsați simultan butoanele  și , mențineți apăstate ambele

butoane timp de 3 secunde. Pe ecran va apărea simbolul , rotiți **PROG.SET** pe poziția **START**.

Programele vor putea fi vizualizate dar nu vor putea fi schimbate.

Pentru a debloca termostatul procedați identic ca și pentru a-l bloca.

6.6. Reglarea Hysterezisului

Pentru a regla diferența de temperatură la care să pornească sau să se oprească termostatul trebuie să ajustați hysterezisul termostatlui, acesta poate fi reglat la 0,5°C, 1°C, 2°C sau la 4°C. Pentru a face acest lucru apăsați simultan ambele butoane  și  și mențineți-le apăstate timp de 3 secunde. Pe ecran va apare inscripția **Hysteresis**, acum cu ajutorul butoanelor  sau  puteți comuta între valorile de 0,5°C, 1°C, 2°C sau 4°C,

apăsați  pentru confirmare. Dacă hysterezisul este de 1°C înseamnă că termostatul va porni cazanul doar atunci când temperatura ambientală scade cu 1°C sub temperatura setată și va opri cazanul atunci când temperatura ambientală va fi cu 1°C mai mare decât temperatura setată. Pentru economie este indicată valoarea de 1°C, ea fiind și cea setată din fabrică, pentru confort setați valoarea de 0,5°C.

6.7. Calibrarea temperaturii

Uneori puteți avea impresia că temperatura indicată de termostat nu este exactă. Dacă verificați temperatura din camera cu un termometru de ambient și constatați că există o diferență între temperatura reală și temperatura indicată de termostat, puteți modifica temperatura indicată de termostat prin creșterea sau micșorarea acesteia cu până la 4°C. Pentru a face acest lucru trebuie să poziționați butonul rotativ **PROG.SET** în dreptul inscripției **Lu** iar după aceea să apăsați și să mențineți apăstate simultan timp de 3 secunde butoanele  și . Pe ecran va apare inscripția **Calibration** și **0,0°C**, acum cu butoanele  și  puteți crește sau scădea temperatura afișată de termostat. Poziționați butonul rotativ înapoi pe poziția **START**.

7. Vizualizarea timpului de funcționare

Apăsând butonul  pe ecran va fi afișat timpul de funcționare al cazanului, termostatul cronometrează această durată în ore și minute, până la maximum 999 ore și 59 minute. Această funcție este utilă în cazul în care doriți să monitorizați durata de funcționare a cazanului pentru calculul unor costuri de exploatare. Apăsați  pentru a reveni la ecranul normal. Pentru a reseta acest contor procedați astfel, apăsați scurt , pe ecran apare contorul cu timpul de funcționare, apăsați din nou  dar de această dată țineți butonul apăsat 3 secunde până ce cifrele contorului încep să lumineze intermitent, apăsați  pentru resetare și apăsați din nou  pentru a reveni la ecranul normal.

8. Programul Anti Stop

Termostatul are un program Anti Stop care va porni cazanul timp de 1 minut, cel puțin o dată pe săptămână, acest lucru este necesar pentru a preveni griparea pompei de apă a cazanului în perioadele de inactivitate. Acest program este independent de orice setări și nu poate fi modificat, el intervine chiar și în timpul programului Anti Îngheț.

9. Schimbarea bateriilor

Odată cu trecerea timpului, bateriile din interiorul termostatlui vor începe să se consume, acest lucru va fi semnalat prin faptul că termostatul nu va mai comunica cu modulul RX. Dacă vedeți că termostatul nu mai pornește cazanul, schimbați bateriile cu altele noi. Pentru a avea acces la compartimentul bateriilor trebuie să detașați capacul din spate al termostatlui. După ce îndepărtați bateriile uzate aveți la dispoziție aproximativ 20 de secunde pentru a reintroduce 2 baterii noi AA (1.5V), preferabil alcaline, în acest timp toate setările termostatlui vor fi memorate. Dacă veți lăsa fără alimentare termostatul pe o perioadă mai lungă de 20 de secunde, setările vor fi șterse din memoria acestuia și veți fi nevoit să îl reprogramați. **Pentru o funcționare optimă schimbați bateriile cel puțin o dată pe an.**

Dacă termostatul nu mai funcționează, nu înseamnă neapărat că este defect, schimbați bateriile cu altele noi.

10. Instrucțiuni TX RX

Transmisia la termostatul EUROSTER 2006TX se face prin unde radio, pe frecvența 433 MHz. Această frecvență este folosită de majoritatea dispozitivelor cu telecomandă, nu este deloc dăunătoare organismului uman. Transmisia dintre termostat și receptor este codificată, astfel termostatul nu va interfera cu nici un alt aparat. Distanța maximă de acțiune dintre termostat și receptor este de 100 metri în spațiu deschis și de aproximativ 30 metri în spațiu interior, această rază de acțiune poate fi influențată de materialele din care este construită casa. Termostatele cu radio comandă EUROSTER folosesc peste 250 de coduri diferite, astfel termostatul dumneavoastră nu va interfera cu un alt termostat amplasat la vecini. În cutie veți găsi două module, termostatul (TX) și receptorul (denumit EUROSTER RX). Înainte de prima pornire va trebui să introduceți bateriile în termostat, este recomandat să folosiți bateriile care v-au fost livrate odată cu termostatul. Cablul receptorului EUROSTER RX se va conecta la cazan, la bornele destinate pentru instalarea unui termostat (Fig.5).

După conectarea cablului la cazan, se va introduce ștecherul receptorului într-o priză (220V – 50Hz) **și se va extinde la maxim antena acestuia. Întrerupătorul se va seta pe poziția O.** Așteptați 10 minute pentru ca emițătorul să atingă raza maximă de acțiune. Aprinderea ledului verde, pe receptorul RX, înseamnă că acesta se află în raza de acțiune a termostatului (ledul verde va lumina timp

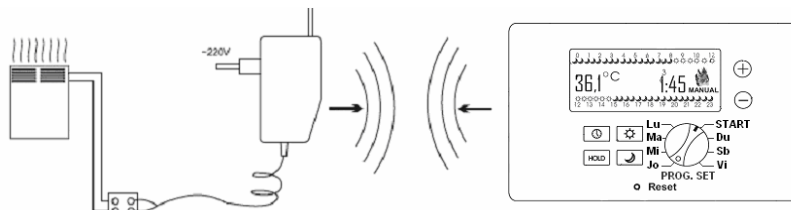


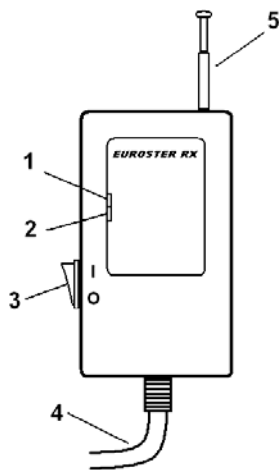
Fig.5

de o secundă la fiecare minut) iar absența acestui semnal înseamnă că receptorul se află în afara razei de acțiune a termostatului. Aprinderea ledului roșu va semnaliza pornirea cazanului. Termostatul comunică automat cu receptorul la intervale de 60 de secunde, această comunicare este semnalată de ledul verde al receptorului. De fiecare dată termostatul verifică dacă receptorul este în raza lui de acțiune și îi transmite o comandă de pornire sau de oprire a cazanului, în funcție de setările care au fost programate. **Dacă receptorul nu primește 7 semnale consecutive de la termostat (dacă nu primește semnal timp de 7 minute), receptorul va intra automat în modul de protecție a cazanului (ledul verde va lumina intermitent). În acest mod receptorul va porni cazanul pentru 20 de minute, din 3 în 3 ore, pentru a evita înghețul apei în cazan. În momentul în care receptorul va primi din nou semnal de la termostat va reveni automat la modul normal de funcționare.**

Dacă, după o perioadă de funcționare, veți avea impresia că termostatul nu mai funcționează corespunzător, **înainte de a reclama o defecțiune, vă rugăm să schimbați bateriile cu un set nou de baterii, să reduceți distanța dintre termostat și receptor sau să extindeți antena la maxim.** Dacă totuși termostatul nu funcționează va trebui să vă întoarceți cu termostatul și receptorul la magazinul de unde l-ați achiziționat, în conformitate cu instrucțiunile din certificatul de garanție. Dacă se întâmplă să se defecteze termostatul sau să se epuizeze bateriile și dumneavoastră doriți ca centrala să funcționeze în continuare, setați comutatorul receptorului RX pe poziția **I**. **Dacă butonul receptorului RX este pe poziția I, centrala va funcționa continuu, ca și cum nu ar avea montat un termostat de ambient.**(Fig.6)

ATENȚIE! Termostatul funcționează doar împreună cu receptorul RX cu care este în cutie, pe spatele termostatului este un cod care trebuie să corespundă cu codul de pe ștecherul receptorului RX, ele sunt codate și funcționează doar împreună.

În cutie veți găsi un suport din plastic pentru termostat, cu ajutorul acestui suport, termostatul poate fi amplasat foarte elegant în camera de zi, pe masă sau pe mobilă, iar noaptea poate fi mutat în dormitor. Pe ecran veți avea afișată tot timpul ora exactă, temperatura din cameră și veți putea oricând controla starea sistemului de încălzire.



1. Ledul verde, semnalizează buna funcționare a termostatului (când receptorul este introdus în priză și termostatul este pornit, ledul luminează o dată la 60 de secunde).

Dacă led-ul verde luminează intermitent pentru o perioadă îndelungată înseamnă că modulul RX nu primește semnal de la termostat, schimbați bateriile cu altele noi, extindeți la maxim antena sau reduceți distanța dintre termostat și modulul RX.

2. Ledul roșu, semnalizează pornirea cazanului.

3. Buton pentru pornirea cazanului:

- în poziția **I (MAN)** cazanul funcționează în mod continuu, fără a ține cont de termostat (poate fi utilizat în cazul defectării termostatului).
- în poziția **O (AUTO)** cazanul funcționează conform programului setat de termostat.

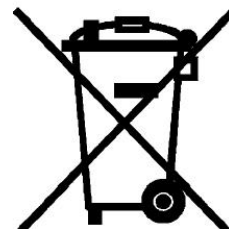
4. Cablul receptorului, se conectează la cazan în locul special prevăzut pentru conectarea unui termostat.

5. Antena receptorului, se recomandă a fi extinsă la maxim.

Fig.6

11. RECICLARE

Dumneavoastră, ca și consumator final, sunteți obligat prin lege să nu tratați deșeurile de echipamente electrice și electronice ca și deșeuri municipale nesortate. În momentul în care nu mai doriți să utilizați acest produs, vă rugăm să nu îl aruncați împreună cu deșeurile menajere. Fiind un produs electronic, poate conține substanțe dăunătoare pentru mediul înconjurător, iar Dumneavoastră, ca și consumator final, aveți un rol foarte important în tratarea selectivă a deșeurilor. Vă rugăm să returnați acest produs la magazinul de unde l-ați achiziționat (preluarea fiind gratuită) sau la orice alt centru de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). De asemenea, vă rugăm să procedați la fel și cu bateriile pe care le-ați folosit pentru alimentarea acestui echipament. Bateriile uzate pot fi depuse la un centru de colectare pentru baterii sau acumulatori. Procedând astfel veți respecta legile în vigoare și veți contribui la păstrarea unui mediu curat.



CERTIFICAT DE GARANȚIE

TERMEN DE GARANȚIE : 24 LUNI

Garanția aparatelor este de **24 luni** de la data cumpărării, perioadă în care consumatorul beneficiază de repararea sau înlocuirea gratuită a aparatului, în cazul în care se constată un defect de fabricație. La cumpărarea aparatului consumatorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și stampilarea de către vânzător. Vânzătorul are obligația să facă demonstrația de funcționare și să explice modul de utilizare. Pentru aceasta vânzătorul va introduce bateriile și va verifica împreună cu cumpărătorul buna funcționare a afișajului, a butoanelor de comandă precum și starea generală a aparatului. Înainte de a reclama că produsul este defect, verificați starea bateriilor și a contactelor electrice, verificați dacă montajul este corect și că problema nu provine dintr-o altă parte a instalației. În cazul defectării aparatului, cumpărătorul îl va duce la magazinul de unde l-a cumpărat, solicitând repararea sau înlocuirea acestuia. **Termostatul va fi returnat la magazin împreună cu receptorul RX.** Garanția este valabilă numai dacă aparatul este însoțit de certificatul de garanție și factura fiscală cu care a fost cumpărat, ambele completate corespunzător, lizibile, fără modificări, semnate și stampilate. Cumpărătorul va nota pe certificatul de garanție defecțiunea reclamată. Vânzătorul se obligă ca în cel mult 10 zile să repare sau să înlocuiască aparatul defect. Durata termenului de garanție se prelungește cu timpul scurs de la data la care cumpărătorul a reclamat defectarea produsului și până la repunerea acestuia în funcțiune.

PRODUS: **EUROSTER** TIPUL: **2026TX** SERIA:

FACTURA: DIN DATA:

CUMPĂRĂTOR:

ADRESA:

Cumpărătorul își pierde automat dreptul la garanție dacă:

- aparatul a fost transportat, depozitat manipulat sau utilizat necorespunzător
- aparatul a fost modificat, a suferit intervenții neautorizate sau a fost utilizat fără respectarea instrucțiunilor (de exemplu contactele releului sunt arse din cauza unui curent electric prea mare).

Prin semnarea acestui certificat cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat aparatul în bună stare, precum și actele necesare: factura, chitanța și certificatul de garanție.

**Semnătura și
stampila vânzătorului**

**Semnătura și
stampila cumpărătorului**