



Brand: **Kontrolia**

Termostat digital cu fir Kontrolia HT18

Model: HT18

Cod Romstal: 39T 0600



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE



Acest termostat a fost dezvoltat pentru a putea porni și opri sistemele electrice și conventionale de încălzire în funcție de temperatura camerei .

Funcții

- ✓ Display-ul mare poate fi citit în mod clar datorită iluminatului de fundal
- ✓ Butonul rotativ ușor de utilizat
- ✓ Neprogramabil
- ✓ Funcția de blocare pentru copii
- ✓ Protecție împotriva înghețului
- ✓ Funcția de detectare a ferestrei deschise
- ✓ Pe display se afișează temperatura setată sau temperatura măsurată
- ✓ Afișarea temperaturii în grade Celsius
- ✓ Termostatul este furnizat cu o ramă de fixare pe perete

Date tehnice

Tensiunea de funcționare a termostatului:	2 x AAA 1.5 V, baterii alcaline
Stocarea de Backup a datelor:	EEPROM
Tensiune Maximă / sarcină (ohmic):	0.5 A
Receptor cu contacte :	NO (normal deschis) și NC (normal închis).
Temperatura setată :	5°C ~ 35°C, 0.5°C creșteri
Precizie:	+/- 0.5°C
Dimensiunile termostatului:	Montaj aparent, 86 x 86 x 34.8 mm
Culoare :	Alb
Grad de protecție IP:	20
Certificare :	CE, Rohs

Calibrarea temperaturii

Această caracteristică este folosită pentru a calibra afișajul temperaturii camerei de către termostat, atunci când este afișată temperatura reală a camerei diferită de cea a termostatului (consultați meniul 01 al setărilor parametrilor). De exemplu, dacă temperatura reală a camerei este de 21,5 °C, dar termostatul arată 23 °C, atunci puteți seta această valoare la -1,5, atunci termostatul va afișa 21,5 °C.

Protecție împotriva înghețului

Aceasta este temperatura menținută atunci când termostatul este în Modul Protecție împotriva înghețului (consultați meniul 05 al setărilor parametrilor). Dacă temperatura camerei este sub 5°C (implicit), termostatul va porni încălzirea până când temperatura camerei ajunge la 5°C (implicit).

Comutarea diferencialului


Aceasta functie va permite sa mariti diferenta de comutare a termostatlui (consultati meniul 09 al setarilor parametrilor). Valoarea implicita este 0°C, ceea ce inseamna ca, cu o temperatura setata de 20°C, termostatul va porni incalzirea la 19,5°C si va opri la 20,5°C. Daca vom indica o diferenta de 0,5°C, incalzirea se va porni la 19°C si se va opri la 21°C.

Functia de blocare pentru copii

Cand functia de blocare pentru copii este activata (consultati meniul 11 al setarilor parametrilor), butoanele se vor bloca odata ce lumina de fundal se stinge. Apasati lung **ON/OFF** timp de 5 secunde pentru a debloca temporar termostatul pentru reglare

Functia de detectare a ferestrei deschise (OWD)

Cand functia de detectare a ferestrei deschise este activata in setarea parametrilor, sistemul va opri automat incalzirea atunci cand detecteaza o scadere brusca a temperaturii camerei (2°C in 15 minute ca implicit). Acest lucru este cauzat in mod normal atunci cand o fereasta sau o usa este deschisa fara ca dispozitivul de incalzire sa fie oprit.

Dispozitivul va reveni la modul de functionare anterior dupa 30 de minute, apoi  va disparea. Apasati orice buton pentru a iesi din functia OWD in timpul perioadei de oprire a incalzirii.

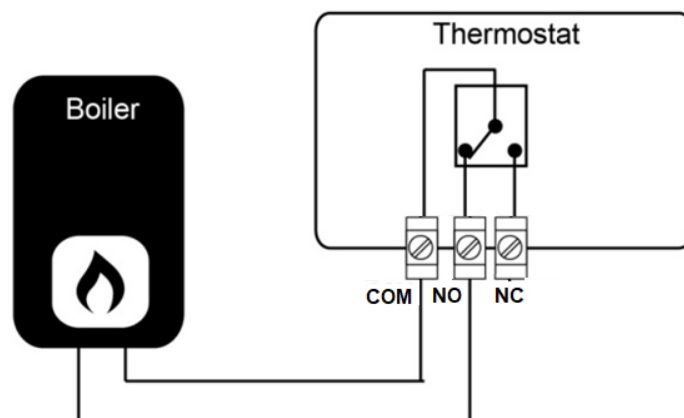
Setarea parametrilor

Opriti termostatul, apasati lung butonul ON/OFF pentru a intra pe pagina de setare a parametrilor, fiecare apasare a butonului ON/OFF va trece la setarea articolului urmator. Prin reglarea butonului la stanga sau la dreapta puteti modifica valoarea setata. Dupa setare, asteptati pana cand lumina de fundal se stinge pentru a iesi.

<u>Meniu</u>	<u>Descriere</u>	<u>Domeniu</u>	<u>Valoarea implicita</u>
01	Valoarea de calibrare a temperaturii	-8 °C ~8 °C	0°C
02	Valoarea maxima de setare a temperaturii	5 °C ~35°C	35 °C
03	Valoarea minima de setare a temperaturii	5 °C ~35°C	5 °C
05	Temperatura de protectie la inghet	5 °C ~15°C	5 °C
09	Comutarea diferencialului	0~3°C	0°C
10	Selectarea afisarii temperaturii pe display	0: Temperatura camerei 1: Temperatura setata	0
11	Functia de blocare pentru copii	1: Activat 0: Dezactivat	0
12	Functia de detectare a ferestrei deschise (OWD)	ON OFF	OFF

13	Timpul de detectare OWD	2~30 min	15 min
14	Caderea de tempeartura in regimul OWD (in cadrul timpului detectat)	2 ; 3; 4℃	2 ℃
15	Timpul de intarziere selectat OWD (Revenirea la starea de functionare anterioara)	10~60 min	30 min
17	Revenirea la setarile din fabrica	0: Nu	0
		1: Da, si apoi apasati butonul On/OFF pentru 5 s pana cand termostatul reporneste	
	Versiunea Software		

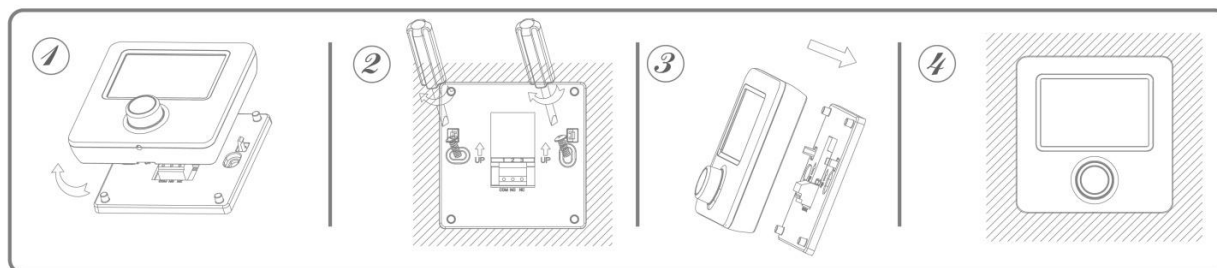
Schema conexiunilor electrice



Instalare

Montati termostatul la nivelul ochilor. Cititi in intregime instructiunile, astfel incat sa beneficiati de cele mai bune rezultate de la produsul nostru.

Nu instalati in apropierea unei surse directe de caldura, deoarece aceasta va afecta functionalitatea. Nu apasati puternic pe ecranul LCD, deoarece acest lucru poate provoca daune ireparabile.



Pasul 1: Separati cu grija partea frontala de placa din spate.

Pasul 2: Insurubati bine placa din spate a termostatului pe perete cu suruburile furnizate

Pasul 3: Fixati partea frontala a termostatului pe placa din spate.

Digital Room Thermostat

This thermostat has been developed to be able to switch electric and conventional heating systems on and off using a set temperature and time.



Functions

- ✓ Large display can be clearly read with the background lighting.
- ✓ Knob button make it easy to use.
- ✓ Child Lock
- ✓ Frost Protection
- ✓ Non-programmable
- ✓ Open window detection
- ✓ The display shows the set temperature as well as the measured temperature
- ✓ Temperature display in degrees Celsius.
- ✓ The thermostat is supplied with a wall-fixing frame (surface-mounted).

Technical Data

Thermostat operating voltage:	2*AAA battery power supply
Backup storage:	EEPROM
Maximum voltage / (ohmic) load:	0.5A
Switching options:	Non-programmable
Receiver switch contacts:	NO and NC.
Temperature settings:	5°C ~ 35°C, 0.5°C increments.
Accuracy:	+/- 0.5°C
Thermostat dimensions:	Surface mounted, 86*86*34.8MM
Color:	White
IP protection rating:	20.
Certification:	CE, Rohs

Temperature Calibration

This feature used to calibrate thermostat's room temperature display when actual room temperature different from thermostat showed (refer to the menu 01 of parameter settings). For example, if actual room temperature 21.5°C, but thermostat shows 23°C, then you can set this value to -1.5, then radiator thermostat will show 21.5°C.

Frost Protection

This is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Protection Mode (refer to the menu 05 of parameter settings). If room temperature below 5°C (Default), radiator thermostat will turn on heating till room temperature arrive 5°C (Default).

Switching Differential


This function allows you to increase the switching differential of the thermostat (refer to the menu 09 of parameter settings). The default is 0°C which means that with a set temperature of 20°C, the thermostat will switch the heating on at 19.5°C and off at 20.5°C. With a 0.5°C differential, the heating will switch on at 19°C and off at 21°C.

Child Lock

When the child lock function is enabled (refer to the menu 11 of parameter settings), the buttons will lock once the backlight turns off. Long press **ON/OFF** for 5 seconds to temporarily unlock the thermostat for adjustment

Open Window Detection(OWD) Function

When the Open Window detect function is enabled in the parameter setting, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2°C in 15 minutes as default). This is normally caused when a window or door is opened without turning off the heating device.

The device will return to the previous mode of operation after 30mins, then  disappear. Press any button will exit OWD function during the heating off period.

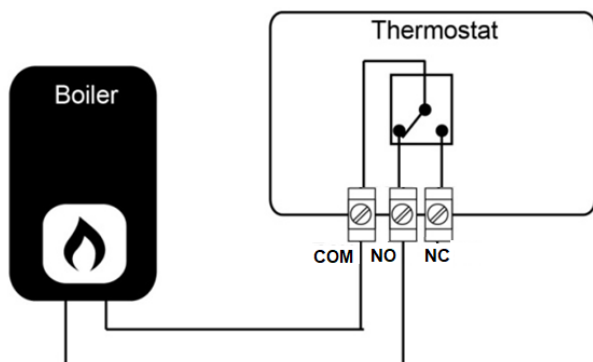
Parameter Setting

Turn off thermostat, long press **ON/OFF** button to enter parameter setting page, each press of **ON/OFF** button will go to next item setting. By adjust knob to left or right to change value setting. After setting, wait till backlight off to exit.

Menu	Description	Range	Default Value
01	Temp. calibration for internal sensor	-8 °C ~8 °C	0°C

02	Set Point Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C ~35°C	5 °C
05	Frost Protection Temp.	5 °C ~15°C	5 °C
09	Switching Differential	0~3°C	0°C
10	Room Temp. or Set Temp. Display Select	0: Room Temp. 1: Set Temp	0
11	Child Lock	1: Lock 0: Unlock	0
12	Open window detect function	ON OFF	OFF
13	OWD Detect Time	2~30mins	15mins
14	OWD Drop temp. select (within detect time)	2.3.4°C	2 °C
15	OWD Delay time select (Return to previous working status)	10~60min	30mins
17	Factory reset	0: No	0
		1: Yes, and then press On/off button for 5s, wait until thermostat restart	
	Software version		

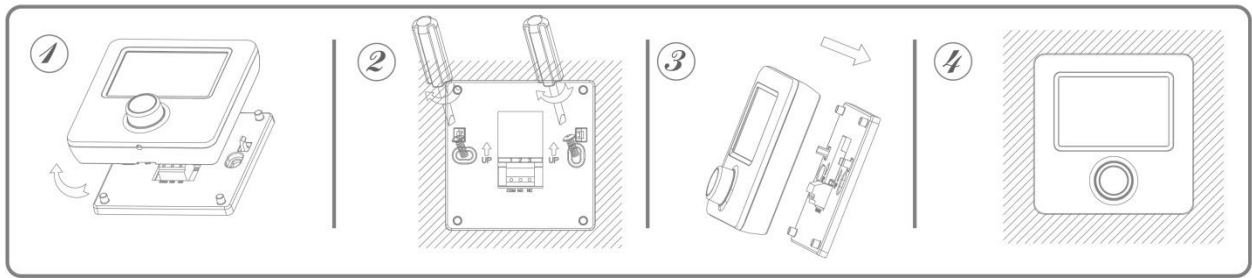
Wiring Diagram



Installation

Mount the thermostat at eye level. Read the instructions fully so you get the best from our product.

Do not install near to a direct heat source as this will affect functionality. Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.



Step 1: Carefully separate the front half from the back plate.

Step 2: Screw the thermostat back plate securely on wall with provided screws

Step 3: Clip the front of the thermostat onto the back plate.