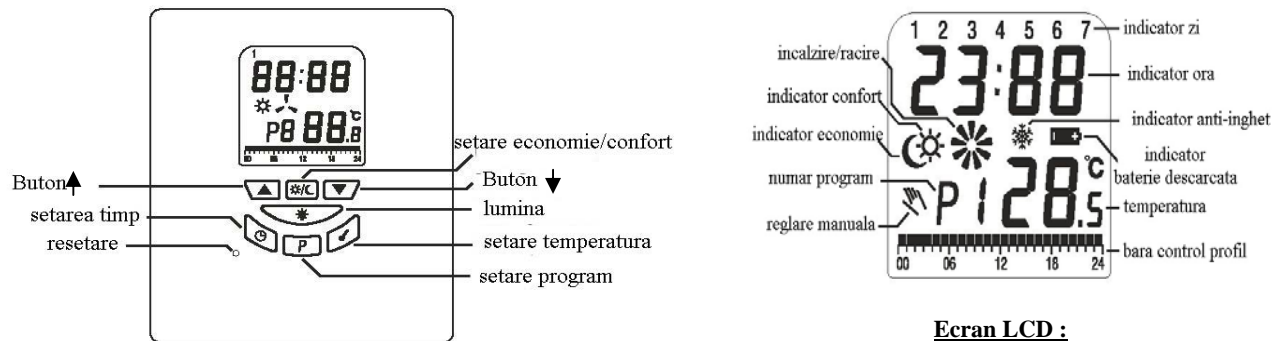


Termostat 2100TX

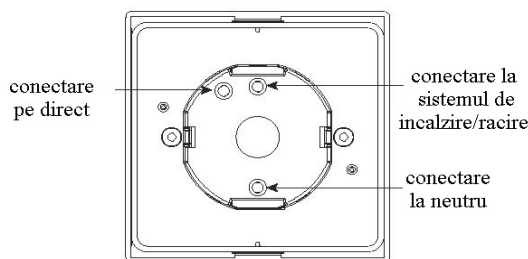
Introducere

Acest termostat poate sa inlocuiasca orice termostat ambiental si poate fi folosi la sisteme de incalzire electrice , cu gaz sau ulei, ori la sisteme de aer conditionat.

Diferit de termostatele simple, Auraton 2100 TX este un tip nou de termostat separand functiile in doua unitati. Receptorul serveste la conexiunea cu cablu si la controlul caldura/rece, on/off . Termostatul foloseste ca si utilizatorul de interfata si ca si sensor de temperatura/control. Cele doua unitati se conecteaza intre ele prin RF (radio frecventa). Avantajul este ca utilizatorul poate sa plaseze termostatul unde doreste.



Ecran LCD :



Alte caracteristici :

O multitudine de functiuni folositoare si metode de operare au fost incorporate pentru a se adapta la necesitatile clientului.

Controler / Termostat :

- poate fi amplasat orinde in locuinta pentru a detecta si controla temperatura unde intrebuintatorul are activitati.
- conectat cu receptorul prin RF (radio frecventa) la o distanta de 100 m, in spatiu deschis
- Ecranul LCD arata numai informatia dorita, care se intelege usor.
- Ceas cu afisaj al zilei din saptamana
- Afisaj al temperaturii camerei
- Afisaj al profilului de control
- Ajustarea temperaturii simplificate
- Procedura de programare simplificata
- 6 profile de control predefinite
- protectie impotriva antiinghetului
- reglare manuala temporara a temperaturii
- selectare manuala a sistemului caldura/racire
- afisaj al nivelului de putere a bateriei
- doua baterii de marimea AA (nu sunt incluse)

Receptor :

- conectat la termostat prin RF (radio frecventa)
- conectat la curent de 230VAC, rezistenta de 16A
- alimentat numai la cablu de curent, NU necesita baterii
- Indicatori de putere prin LED-uri

Instalatia receptorului :

1. Poate fi instalat numai in spatii interioare uscate
2. O siguranta corespunzatoare care sa nu depaseasca 20A ar trebui sa fie atasat la cablu de curent
3. Se recomanda ca instalarea sa fie facuta de catre un electrician autorizat

Termostatul a fost proiectat pentru instalare rapida si usoara, fiind necesare doar cateva scule. Numai unitate de control al alimentarii trebuie instalat.

Materiale necesare :

- Ciocan
- Banda izolatoare
- Surubelnita
- Burghiu si un varf al burghiului de 3/16"

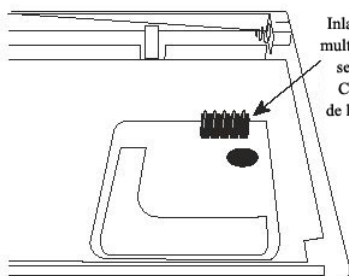
Setarea adresei de RF (radio frecventa) :

Daca este un alt utilizator in apropiere, ex. in casa alaturata care are aceeasi unitate T105 (receptor), receptorul poate sa se intercaleze cu celalalt. Se poate selecta o alta adresa a RF-ului pentru a prevenii acest lucru. Receptorul nu poate raspunde numai la RF care are acelasi cod cu termostatul.

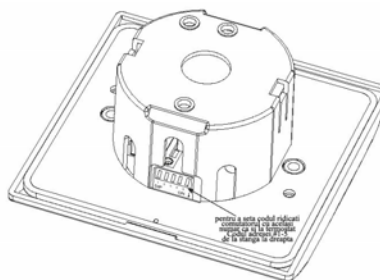
1. Pentru a ajusta receptorul, doar impingeti in sus unul dintre cele 5 comutatoare.
2. Pentru a ajusta codul pe termostat indepartati spatelul. Pentru instructiuni de indepartarea spatelului va rugam sa va uitati la sectiunea pentru schimbarea bateriilor.
3. Indepartati 1 sau mai multi jumperi cum este descris in figura de mai jos.

ATENTIE :

1. Codul de adresa al termostatului trebuie sa fie acelasi cu cel al receptorului. Pentru fiecare jumper care este indepartat din termostat, atatea comutatoare trebuie ridicare din receptor.
2. Deconectarea de la alimentare a receptorului si inlaturati bateriile termostatului inainte de setarea codului de adrese.



Inlaturati unu sau mai multe jumpere pentru a seta codul adresei .
Codul dresei # 1-5 de la stanga la dreapta



pentru a seta codul radiului
scuturati cu la termostata
de la partea din spate
de la partea din spate

Alegerea locatiei :

Alegeti o locatie peste 1,5 m deasupra pardoselii intr-un loc cu o circulatie buna de aer si departe de :

1. Canale de ventilatie
2. Incalzire radianta, soare sau alte aplicatii care emit caldura radianta
3. Tevi ascunse si horn

Instalarea receptorului pe un perete/ cutie de racord :

1. Indepartati masca din fata a receptorului (sariti direct la punctul 4 daca instalarea se face intr-o cutie de racord)
2. Marcati pozitia gaurilor
3. Faceti cate o gaura si introduceti diblurile in perete pana cand ajung la acelasi nivel cu peretele.
4. Conectati cablurile.
5. Asezati cablurile in locul initial
6. Montati receptorul in siguranta pe perete prinzandu-l cu cele doua suruburi
7. Acoperiti receptorul cu masca lui si instalarea este completa.

Diagrama de cablare :

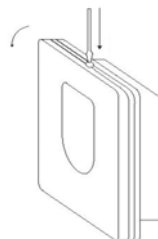
Receptorul T105 poate fi folosit cu orice sistem de incalzire sau racire.

Conectarea se face in felul urmatoar :

Setarea termostatului :

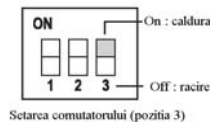
Selectia incalzire/racire

Inainte sa se faca orice selectie, spatelul termostatului trebuie inlaturat dupa cum este prezentat in figura alaturata :



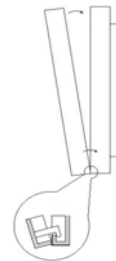
In interiorul termostatului, dupa ce capacul este inlaturat, puteti gasi comutatorul.

Aceste 3 comutatoare pot fi folosite pentru regulatorul de domeniu si sistemul pentru caldura/racire. Setati comutatorul (positia 3) depinzand de tipul de sistem pe care-l folositi (incalzire sau racire) ca in diagrama urmatoare.



Introducerea bateriilor :

Termostatul foloseste doua baterii „AA” pentru a functiona. Pentru a porni termostatul trebuie sa introduceti doua baterii AA in locul predestinat bateriilor. Cand este pornit pentru prima oara acest termostat trebuie sa aiba pe afisaj ceasul, ziua cat si temperatura camerei. (exemplu 28.5°C)
Daca pe ecran este afisat altceva atunci apasati buton RESET.



Dupa adaugarea bateriilor puneti capacul la locul lui si dupa aceea sa repuneti standul.

Inainte sa porniti sistemul de la receptor ar fi indicat sa mai apasati odata butonul de RESET. Termostatul este gata pentru folosire.

Setarea ceasului :

1. Apasati pe butonul SETARE TIMP pentru a sterge toate datele, numai cele referitoare la ceas sa ramana. Indicatorul de zi semnalizeaza .
2. Cat timp indicatorul de zi semnalizeaza, apasati \uparrow sau \downarrow pentru a face ajustari.
3. Apasati din nou buton SETARE TIMP, cifrele orei semnalizeaza in locul indicatoarelor de zii. Apasati \uparrow sau \downarrow pentru a ajusta ora.
4. Apasati din nou buton SETARE TIMP, cifrele minutelor semnalizeaza in locul cifrelor orei. Apasati \uparrow sau \downarrow pentru a ajusta minutele.
5. Apasati din nou SETARE TIMP si se va reveni la modul normal de afisare.
6. Unitatea va reveni la modul normal de afisare daca nici o operatie nu este efectuata timp de 10 secunde.

Setarea controlului temperaturii

1. Apasati butonul SETARE TEMPERATURA pentru a afisa temperatura predefinita.
2. Apasati butonul Economie/Confort pentru a schimba intre economie sau confort.
3. Apasati \uparrow sau \downarrow pentru a creste/scade temperatura cu 0.5°C
4. Apasati din nou SETARE TEMPERATURA pentru a memora temperatura setata.
5. Unitatea va reveni la modul normal de functionare daca nu se executa nici o operatie timp de 10 secunde.
6. Setarea standard pentru modul confortabil este de 21°C pentru modul de incalzire, iar pentru modul de racire este de 23°C. Pentru modul economic standardul de temperatura este de 18°C pentru incalzire si 26°C pentru racire.

Setarea programelor :

i) Selectarea Saptamanii – Zilei

1. Apasati butonul SETARE PROGRAM, indicatorul de zi arata programul zilei si semnalizeaza. Numarul programului arata programul curent pentru ziua selectata.
2. Apasati \uparrow sau \downarrow pentru a selecta ziua pentru programare. Puteti sa selectati intreaga saptaman, zii de lucru , sfarsit de saptamana, sau zii individuala pentru a fi programat.

ii) Selectarea profilului de control – pre-definit

1. Apasati butonul SETARE PROGRAM, indicatorul de zii se va opri din semnalizare si va semnaliza indicatorul de program (P1).
2. Apasati \uparrow sau \downarrow pentru a selecta un program predefinit. De la P1 pana la P6 sunt programe predefinite, si profilul lor este dupa cum urmeaza :

Nr. programului	Profilul programului
program 1 : Setare din fabrica "Toata ziua Confort"	
program 2 : Setare din fabrica "Toata ziua economic"	
program 3 : Setare din fabrica "Vacanta"	
program 4 : Setare din fabrica "Toata ziua (A)"	
program 5 : Setare din fabrica "Toata ziua (B)"	
program 6 : Setare din fabrica "munca, jumatate zi "	

3. Daca oricare dintre acele programe este selectat, apasati inca odata butonul SETARE PROGRAM pentru a confirma programul pentru ziua respectiva si afisajul va reveni la normal.

4. Procedura de setare se va termina daca timp de 10 secunde nu se apasa nici un buton.

Testarea razei de transmisie a receptorului

1. Apasati butonul \uparrow pana cand temperatura devine mai mare decat temperatura camerei cu cateva grade.
2. Assteptati cateva secunde
3. Verificati lantul verde de pe receptor, ar trebui sa fie verde
4. Daca LED-ul nu se aprinde, apropiati termostatul de receptor. Apasati butonul \downarrow pentru ca temperatura afisata pe termostat sa fie mai mica decat temperatura camerei pentru LED-urile de la receptor sa se stinga.
5. Repetati pasii de la 1 la 3.
6. Raza de frecventa intre receptor si termostat este 100m in spatii deschise. Cand termostatul este plasat in interior distanta este mai mica, datorita peretilor, etc., dar este suficient pentru pentru orice casa.
7. Apasati butonul RESET dupa testarea transmisiei.

Setarea manuala temporara

Setarea modului de operare

In timpul modului normal de operare, apasati butonul Setare Economic/Confort si acesta se va schimba din economic in confort si invers. Daca modul de operare se seteaza, va aparea pe afisaj o „palma” care va fi initializata la modul curent de operare.

Setarea manuala a temperaturii

1. In timpul modului normal de lucru, temperatura curenta poate sa fie setata manual apasand butonul \uparrow sau \downarrow . In timpul setarii noi de temperatura va aparea „palma” pe ecran si la modul economic si la modul confort.
2. Apasand un alt buton (in afara de sus si jos) va opri configurarea temperaturii, si termostatul va reveni la afisajul normal cu parametrii noi setati.
3. Termostatul va reveni la normal daca nu se va efectua nici o operatiune timp de 10 secunde.

Modul anti inghet

1. Apasand butoanele Sus si Jos in acelasi timp modul anti-inghet se va activa(numai daca termostatul se afla in modul „incalzire”). Vor aparea pe afisaj semnul anti-inghet si „palma”.
2. Apasand orice buton va determina termostatul sa revina la modul normal de functionare („incalzire”).
3. Temperatura standard pentru modul anti-inghet este de 7°C.

Lumina

Apasand butonul LUMINA, lumina din fundal se va aprinde. Daca nici un alt buton nu este apasat lumina din fundal se va stinge in 10 secunde.

Inlocuirea bateriilor

Este recomandata schimbarea bateriilor numai cand va aparea pe afisaj indicatorul de „baterie descarcata” .

1. Opriti receptorul
2. Luati jos capacul termostatului
3. Inlocuiti cele doua baterii descarcate cu doua baterii Alkaline AA
4. Puneti la loc capacul termostatului
5. Apasati butonul de RESET pentru a porni termostatul.

Comutator de alimentare

In interiorul receptorului este un comutator de pornire,oprire. Cand nu este nevoie de caldura in casa, sau cand plecati intr-o vacanta mai lunga este recomandat ca sa lasati receptorul pe pozitia de „oprit” (Off).

Specificatii

CARACTERISTICI :

Marimi :

- Termostat 116 x 100 x 23.5 mm
- Receptorul 91.5 x 91.5 x 42 mm

Greutate :

- Termostat 126g
- Receptor 176g

Caracteristici electrice :

Alimentare :

- termostat 2 baterii AA (LR6)
- receptor 230VAC 50 Hz

Precizia ceasului : +/- 60 sec./luna

Masurarea temperaturii : de la 0°C la 40°C cu pasul de 0.5°C

Precizia temperaturii : +/- 1°C la 20°C

Controlul temperaturii : de la 7°C la 30°C cu un pas de 0.5°C

Timpul de ciclu al aerului conditionat : 3 min.

Temperatura operationala : de la 0°C la 40°C

Temperaturi pentru stocare : de la -10°C la 60°C