



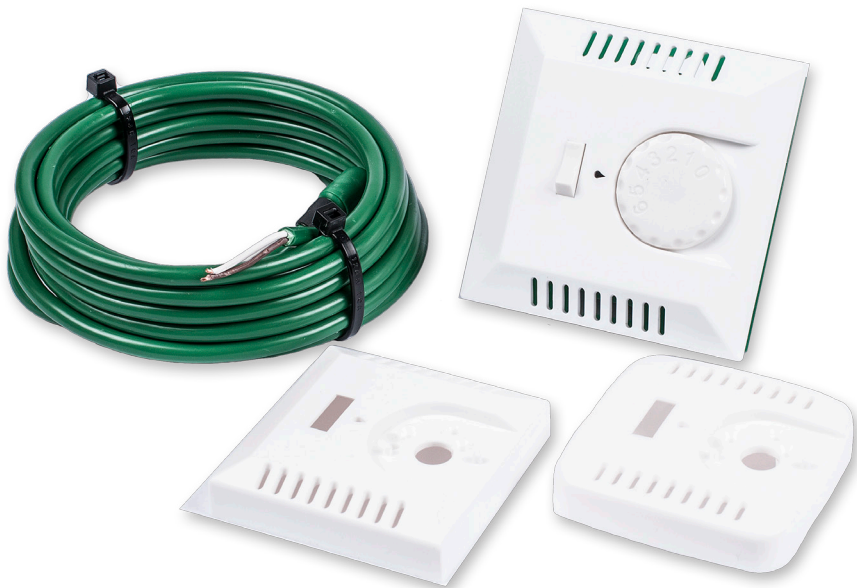
# ASENNUSOHJE

Termostaatti A2000 (L, H ja RVT)

# KÄYTTÖKOHTEET

## Lattialämmityksen ohjaus

A2000 on varmatoiminen ja asennusystävällinen termostaatti, esimerkiksi lattialämmityksen ohjaamiseen. Termostaatti pitää huolen, että huoneessa pysyy koko ajan mukava lämpötila. Termostaatissa on säätöpyörä josta voidaan asettaa haluttu lämpötila. Termostaatin matala rakenne mahdollistaa siistin asennuksen muiden sähkökalusteiden tasalle.



## TEKNISET TIEDOT JA OMINAISUUDET

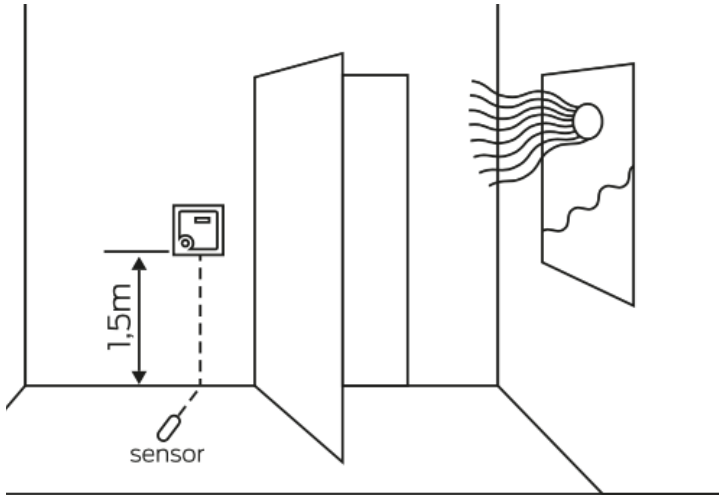
- Käyttöjännite: 230 VAC 50/60 Hz
- Nimellisvirta max. 10A / 2300W
- Anturi: 40 k $\Omega$  @ +20 °C
- Anturin pituus: 3 m
- Säättöalue: 0 °C... +55 °C (asetus 3 = n. 30 °C lattian sisällä)
- Min. ja max. -rajat säädettävissä
- Virtakytkin (On-Off)
- LED-merkkivalo
- Sisältää keskiölevyt seuraaviin sarjoihin: Jussi, Elko ja Strömfors (Intro ja Exxact)
- Uppoasennettava, rasiasyvyys vain 18 mm.
- Kotelointiluokka IP20 (RVT = IP44 erillisellä suojakannella)

### Ominaisuudet

- Jussi, Elko, ja Strömfors keskiölevyt (Käy myös Intro ja Exxact)
- Helppokäyttöinen
- Voi ohjata myös erillistä kontaktoria
- Laajat käyttömahdollisuudet
- Max/Min -rajat säädettävissä
- LED-merkkivalo palaa himmeästi kun lämmitys ei ole käytössä ja muuttuu kirkkaaksi kun lämmitys on päällä

Sähkönrö	Kuvaus	Nimike
35 304 91	Kuivien tilojen lattiatermostaatti	A2000L
35 304 92	Kosteiden tilojen lattiatermostaatti	A2000RVT
35 304 93	Kuivien tilojen huonetermostaatti	A2000H

# ASENNUSOHJEET



## Termostaatin Asennus

Suunnittele paikat termostaatille ja lattia-anturille (L ja RVT-mallit). Mittaa putken vaatima etäisyys ja leikkaa putki oikeaan mittaan. Putken pää pitäisi sijaita paikassa johon pääsee helposti käsiksi vaikka lattiamateriaali on asennettu. On suositeltavaa että anturi asennetaan n. 0,5 m etäisyydelle seinästä kahden lämpökaapelilenkin väliin ja samaan syvyyteen. Huonetermostaatissa (H-malli) käytetään asennuksessa samaa periaatetta mutta ilman ulkoista anturia.

**Huomio:** Älä yritä leikata putkea jos anturi on asennettuna. Tämä voi vahingoittaa anturia ja johtaa sen rikkoutumiseen!

## Sijainti

Termostaatti ohjaa erilaisia lämmitysjärjestelmiä ja se pitää sijoittaa sellaiseen paikkaan jossa on hyvä ilmanvaihto, tasainen lämpötila ja sisäseinään 1,5 m korkeuteen lattiatasosta. Älä sijoita termostaattia lähelle lämmönlähteitä (patterit, tuuletusaukot, TV tai valot), lähelle ovia tai ikkunoita, tai suoraan auringonvaloon. (katso kuva alla).

## Kytkenä

Sähköisen kytkennän saa suorittaa vain pätevä asennusoikeudet omaava sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.

**jokaiseen termostaatin liitäntäterminaaliin on mahdollista kytkeä 2 kpl 2,5 mm<sup>2</sup> kaapelia.**

1. Kytke anturijohdot "ANT" merkittyihin liitimiin (H-mallissa ei käytetä lattia-anturia)
2. Kytke suojamaadoitus termostaattiin sekä lämpökaapeliin
3. Kytke Nollajohdin termostaattiin sekä lämpökaapeliin
4. Kytke lämpökaapelin vaihejohdin nuolella merkittyyn "L↓" liittimeen
5. Kytke tuleva vaihejohdin nuolella merkittyyn "L↑" liittimeen
5. Taivuta johdot siististi ja varoen rasiaan sisään ja kiinnitä termostaatti rasiaan asianmukaisilla ruuveilla
7. Laita haluamasi kalustesarjan peitelevy paikoilleen ja asenna keskiölevy paikoilleen käyttämällä mukana tulevaa kiinnitysruuvia.
8. Pistä säätöpyörä paikalleen
9. Kytke virta

Lämpötilan rajoitus tapahtuu keskiölevyn ruuvien avulla. Termostaatin merkkivalo palaa himmeänä kun virta on kytketty mutta lämmitys ei ole päällä. Merkkivalo muuttuu kirkkaaksi kun lämmitys kytkeytyy päälle. Lattia-termostaatin lämpötilan 5 °C pudotus toteutetaan kytkemällä anturin rinnalle 143 kΩ vastus potentiaalivapaan koskettimen avulla.

## ERILAISET KESKIÖLEVYT

A2000 -sarjan termostaattien mukana toimitetaan keskiölevyt seuraaviin kalustesarjoihin:

Elko, Exxact



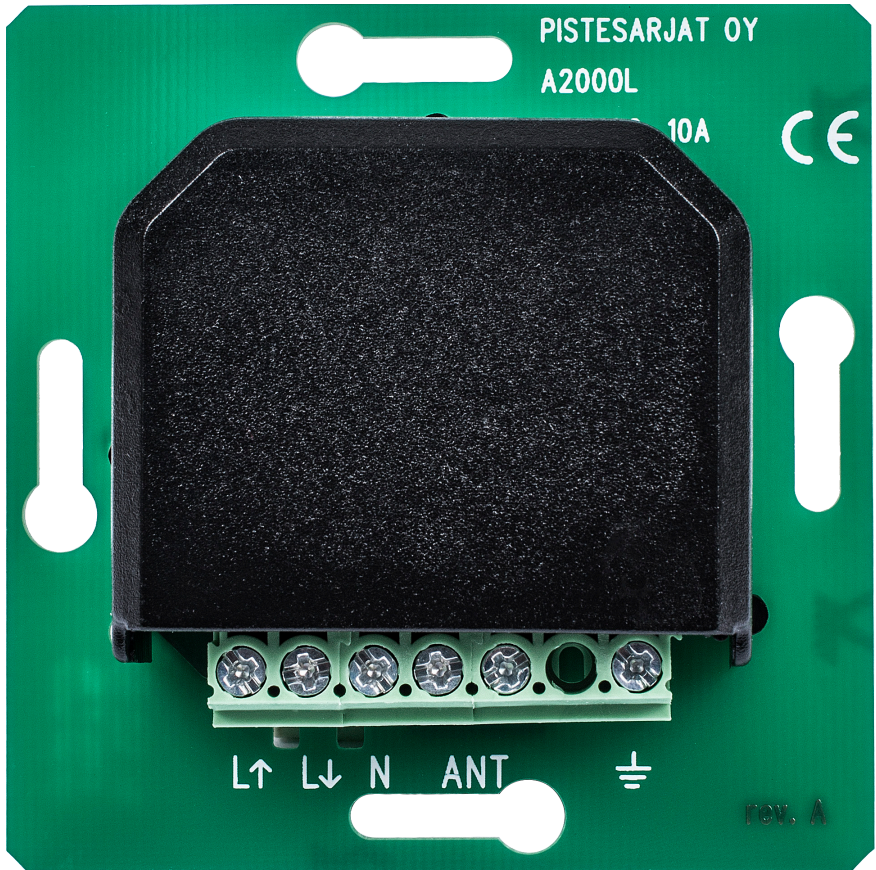
Jussi



Strömfors, Intro



# TERMOSTAATIN TAKAPUOLI



## PISTESARJAT -TAKUU

Pistesarjat takaa tuotteidensa laadun ja toimivuuden ja siksi haluammekin tarjota sinulle 2 vuoden takuun (ostopäivästä) tuotteessa kuin tuotteessa. Joissakin tuotteissa voi olla jopa laajempi takuu, voit varmistaa tuotekohtaiset takuut myyjältäsi.

Takuumme on voimassa seuraavin edellytyksin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.



### Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteiden tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



Pistesarjat Oy  
Kylänportti 2, 02940 Espoo  
p. 010 423 8770, f. 010 296 1225  
myynti@pistesarjat.fi  
www.pistesarjat.fi



Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen vääristä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright © 2017 Pistesarjat Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.