

# Digitaalisen lämmitystermostaatin käyttöopas

**Paljon kiitoksia valitsemistasi tuotteistamme ja palveluistamme sekä luottamuksestasi ja tuestasi.**

## Ominaisuudet

### Ulkoasu

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| (1) Vakiomitat: 86*86 mm                                  | (5) Piilotettu laatikko ja 60 mm. |
| (2) Kosketa painikkeita helpottaaksesi käyttöä            | Eurooppalainen laatikko           |
| (3) Näkyvä paksuus seinän yläpuolella on vain 15 mm*86 mm | (6) Näytön koko: 64*64 mm         |
|   | (7) Väri: valkoinen, musta        |

### Toiminnot

- (A) Sisältää sisäänrakennetun anturin ja ulkoisen anturin  
 (B) 0,5°C:n tarkkuus pitää lämpötilan asettamallasi tasolla  
 (C) Lapsilukko väärinkäytön estämiseksi  
 (D) Tietomusti virran ollessa katkaistuna  
 (E) Lomatila saa sinut nauttimaan mukavammasta lämpötilasta lomalla  
 (F) Ulkoisen anturin lämpötila voidaan tarkastaa

### Tuotteen tekniset tiedot

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| ☆ Teho: 24V tai 90-240Vac 50/60Hz                 | ☆ Lämpötilan näyttöalue: 0~40°C |
| ☆ Suurin säätötarkkuus: 0,5°C                     | ☆ Mittausanturi: NTC (10k) 1%   |
| ☆ Kosketusvoimakkuus: 3A/250V (WW); 16A/250V (WE) | ☆ Lähtö: Kytkinrele             |
| ☆ Lämpötilan raja-alue: 0~70°C                    | ☆ Eristys: Normaali ympäristö   |
| ☆ Oletuslämpötila-alue: 5~35°C                    | ☆ Mitat (mm): 86*86*27          |

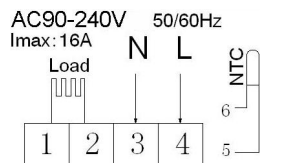
### Ennen johdotusta ja asennusta

- Lue nämä ohjeet huolellisesti. Niiden noudattamatta jättäminen voi vahingoittaa tuotetta tai aiheuttaa vaaratilanteen.
- Tarkasta ohjeissa ja tuotteessa annetut arvot varmistaaksesi, että tuotteet sopivat sovellukseesi.
- Asentajan on oltava koulutettu ja kokenut huoltoteknikko.
- Asennuksen jälkeen tarkasta ohjeiden mukainen käyttö.

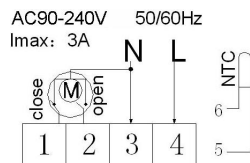
### VAROITUS

**Sähköiskun tai laitteen vaurioitumisen tai oikosulun vaara.**  
**Irrota virtalähde ennen asennusta**

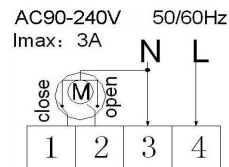
### KytKentäkuva



Sähkölämmityksen kytkentäkaavio

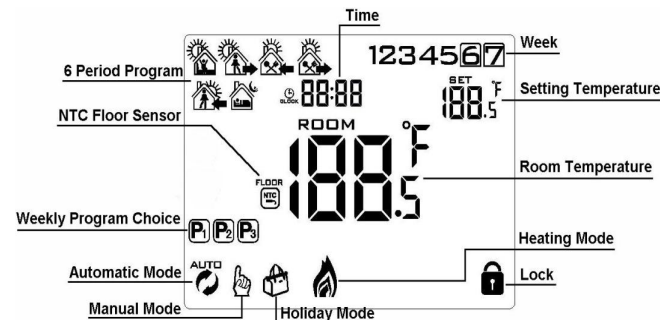


Veden lämmityksen kytkentäkaavio (älä kytke sähköventtiiliin liitintä "close 4")



Veden lämmitys ja seinään ripustettava kaasukattila, ei kosketuskytkentäkaaviota (irrotus sähköventtiiliin sulkeutuessa)  
**Huomaa: 3 ja 4 kytke virtalähteeseen, 5 ja 6 kytke kaasukattilaan, 1 ja 2 kytke lämpötoimilaitteeseen, älä kytke 1 ja 2 kaasukattilaan - väärä liitäntä voi aiheuttaa oikosulun tai vaurioittaa kaasukattilan piirilevyä.**

### Näytöt



### Kuvakkeen kuvaus

- |  |  |  |                           |
|--|--|--|---------------------------|
|  | Automaattitila; esiasetettun ohjelman ajo                                      |  | Manuaalitila              |
|  | Väliaikainen manuaalitila  |  | Kello                     |
|  | Lomatila, päivät ja lämpötila voidaan asettaa toimimaan lähtölaskennan tilassa |  | Ulkoisen NTC-anturin arvo |
|  | Lämmityskuvake katoaa lämmityksen lopettamiseksi                               |  |                           |
|  | Lapsilukko   |  |                           |

### Toimintonaappäin

Nro	Symbolit	Kuvaus
A		Virta päälle/pois: lyhyt painallus kytkee virran päälle/pois
B		1 Vaihda automaattitila ja manuaalitila painamalla lyhyesti  / ; 2 Kytke termostaatti päälle, paina pitkään  /  3-5 s ajan päästäksesi ohjelmitavaan asetukseen 3 Sammuta termostaatti, paina pitkään  /  3-5 s ajan päästäksesi lisäasetukseen
C		1 Vahvista-näppäin: käytä sitä yhdessä  /  -näppäimellä 2 Aseta aika painamalla sitä lyhyesti 3 Kytke termostaatti päälle, paina sitä pitkään 3-5 s ajan lomatilan asetukseen. Näkyviin tulee <b>POIS</b> , paina  tai  vaihda asentoon <b>ON</b> ja vahvista sitten  /  vahvistaaksesi lomatilan avaamisen
B		1 Pienennä-näppäin 2 Lukitse/avaa näppäimet painamalla pitkään
D		1 Lisää-näppäin 2 Paina pitkään kysyäkseen ulkoanturin lämpötilaa

	Paina Auto-tilaassa ▲ tai ▼ siirtyäksesi tilapäiseen manuaalitilaan
--	---

## Ohjelmoitava

5+2 (tehdasasetus), 6+1 ja 7 mallia 6 kertaa jaksoasetus käyttäjän valitsemalle. Lisäasetuksissa valitse tarvitsemasi malli, virran ollessa päällä, paina pitkään 3-5 s ajan ohjelmointitilan asetukseen ja valitse sitten lyhyt painallus valinta: tunti, minuutti, ajanjakso, ja paina ▲ ja ▼ säätääksesi arvot, valmiit asetukset, noin 10 s päästä tallentaa ja poistuu automaattisesti.

Herätys	Ulkona	Paluu kotiin	Ulkona	Paluu kotiin	Yö
6: 00 20°C	8: 00 15°C	11: 30 15°C	13: 30 15°C	17: 00 15°C	22: 00 15°C

Optimaalinen mukavuuslämpötila on 18-22°C

## Lisäasetukset

Sulje termostaatti, paina pitkään 3-5 s ajan päästäksesi lisäasetusten asetukseen. Valitse vaihtoehto A1-AE painamalla lyhyesti ja aseta arvo painamalla ▲, ▼, vaihda seuraava vaihtoehto painamalla lyhyesti . Asetuksen lopettaminen kestää noin 5 sekuntia, kun asetus on valmis.

Nro	Asetusvaihtoehdot	Tietojen asetustoiminto	Tehdasasetus
A1	Mittauslämpötilan kalibrointi	-9-+9°C	Nykyinen huone-lämpötila ja 0,5°C kalibrointi-tarkkuus
A2	Käynnistä/lopetta käyttölämpötilaeron asetus	0,5-5°C	1°C
A3	Lapsilukon asetus	0: puolilukko 1: täysi lukko	0
A4	Kytke tilamuisti päälle/pois päältä virran katkeamisen jälkeen	0: Pidä sama tila (päällä/pois) kuin sähkön palautus 1: Sammuta tila sähkön palautuksen jälkeen 2: Kytke tila päälle sähkön palautuksen jälkeen	Kytke tilamuisti päälle/pois päältä virran katkeamisen jälkeen
A5	Taustavalo-aika	5-30 s	10
A6	Suorita viikoittainen ohjelmointivalinta	0: (5+2)/1: (6+1) /2: (7 päivää)	0: (5+2)
A7	Lämpötilan minimirajan asettaminen	1-10°C	5°C
A8	Lämpötilan maksimirajan asettaminen	20-70°C	35°C
A9	Matalan lämpötilan suojaus	1. 1-10°C 2. Yli 10°C, näytöllä kuvataan [--], matalan lämpötilan suojaus peruuttu.	5°C
AA	Korkean lämpötilan	1. 20°C-70°C	45°C

	suoja ulko-anturille	2. Alle 70°C, näytöllä kuvataan [--], korkean lämpötilan suojaus peruuttettu	
AB	Korkean lämpötilan suojauksen lämpötilaeroasetus	1-9°C	2°C
AC	Suorita tuuletustilan asetus (avaa ikkuna)	10-20°C, kun näyttö 10°C, paina ▼ -- näyttö - tuuletustila peruuttu	--
AD	Ilmanvaihdotilan työaika	10-20 min	10
AE	Tehdasasetuksen palautus	Näytä A o, paina OK-näppäin, kunnes kokonaiset kuvakkeet näkyvät	

**Paluuoero:** ulkoisen anturin rajaventtiili on 45°C tehdasasetukselle (AA), ulkoisen anturin ohjauksen paluuoero (AB) on 2. kun lämpötila nousee 45°C:seen, rele lakkaa toimimasta ja muistuttaa korkean lämpötilan hälytys. Jos lämpötila laskee 43°C:seen, rele jatkaa toimintaansa ja lämmityshälytys poistuu (voi käyttää, jos sisälämpötila on alhaisempi kuin asetettu lämpötila)

Sammuta termostaatti, paina pitkään päästäksesi B lisäasetusten asetukseen. Valitse vaihtoehto BN-BO painamalla lyhyesti ja aseta arvo painamalla ▲, ▼, vaihda seuraava vaihtoehto painamalla lyhyesti .

Asetuksen lopettaminen kestää noin 10 s, kunnes asetus on valmis.

Nro	Asetusvaihtoehdot	Tietojen asetustoiminto	Tehdasasetus
BN	Anturin ohjauksen vaihtoehdot	N1: Sisäänrakennettu anturi (korkean lämpötilan suojaus sulkeutuu) N2: Ulkoinen anturi (korkean lämpötilan suojaus sulkeutuu) N3: Sisäänrakennetun anturin ohjauslämpötila, ulkoisen anturin rajalämpötila (ulkoinen anturi havaitsee lämpötilan olevan korkeampi kuin anturin korkein lämpötila, termostaatti katkaisee releen, sammuttaa kuormituksen)	N1
BC	Kalkinpoisto	0: auki 1: sulje 1°C	1°C
BO	Ohjelmatiedosto	Ei voida muuttaa	5

**Anturin viännäyttö:** valitse oikea sisäänrakennetun ja ulkoisen anturin toimintatapa, jos valitset väärin tai anturivika (vika), kuvataan "E1" tai "E2". Termostaatti lopettaa lämmityksen, kunnes vika on korjattu

## Takuu:

Myönnämme 18 kk takuun myyntipäivästä. Jos ongelmana ei ole laatuongelma tai takuu-aika on loppunut, veloitamme myynnin jälkeisestä palvelusta.