



Välkommen

Er nya termostat kommer att hålla en komfortabel temperatur i varje rum.

Då golvvärmsystem reagerar långsamt rekommenderar E&D inte att termostaten programmeras för nattsänkning. **VI REKOMMENDERAR MANUELLT LÄGE PÅ TERMOSTATEN.** Vill man prova programfunktionerna. Vänligen läs installations/programmings manualen för detaljerade instruktioner om installation och handhavande av termostaten.

Om man får problem vid programmeringen .
VÄNLIGEN ÅTERGÅ TILL MANUELLT LÄGE.

För ev koppling till **WIFI** ladda ner komplett instruction från www.eodab.se/dokumentation/.

Innehåll

Termostat	1st
Skruvar	2st
Installationsmanual	1st

Er termostat

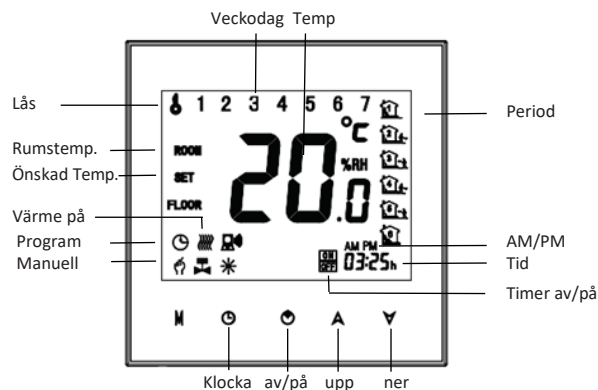
THP-1000 har utvecklats för att kontrollera vattenburen golvvärme. Kan användas både i system med ställdon för "Normally closed" (NC) eller "Normally open" (NO).

Enkel installation



Funktioner

Stor display
Touch kontroll panel
5+2 dagar 6 perioder per dag programmering.

Snabbguide



Kalibrering av visad temperatur

Slå av termostaten med  och håll **M** och  i 5 sek -2 kommer att blinka på skärmen. Använd pilarna för att korrigera temperaturen upp eller ner i steg om 0,5°.

OBS

M och  samt pilarna fungerar fast dom inte lyser.

Tekniska data

Sensor: NTC

Noggrannhet: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Inställningsområde: 5-35°C

Rums Temp. område: 5-99°C

Strömförbrukning: < 1.5W Timing Error: < 1%

Inkopplingspänning: 24VAC

Ström last: 3A

Material: PC+ABS


Dimension: 86x86x13.3mm

Omgivande Temp.: 0-45°C, 5-95%RH

Installation: I dosa med 60mm cc mellan skruvarna.

Handhavande / Programmering


Ström På/Av

Tryck  för att slå av/på.

Justera temperaturen

Tryck pil upp eller pil ned för att ställa in önskad temperatur.

Inställning av klocka

Tryck på  för att ställa in minut, timme, dag (1 = Måndag, 2 = Tisdag etc.) ändra med pilarna.

Tryck  en gång till för att acceptera.

Låsa termostaten

Tryck och håll samtidigt pil upp OCH ned 5 sekunder för att Låsa/låsaupp termostaten.


Programmering

Termostaten klarar 6 inställningar per dag 3 komfort och 3 ekonomiperioder. (Ekonomiläge = lägre temp exvis då man ej är hemma)

Komfort 1,3,5 samt Ekonomi 2,4,6.

Man kan ställa tid och temperature för samtliga lägen.

Inställningar kan enbart göras I programmeringsmode.

Tryck på **M** för att byta mellan program /  manuellt läge.

MANUELLT  **REKOMMENDERAS**

Rör ikonen ⌚ 4 ggr tills ni ser inställningarna för vecko programmet (1 2 3 4 5 kommer att synas överst på skärmen). Använd upp o ner pilarna för att sätta den första tiden (Komfort)

Repetera denna process för resterande perioder 2-6.

Tryck på ⌚ ikonen en gång till för att korrigera helgschemat. (6 & 7 kommer att synas överst på skärmen).

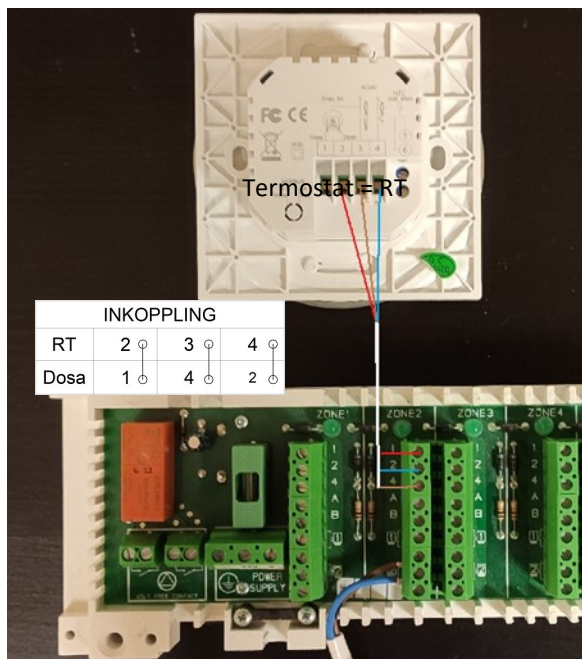
Repetera som ovan.

För att spara tryck ⌚ igen.

Standard inställningar för program

Time display	WEEKDAY (MON. – FRI.)		WEEKEND (SAT. – SUN.)	
	TIME	TEMP.	TIME	TEMP.
Period 1 (Comfort)	06.00 waken	20°C	06.00 waken	20°C
Period 2 (Economy)	08.00 leave	15°C	08.00 leave	20°C
Period 3 (Comfort)	11.30 home	15°C	11.30 home	20°C
Period 4 (Economy)	13.30 leave	15°C	13.30 leave	20°C
Period 5 (Comfort)	17.00 home	22°C	17.00 home	15°C
Period 6 (Economy)	22.00 bed	15°C	22.00 bed	15°C

Inkoppling av termostat



INKOPPLING			
RT	2 ♂	3 ♂	4 ♂
Dosa	1 ♂	4 ♂	2 ♂

6. Systeminställningar

Slå av termostaten med ⏻ och håll M och ⌚ i 5 sekunder för att öppna systeminställningarna. Tryck M för att scrolla genom tillgängliga funktioner, samt använd pilarna för att byta val.

Termostaten går automatiskt ur systeminställningarna efter ca 15-20 sek av inaktivitet (Alla inställningar sparas automatiskt även vid strömavbrott)

Code	Function	Setting & options	Default
1	Temperaturkalibrering	Range is -9°C to +9°C for internal sensor	-2
2	Kopplings differential	Range is 0°C to 5°C The number of degrees below set temperature before switching on/off When default is set to 1°C, the thermostat will switch on 1°C below the set temperature and will switch off when reaching set temperature.	1
3	Knapplås	00: = All buttons will lock except the Power button 01: = All buttons will lock	01
4	Sensor val	In = control temperature using the internal sensor Ou = control temperature using the external (floor) sensor Al = control temperature using internal sensor to control temperature, and external sensor to limit the floor temperature Remark: Please make sure the right sensor. If choose the wrong or bad one, LCD will display Err.	In for WH/ GC Al for UH
5	Minimum temperature inst	Range is 5°C - 15°C.	5
6	Maximum temperature setting	Range is 15°C - 45°C.	35
7	12/24 tim klocka	00: 12h: = 12 Hour clock 01: 24h: = 24 hour clock	01
8	Display Mode	00: display both set temp. and room temp. 01: display set temp. only	00
9	Minimum floor temperature protection setting	Range is 0°C - 20°C. When chosen floor temperature is reached, the system will automatically switch on. This facility is used to protect delicate floor coverings.	0
A	Maximum floor temperature protection setting	Range is 10°C - 70°C. When chosen floor temperature is reached, the system will automatically switch off. This facility is used to protect delicate floor coverings.	45
B	Backlight On Time	3-99S.	5
C	Återgå till fabriksinställningar	00: Normal Status 01: Return to factory setting	00

NOTERA:

”ERR” på termostaten indikerar fel på yttre givare (golv). Termostaten fungerar inte förrän felet är åtgärdat (korrigera systeminställning. Se ovan. För vattenburen golvvärme använd KOD 4=In

Installation av termostat

Steg 1. Slå av strömmen. Se Fig 1.

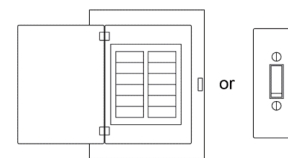


Fig 1

Steg 2. Lossa termostaten från plattan. Kläm i sidled. See Fig 2.

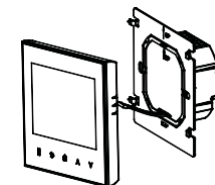


Fig 2

Steg 3. Koppla termostaten till dosan en skiss.

(Se ”inkoppling av termostat” Fig 3).

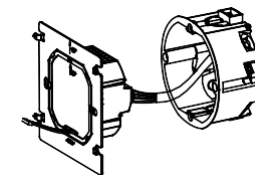


Fig 3

Steg 4. Fixera plattan i väggen med bifogade skruvar.

Steg 5. Snäpp fast termostaten i plattan.

Se Fig 4.

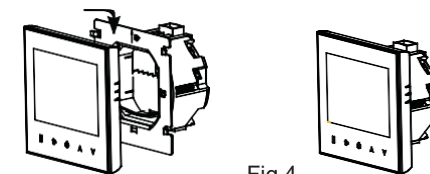


Fig 4

Fig 5

Steg 6. Installationen komplett. Se Fig 5.

TERMOSTATEN KOPPLAS TILL 24V.

Risk för stötar föreligger inte. Koppla dock bort strömmen För att undvika trasiga säkringar