



Model: 091FL - 091FLRF



INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



091FL- Termostat ambiental programabil



091FLRF - Termostat ambiental programabil, cu radio comandă

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Acest produs este în conformitate cu următoarele directive europene:

- Directiva privind compatibilitatea electromagnetică 2014/30/EU
- Directiva echipamentelor de joasă tensiune 2014/35/EU
- Directiva 2011/65/EU privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

Textul integral a Declarației de conformitate îl găsiți la adresa: <http://www.saluslegal.com>

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt dedicate utilizării modelelor 091FL și 091FLR și nu sunt aplicabile celorlalte modele, de asemenea acest manual este destinat folosirii termostatlui ambiental în Uniunea Europeană în concordanță cu toate obligațiile legale.

Termostatul ambiental va fi instalat de un instalator calificat în concordanță cu cerințele definite de IEE (BS:7671) și de regulile și legile aplicabile în țara utilizatorului.

Producătorul termostatlui ambiental nu își asumă răspunderea, în cazul în care dispozitivul nu a fost folosit în conformitate cu acest manual.

Nota: Înainte de a fi instalat termostatul ambiental, asigurați-vă că este deconectat de la sursa de energie. Nu folosiți baterii reîncarcabile și nu schimbați bateriile de la un dispozitiv la altul.

Termostatul ambiental programabil 091FL și versiunea sa cu radio comandă (091FLRF – acest model este descris în detaliu la pagina 19 a acestui manual) poate înlocui cele mai obișnuite termostate și poate fi folosit pentru comanda sistemului de încălzire sau răcire. Funcția sa este de a controla temperatura camerei în funcție de setările efectuate.

Puteți alege între două nivele de temperatură diferită, în funcție de nevoile dvs. : modul de confort ☀ . Acest mod setează dispozitivul la o temperatură confortabilă astfel încât utilizatorul nu va avea senzația de frig sau supraîncălzire, sau modul economic ☾ , acest mod permite utilizatorului un consum redus de energie în timpul nopții sau când locatarii nu se află în încălț. Pentru a asigura o eficiență optimă a termostatului, diferența temperaturii setate la modul de confort și cel economic nu ar trebui să fie mai mare de 3°C. În caz contrar, dacă temperatura camerei este prea scăzută sistemul dvs de încălzire va folosi mai multă energie pentru a încălzi casa și a menține temperatura camerei la un nivel mai ridicat. Inițial sugerăm următoarele setări de temperatură: 21°C pentru modul de confort și 19°C pentru modul economic.

Aceste setări vor putea fi modificate ulterior în funcție de nevoile utilizatorului. Pentru a vă asigura că termostatul funcționează corespunzător, valorile de temperatură menționate mai sus, și anume modul de confort (☀) și modul economic (☾), trebuie programate iar un program de schimbare al temperaturii trebuie setat pentru fiecare zi a săptămânii. De exemplu: termostatul este setat să funcționeze în modul economic în intervalul 0:00 (noaptea) – 6 a.m. , în intervalul 6 a.m. – 8 a.m. în modul de confort, iar în intervalul 8 a.m. – 4 p.m. în modul economic, urmând că în intervalul 4 p.m. – 11 p.m. să fie setat în modul de confort, după care revine la modul economic între 11 p.m.-0:00. Temperatura modului de confort este marcată cu dreptunghiuri negre pe linia de timp a ecranului.



Înainte de a instala termostatul citiți acest manual și asigurați-vă că înțelegeți regulile de siguranță.

Alegeți o locație convenabilă pentru termostată, deoarece locația are un efect important în modul de operare al sistemului. Pentru a asigura o bună funcționare, termostatul necesită amplasarea pe un perete într-un loc cu o bună circulație a aerului. Evitați amplasarea acestuia lângă aparate care generează căldură (e.g. televizor, radiator, frigider, șemineu) și locuri expuse la lumina solară. Nu instalați dispozitivul lângă ușă, sau în camere izolate cum ar fi o pivniță. Evitați de asemenea instalarea termostatului în locuri expuse direct la umiditate sau condens. Termostatul 091FL trebuie instalat la aproximativ 1.5 metri deasupra nivelului pardoselii.

FIXAREA TERMOSTATULUI PE PERETE

Utilizați șablonul pentru a face două găuri de 6 mm în perete, după care introduceți diblurile în găuri și strângeți șurubul stânga, lăsând o distanță de 3mm. Suspendați termostatul de capul șurubului și mutați-l la dreapta (peretele posterior al termostatului are un orificiu în formă de gaură de cheie), după care strângeți și al doilea șurub pentru a fixa ferm dispozitivul.

Notă: Dacă fixați dispozitivul pe un perete de lemn, nu este necesar să folosiți dibluri. Executați două găuri în perete, de 2,7 mm , în locul celor de 6 mm .

Afișaj LCD

1. Indicator pentru ziua din săptămână
2. Ora curentă
3. Temperatură
4. Numărul programului
5. Indicator pentru profilul programului
6. Protecție anti-îngheț.
7. Indicator comandă manuală.
8. Indicația de funcționare – va fi afișată și se rotește în timp ce termostatul trimite semnal receptorului.
9. Indicator pentru baterie descărcată – va fi afișat dacă tensiunea de alimentare a bateriilor scade la un anumit nivel. Vă rugăm să schimbați bateriile cât mai rapid.
10. Indicator pentru modul de răcire
11. Indicator pentru modul de încălzire



Bateriile: Termostatul este alimentat de două baterii alcaline AA. Scoateți capacul frontal și montați cele două baterii. După ce ați montat bateriile, afișajul se activează automat, dacă afișajul nu s-a activat, vă rugăm să verificați dacă bateriile au fost montate corect (polii pozitiv/negativi) și apăsați butonul reset. Afișajul LCD după pornirea sau resetarea termostatului va arăta astfel: În modul standby, apăsarea oricărui buton va activa lumina de fundal a ecranului.



Observații

- I. Temperaturile afișate pot să fie diferite, termostatul se va adapta la temperatură ambientală după câteva secunde.
- II. Nu folosiți un creion pentru a reseta termostatul. Creionul (grafitul) poate cauza un scurt circuit, implicit defectarea termostatului.

Setarea Zilei/Orei

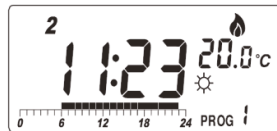
Pentru a seta ziua, apăsați D , urmând că pentru oră să folosiți tasta H iar tasta M pentru a seta minutele. Tastele sunt marcate în imagine cu o culoare în albăstrui.



Exemplu:

La pornirea termostatului sau restarea acestuia , ora afișată este 0:00, ziua 1, Luni. Pentru a seta ora (ex. : ora 11:23, ziua 2 , Marți) apăsați D odată , H de 11 ori și M de 23 de ori.

Notă: Dacă țineți tasta apăsată pentru 2 secunde, ziua/timpul se va schimba mai repede, iar în momentul în care ați ajuns la setarea dorită, eliberați tasta.



Moduri de temperatură

Pe ambele taste cât și pe afișajul LCD puteți vedea două simboluri: ☀ si ☾. Simbolul soarelui (☀) indică modul de temperatură de confort iar simbolul lunii (☾) indica modul de temperatură economic. Aceste setari de temperatura pot fi modificate de utilizator. Termostatul este presetat cu un mod de temperatura anti îngheț (7°C), care este reprezentat de simbolul ❄ pe afișajul LCD. În instrucțiunile termostatului vom folosi valori numerice pentru cele trei tipuri de temperatură: modul de confort, modul economic și modul de protecție anti îngheț.



Programarea

Termostatul permite utilizatorului stabilirea a doua nivele diferite de temperatură, pentru perioade diferite de timp. Utilizatorul poate alege unul din cele 9 programe. Programele 0-5 sunt setari prestabilite din fabrica, iar programele 6-8 pot fi definite in functie de nevoile utilizatorului, fiecare dintre programe putând fi asociat unei alte zile din săptămână.

Pentru a schimba temperatura modului de confort pe afișajul LCD trebuie să apară simbolul  , iar pentru a schimba temperatura modului economic afișajul LCD trebuie să arate simbolul  .



TEMPERATURA CONFORT



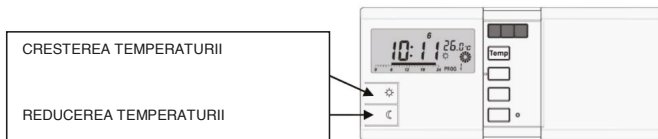
TEMPERATURA ECONOMIC

Pentru a schimba temperatura la modul de confort, deschideți partea dreaptă a termostatlui (deschideți capacul) și apăsați tasta **Temp**

La prima apăsare a butonului **Temp** se va activa lumina de fundal. Pentru a schimba valorile de temperatură mai apăsați odată **Temp** și urmați instrucțiunile de mai jos.

În modul de schimbare a temperaturii de confort puteți crește valoarea acestuia, cu 0.2 °C prin apăsarea butonului  și descrește valoarea acestuia cu 0.2 °C prin apăsarea butonului 

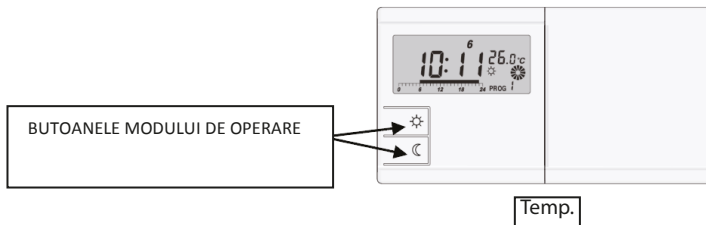
Prin apăsarea și menținerea apăsată a butonului ☀ va crește valoarea temperaturii setate cu 1°C, iar la apăsarea și menținerea apăsată a butonului ☾ valoarea temperaturii setate va scădește cu 1°C.



După setarea temperaturii dorite apăsați butonul OK pentru a memora setarea și pentru a reveni la modul normal de lucru.

Pentru a schimba temperatura economică , simbolul ☾ trebuie să fie afișat pe ecran. În cazul în care pe ecran este afișat simbolul ☀ apăsați butonul ☾ pentru a trece la temperatura economică și viceversa în cazul în care doriți să schimbați temperatura de confort.

Pentru a schimba temperatura la modul economic, deschideți partea dreaptă a termostatlui (deschideți capacul) și apăsați tasta Temp . La prima apăsare a butonului Temp se va activa lumina de fundal. Pentru a schimba valorile de temperatură mai apăsați odată Temp și urmați instrucțiunile de mai jos.



BUTOANELE MODULUI DE OPERARE

În modul de schimbare a temperaturii de confort puteți crește valoarea acestuia, cu 0.2 °C prin apăsarea butonului ☀ și descrește valoarea acestuia cu 0.2 °C prin apăsarea butonului ☾

Prin apăsarea și menținerea apăsată a butonului ☀ va crește valoarea temperaturii setate cu 1°C, iar la apăsarea și menținerea apăsată a butonului ☾ valoarea temperaturii setate va descrește cu 1°C.

Schimbarea Manuală a Temperaturii

Pentru a selecta modul de confort apăsați butonul ☀, iar pentru a selecta modul economic apăsați butonul ☾
În timpul schimbării manuale a temperaturii, pe afișajul LCD va apărea simbolul 🖐.

Exemplu:

În modul normal de lucru apăsați butonul ☾ pentru a schimba temperatura implicită în cea economică.

Temperatura a fost modificată manual pe modul economic, și va fi activă până la ora 23:00 (acest lucru se va întâmpla deoarece programul setat este PROG1 iar la ora 23:00 va interveni o schimbare în temperatură).



Întreruperea programului

Menținerea provizorie a unei temperaturi ca și o alternativă la schimbarea manuală a temperaturii puteți utiliza menținerea provizorie a acesteia. Apăsați și mențineți apăsat butonul ☀ sau ☾, pe ecran va apărea timpul de menținere. Apăsați același buton pentru a modifica timpul. Apăsați butonul OK pentru a reveni la modul normal de lucru. Timpul maxim de menținere a temperaturii este de 24 de ore, iar în perioada de menținere, programul nu va modifica temperatura. Dacă funcția de menținere este activă, prin apăsarea butonului corespunzător veți putea vizualiza timpul rămas, iar folosind același buton puteți schimba durata acestuia. Dacă este apăsat celălalt buton, funcția de menținere va fi dezactivată.

Exemplu:

I. Pentru a menține temperatura economică timp de 5 ore, apăsați și țineți apăsat timp de 2 secunde butonul ☾, timpul de menținere va fi afișat.

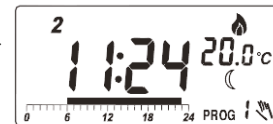
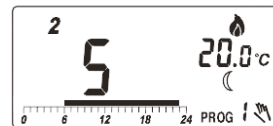
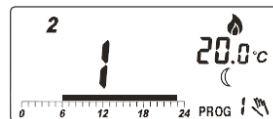
II. Timpul de menținere este de 1 oră, apăsați butonul  de 4 ori pentru a seta timpul la 5 ore.

III. Apăsați butonul OK sau nu apăsați nici un buton timp de 15 secunde.
Termostatul va reveni la modul normal de lucru și va fi în modul de menținere a temperaturii.

Nota:

I. Dacă temperatura curentă este schimbată manual va apărea simbolul .

II. Dacă apăsați și țineți apăsat un buton, setarea respectivă va fi făcută mai repede.



Afișajul/Schimbarea Programului

Apăsați butonul **Prog** pentru a schimba programul pentru ziua în curs.

Apăsați butonul **Prog** din nou, pentru a trece la ziua următoare și pentru a vizualiza ziua respectivă.

Apăsați butonul **Prog** # pentru a schimba programul.

Programele 6, 7 și 8 pot fi setate de către utilizator. Pentru a schimba temperatura modului de confort sau economic folosiți butonul ☀ sau ☾ . Apăsați butonul H pentru a vizualiza setările. Apăsați butonul OK pentru a reveni la modul normal de operare.

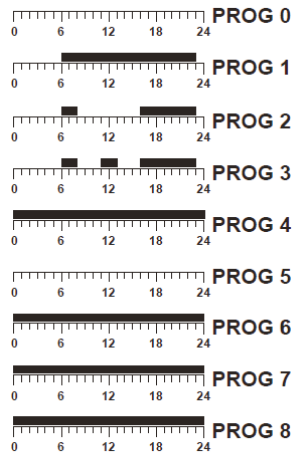
După cum vedeți în diagrama din dreapta utilizatorul poate alege dintr-un total de 9 programe:

Programul 0 este unul special, și anume cel anti-îngheț, care este setat la temperatură de 7°C pentru toată durata zilei. Dacă modul de răcire este selectat, programul va dezactiva sistemul. Vezi partea 8: Controlul sistemului de răcire .

Programele 1, 2 și 3 sunt configurații standard pe zile, care pot fi folosite în cazul în care coincid cu nevoile utilizatorului.

Programul 4 setează temperatura de confort pentru 24 de ore, iar programul 5 setează temperatura economică timp de 24 de ore.

Programele 6, 7 și 8 pot fi setate de utilizator, în funcție de necesitățile acestuia.



EXEMPLU:

I. Să presupunem că doriți să setați programul 6 pentru o zi de Sâmbătă și doriți ca temperatura de confort să fie activă în intervalul 1p.m. – 7p.m. iar temperatura economică să fie activă pentru celelalte părți ale zilei. Apăsăți butonul Prog. Termostatul va trece pe modul de programare și veți putea seta un program pentru ziua respectivă (ex.: Sâmbătă).

Afișajul LCD ne arată că programul 1 este setat în modul economic la temperatură de 15°C, oră 00:00 pentru ziua de Marți.



II. Apăsăți butonul Prog. de 4 ori, iar indicatorul de zile va arată ziua de Sâmbătă (numărul care indică ziua va fi schimbat la 6).



III. Apăsăți butonul Prog # pentru a schimba programul 1 în programul 6.



IV. Apăsând butonul ☾, veți nutea seta temperatura economică pentru ora afișată pe LCD, sau apăsând butonul ☀ veți seta temperatura de confort pentru timpul afișat. Puteți folosi butonul H pentru a ignora ora fără a schimba setările.

Deoarece doriți să activați temperatura de confort în intervalul 1 p.m.-7 p.m. și să mențineți temperatura economică pentru restul zilei, apăsați butonul ☾ de 13 ori. Temperatura economică va fi setată între orele 00:00 – 13:00 (1 p.m.).



V. Apăsați butonul H sau ☀ de 6 ori, și oră se va schimba în oră 19:00 (7 p.m.).

VI. În cele din urmă apăsați butonul ☾ de 5 ori, pentru a seta temperatura economică pentru restul perioadei din zi.



VII. Apăsați butonul OK sau nu apăsați nici o tastă timp de 15 secunde, iar termostatul va reveni la modul normal de operare.



Notă:

I. Programele 0, 1, 2, 3, 4, 5 sunt prestabilite din fabricație și nu pot fi utilizate folosind butoanele  și . În schimb butonul H este în continuare activ.

II. Programele 6 – 8 (care sunt setate de utilizator) sunt valabile pentru fiecare zi a săptămânii, iar în cazul în care o zi a programului definit de utilizator este schimbată, această modificare va fi valabilă pentru toate zilele săptămânii.

Resetarea

În dreapta butonului **OK**, găsiți un orificiu mic. Acest orificiu este butonul de Reset. Dacă apăsați butonul Reset, termostatul va reveni la valorile inițiale: Ora – 0:00; Ziua – 1; Temperatura – modul de confort: 19°C, modul economic: 15°C; programe – cele 7 zile sunt setate pentru PROG 1; programele definite de utilizator – setate în modul de confort; operațiile manuale – toate dezactivate; modul de încălzire; temporizare – dezactivate; histereza-1°C.

Notă: Nu folosiți creionul pentru a apăsa butonul Reset, deoarece grafitul poate cauza scurt circuitarea dispozitivului și defectarea acestuia.

Dacă termostatul este instalat într-un mediu cu descărcări electrostatice (+/- 8 KV), produsul nu poate opera în condiții normale. Dispozitivul ar putea avea nevoie de resetare.

SELECTAREA SETĂRILOR: ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE, TEMPORIZATOR – ON/OFF ȘI INTERVALUL DE COMUTARE (HISTEREZA) 0.5°C/1°C

Pentru a seta aceste opțiuni țineți apăsat butonul OK timp de 5 secunde.

Observații:

Prima funcție care se poate schimba este modul de operare: ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE:

În timp ce icoana de încălzire () emit un semnal intermitent, apăsați butonul **OK** pentru a confirma selectarea modului de încălzire sau apăsați butonul  (temperatura confort) sau butonul  (temperatura economică) și apoi apăsați tasta **OK** pentru a schimba sistemul în modul de răcire.

În acest fel selectați dacă termostatul va controla sistemul de încălzire sau cel de răcire.

Țineți cont că în modul de încălzire temperatura de confort este întotdeauna mai mare decât temperatura economică iar în modul de răcire situația este inversă. În modul de răcire, releul termostatlui este setat pe operație inversă, ex.: închide contactele NO și COM când temperatura măsurată este mai mare decât temperatura setată și deschide contactele când temperatura măsurată este mai mică decât cea setată.

Adițional, în modul de încălzire, programul de protecție anti-îngheț nu este activ (dacă programul 0 este selectat, termostatul va opri sistemul de răcire). Modul de încălzire este cel presetat din fabricație.

A doua funcție pe care utilizatorul o poate modifica apăsând butonul **OK** este activarea temporizatorului (DLY):

După selectarea modului încălzire/răcire și apăsarea butonului **OK**, afișajul LCD va arăta "DLY OFF". Înseamnă că temporizatorul (DLY) este inactiv. Pentru a activa această funcție, apăsați butonul  sau . Când funcția DLY este activă, afișajul LCD va arăta "DLY ON". Funcția DLY se va activa dacă centrala va fi oprită cel puțin 5 minute. Pentru a confirma selecția dvs. apăsați butonul OK.

A treia funcție pe care utilizatorul o poate modifica ținând tasta OK apăsată este histereza (precizia intervalului de comutare):

După confirmarea funcției (DLY) prin apăsarea butonului OK , afișajul va arăta "SPAN 1.0°C", însemnând că valoarea histerezei pe termostat este setată la 1.0°C (setare din fabrică). Valoarea histerezei poate fi modificată la 0.5°C. Astfel termostatul va răspunde mai repede la schimbările de temperatură ale camerei. Pentru a schimba valoarea histerezei apăsați butonul  sau  în timp ce "SPAN 1.0°C" este afișat pe LCD, după care confirmați valoarea histerezei apăsând butonul OK.

De exemplu dacă temperatura este setată la 20°C și valoarea histerezei este 1°C, sistemul de încălzire se va activa când temperatura în cameră scade la 19.5°C și se va dezactiva când temperatura ajunge la 20.5°C. Trebuie să luați în considerare și faptul că temperatura este afișată în trepte de 0.2°C. Datorită acestui fapt , sistemul de încălzire se va activa când temperatura va fi afișată la 19.4°C/19.6°C și se va dezactiva când valoarea afișată va fi 20.4°C/20.6°C.

NOTĂ:

La termostatul cu radio frecvență (091FLRF), după confirmarea valorii histerezei, prin apăsarea butonului OK afișajul va arăta "SYNCOFF". "SYNCOFF" reprezintă funcția de sincronizare a transmițătorului cu un receptor diferit față de cel standard al modelului 091FLRF. Dacă folosiți termostatul standard, folosiți butonul OK pentru a reveni la meniul principal sau nu apăsați nici un buton aprox. 10 secunde, iar termostatul va reveni la modul normal de operare iar valorile introduse vor fi salvate.

PROGRAMAREA ȘI FUNCȚIILE TERMOSTATULUI SUNT IDENTICE CA ALE CELUI CU FIR.

INSTALAREA RECEPTORULUI ȘI A CABLURILOR

NOTĂ:

Instalarea trebuie făcută de persoane care au pregătirea necesară. În cazul în care nu aveți cunoștințele necesare pentru a instala termostatul, consultați un electrician, un distribuitor de sisteme de încălzire sau un instalator calificat. Nu atingeți nici un circuit sau componentă electrică a acestuia. Înainte de a începe instalarea, asigurați-vă că sursă de alimentare este deconectată și urmați măsurile de siguranță. Cerințele sursei de alimentare: 230 V AC. Alegeți locația potrivită pentru instalare, astfel încât să fie ferit de apa și umiditate.

Nu ecranați receptorul (ex.: nu amplasați receptorul în cutii metalice), deoarece rază de comunicare dintre receptor și transmițător va fi grav afectată. Receptorul trebuie amplasat în apropierea unei surse de energie unde pot fi trase cablurile și recepția de unde radio este bună. Receptorul necesită o sursă de energie de curent alternativ de 230V.

Pe partea frontală a receptorului găsim un comutator ON/OFF și două leduri. Receptorul poate fi oprit în cazul în care sistemul de încălzire nu este necesar să fie activ. Ledul roșu se va aprinde dacă comutatorul este pe poziția ON și este conectat la sursă de energie. Ledul verde va fi aprins în momentul în care receptorul va primi semnal de la termostat.



După cum se vede în imagine, conectorii cu fir și comutatorii DIP pentru setarea adresei radio, sunt amplasați în spate. O descriere detaliată a procesului de stabilire a codului adresei este prezentată în următoarea parte a acestui manual

INSTALAREA MAI MULTOR TERMOSTATE

Când instalați mai multe termostate asigurați-vă că fiecărui receptor îi este atribuită o altă adresă de cod, în conformitate cu secțiunea "Setarea Codului de Adresa Radio" a acestui manual. Fiecare receptor trebuie să fie conectate individual la sistem, unul câte unul, iar toate celelalte receptoare să fie oprite. Asigurați-vă că bateriile nu sunt instalate în termostate.

Instalați dispozitivul în concordanță cu secțiunea "TESTAREA TRANSMISIEI RADIO " a acestui manual. După ce dispozitivul funcționează corespunzător, puteți continua cu instalarea unui alt termostat. După ce ați instalat toate receptoarele, dacă unul dintre ei nu funcționează corespunzător, încercați să schimbați adresă termostatului și a receptorului cu care face corespondența, și asigurați-va că noul cod este diferit față de celelalte coduri de adresă care sunt setate.

Termostatul va trimite semnale radio On/Off la fiecare 10 minute către receptor, pentru a confirmă dacă setarea receptorului este corectă. Dacă primul semnal radio este întrerupt din varii motive, termostatul va transmite sau nu temperatura necesară, dar receptorul nu va fi comutat on / off. Așteptați 10 minute până când noul semnal va fi trimis. Receptorul ar trebui să fie pornit sau oprit (on/off).

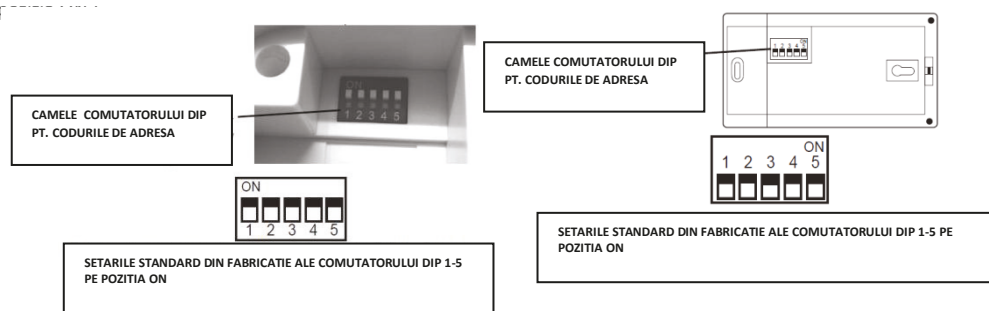


SETAREA CODULUI DE ADRESĂ RADIO

Pentru a evita interferențele care ar putea fi cauzate de alte dispozitive wireless, este recomandată schimbarea codului de comunicare care a fost presetat din fabrică. S-au întâlnit cazuri în care termostatul este poziționat în apropierea altor dispozitive, care funcționează în mod similar, iar în această situație, dacă nu se modifică codul de comunicare care a fost pre-setat din fabrică, termostatul dumneavoastră poate controla un alt receptor și vice versa. Pentru a seta codul de adresă al termostatului și al receptorului, mutați camele comutatorului DIP în sus sau în jos. Camele sunt numerotate de la 1 la 5.

Notă:

1. Camele comutatorului DIP din receptor și termostat trebuie să fie în aceeași poziție, după cum se vede și în imagine (poziția ON).



EXEMPLU:

Pentru a schimba codul de comunicare presetat din fabrică, urmați instrucțiunile:

1. La termostat (dispozitivul cu afișaj LCD), setați comutatorul DIP , ex.: cama 5, pe poziția OFF .
2. La receptor (dispozitivul care este conectat la centrală), setați tot cama 5 pe poziția OFF .

Dacă instalați două modele de tip 091FLRF , pentru al doilea set, faceți următoarele:

1. La termostat, setați comutatorul DIP , ex.: cama 3, pe poziția OFF.
2. La receptor, setați cama 3 pe poziția OFF.

Urmați aceeași procedură în cazul în care instalați mai multe termostate apropiate. Nu uitați că fiecare termostat trebuie să aibă setat un cod individual de comunicare, altul decât cel presetat din fabrică și diferit de codul de adresă al celorlalte termostate.

TESTAREA TRANSMISIEI RADIO

Este important să ne asigurăm că termostatul și receptorul sunt amplasate în locații fără interferențe radio. Distanța maximă de comunicare în spații deschise între termostat și receptor este de 60 metri. Transmisia radio este afectată de mulți factori care pot limita distanța de comunicare, ex.: pereți groși, gips carton acoperit cu folie de aluminiu, obiecte metalice (ex.: dulapuri), interferențe radio etc. Totuși, distanța de comunicare este suficientă pentru majoritatea aplicațiilor casnice.

Înainte de amplasării pe perete, este indicat să testați transmisia radio dintre locația unde va fi poziționat termostatul și locația receptorului.

1. Setați temperatura cu câteva grade mai sus decât temperatura afișată pentru camera respectivă.
2. Așteptați câteva secunde până când afișajul va arăta simbolul  sub indicatorul de temperatură.
3. Verificați dacă Ledul de culoare verde, de pe receptor, este aprins.

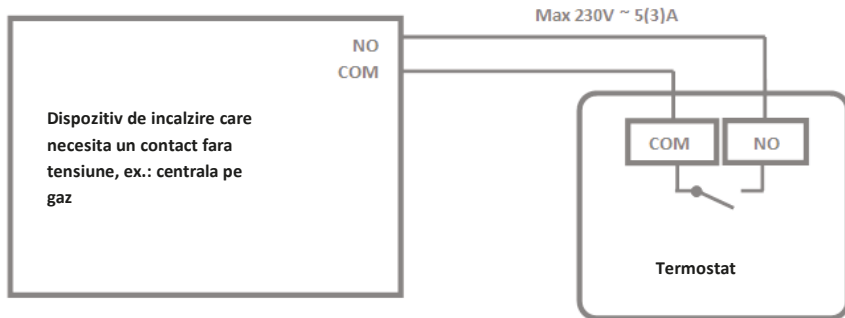
4. Setăți temperatura cu câteva grade mai jos decât temperatura afișată pentru camera respectivă, așteptați câteva secunde, iar simbolul  ar trebui să dispară și Ledul de culoare verde să nu fie aprins.

5. Dacă Ledul de culoare verde nu se aprinde/stinge după cum este indicat de simbolul  al termostatului, apăsați butonul RESET și încercați să poziționați termostatul mai aproape de receptor, după care repetați pașii de la 1 la 4.

6. O altă variantă ar putea fi, schimbarea codului de adresă în concordanță cu instrucțiunile găsite la "Setarea Codului de Adresă Radio" și urmați pașii de la 1 la 3.

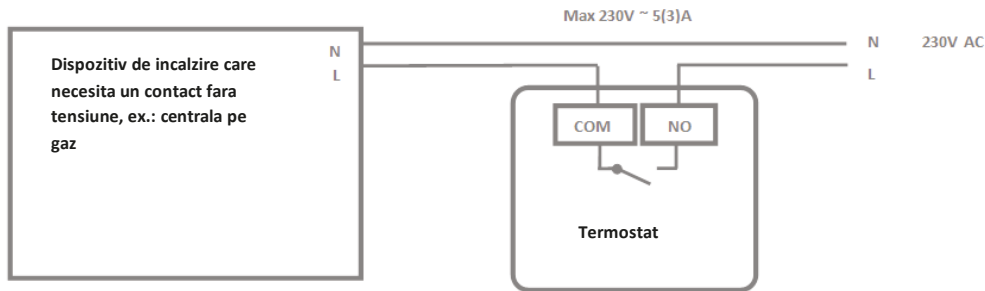
După ce ați schimbat codul de adresă al centrului de control, apăsați butonul RESET.

Conexiunea fără tensiune a termostatlui 091FL la echipament:



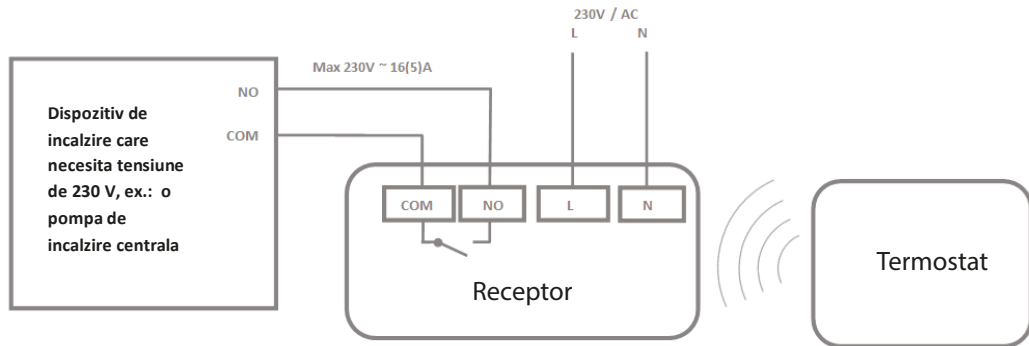
*In cazul centralelor cu circuit normal inchis, termostatul trebuie comutat pe modul de racire.

Conexiunea fara tensiune a termostatlui 091FL la echipament:



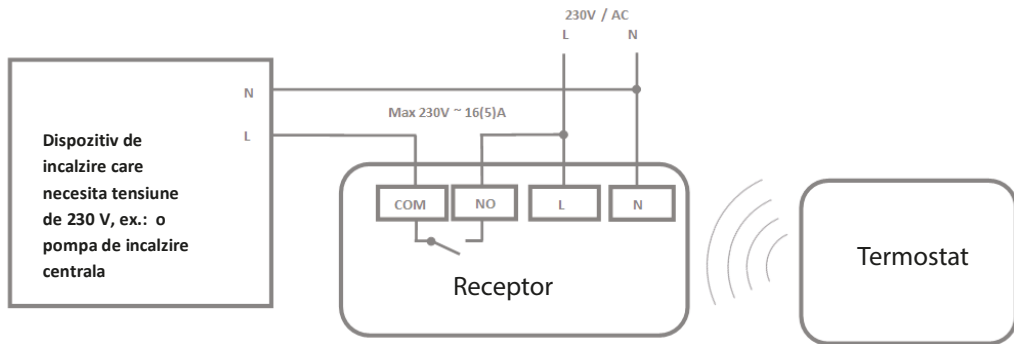
* In cazul centralelor cu circuit normal inchis, termostatul trebuie comutat pe modul de racire.

Conexiunea cu tensiune a termostatlui 091FLRF la echipament:



* In cazul centralelor cu circuit normal inchis, termostatul trebuie comutat pe modul de racire.

Conexiunea fara tensiune a termostatlui 091FL la un echipament cu circuit normal :



* In cazul centralelor cu circuit normal inchis, termostatul trebuie comutat pe modul de racire.

SPECIFICATII	
Intervalul de masurare a temperaturii	0 – 34,4°C (pas de 0,2°C)
Intervalul de setare a temperaturii [°C]	5 – 30°C (pas de 0,2°C)
Acuratetea senzorului [°C]	+/- 0,5°C (la 25°C)
Acuratetea ceasului	+/- 70 sec / luna
Program	9 (6-presetate, 3-definite de utilizator)
Histereza	0,5°C or 1°C
Temperatura anti inghet [°C]	7°C
Amperaj:	091FL: 5 A (rezistiv), 3A (inductiv) 091FLRF: 16 A (rezistiv), 5A (inductiv)
Sursa alimentare:	091FL – 2x baterie AA 091FLRF – termostat: 2x baterie AA, receptor: 230V AC
Dimensiuni:	091FL: 154/80/30 091FLRF: termostat: 154/80/30, receptor: 128/97/38
Temperatura de depozitare [°C]	-20°C si 60°C
Clasa IP	30
Frecventa	868MHz

[illegible]

Notițe:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CERTIFICAT DE GARANȚIE



PRODUS: SALUS / Importator: SALUS CONTROLS ROMANIA SRL

TIPUL:SERIA:

FACTURA:/.....CUMPARATOR:

La vânzare, PRODUSUL este predat consumatorului / cumpărătorului însoțit de factura originală, documentația tehnică și certificatul de garanție completat și semnat de vânzător. La achiziționarea PRODUSULUI, consumatorul/cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și stampilarea acestuia de către vânzător.

Garanția se aplică pentru orice lipsă a conformității existentă la momentul când au fost livrate produsele. În cadrul termenului de garanție menționat de prezentul certificat, VÂNZĂTORUL, prin intermediul societăților de service colaboratoare, se obligă să suporte toate cheltuielile (respectiv toate costurile necesare aducerii produselor la conformitate, inclusiv costurile poștale, de transport, manipulare, diagnosticare, expertizare, demontare, montare, manoperă, materiale utilizate și ambalare) pentru repararea sau înlocuirea echipamentului neconform, în condițiile stabilite prin prezentul certificat de garanție.

Garanția se aplică de la data achiziției produsului de către consumator/cumpărător, vânzătorul fiind răspunzător față de consumator pentru orice lipsă a conformității existentă la momentul când au fost livrate produsele.

I. DREPTURILE CONSUMATORILOR SUNT ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGII 449/2003 ȘI OG. 21/1992 MODIFICĂRILE ULTERIOARE

Consumatorul beneficiază de drepturile conferite de prevederile Legea 449/2003 și OG nr. 21/1992, cu aplicarea prevederilor prezentului certificat de garanție;

- Dacă vânzătorul nu a luat măsură reparatorie într-un timp rezonabil;
- Dacă vânzătorul nu a luat măsură reparatorie, conform art. 11 alin. (4) din Legea nr. 449/2003, fără inconveniente semnificative pentru consumator;

1.2. Orice reparare sau înlocuire a produselor va fi făcută în cadrul unei perioade rezonabile de timp, ce nu va fi mai mare de 15 zile calendaristice, de la data la care cumpărătorul a adus la cunostință vânzătorului lipsă de conformitate a produsului și a predat produsul către vânzător, și fără nici un inconvenient semnificativ pentru consumator, luându-se în considerare natură produselor și scopul pentru care acesta a solicitat produsele-conform Art. 11 alin. (4) din Legea 449/2003;

1.3. Consumatorul poate solicita o reducere corespunzătoare a prețului sau rezoluțiunea contractului în oricare din următoarele cazuri:

- Dacă nu beneficiază nici de reparare, nici de înlocuirea produsului;
- Dacă vânzătorul nu a luat măsură reparatorie într-un timp rezonabil;
- Dacă vânzătorul nu a luat măsură reparatorie, conform art. 11 alin. (4) din Legea nr. 449/2003, fără inconveniente semnificative pentru consumator

- 1.4. Consumatorul nu este îndreptățit să solicite rezoluțiunea contractului, dacă lipsa conformității este minoră.
- 1.5. Nu se consideră lipsă de conformitate dacă în momentul încheierii contractului de vânzare-cumpărare consumatorul a cunoscut sau nu putea, în mod rezonabil, să nu cunoască această lipsă de conformitate ori dacă lipsa de conformitate își are originea în materialele furnizate/utilizate de consumator, împreună cu produsul.
- Totodată, folosirea produsului în alt scop decât cel stabilit de către producător / vânzător, nu poate fi considerată o lipsă de conformitate.
- 1.6. Consumatorul trebuie să informeze vânzătorul despre lipsă de conformitate în termen de două luni de la data la care a constatat.
- 1.7. După expirarea termenului de garanție, consumatorii pot pretinde remedierea sau înlocuirea produselor care nu pot fi folosite în scopul pentru care au fost realizate ca urmare a unor vicii ascunse existente la data vânzării și descoperite de către consumator în cadrul duratei medii de utilizare, în condițiile legii
- ÎI. OBLIGAȚIILE CONSUMATORULUI / CUMPĂRĂTORULUI, SUB SANCTIUNEA ÎNCETĂRII DE DREPT A DREPTULUI LA GARANȚIE**
- 2.1. Să asigure executarea lucrărilor de montare/instalare cu personal autorizat, în conformitate cu prevederile legale (proiecte, autorizații, avize).
- 2.2. Să asigure condițiile de punere în funcțiune a echipamentului, indiferent de tipul acestuia, ținând cont de caracteristicile sale tehnice.
- 2.3. Să monteze aparatul conform indicațiilor producătorului și să folosească produsul în conformitate cu destinația acestuia, astfel cum ea a fost stabilită de producător.
- 2.4. Clienții au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) că deșeuri municipale nesortate și de a colecta separate aceste DEEE!
- Societatea SALUS CONTROLS ROMÂNIA S.R.L. NU ESTE RĂSPUNZĂTOARE cu privire la eventualele daune aferente unor prejudicii materiale sau morale, provocate de montarea / instalarea necorespunzătoare și/sau în neconcordanță cu prevederile legale în vigoare.
- III. EXCLUDERI DE LA GARANȚIE**
- 3.1. SUNT EXCLUSE DIN GARANȚIE produsele sau părțile avariate ca urmare a nerespectării de către Cumpărător a obligațiilor și condițiilor stabilite prin prezentul certificat de garanție, precum și din cauze independente de VÂNZĂTOR/ PRODUCĂTOR, respectiv:
- a) transport;
 - b) alimentarea aparatului cu energie electrică la parametrii care depășesc limitele indicate de producător;
 - c) instalare incorectă, executată de personal neautorizat, neconformă cu instrucțiunile producătorului sau cu reglementările legale;
 - d) nerespectarea instrucțiunilor de utilizare;
 - e) întreruperea accidentală a alimentării cu energie electrică;
 - f) descărcări electrice atmosferice;
 - g) intervenția asupra PRODUSULUI, înainte și după punerea în funcțiune, pe toată perioada de garanție de către personal neautorizat legal;

h) conectarea / folosirea produsului împreună cu alte echipamente, instalate necorespunzător și/sau a căror defecțiune/funcționare neconformă a determinat, în tot sau în parte, defecțiunea reclamată de către cumpărător.

3.2. În cazurile enumerate anterior, obligația de garanție a vânzătorului încetează începând cu data la care a intervenit una din ipotezele care exclud dreptul consumatorului de garanție.

IV. SITUAȚII ÎN CARE INTERVENȚIILE SE EFECTUEAZĂ CONTRA-COST

A. ÎN PERIOADA DE GARANȚIE:

a) În toate cazurile prevăzute în cap.III, punctul 3.1;

b) În toate cazurile în care informațiile furnizate de utilizator sunt neadevărate, iar echipamentul nu prezintă anomalii de funcționare

c) În toate cazurile în care se constată ca intervenția de service s-a efectuat datorită utilizării necorespunzătoare a produsului, fără executarea operațiunilor de întreținere periodică conform prevederilor documentației tehnice a produsului.

Pentru mai multă claritate, prin semnarea prezentului certificat, cumpărătorul se obligă să achite, în cazurile enumerate anterior, contravaloarea serviciilor prestate de către Vânzător / terții parteneri ai vânzătorului, pentru constatarea defecțiunilor, pe durată perioadei de garanție, dar cu încălcarea condițiilor prevăzute pentru exercitarea garanției. În plus, în cazul în care, cu acordul prealabil al cumpărătorului, vânzătorul / terții parteneri realizează servicii în vederea remedierii defecțiunilor, cumpărătorul va suporta integral contravaloarea materialelor / pieselor de schimb folosite și a serviciilor prestate.

B. ORICE INTERVENȚIE SOLICITATĂ DE CĂTRE CUMPĂRĂTOR, DUPĂ EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANȚIE – cu excepția cazului în care este vorba de remedierea unor defecțiuni determinate în mod exclusiv de vicii ascunse, existente la data vânzării și reclamante pe durată medie de utilizare a produsului, care determină imposibilitatea folosirii produsului în conformitate cu destinația acestuia.

VÂNZĂTORUL acordă un termen de garanție de 60 luni și durată medie de utilizare de 5 ani.

Prezentul certificat de garanție este valabil în totalitate în cazul consumatorilor (persoane fizice sau grup de persoane fizice constituite în asociații, care contractează cu vânzătorul în scopuri din afară activității sale comerciale, industriale sau de producție, artisanale ori liberal).

Deteriorarea / înlăturarea elementelor care permit identificarea produsului pentru care se beneficiază de garanție determină pierderea garanției. (De preferat că produsul să fie trimis în ambalajul original (pentru o bună protecție pe timpul transportului).

Am citit și accept condițiile și termenii de garanție de mai sus:

Plângerea clientului / notă atelierului service / descrierea defectului:

.....

1.

Data recepției: Data predării:

Descriere defect:.....

Descriere reparație:.....

Prelungirea garanției:.....

Fișa de service nr.

Înlocuirea produsului: Da ☐ Nu ☐

Nr. de serie:

Semnătura primire client:

Nume/ștampilă

unitate de service:

Punct Service: SALUS Controls Romania SRL

Strada Traian Vuia Nr. 126 Cluj-Napoca

Tel.: 0364 435 696 | 0753 166 049

Email: tehnic@saluscontrols.ro

Program: Luni -Vineri: 09:00-17:00

1.

Data recepției: Data predării:

Descriere defect:.....

Descriere reparație:.....

Prelungirea garanției:.....

Fișa de service nr.

Înlocuirea produsului: Da ☐ Nu ☐

Nr. de serie:

Semnătura primire client:

Nume/ștampilă

unitate de service:

SALUS Controls Romania Srl

Sediul: Strada Linistei, Nr. 2, Cluj-Napoca

Tel: +40 (0) 364 435 696

Fax: +40 (0) 364 435 694

Email: office@saluscontrols.ro

www.saluscontrols.ro



În conformitate cu politica de dezvoltare a produsului, Salus Controls își rezervă dreptul de a schimba caracteristicile, designul și materialele utilizate în producerea dispozitivelor prezentate în această broșură, fără notificare în prealabil.