


Meniul parametrilor de instalare

Termostatul are 2 meniuri avansate pentru instalare.

- Pentru a intra în primul meniu, utilizați tasta **(OK)** și mergeți la modul automat , apoi apăsați **(-) & (+)** simultan timp de 5 sec.
- Primul parametru este afișat **01 "rF"**.

Cum să schimbați valoarea parametrului:

- Odată ce parametrul este afișat, apăsați tasta **(OK)** pentru a face valoarea să clipească intermitent, apoi puteți să o reglați cu ajutorul tastelor **(-) sau (+)**. Apăsați **(OK)** sau așteptați câteva secunde pentru validarea reglărilor dumneavoastră.

Pentru a ieși din meniul cu parametri, mergeți la numărul parametrului **09 "End"** și apăsați **(OK)**.

Parametri				
N°	DENUMIRI	Descriere	Valoare prestabilită	Altă posibilitate
01	Deg	Tipul de grade afișate	°C: <u>grade Celsius</u> . °F: grade Fahrenheit.	
02	Out	Tipul dispozitivului de acționare	NC: <u>dispozitiv de acționare normal închis</u> NO: <u>dispozitiv de acționare normal deschis</u>	
03	Sen	Selectarea senzorului care va fi utilizat pentru reglare. Listarea următorilor parametri va fi diferită în funcție de parametru.	Air: <u>doar senzor ambiental</u> Flr: <u>doar senzor extern (pentru pardoseală)</u> . FL.1: <u>senzor ambiental cu limitare superioară și inferioară</u> . FL.2: <u>senzor ambiental cu limitare inferioară inteligentă pentru pardoseală</u> .	
04	AiC	Calibrarea senzorului intern (Calibrarea trebuie făcută după 12 ore de funcționare la aceeași temperatură)	Pentru a verifica temperatura din încăpere, așezați termometrul la 1,5 m de sol în camera respectivă și așteptați 1 oră pentru a fi siguri că termometrul indică temperatura corectă. Apoi puteți introduce valoarea indicată de termometru cu ajutorul tastelor (-) sau (+)	
05	FIC	Calibrarea senzorului pentru pardoseală (Calibrarea trebuie făcută după 12 ore de funcționare la aceeași temperatură)	Pentru a verifica temperatura din încăpere, așezați termometrul la 1,5 m de sol în camera respectivă și așteptați 1 oră. Apoi puteți modifica valoarea de pe termostat cu ajutorul tastelor (-) sau (+) .	
06	FLI	Limitare inferioară a temperaturii pardoselii. Este eficientă doar dacă parametrul 02 este reglat la (FLr sau FL.1)	Valoare prestabilită: <u>18°C</u> Reglabilă: de la 5°C până la "FLh"	
	FLo	Valoare adăugată sau scăzută din temperatura setată actuală pentru a defini valoarea limitării inferioare pentru pardoseală. Este eficientă doar dacă parametrul 02 este reglat la (FL.2) <u>Exemplu:</u> Setare confort (ziua): 20°C Setare redusă (noaptea): 18°C Valoare de limitare pentru pardoseală: -1°C	Valoare prestabilită: <u>0°C</u> Reglabilă: From - 5°C to + 5°C <u>Exemplu:</u> Valoarea limitării inferioare în timpul zilei: 19°C Valoarea limitării inferioare în timpul nopții: 17°C	
07	FLh	Limita superioară a temperaturii pardoselii. Este eficientă doar dacă senzorul extern este conectat și selectat. (FLr sau FL.1)	Valoare prestabilită: <u>35°C</u> Reglabilă: From "FLI" to 45°C	
09	End	Apăsați (OK) pe acest parametru pentru a ieși din meniul parametrilor și a reveni la afișajul principal.		

Manualul utilizatorului

RO

Termostat digital UFH – 230VAC



Senzor extern opțional
10K la 25°C

Termostat digital conectat (230VAC) special conceput să comande încălzirea și răcirea sub pardoseală cu ajutorul dispozitivului de acționare.

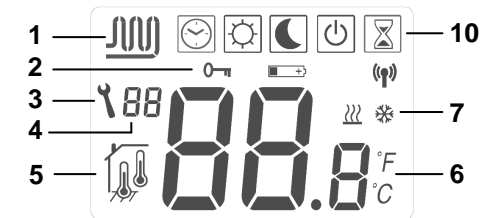
- Versiune încorporabilă, se fixează cu distanța dintre axe de 60 mm.
- Fir pilor pentru funcția NSB (-2°C)
- Posibilitate de reglare după:
 - o Senzorul de aer
 - o Senzorul pentru pardoseală
 - o Cele două de mai sus combinate cu diferite posibilități
- Lumină de fundal de culoare portocalie
- Funcția de suprareglare temporară (2H)
- Silențios (randament triac)

Caracteristici tehnice

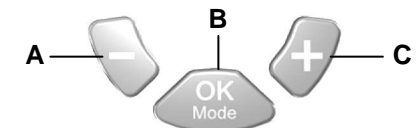
Precizia temperaturii măsurate	0.1°C
Temperatura de funcționare	0°C - 50°C
Intervalul de reglare	5°C - 35°C by 0.5°C step
Caracteristici de reglare	histererezis (ON/OFF) sau reglabil Proportional Integral (PWM)
Protecție electrică	Clasa II - IP30
Alimentare	230VAC 50Hz
Consum	~ 3,5W
Randament	TRIAC 230VAC 75W Max (4 dispozitive de acționare)
Versiune Soft	Afișat în timpul init (când bateriile sunt introduse) 1.x x

Prezentare

- 1: Circulația apei în circuit.
- 2: Funcția de blocare a tastelor.
- 3: Meniul parametrilor
- 4: Indicarea numărului parametrului sau a mesajului senzorului.
- 5: Indicare utilizată de senzori
- 6: Ambient, temperatura setată sau parametru dacă apare cifra 3.
- 7: Indicarea modului de încălzire sau răcire.
- 10: Modul de funcționare. (Modul activ este înconjurat de un chenar)



- A: Tasta minus (-)
B: Tasta de validare sau tasta Mod. (OK)
C: Tasta plus. (+)





Modul de funcționare automată:

În acest mod termostatul va urmări programul (Confort sau Redus) și va comanda (încălzire, răcire, anti-îngheț, vacanță...) de pe programatorul zonal principal.
Temperatura din încăperea va fi afișată permanent.
Apăsăți o dată tasta **(OK)** pentru a porni lumina de fundal și timp de o secundă pentru a schimba modul de funcționare.



Modul de suprareglare:

Utilizați acest mod pentru a supraregla modul automat timp de 2 ore .
Puteți alege o altă temperatură pentru setare pentru acest interval.
Apăsând tastele (-) sau (+), se afișează temperatura de suprareglare, apoi apăsați tasta dorită timp de 1 sec. pentru a începe să creșteți sau descreșteți temperatura.

Când intervalul s-a încheiat, termostatul va reveni la Modul automat

Temperatura din încăperea va fi afișată permanent.
Apăsăți o dată tasta **(OK)** pentru a porni lumina de fundal și timp de o secundă pentru a schimba modul de funcționare.



Tastele pentru blocare și deblocare:

Utilizați această funcție pentru a evita modificările la termostat. (Disponibilă în toate modulele)

- Pentru a bloca tastele, țineți apăsați tastele (-) & (+) și apăsați tasta **(OK)** simultan, apoi va apărea simbolul
- Pentru a debloca tastele, repetați procedeul (simbolul

Mesajele senzorilor:

Erori principale: (reglarea va fi oprită)

Eroare a senzorului interior => **Err** în poziția "6" pe afișaj cu aprinderea intermitentă a logo-ului

Eroare a senzorului exterior (pentru pardoseală) => **Err** în poziția "6" pe afișaj cu aprinderea intermitentă a logo-ului

Indicații:

Eroare a senzorului limitator (pentru pardoseală) => **Err** în poziția "4" pe afișaj cu aprinderea intermitentă a logo-ului

Limitare inferioară (senzor pentru pardoseală)=> **Lo** în poziția "4" pe afișaj cu aprinderea intermitentă a logo-ului

Limitare inferioară (senzor pentru pardoseală)=> **Hi** în poziția "4" pe afișaj cu aprinderea intermitentă a logo-ului

Afișaje speciale:

Dacă instalația dvs. funcționează cu un programator zonal principal, este monitorizată umiditatea reziduală pentru evitarea riscului de umiditate reziduală în casă.

Dacă umiditatea reziduală este detectată în modul răcire, termostatul va fi dirijat să activeze funcția de dezumidificare.

În timpul funcționării pe dezumidificare, termostatul va opri circulația apei în încăperea.

Logo-ul pentru răcire se va aprinde intermitent pentru a indica funcția.

Cum să utilizați termostatul

Utilizați tasta **(OK)** pentru a schimba modul din meniul modulelor de funcționare



Modul OFF: (mod manual)

Utilizați acest mod dacă doriți să opriți funcția de Încălzire sau Răcire din încăperea.
Temperatura din încăperea va fi afișată permanent.
Apăsăți o dată tasta **(OK)** pentru a porni lumina de fundal și timp de o secundă pentru a schimba modul de funcționare.

Instalare simplă fără programatorul zonal principal:
Temperatura anti-îngheț (7°C) va fi păstrată permanent în încăperea.

Instalare cu programatorul zonal principal: (cu sau fără funcția de Încălzire și Răcire):
În modul de încălzire: (iarna)
Temperatura anti-îngheț (7°C) va fi păstrată permanent în încăperea.

În modul de răcire: (vara)
Termostatul va fi oprit.



Modul de funcționare COMFORT: (mod manual)

Apăsând tastele (-) sau (+), se afișează temperatura curentă pentru confort, apoi apăsați tasta dorită timp de 1 sec. pentru a începe să creșteți sau descreșteți temperatura .
Temperatura ambientală reapare după câteva secunde.
Apăsăți o dată tasta **(OK)** pentru a porni lumina de fundal și timp de o secundă pentru a schimba modul de funcționare.
Temperatura pentru confort va fi păstrată permanent conform descrierilor de mai jos:

Instalare simplă fără programatorul zonal principal:
Temperatura pentru confort va fi păstrată permanent. (valoare prestabilită 20°C)

Instalare cu programatorul zonal principal: (cu sau fără funcția de Încălzire și Răcire)
Termostatul are 2 temperaturi pentru confort (1 pentru încălzire și 1 pentru răcire)

În modul de încălzire: (iarna)
Temperatura pentru confort va fi păstrată permanent. (valoare prestabilită 20°C)
Puteți regla această setare doar când sistemul va funcționa în modul încălzire.

În modul de răcire: (vara)
Temperatura pentru confort va fi păstrată permanent. (valoare prestabilită 22°C)
Puteți regla această setare doar când sistemul va funcționa în modul răcire.



Modul de funcționare REDUSĂ: (modul manual)

Apăsând tastele (-) sau (+), se afișează temperatura curentă redusă, apoi apăsați tasta dorită timp de 1 sec. pentru a începe să creșteți sau descreșteți temperatura .
Temperatura ambientală reapare după câteva secunde.
Apăsăți o dată tasta **(OK)** pentru a porni lumina de fundal și timp de o secundă pentru a schimba modul de funcționare.
Temperatura redusă va fi păstrată permanent conform descrierilor de mai jos:

Instalare simplă fără programatorul zonal principal:
Temperatura redusă va fi păstrată permanent. (valoare prestabilită 18°C)

Instalare cu programatorul zonal principal: (cu sau fără funcția de Încălzire și Răcire)
Termostatul are 2 temperaturi reduse (1 pentru încălzire și 1 pentru răcire)

În modul de încălzire: (iarna)
Temperatura redusă va fi păstrată permanent. (valoare prestabilită 18°C)
Puteți regla această setare doar când sistemul va funcționa în modul încălzire.

În modul de răcire: (vara)
Temperatura redusă va fi păstrată permanent. (valoare prestabilită 24°C)
Puteți regla această setare doar când sistemul va funcționa în modul răcire.