

OVAL HUONETERMOSTAATTI



Yleistä

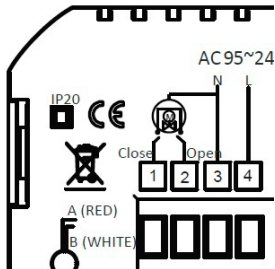
OVAL-sarjan termostaatit on tarkoitettu sisätilojen ihanteellisen lämpötilan saavuttamiseen ja säilyttämiseen omakotitaloissa, kerrostaloissa, kouluissa, hotelleissa, sairaaloissa, toimistoissa jne. Termostaatit sopivat käytettäviksi vesilattialämmitys- ja sähkölattialämmitysasennuksissa.

Ominaisuudet

- Helppo asennus ja säätäminen
- Sopii EU:n vakiomittaiseen 68 mm upotettavaan laitekoteloon
- Näyttävä muotoilu, näytön kirkkauden muuttaminen odotustilassa

Sähköliitännät

OVAL-sarja		Kosketusnäytöllä varustettu lattialämmitystermostaatti
	-3 A	Vesilattialämmitys, 3 A, NC + NO + Com -lähtöterminaalit



-3 A

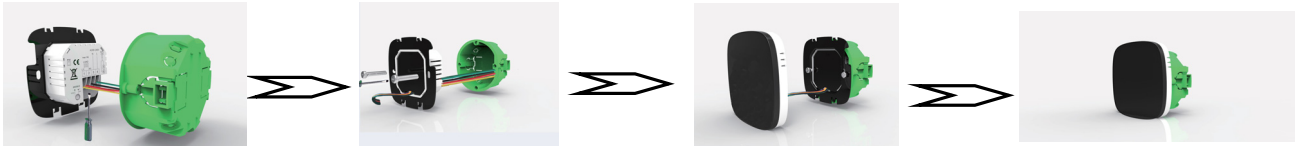
Tekniset tiedot

Syöttövirta	95~240 Vac, 50/60 Hz	Lattian lämpöt. anturi	NTC3950, 10K
Kontaktiteho	3 A	Lämpöt. tarkkuus	± 0,5°C

OVAL lattialämmitystermostaatti

		Lämpöt. säätö	5~35°C
Varastointilämpötila	-5~45°C	Esitettävä lämpöt. väli	5~99°C
Energiantarve	< 1,5 W	Ajoitusvirhe	< 1 %
Rungon materiaali	PC +ABS (paloturvallinen)	Asennuskotelo	EU:n standardi 68 mm
Terminaalien johdot	kaapeli 3 x 1,5 mm ²		
Suojaluokka	IP20	Ohjausnupit	Kapasiivinen kosketusnäyttö

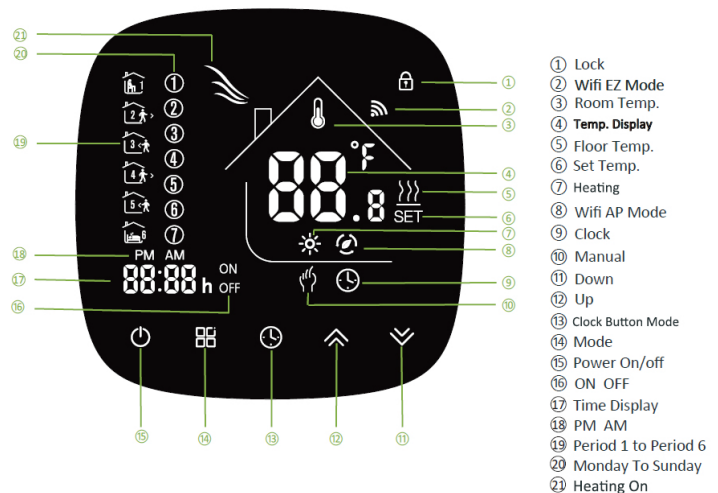
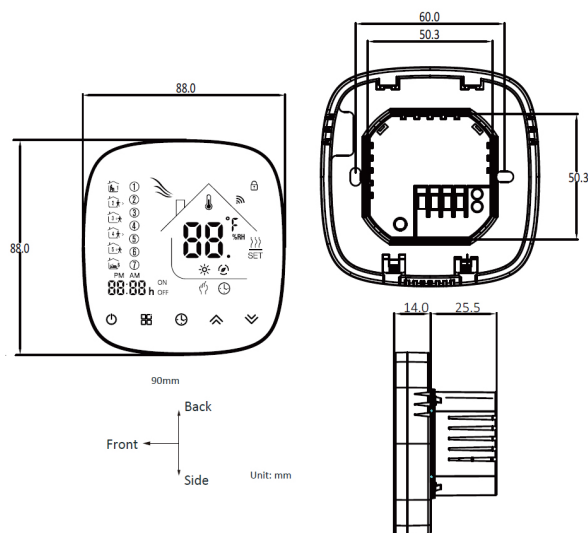
Asennus



VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA. Ennen sähköliittämisen tekemistä kytke virtalähde irti. Kosketus vaarallisia jännitteitä sisältäviin osiin voi aiheuttaa sähköiskun ja vakavia vammoja tai kuoleman.















- Varmista, että olet ennen asennuksen aloittamista KYTKENYT sähkönsyötön POIS PÄÄLTÄ!
- Liitä jännite ja / tai kuormituksen lähtö / ulkoisen anturin (jos on) johdot vastaavasti sopiviin liittimiin.
- Irrota esipaneeli vetämällä sitä varoen alareunasta, kiinnitä taaempi asennuslevy mukana olevilla ruuveilla sähköasennuskotelon päälle.
- Kiinnitä termostaatin etupaneeli työntämällä se ylhäällä oikeisiin kiinnitysreikiin ja alareunassa painaen varovasti asennuslevyä vasten. Asennus on saatettu päätökseen.

Mitat ja näyttö



OVAL lattialämmitystermostaatti






Käyttäminen

Nuppi / Sääto	Toiminta																																							
	Kytke termostaatin virransyöttö päälle tai päältä																																							
	Lämpötilan tai osoittajan suurentaminen / pienentäminen																																							
	Määritä kellonaika ja viikonpäivä: Kosketa tätä ikonia määrittääksesi minuutti / tunti ja viikonpäivä (1 = maanantai, 2 = tiistai jne.) Suurena tai pienennä osoittajia käyttämällä nuolia ▲ ▼ Paina  vielä kerran vahvistaaksesi ja siirtyäksesi seuraavan osoittajan säätöön.																																							
Lukitse / avaa	Paina näitä kahta nuppia ▲ ▼ samanaikaisesti ja pidä alhaalla 5 sekuntia termostaatin lukitsemiseksi / avaamiseksi. <i>Huomautus: PS prosessin osoittajassa 3 voi säätää täys- tai puolilukkotilan.</i>																																							
	Kytkeytyy käsin ja ohjelmoitavan tilan välillä.  Käsi käyttötilassa esitetään tämä ikoni termostaatin näytössä. Ohjelmatilassa näytössä esitetään kauden ikoni. <i>Huomautus: Ohjelmatilassa lämpötilaa ja kellonaikaa ei voi säätää.</i>																																							
Viikko-ohjelman säätäminen (5+2 päivää)	<p>1. Paina  nuppia työtila ohjelmoitavaan tilaan</p> <p>2. Määritä kellonaika ja viikonpäivä: Paina tätä  ikonia säätääksesi minuutti> tunti> viikonpäivä (1 = maanantai, 2 = tiistai jne.) Suurena tai vähennä osoittajia käyttämällä nuolia ▲ ▼ Paina  vielä kerran vahvistaaksesi ja siirtyäksesi seuraavien osoittajien säätöihin.</p> <p>3. Paina  uudelleen määrittääksesi viikonpäivän aikataulu [esitetään säädöt (1 2 3 4 5) näytössä]. Samoin käytä  ja  muuttaaksesi aika / lämpötila 1-6 kautta kohti päivässä. Toista edellä esitetty prosessi viikonlopun aikataulun säätämiseen. Vahvistamiseksi ja poistumiseksi paina  vielä kerran.</p> <p style="text-align: center;">Tehtaan oletussäädöt</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Ajan esitys</th><th colspan="2">Viikonpäivä (ma – pe)</th><th colspan="2">Viikonloppu (la – su)</th></tr><tr><th>AIKA</th><th>LÄMPÖT.</th><th>AIKA</th><th>LÄMPÖT.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kausi 1 (mukava)</td><td>06.00 herääminen</td><td>20°C</td><td>06.00 herääminen</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Kausi 2 (säätö)</td><td>08.00 poistuminen</td><td>15°C</td><td>08.00 poistuminen</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Kausi 3 (mukava)</td><td>11.30 saapuminen</td><td>15°C</td><td>11.30 saapuminen</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Kausi 4 (säätö)</td><td>13.30 poistuminen</td><td>15°C</td><td>13.30 poistuminen</td><td>20°C</td></tr><tr><td>Kausi 5 (mukava) (1+2)</td><td>17.00 saapuminen</td><td>22°C</td><td>17.00 saapuminen</td><td>15°C</td></tr><tr><td>PKausi 6 (mukava) (3+4)</td><td>22.00 nukahtamine</td><td>15°C</td><td>22.00 nukahtamine</td><td>15°C</td></tr></tbody></table>	Ajan esitys	Viikonpäivä (ma – pe)		Viikonloppu (la – su)		AIKA	LÄMPÖT.	AIKA	LÄMPÖT.	Kausi 1 (mukava)	06.00 herääminen	20°C	06.00 herääminen	20°C	Kausi 2 (säätö)	08.00 poistuminen	15°C	08.00 poistuminen	20°C	Kausi 3 (mukava)	11.30 saapuminen	15°C	11.30 saapuminen	20°C	Kausi 4 (säätö)	13.30 poistuminen	15°C	13.30 poistuminen	20°C	Kausi 5 (mukava) (1+2)	17.00 saapuminen	22°C	17.00 saapuminen	15°C	PKausi 6 (mukava) (3+4)	22.00 nukahtamine	15°C	22.00 nukahtamine	15°C
Ajan esitys	Viikonpäivä (ma – pe)		Viikonloppu (la – su)																																					
	AIKA	LÄMPÖT.	AIKA	LÄMPÖT.																																				
Kausi 1 (mukava)	06.00 herääminen	20°C	06.00 herääminen	20°C																																				
Kausi 2 (säätö)	08.00 poistuminen	15°C	08.00 poistuminen	20°C																																				
Kausi 3 (mukava)	11.30 saapuminen	15°C	11.30 saapuminen	20°C																																				
Kausi 4 (säätö)	13.30 poistuminen	15°C	13.30 poistuminen	20°C																																				
Kausi 5 (mukava) (1+2)	17.00 saapuminen	22°C	17.00 saapuminen	15°C																																				
PKausi 6 (mukava) (3+4)	22.00 nukahtamine	15°C	22.00 nukahtamine	15°C																																				
Lattian lämpöt. esitys	Paina ja pidä  nuppia 5 sekuntia alhaalla lattia-anturin lämpötilan esittämiseksi näytössä (kun on liitetty).																																							

OVAL lattialämmitystermostaatti

Asentajan säädöt (PS)

⚠ Näitä toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman erikoisalan koulutusta!

Paina termostaatin päältä kytketyssä tilassa samanaikaisesti 2 nuppia  &  ja pidä ne alhaalla 5 sekuntia, siirtyäksesi PS prosessiin. Paina   määrittettävän osoittajan arvon säätämiseksi ja paina seuraaviin osoittajiin siirtymiseen .

PS prosessi poistuu automaattisesti ja vahvistetaan 5 sekuntia viimeisen nupinpainalluksen jälkeen.

Osoittaja	Toiminto	Määritettävä arvo	Oletus-arvoisesti
1	Lämpöt. kalibrointi	-9°C - +9°C (sisäanturi)	-3
2	Katvealue	1° - 5°C (lämpöt. ero kytkettäessä)	1
3	Näppäimistön lukitustyyppi	00: = Kaikki nupit lukittuvat, paitsi virtanuppi 01: = Kaikki nupit lukittuvat	01
4	Anturin valinta	In = Sisäanturi (lämpöt. säätelyyn tai rajoittamiseen) OU= Ulkoanturi (lämpöt. säätelyyn tai rajoittamiseen) Al = Sisäanturi lämpöt. säätämiseen ja ulkoanturi lattian lämpötilan rajoittamiseen. <i>Huomautus: varmista, että säädit oikean anturin. Termostaatti esittää näytössä "Err", kun on väärin määritetty.</i>	In
5	Min. säätölämpöt.	5°C - 15°C	05
6	Max. säätölämpöt.	15°C - 45°C	35
7	Lämpötilojen esitys	00: esitetään sekä säätölämpöt. että tilan lämpöt. 01: esitetään vain säätölämpöt.	00
8	Jäätymissuoja	0°C - 10°C	00
9	Ylikuumentumissuoja	25°C - 70°C	45
A	Säästötila	0: Normaalitila 1: Energiansäästötila	0
B	Säästötilan lämpöt.	0 - 30°C	20
C	Näytön kirkkaus odotustilassa %	3 - 99	4

Takuu



- Tuotteen takuu on voimassa kaksi vuotta (tarkastus- ja korjauspalvelut) alkaen ostopäivämäärästä, kun tuote ei ole vahingoittunut käyttäjän aiheuttamien tekijöiden seurauksena.
- Takuuajan ja -ehtojen ulkopuolella tapahtuva huolto voi olla maksullinen.