



Termostat Ambiental Programabil Digital  
(FS3000 Compatibil)  
Montat la nivel – Manual de Instructiuni

**INSTALAREA**

Scopul si utilizarea corecta:

Se presupune ca acest produs sa fie instalat de un instalator calificat si autorizat. Toate instructiunile/masurile de siguranta precum si regulamentele privind energia electrica trebuie respectate.

Acest dispozitiv electronic ,montat independent, serveste ca un sistem de control al temperaturii in spatii inchise si uscate cum ar fi locuintele si birourile. Curatati termostatul cu o laveta uscata si nu folositi solventi agresivi.

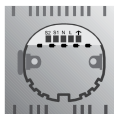
Producatorul nu isi asuma raspunderea pentru nerespectarea acestor instructiuni.

Important: Deconectati intotdeauna termostatul de la sursa de alimentare, inainte de a deschide carcasa.

1. Slabiti surubul si desprindeti carcasa de pe capacul interior.



2. Conectati cablurile de alimentare si senzorul de pardoseala (daca exista) folosind schema electrica. Asigurati-va ca sursa de alimentare este deconectata.



PLANUL DE CABLARE	
Terminal	
S2	Senzor de temperatura in pardoseala 2
S1	Senzor de temperatura in pardoseala 1
N	Nul
L	Faza 230V CA
↑	Conexiuni comutator (actuatoar, borne)

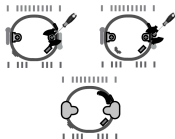
3. Glisati comutatoarele pentru setarea dorita, dupa cum este prezentat si in Sectiunea de Setari Interne.

4. Selectati locatia, tinand cont de urmatoarele:

- intre 80 si 150cm de la nivelul pardoselii
- 50cm distanta de la orice zona care ar putea crea curenti de aer- ex.: geamuri sau usi
- sa nu fie expus la surse de caldura (lumini, aragaz, lumina directa a soarelui etc.)
- sa nu fie acoperit sau blocat de alte obiecte cum ar fi: perete adiacent, cortine sau mobila.

5. Montati la nivel, pe perete ,carcasa spate a termostatului.

6. Fixati carcasa pe perete cu ajutorul suruburilor furnizate.

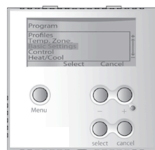


7. Montati carcasa fata, dupa care strangeti surubul pentru a o fixa.

**Setati Limba**

In acest meniu puteti seta limba ,din cele 8 tipuri de limbi disponibile(limba pre-setata = Engleza).

Apasati butonul – de doua ori, dupa care tineti apasate simultan, butoanele select si cancel, timp de cateva secunde, pentru a accesa meniul Program. Apasati – de doua ori pentru a selecta Basic Settings si confirmati prin Select.



Apasati odata pentru a selecta Language si apasati Select pentru a confirma.



Apasati + sau – pentru a selecta Limba dorita si apasati Select pentru a o confirma.


**NAVIGARE**

1. Apasati orice buton pentru a activa afisajul si lumina de fundal.
2. Accesati meniul principal prin apasarea butonului Menu.



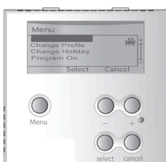
3. Navigati in meniu, cu ajutorul butoanelor – si +, in sus, respectiv in jos.



4. Accesati optiunea dorita, prin apasarea butonului select sau reveniti la meniul anterior ,prin apasarea butonului cancel.


**OPERATII DE BAZA**
**Modificarea Afisajului – Change Display**

Acest meniu ofera urmatoarele variante: Ecran Complet (Full Screen), Ecran Selectat (Selected Screen) si Ecran de Baza (Basic Screen) .


**Schimbarea Profilului – Change Profile**

Acest meniu va permite sa selectati urmatoarele profile Familial (Family), Singular (Single), Birou (Office), Name 1 si Name 2.


**Schimbarea functiei de Vacanta-Change Holiday**

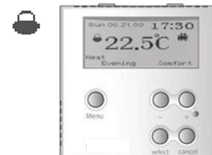
Acest meniu permite activarea si dezactivarea functiei, precum si setarea valorilor acesteia. Cand activati functia (On) puteti seta valorile cu ajutorul butoanelor - si +, si confirmati prin apasarea butonului Select.


**Program On/Off**

Acest meniu va ofera posibilitatea de a alege intre modul Program sau modul Manual.


**Butonul de Blocare - Key Lock**

Apasati simultan butoanele - si + timp de cateva secunde ,pentru a activa sau dezactiva functia Key Lock, care protejeaza impotriva modificarii accidentale a setarilor.


**Operare Manuala**

Apasati orice tasta, dupa care apasati butonul – sau + pentru a activa modul de operare manuala. Programul Curent va fi schimbat ,pana la inceperea urmatorului program setat. Pentru a anula, reveniti la modul Program on.


**MENIUL-PROGRAM**

Apasati orice tasta pentru a activa afisajul si lumina de fundal. Pentru a accesa meniul Program, apasati - sau +, dupa care tineti apasat simultan butoanele Select si Cancel , timp de cateva sec.


**Setari de Baza – Basic Settings**

Accesati acest meniu pentru a seta Data/Ora (Date/Time), Limba (Language) si functia de Intretinere (Maintenance)\*.

\*Aceasta functie furnizeaza informatii utile pentru centrul de service si reparatii.

#### Zone de Temperatura

Accesati meniul Temp. Zones pentru a ajusta temperatura modului de Confort, Standard si Redus (Reduced).

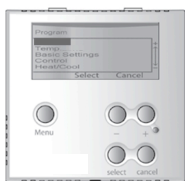


Cele trei zone de temperatura pot fi alocate celor sase perioade. Daca modificati o zona de temperatura, setarile profilului se vor modifica, de asemenea. Zonele sunt preinstalate cu urmatoarele temperaturi:

Confort 24°C Standard 20°C Redus 16°C

#### Profile

Accesati meniul Profile pentru a regla setarile detaliate ale profilelor Family, Single, Office, Name 1 si Name 2.



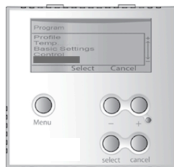
Puteti seta profilele in functie de necesitati, prin alocarea unor noi zone de temperature, celor sase perioade ale zilei. Aceasta setare poate fi facuta pe o singura zi, o saptamana sau doar pe weekend. Puteti redenumi profilele si copia setarile de la un profil la altul. In urmatoarul tabel, gasiti setarile preinstalate:

	Perioada	Ora	Familial
Mon-Fri	Dimineata	06:00 - 08:00	Confort
	Dimineata	08:00 - 12:00	Standard
	Amiaza	12:00 - 14:00	Confort
	Dupa Amiaza	14:00 - 18:00	Standard
	Seara	18:00 - 23:00	Confort
	Noaptea	23:00 - 06:00	Redus
Sat-Sun	Dimineata	06:00 - 08:00	Confort
	Dimineata	08:00 - 12:00	Standard
	Amiaza	12:00 - 14:00	Confort
	Dupa Amiaza	14:00 - 18:00	Standard
	Seara	18:00 - 23:00	Confort
	Noaptea	23:00 - 06:00	Redus

Singular	Birou	Nume 1	Nume 2
Confort	Confort	Confort	Confort
Standard	Standard	Standard	Standard
Confort	Confort	Confort	Confort
Standard	Standard	Standard	Standard
Confort	Confort	Confort	Confort
Redus	Redus	Redus	Redus
Confort	Confort	Confort	Confort
Standard	Standard	Standard	Standard
Confort	Confort	Confort	Confort
Standard	Standard	Standard	Standard
Confort	Confort	Confort	Confort
Redus	Redus	Redus	Redus

#### Incalzire/Racire - Heat/Cool

Accesati meniul pentru a activa functia de incalzire sau racire a termostatului



#### Control

Accesati meniul Control pentru a modifica urmatoarele setari: Span, Frost, Output, VP, Floor Limit si Offsets.



Span – Selectati intervalul de temperatura intre 0.5°C si 1.0°C. Ex.: daca setati temperatura la 20°C iar intervalul este de 0.5°C, termostatul va actiona intre temperaturile 19.5°C si 20.5°C.

Frost – Functia de protectie anti-inghet, care mentine temperatura la 5°C.

Output - La modul de incalzire (Heat), selectati setarea PWM, pentru a asigura reglarea precisa a temperaturii.

VP – Functia de protectie a actuatorilor, le testeaza periodic cand nu sunt folosite, pe o perioada indelungata de timp, cum ar fi pe timp de vara. Puteti dezactiva aceasta functie in timpul iernii.

Floor Limit (Limita de temp.) – Aceasta functie intrerupe temporar termostatul, dupa ce sistemul ajunge la temperatura dorita, pentru a proteja pardoseala de supraincalzire. Functia este disponibila ,doar daca aveti un senzor de pardoseala. Daca senzorul atinge temperatura setata, sau acesta nu functioneaza corespunzator, va fi afisat urmatoarul mesaj:  
Daca atinge nivelul programat va aparea textul :  
Over Floor Limit

Daca este deconectat sau nu functioneaza corespunzator va aparea textul:  
Check Floor Sensor

Offset- selectati temperatura de compensare de la -3.5 la 3.5 °C

#### ECRAN de REFERINTA - SETPOINT SCREEN

Cand va aflati pe ecranul de afisare normal, vizualizati temperatura de referinta prin apasarea unei taste - / + / Select / Cancel.



#### SETARI INTERNE

A (Senzor Ambiental) sau A & F (Senzor Ambiental + Senzor Pardoseala) sau F (Senzor Pardoseala)

Pentru a schimba aceste setari, deschideti carcasa ,urmand instructiunile descrise in sectiunea de INSTALARE a acestui manual, dupa care mutati comutatorul pe pozitia dorita.



Setarea SW 1 (Comutatorul 1)

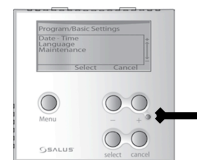
A (Ambiental) Detecteaza doar	A&F (Ambiental+ Detecteaza atat	F (Pardoseala) Detecteaza doar
temperatura ambientala	temp. camerei cat si din pardoseala	temperatura din pardoseala

#### SPECIFICATII

Sursa alimentare:	230V AC / 50Hz
Comutator de iesire electronic	
Amperaj:	10 (3) A
Dimensiuni W/H/D in mm:	81/81/52
Temperatura de operare:	0°C - 40°C
Temperatura de stocare:	-10°C - 60°C
Aprobat de agentie	

#### RESET

Daca gasiti vreo eroare la termostat, folositi un obiect subtire pentru a apasa butonul Reset. Termostatul va reveni la afisajul initial si setarile vor fi resetate la cele din fabrica.



#### Senzor de pardoseala - Accesorii

Senzorul de pardoseala intrerupe termostatul in momentul in care temperatura ajunge la limita setata, pentru a proteja pardoseala de supraincalzire.

Acest termostat este compatibil cu senzorul de pardoseala Romstal FS2000.

S.C. SALUS Controls România S.R.L  
Strada Train Vuia 126  
Cluj-Napoca, Cluj  
Tel: 0364 435 696  
E-mail: [office@saluscontrols.ro](mailto:office@saluscontrols.ro)

[www.saluscontrols.ro](http://www.saluscontrols.ro)

**SALUS**  
CONTROLS