Viikkokellolla varustettu digitaalinen ohjelmoitava termostaatti LCD-kosketusnäytöllä. Tuki jopa kuudelle päivittäiselle tapahtumalle. Voit valita manuaalisen tilan ja ohjelmatilan. Termostaattia suositellaan sähkölämmityslaitteiden ohjaukseen.

Tiedot:

Jännite: 220/230 V

Maksimi 16 A

Virrankulutus: 2 W
Asetusalue: 5…35 °C (voidaan säätää 30…60 °C)

Rajoitusasetus: 5…60 °C

(Tehdasasetus: 35 °C)

Kytkentäero: 0,5–10 °C Säädettävä tehdasasetus 1 °C

Ympäristölämpötila: -5…+50 °C

Kotelointiluokka: IP20

Kotelon materiaali: palamaton PC

Käyttökohteet: Sisäänrakennettu ja lattia-anturi, lattian raja-anturi

Käyttö:

1) **Päälle/pois päältä: “ ○ ”**
2) **Paina kello-ohjatussa ohjelmatilassa “ ▲ ” tai “ ▼ ” siirtyäksesi tilapäisohjaukseen.**
3) **Säädä lämpötila-arvoa painamalla YLÖS “ ▲ ” tai ALAS “ ▼ ”.**
4) **Paina kellopainiketta “◷” kolmen sekunnin ajan siirtyäksesi kellon asetuksiin. Muuta päiväystä ja aikaa painamalla YLÖS/ALAS “▲▼” ja sammuta poistuaksesi asetuksista.**
5) **Valitse manuaalinen tila tai ohjelmatila painamalla valikkopainiketta ”M”.**

Ohjelmatila: viikko on jaettu 7 päivään, ja jokaisessa päivässä on 6 jaksoa.
Manuaalinen tila: termostaatti ylläpitää vakiolämpötilaa.

6) **Paina “ ▼ ” kolme sekuntia kytkeäksesi lapsilukon. Avaa lukitus painamalla “ ▼ ” kolme sekuntia.**
7) Lomatila: lämpötila asetetaan automaattisesti lomalämpötilaan. Kytke lomatila päälle ja pois päältä painamalla “ ▲ ” kolmen sekunnin ajan (kun virta on päällä).

8) Mukautuva toiminto
Voit muuttaa mukautuvan toiminnon asetuksia lisäasetuksissa. Kun tämä toiminto on käytössä, huone saavuttaa asetuslämpötilan ajastetut tapahtuman alkaessa. Muutaman päivän kuluttua mukautuva toiminto on automaattisesti laskenut, kuinka paljon aikaisemmin lämmitys on kytkettävä päälle, jotta lämpötila saavutetaan.
9) Avoin ikkuna
Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa käyttöön avoimen ikkunan tunnistuksen. Termostaatti havaitsee avoimen ikkunan, kun lämpötila laskee nopeasti 3 astetta. Kun toiminto on käytössä, termostaatti sammuttaa lämmityksen 30 minuutiksi, jos avoin ikkuna havaitaan.

Ohjelmatila:

Paina ”M”-painiketta kolmen sekunnin ajan aloittaaksesi ohjelmoinnin, kun termostaatti on pois päältä. Valitse kunkin ohjelman alkamisaika ja asetuslämpötila ”M”-painikkeella. Paina “ ▲/▼ ” säätääksesi aikaa ja lämpötilaa.

Painike	Tapahtuma		Symboli	Aika	Muokkaa	Lämpötila	Muokkaa
M	Päivät 1-5	1	☼	06：00	▲ ▼ Tapahtuma-aika	20℃	▲ ▼ Lämpötila
		2	⌂	08：00		15℃	
		3	⌂	11：30		15℃	
		4	⌂	12：30		15℃	
		5	⌂	17：00		22℃	
		6	☾	22：00		15℃	
	Päivät 6-7	1	☼	08：00		22℃	
		2	☾	23：00		15℃	

Huomaa:

Tapahtuman 3 ja 4 esiohjelmoitu asetusarvo (15 °C) on sama kuin tapahtumassa 2. Aseta se uudelleen omien tarpeidesi mukaan.

Lisäasetukset (pätevää henkilöä suositellaan):

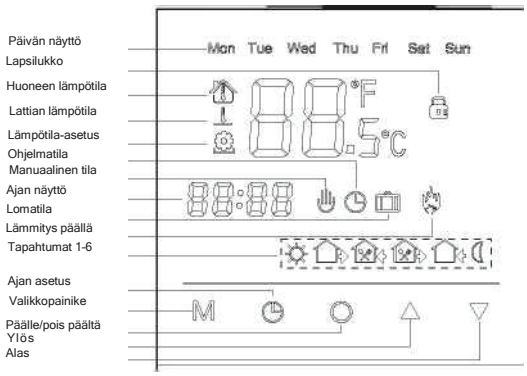
Suoritetaan yleensä, kun termostaatti on asennettu.

Paina YLÖS/ALAS “▲▼” kolmen sekunnin ajan samanaikaisesti, kun virta on katkaistu.

Valitse parametri painamalla valikkopainiketta ”M” ja paina sitten “▲▼”

Kohta	Parametri	Oletusarvo
00	Huoneenlämpötilan kalibrointi (-10…+10 °C)	00
01	Lattialämpötilan kalibrointi (-10…+10 °C)	00
02	Anturitila: 00: sisäänrakennettu anturi, 01: lattia-anturi, 02: molemmat anturit	00
03	Maksimilämpötila-asetus (30-60 °C)	35 °C
04	Minimilämpötila-asetus (5-15 °C)	5 °C
05	Kytkentäeron asetus (0-10 °C)	1 °C
06	Jäätymisenestotoiminto virran katkaisun yhteydessä 00: kyllä, 01: ei	00
07	Päiviä käytössä 00: 5/2 päivän tila, 01: 6/1 päivän tila, 02 7 päivän tila	00
08	Lähdön viive (0-10 s)	0
09	Lattian rajoitusasetus (5-60 °C)	35 °C
10	Lomalämpötilan asetus (5-20 °C)	10 °C
11	Lämpötilayksikkö 00: Celsius (°C), 01: Fahrenheit (°F)	00
12	Palauta tehdasasetukset (00: ei, 01: palauta)	00
13	Mukautuvan toiminnon aika	00: 0-30 minuuttia, oletusarvo 0
14	Mukautuva toiminto	00: ei, 01: kyllä
15	Avoimen ikkunan tunnistus	00: ei, 01: kyllä

Näytön symbolit:

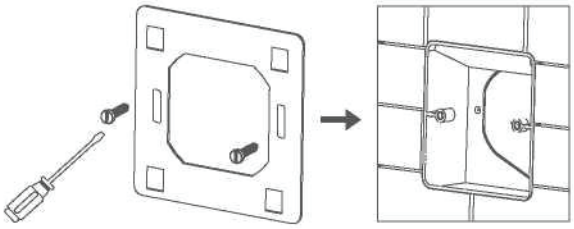


Toiminta:

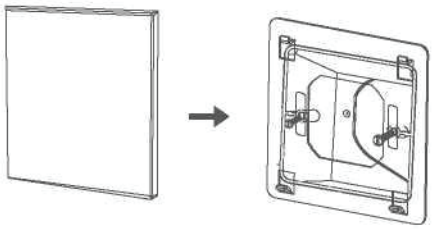
- Päälle/pois päältä
- Aseta päivä/aika
- Herätys, tapahtuma 1
- Poistuminen (aamupäivä), tapahtuma 2
- Paluu (aamupäivä), tapahtuma 3
- Poistuminen (iltapäivä), tapahtuma 4
- Paluu (iltapäivä), tapahtuma 5
- Yö, tapahtuma 6
- Manuaalitila
- Kello-ohjattu ohjelmatila
- Lomatila
- Lämmitys päällä
- Huoneen lämpötila
- Lattian lämpötila
- Lämpötila-asetus
- Lapsilukko

Asennusvaiheet:

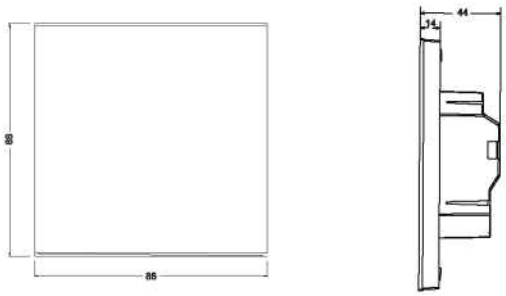
1 Asenna taustalevy seinään.



2 Kun johdot on kytketty (ks. oikeanpuoleinen kaavio), termostaatti asennetaan taustalevyyn.

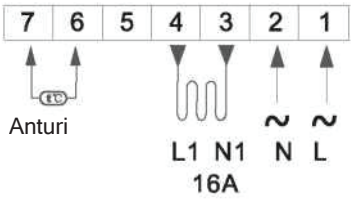


Mitat: mm



Kytkentäkaavio

Huomio:
Termostaatti voidaan liittää täyden kuorman (3 200 W) sähkölämmityslaitteeseen alle 2 500 metrin korkeudessa merenpinnan yläpuolella, ja kuorman nimellisteho ei saa ylittää 80 % termostaatin nimellistehosta 2 500-4 300 metrin korkeudessa.



Anturivika

E1: Sisäänrakennettu anturi oikosulussa tai irrotettu.
E2: Ulkoinen anturi oikosulussa tai irrotettu. Jos E1/E2-virhe näkyy, suorita tarvittavat korjaukset, kunnes vika on poistettu.

Asennusneuvoja:

Termostaatin asennus on jätettävä valtuutetulle sähköasentajalle.
Sähköiskun välttämiseksi ja termostaatin vaurioitumisen estämiseksi katkaise virransyöttö ennen töiden aloittamista. Sähkömääräykset kieltävät termostaatin asentamisen kylpyhuoneeseen. Jos käytät termostaattia kylpyhuoneessa, asenna se kylpyhuoneen ulkopuolelle mahdollisimman lähelle virtakaapeleita.

TÄRKEÄÄ: HALKEAMIEN VÄLTTÄMISEKSI ÄLÄ KYTKE JÄRJESTELMÄÄ ENNEN KUIN ALUSRAKENNE (ESIM. BETONI) JA LATTIAN PÄÄLLYSTE (ESIM. LAATTOJEN MASSA) OVAT TÄYSIN KUIVIA.

SUOMITRADING
Suomi Trading Oy
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi

Weekly circulation digital programming thermostat with LCD touch screen,which has 6-event everyday. Manual mode and programme mode could be selected.The thermostat is recommended for control of electric heating devices.

Parameter:

Voltage:220V/230V
Current: Max16A
Power consumption: 2W
Setting range: 5~35℃ (can adjust to 30~60℃)
Limitation setting: 5~60℃
(Factory setting: 35℃)
Switch differential:0.5-10℃adjustable
factory setting1℃
Ambient temperature:-5～50℃
Protective houseing:IP20
Housing material: anti-flammable PC
Application: Built-in&floor sensor, floor limit sensor

User operation:

1) On/Off.“◯”
2) At clock-controlled programme mode,press“▲”or “▼”enter to temporary control.
3) UP“▲”,DOWN“▼”to adjust the temperature value.
4) Press clock“◷”key for 3 seconds then enter to clock set, choose modified item by pressing clock, press UP/DOWN “▲▼” to modify the date and clock, then switch off to quit.
5) Press menu “M” to choose manual mode or programme mode.
Programme mode: one week is divided into 7 days with 6 periods in each day.
Manual mode: the thermostat maintains a constant set tem-perature.
6) Press“▼”for 3 seconds to set the child lock, unlocked by pressing“▼”for 3 seconds again.
7) Holiday mode: the temperature is set back automatically to the set holiday temperature. Press “▲”for 3 seconds to activate/deactivate the holiday function.(Only work when in power on)
8) Adaptive Function
You can change the settings of the advanced setting. With this feature enabled, the room will already have reached the target/setpoint temperature at the beginning of a scheduled event.After just a few days, the adaptive function will have automatically calculated how much earlier the heating must be turned on to achieve this.
9) Open Window
This option allows you to enable the “Open Window” function.The thermostat can detect an open window by registering a rapid drop with 3℃. With the function enabled, the thermostat shuts off the heating for 30 minutes if an open window is detected.

Programme mode:

Press “M” key for 3 seconds to start programming when the thermostat is off. Press “M” key to choose the starting time and set temperature of each program. Press “▲/▼” to adjust the time and temperature.

Key	Event		Symbol	Time	Modify	Temp.	Modify
M	Day 1-5	1	☼	06：00	▲ ▼ Event Time	20℃	▲ ▼ Temp.
		2	⌂→	08：00		15℃	
		3	⌂☼	11：30		15℃	
		4	⌂→	12：30		15℃	
		5	⌂←	17：00		22℃	
		6	☾	22：00		15℃	
	Day 6-7	1	☼	08：00		22℃	
		2	☾	23：00		15℃	

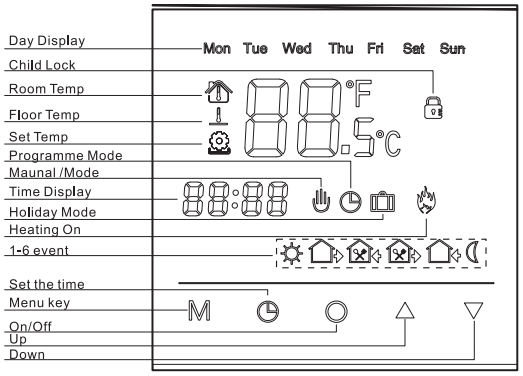
Note:
The pre-programmed setpoint （15℃） for event 3&4 is the same as event 2, please reset it according to your individual requirement.

Advanced setting(qualified person preferred):

Usually finished at mounting thermostat.
Press UP/DOWN“▲▼” key for 3 seconds simultaneously when in power off.
Press menu “M” to choose the parameter, then press “▲▼”

Item	Paramete r	t l u a f e
00	Room temperature calibration (-10~10℃)	00
01	Floor temperature calibration (-10~10℃)	00
02	Sensor mode: 00: built-in sensor 01: floor sensor 02: both sensors	00
03	Max. temperature setting (30~60℃/86-99℉)	35℃(95℉)
04	Min. temperature setting (5~15℃/41-59℉)	5℃(41℉)
05	Switch differential setting (0~10℃)	1℃
06	Start anti-frozen function in power off 00: Yes 01: No	00
07	Set day off mode 00: 5/2 day mode 01: 6/1 day mode 02: 7 day mode	00
08	Delay time of output (0~10s)	0
09	Floor limitation setting (5~60℃/41-99℉)	35℃(95℉)
10	Holiday temperature setting (5~20℃/41-68℉)	10℃(50℉)
11	Temperature unit 00: Celsius(℃) 01: Fahrenheit (°F)	00
12	Reset to factory setting (00: No 01: reset)	00
13	The time of the adaptive function	00：0-30minute, default 0
14	The adaptive function	00: No, 01:Yes
15	Open window function	00: No, 01:Yes

Display symbols:

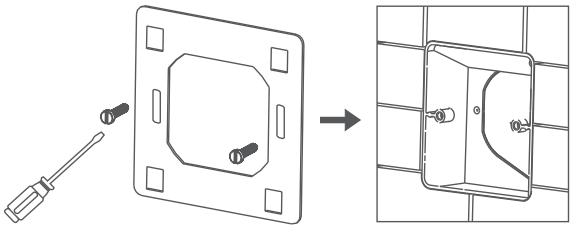


Function:

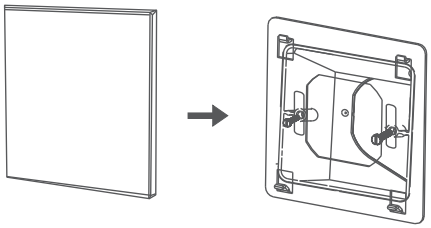
- On/Off
- Set the day/time
- Wake-up,event 1
- Leave(am),event 2
- Return(am),event 3
- Leave(pm),event 4
- Return(pm),event 5
- Sleep,event 6
- Manual mode
- Clock-controlled programme mode
- Holiday mode
- Heating on
- Room temperature
- Floor temperature
- Set temperature
- Child lock

Mounting steps:

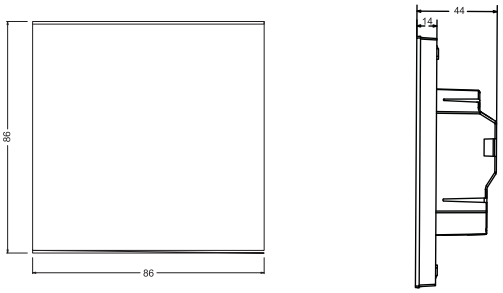
1 Mounted the backing plate in the wall socket by screwdriver.



2 After connect wires(see right diagram), the themostat mounte on the backing plate.

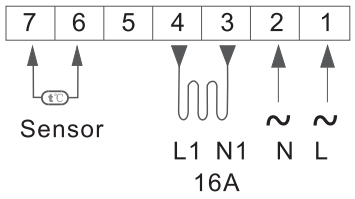


Dimension:mm



Connecting Diagram

Attention:
The thermostat which connect the electric heating device is apply to full load(3200W) heating cable in 2500m height above sea level,and the rated power of external load should be less than or equal to 80%rated power thermostat when in the 2500m to 4200m height.



Sensor Failure

E1:Built-in sensor short-circuited or disconnected.
E2:Exernal sensor short-circuited or desconnected.
When shows E1/E2 error,thermostat must be checked till the error is eliminated

Installation Advice:

All thermostat installations should be carried out by a fully qualified electrician.
To avoid electrical shock and to prevent damage to the thermostat, disconnect the power supply before beginning work.
Electrical wiring regulations prohibit the thermostats from being installed in bathrooms; if using the thermostat in a bathroom, install the thermostat on an internal wall outside the bathroom as close to matting power supply cables as possible.

IMPORTANT: DO NOT SWITCH ON THE SYSTEM BEFORE THE SUBSTRATE (e.g. CONCRETE) AND FLOOR COVERING (e.g. TILE ADHESIVE) ARE COMPLETELY DRY TO AVOID CRACKING.

SUOMITRADING.fi
Suomi Trading Oy
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi