

TRIM (609WE) -lämmitystermostaatin käyttöohje



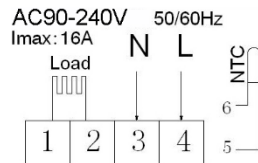
Ominaisuudet

- (A) Sisäinen ilma-anturi ja yhteys ulkoanturille
 - (B) 0,5°C tarkkuus pitää lämpötilan halutulla tasolla
 - (C) Lapsilukko väärinkäytön välttämiseksi
 - (D) Tietojen säilytys muistissa, kun virta on kytketty pois päältä
 - (E) Lomatila mahdollistaa lämpötilan säätämisen mukavammin poissaolon ajaksi
- Ulkoanturin lämpötilan voi tarkastaa näytöstä

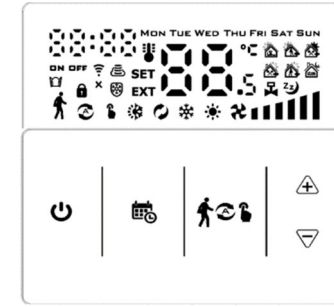
Tekniset tiedot

- ☆ Käyttöjännite: 230V AC 50/60Hz
- ☆ Lämpötilan tarkkuus: 0,5°C
- ☆ Lattia-anturi: NTC (10k) 1 %
- ☆ Nimellisvirta: 16A
- ☆ Toimintaympäristön lämpötila ~70°C
- ☆ Lämpötilan säätöväli: 5~35°C
- ☆ Lämpötilan näyttöväli: 1~70°C
- ☆ Eristysvaatimukset: normaali ympäristö
- ☆ Ohjelman sykli – 1 viikko
- ☆ Lähtö: kytkentärele
- ☆ Asennustapa: upotettavissa asennusrasiaan
- ☆ Mitat (mm): 86*86*27

Sähkökaavio



Näyttö



Kuvakkeiden merkitys

- Automaattinen tila, esiasetettu ohjelma
- Ohjelmointitila
- Lomatila (päivät ja lämpötila) voi asettaa toimimaan lähtölaskennassa
- Lämmitys, kuvake katoaa lämmityksen pysähtyessä
- Lapsilukko
- Tilan lämpötila
- Manuaalinen tila
- Tilapäinen manuaalinen tila
- Ulkoinen NTC-anturi
- Ikkunatoiminto aktivoitu
- Säädetty lämpötila

Ohjausnupit

Nro	Symboli	Merkitys ja käyttö
A		PÄÄLLE/PÄÄLTÄ kytkeminen: Lyhyt painallus päälle/päältä kytkemiseksi
B		1. Lyhyt painallus automaatti- ja käsinohjaustilan välillä kytkeytymiseen 2. Kytke termostaatti päälle, 3–5 sekunnin painallus ohjelmointitilaan siirtymiseksi 3. Kytke termostaatti pois päältä, 3–5 sekunnin painallus lisäasetuksiin A siirtymiseksi
C		1. Vahvistusnuppi: käytä tätä yhdessä nupin kanssa 2. Paina vain lyhyesti kellonajan asettamiseksi 3. Kytke termostaatti päälle, 3–5 sekunnin painallus lomatilaan siirtymiseksi. Ilmestyy OFF , paina tai , jotta ilmestyisi ON , paina sitten lomatilan valitsemiseksi 4. Kytke termostaatti pois päältä, pitkä painallus lisäasetuksiin B siirtymiseksi
D		1. Vähentämisen nuppi 2. Pitkä painallus lukitsemiseksi/lukituksen vapauttamiseksi

E		1. Lisäämisnappi 2. Pitkä painallus ulkoiselta anturilta lämpötilan kysymiseksi (aktiivinen vain, jos lisäasetuksissa B on alavalikossa BN valittu asetus N3) 3. Automaattitilassa paina ▽ tai ▲ tilapäisesti manuaaliseen tilaan siirtymiseksi
---	--	---

Ohjelmointi

Tilat 5+2 (tehdasasetus), 6+1 ja 7 kuuden väliasetuksen käyttäjälle valintaan. Valitse lisäasetuksista haluttu tila, päälle kytketyssä tilassa 3–5 sekunnin painallus ohjelmointitilaan siirtymiseksi, sitten lyhyt painallus valitsemiseksi: tunnit, minuutit, aikakausi, ja paina ▽ ja ▲ arvon säätämiseksi, asetuksen lopettamiseksi, noin 10 s. kuluttua automaattinen tallennus ja poistuminen. Ihanteellisen mukava lämpötila on 18°C-22°C.

Herääminen	Ulos	Takaisin kotiin	Ulos	Takaisin kotiin	Nukkumaan
6:00 20°C	8:00 15°C	11:30 15°C	13:30 15°C	17:00 15°C	22:00 15°C

Lisäasetukset A

Pois päältä kytketyssä tilassa paina 3-5 sekuntia siirtyäksesi lisäasetuksiin A. A1 - AE, lyhyt painallus asetuksen valitsemiseksi, ▽ tai ▲ arvon säätämiseksi, lyhyt painallus seuraavaan asetukseen liikkumiseksi. 5 sekunnin kuluttua asetuksen päättymisestä poistuminen.

Nro	Asetukset	Säädöt	Tehdasasetus
A1	Lämpötilan kalibrointi	-9 - +9°C (näytössä näkyy säädetty lämpötila)	-1
A2	Lämpötilojen ero lämmityksen päälle kytkemiseksi	0,5-2,5°C	1°C
A3	Lapsilukon säätäminen	0: puolilukko 1: täyslukko	0
A4	Muistin tila sähkökatkon jälkeen	0: Virta muistitoiminnolla 1: Pois päältä kytketty sähkökatkon päätyttyä 2: Päälle kytketty sähkökatkon päätyttyä	0
A5	Taustavalon kirkkaus odotustilassa	0: Pois päältä 1: Heikko kirkkaus 2: Voimakas kirkkaus	2
A6		Ei ole käytössä	
A7	Viikko-ohjelman valinnat	0: 5+2 päivää 1: 6+1 päivää 2: 7 päivää	0
A8	Säätölämpötila Alaraja	1-10°C	5°C
A9	Säätölämpötila Yläraja	20-70°C	35°C

AA	Matalan lämpötilan raja (jäätymissuoja)	1-10°C Kun asetus = 10°C ja painetaan ▲, näkyy [--] (jäätymissuoja on poistettu)	5°C
AB	Lattia-anturin korkean lämpötilan raja	20°C-70°C Kun asetus = 20°C ja painetaan ▽, näkyy [--] (kuumasuoja on poistettu)	45°C
AC	Lämpötilojen ero korkean lämpötilan suojassa	1-9°C	2°C
AD	Avatun ikkunan toiminnon lämpötila	10-20°C Kun asetus = 10°C ja painetaan V, näkyy [--] (toiminto on poistettu)	--
AE	Avatun ikkunan toiminnon aika	10-20 min. (lämmityksen tauko)	10
AF	Tehdasasetusten palauttaminen	Näkyvä Ao, paina pitkään , kunnes kaikki kuvakkeet syttyvät	

Lisäasetukset B

Pois päältä kytketyssä tilassa paina 3-5 sekuntia siirtyäksesi lisäasetuksiin B. BN - Bo, lyhyt painallus asetuksen valitsemiseksi, ▽ tai ▲ arvon säätämiseksi, lyhyt painallus seuraavaan asetukseen liikkumiseksi. 5 sekunnin kuluttua asetuksen päättymisestä poistuminen

Nro	Asetukset	Säädöt	Tehdasasetus
BN	Anturin valinta	N1: sisäinen anturi N2: ulkoinen anturi N3: sisäinen anturi valvoo lämpötilaa, ulkoinen anturi rajoittaa lämpötilaa (kun lämpötila ylittää lisäasetusten A alavalikossa AB säädetyt kuumasuojan rajan, termostaatti kytkee lämmityksen pois päältä)	N1
BC	Venttiilin suoja	0: poissa päältä 1: päällä	0
Bo	Tuotteen tiedot	Tätä ei voi muuttaa	

Takaisinvirtauksen ero: ulkoisen anturin raja-arvo on 45°C tehdasasetuksella (A6), ulkoisen anturin valvoma takaisinvirtauksen ero (A3) on 2. Jos lämpötila nousee 45°C:en, rele pysäyttää toiminnan ja antaa korkean lämpötilan hälytyksen. Jos lämpötila laskee 43°C:en, rele jatkaa toimintaansa ja lämmityshälytys vapautuu. (Käytettävissä vain sillä edellytyksellä, että sisälämpötila on lämpötila-asetusta matalampi.)

Anturin virhenäyttö: valitse asianmukainen toimintatapa sisäänrakennetulle ja ulkoiselle anturille. Väärin valittaessa tai anturin häiriön yhteydessä näyttöön ilmestyy E1 tai E2. Termostaatti lopettaa lämmityksen, kunnes häiriö poistetaan.