

BASIC-sarjan kosketusnäyttöisen termostaatin ohje



Basic +



Basic +



Premium

Yleiskatsaus

Nykyaikainen muotoilu ja iso valaistu (nestekide) kosketusnäyttö vastaa tämän päivän markkinoiden odotuksia. Helppokäyttöinen ja kaikki tarvittavat toiminnot. Termostaatti on tarkoitettu käytettäväksi lattialämmityksen ohjaamiseen toimilaitteilla tai sähkökaapelisäätöisesti.

Tekniset tiedot

- ❖ Syöttöjännite: AC 24V, AC 85~240V, 50/60HZ
- ❖ Virta: 16A
- ❖ Tarkkuus: ±0,5°C
- ❖ Lämpötilan säätöväli: 5°C - 60°C
- ❖ Rajalämpötilat: 5-99°C
- ❖ Kulutus: <0.3W
- ❖ Lämpötila-anturi: NTC
- ❖ Mitat: 86 x 86 x 17mm (K x L x S)

Ominaisuudet

- ❖ Iso LCD-kosketusnäyttö sinisellä taustavalolla ja kahdella lämpötilalukemalla
- ❖ Termostaatissa HY03WE4 peililasillinen musta näyttö valkoisella "aina päällä"-taustavalolla
- ❖ Kellonajan näyttö (minuutit, tunnit, viikonpäivät)
- ❖ 6 lämpötilan valvontavaiheen ohjelmoinnin säätö
- ❖ Sisä- ja ulkolämpötilan (lattia) lämpötila-anturin valinta
- ❖ Tilalämpötilan esityksen tarkkuus 0,5°; sisätarkkuus 0,1°
- ❖ Säätölämpötila vastaa käyttäjän tilalämpötilan tarpeita
- ❖ Muistitoiminto, toiminnan palautuminen sähkökatkoksen jälkeen
- ❖ Tilan lämpötilan automaattinen kalibrointi

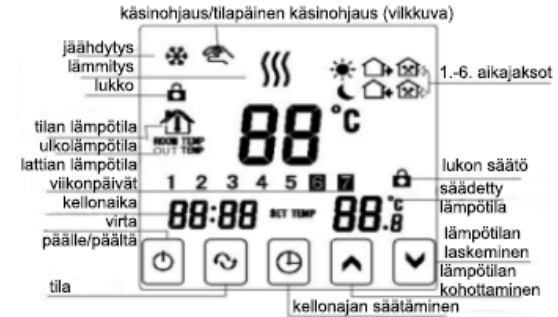
Kosketusnäppäinten kuvaus

Nro	Merkki	Kuvaus
1	☹	päälle / päältä
2	↻	Tilanäppäin: automaattisen/käsik. ja tilapäisen käsik. aikaintervallin välillä kytkemiseen. Pitkään painamalla pääsee aikaintervallin säätötoimintoon
3	⌚	Aikasäädöt: minuutit, tunnit, viikonpäivät
4	▲	Lämpötilan nostaminen, ▲ + ↻ ja ▲ + ⌚ ohjelmoitavan muuttujan suurentamiseksi
5	▼	Lämpötilan laskeminen, ▼ + ↻ ja ▼ + ⌚ ohjelmoitavan muuttujan pienentämiseksi

Toiminto ja sen merkki

- ☹ käsinojaus (tilapäinen käsinojaus, kun vilkkuu, automaattinen ohjaus, kun tätä merkkiä ei näytetä);
- ☹ lämmitys käynnissä; ☹ jääytymisenestotoiminto;
- ☹ aamuhälytys, 1. aikavaihe; ☹ poistuminen aamulla, 2. aikavaihe;
- ☹ takaisin kotiin keskipäivällä, 3. aikavaihe; ☹ poistuminen keskipäivällä, 4. aikavaihe;
- ☹ takaisin kotiin illalla, 5. aikavaihe; ☹ nukkumaan yöksi, 6. aikavaihe;
- ☹ näppäimen painaminen pitkään ⌚ avaa lukon tai sulkee lukon;

Toimintakaavio



Kellonajan ja aikajaksojen säätö

1) Kellonajan säätö

Paina näppäintä "☹", säädä järjestyksessä tunnit, minuutit, viikonpäivä painamalla "▲" tai "▼" ja jokaisen säädön jälkeen uudelleen "☹".

2) Lämpötilan automaattitilan aikajaksojen säätö

Ensin valitse sopiva aikajaksojen sykli. Paina ja pidä pitkään "☹" kunnes näytössä on "Loop" (sykliä valvonta), sitten paina "▲", näytössä on "12345" (Maanantai-Perjantai sykli); paina toisen kerran "▲" näytössä on "12345☹" (Maanantai-Lauantai sykli); paina kolmannen kerran "▲", näytössä on "12345☹☹" (Maanantai-Sunnuntai sykli).

Seuraava askel: kun näytössä on "12345" tai "12345☹" tai "12345☹☹", paina "☹" päästäksesi jakson lämpötilan säätöön, paina "☹" päästäksesi jakson kellonajan säätöön, paina "▲" tai "▼" säädön muuttamiseksi ja automaattiseksi tallentamiseksi.

Huomio: automaattitilassa "☹" katoaa näytöstä, jos lämpötilaa on tarpeen muuttaa automaattitilassa, paina säätöä varten "▲" tai "▼".

3) aikajaksojen säätöjen muuttaminen

Säätövalikossa ollessa paina ensin "☹", sitten paina "☹" muuttaaksesi aikajaksojen alkuaikoja ja samalla myös jaksojen pituutta.

Aikajaksojen ohjelmoi

Painamalla "☹" pääset aikajaksojen ohjelmointivalikkoon, sitten paina "☹" muuttaaksesi jaksojen kellonaikojen säätöjä

Jakso	Merkki	Oletusaika	Oletuslämpötila	
Työpäivät	1	☀	06:00	20°C
	2	🏠➡	08:00	15°C
	3	🏠➡☹	11:30	15°C
	4	🏠➡☹	12:30	15°C
	5	🏠➡	17:30	22°C
	6	🌙	22:00	15°C
Lepopäivät	1	☀	08:00	22°C
	2	🌙	23:00	15°C

Huomautus

1. Tehtaan asettama oletuslämpötila 3. ja 4. aikajaksolla on sama kuin 2. aikajaksolla. Muuta tarvittaessa lämpötilan oletusarvoa.
2. Jos säädät lämpötilan lukemaksi "00", sinä aikajaksona lämmitys pysähtyy.
3. Ulkoanturin lämpötilan katsominen (lattian lämpötila)
Kun valittuna on tila "sisäanturilla lämpötilan ohjaus, ulkoanturilla lämpötilan rajausta", paina ja pidä ensin termostaatin päälle kytketyssä tilassa ☺ ja sitten paina lisäksi ☹ kytkeäksesi uudelleen ja nähdäksesi ulkoanturin lämpötilan (näytössä näkyy teksti OUT TEMP). Paina uudelleen ☺ saadaksesi tilan lämpötilan uudelleen.

Asiantuntijasäädöt (suositus: teknikon käyttöön)

Paina ja pidä alhaalla päältä kytketyssä tilassa ensin ☺ ja sitten paina lisäksi ☹ päästäksesi tarkempien säätöjen valikkoon. Säädöt tallentuvat, kun taustavalo sammuu. Seuraavan tiedon nähdäksesi paina ↻.

Nro	Merkki	Säätö	Parametrien säätö	Oletussäätö
1	SEN	Anturin ohjausvalinnat	0: sisäanturi 1: ulkoanturi 2: lämpötilan ohjaus sisäanturilla, lämpötilan rajausta ulkoanturilla	0: sisäanturi
2	OSV	Ulkoanturin rajalämpötilan arvo	5-99°C	42°C
3	dIF	Ulkoanturilla lämmityksen päälle- ja päältäkytketymisen poikkeama säädetyyn lämpötilaan verrattuna (hystereesi)	1-9°C	2°C
4	SVH	Lämpötilan ylärajan arvo	5-99°C	35°C
5	SVL	Lämpötilan alarajan arvo	5-99°C	5°C
6	AdJ	Lämpötilan mittausta, valvonta ja kalibrointi	-5-5°C	0.5°C kalibroitu tarkkuus (todellinen lämpötila)
7	FrE	Jäätymisenesto-toiminto	00: toiminto päältä kytketty 01: toiminto aktivoitu	00: toiminto päältä kytketty
8	POn	Palautuminen sähkökatkon jälkeen	00: ei kytkeydy automaattisesti päälle 01: kytkeytyy automaattisesti päälle	00: ei kytkeydy automaattisesti päälle
9	FAC	Tehtaan alkusäätö	08: oletusarvo, ei merkitystä 00: palauta tehtaan alkusäätö	08

Huomio: hystereesin (takaisinvirtauksen lämpötilan) kuvaus: tehtaan oletuksena ulkoanturin rajalämpötilan arvo (OSV) on säädetty 42°C ja ulkoanturin hystereesi (dIF) on säädetty 2°C, mikäli lämpötila kohoaa 44°C asti, rele kytkee lämmityksen pois päältä, mikäli lämpötila laskee 40°C asti, rele kytkee lämmityksen uudelleen päälle (mikäli sisälämpötila on matalampi kuin säädetty lämpötila).

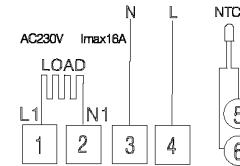
Anturin vikailmoitus

Ole hyvä ja valitse sisä-/ulkoanturin toimintatila kunnolla. Jos tila on väärin valittu tai anturi on viallinen, näytössä näkyy ilmoitus "Err" ja termostaatti lopettaa lämmittämisen kunnes vika on korjattu.

Asennuskaapelin valinta

Vesilattialämmityksen osalta käytä 3-napaista 1,5-2,5 mm² kaapelia, sähkölattialämmityksen yhteydessä käytä yli 2.5 mm² kaapelia.

Sähkökaavio



Asennus

Varoitus: kaapelointi tehdään sähkökaavion mukaan; vältettävä nesteiden, mudan ja muiden rakennusroskien sattumista termostaatin sisään – se aiheuttaa termostaatin vaurioitumisen, jota takuu ei korvaa.

1. irrota etupaneeli työntämällä sitä takaosan suhteen suunnassa ylöspäin n. 5 mm kunnes se irtoaa. Varo, etteivät paneelin takaosaan yhdistävät kaapelit vioitu.	2. suorita termostaatin takaosan kaapelointi sähkökaavion mukaan ja kiinnitä sitten takaosa ruuveilla asennusrasiaan.	3. aseta takaosan levyssä olevat kiinnityslenkit etupaneelin takapuolen reikiin ja työnnä sitten etupaneeli suunnassa alaspäin n. 5 mm kunnes se asettuu paikalleen. Asennus on päättynyt.

