

# Asennusohje

## Yksinkertaistettu asennus



Thermotech

info@thermotech.fi  
www.thermotech.fi  
Tel: 040 - 151 4330

### LÄMMÖNSÄÄDINYKSIKKÖ

Tuotenro. 37013 (paketti langallisella ulkoanturilla)

Tuotenro. 37014 (paketti langattomalla ulkoanturilla)

### KÄYTTÖALUE

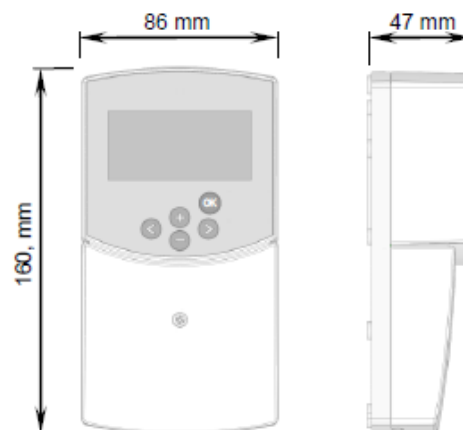
Kaikki Thermotechin sekoitusryhmät voidaan varustaa lämmönsäätimellä joka ottaa huomioon ja kompensoi ulkolämpötilan vaihtelut.

### TUOTEOMINAISUUDET

Lämmönsäädinyksikkö Klima on pienikokoinen lämmönsäädin joka ohjaa menovettä ulkolämpötilan mukaan. Yksikkö voi ohjata yhtä lämmityspiiriä. Toimimoottori tilataan erikseen.



### MITAT



#### SISÄLTYVÄT KOMPONENTIT 37013

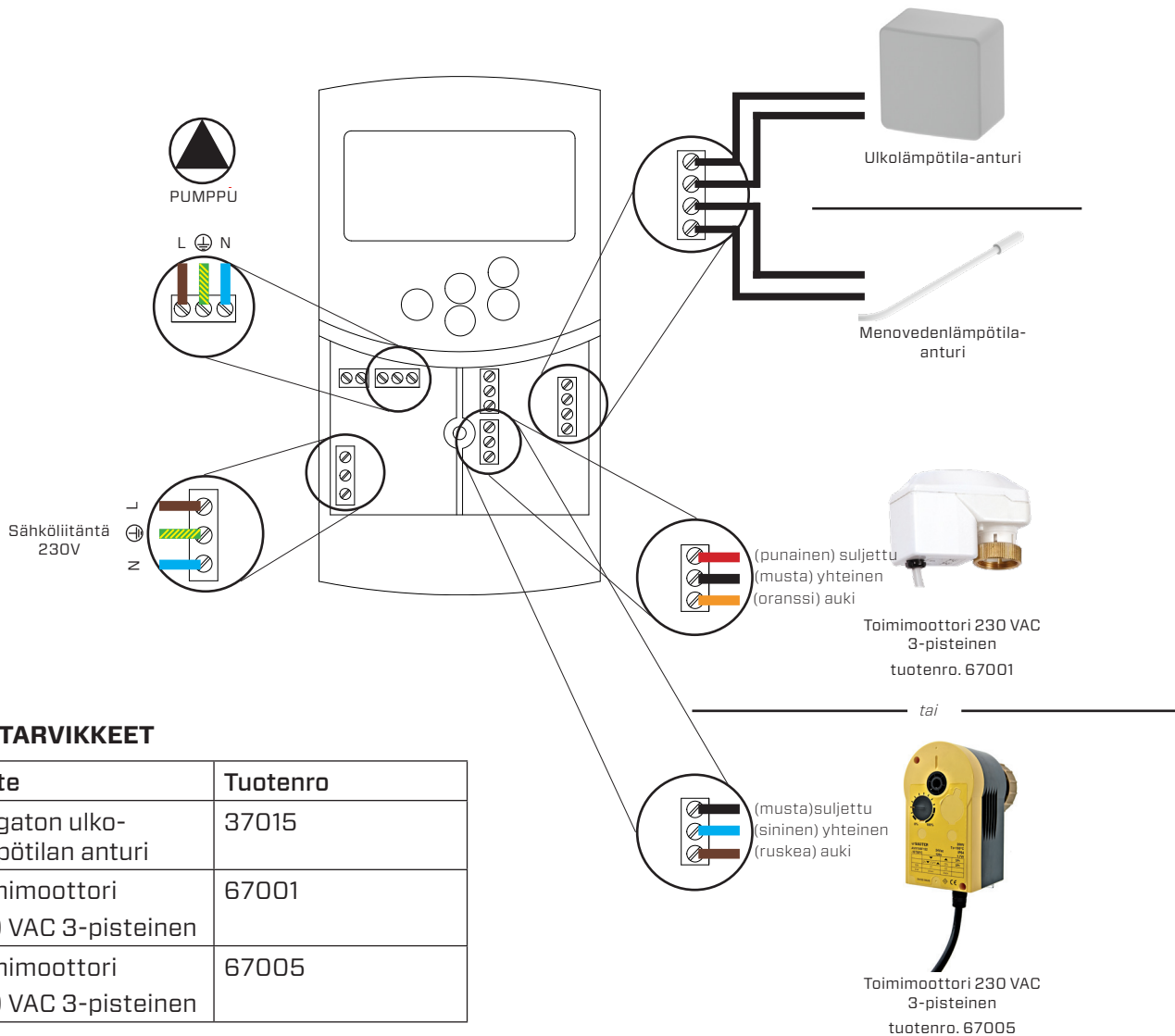
- 1 kpl lämmönsäädinyksikkö
- 1 kpl menovedenanturi
- 1 kpl langallinen ulkoanturi

#### SISÄLTYVÄT KOMPONENTIT 37014

- Tuotenro. 37013
- 1 kpl langaton ulkoanturi ja antenni

### TEKNISET TIEDOT

Käyttölämpötila:	0-50 ° C	
Eristysluokitus:	Luokka II	
IP luokitus:	IP 30	
Syöttöjännite:	230 V (± 10%), 50 Hz	
Ulostulot:	pumppu:	5 A / 250 V rele (L, N, PE)
	3-pisteinen tarkastus:	2 TRIACS => 75 W maks.
Anturi:	Ulkolämpötila:	NTC 10 K
	Menoveden:	NTC 10 K

**KYTKENTÄKAAVIO**

**LISÄTARVIKKEET**


Tuote	Tuotenro
Langaton ulkolämpötilan anturi	37015
Toimimoottori 230 VAC 3-pisteinen	67001
Toimimoottori 230 VAC 3-pisteinen	67005

**ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI**

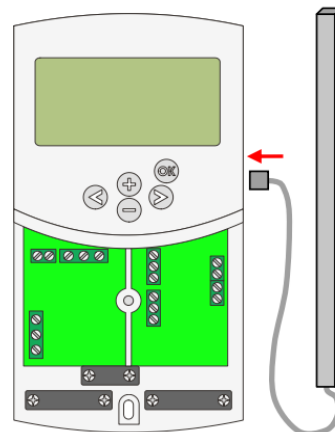
Lämmönsäädin näyttää ulkolämpötilan viiveellä jotta se saavuttaa tasaisen sisälämpötilan ja energiatehokkaan käynnin.

Käynnistyksessä tai lämpötilan vaihteluissa voi tämän takia mennä hetki ennenkuin näyttö näyttää ajankohtaisen lämpötilan.

**LANGATON ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI**

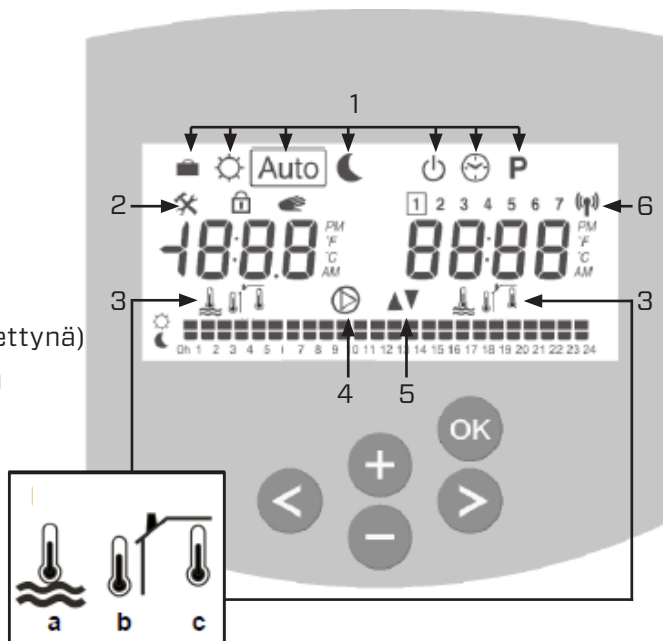
Langattoman ulkolämpötilan anturin antenni kytetään yksikön sivuun. Katso valikko KÄYNTIASETUS (  ) langattoman ulkoanturin kytkentään.

Pakettiin tuotenro. 37014 (paketti langattomalla ulkoanturilla) sisältyy langallinen anturi mutta sitä ei oteta käyttöön.



## NÄYTTÖ

1. Käyntitila
2. Käyntiasetus-valikko
3. Näytettävä lämpötila
  - a Veden lämpötila
  - b Ulkolämpötila
  - c Huoneen lämpötila  
(jos RF-huonetermostaatti on kytkettynä)
4. Pumppuindikaattori Päällä/Suljettu
5. Sekoitusventtiili-indikaattori
  - ▲ Venttiili avataan
  - ▼ Venttiili suljetaan
6. RF-vastaanottoindikaattori  
(lisävalinta).



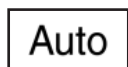
## 1.KÄYNTITILAT



**LOMA**- Lämpötilaa lasketaan esiasetetulla arvolla esiasetetun ajan ajaksi. Maks. aika 44 päivää.



**NORMAALI ( SUOSITELTAVA KÄYNTITILA )**- Ulkolämpötila säättää lämpötilaa asetetun lämpökäyrän mukaan (tehdasasetus 0,7).



**AUTOMAATTINEN**- Esiasetetut ohjelmat säättävät lämpötilaa (valitse käyntitilasta OHJELMA).



**YÖPUDOTUS**- Lämpötilaa lasketaan esiasetetulla arvolla yön ajaksi (tehdasasetus 10°C).



**KIINNI** - Lämmönsäädin suljetaan.



**AJASTUS**- Aseta aika ja viikontäiviä (ohje alla).



**OHJELMA**- Valitse ohjelma joka aktioivuu AUTOMAATTINEN-käynnin aikana.

## ASETA AIKA JA PÄIVÄMÄÄRÄ

Paina aikamerkkiä



Aseta minuutit (+) tai (-) . Paina (OK) kun olet valmis.



Aseta tunnit (+) tai (-) . Paina (OK) kun olet valmis.



Aseta viikontäiviä (+) tai (-) . Paina (OK) kun olet valmis.



## 2. KÄYNTIASETUS



Päästäksesi käyntiasetuksiin paina (◀) kunnes tulet (🔒) kohdalle. Pidä (◀) pohjassa 10 sekuntia. Käytä (◀) ja (▶) valikon selailuun. Sulje käyntiasetusvalikko painamalla (▶) kunnes tulet takaisin normaaliin näyttötilaan. Normaali käyntitila valitsemalla (⚙️) ja (OK).

INDIKOINTI	KUVAUS	TEHDASASETUS	ASETUKSET
0,7 Cur	Lämpökäyrä	0.7 (suositeltava käyrä lattialämmitykselle 0,4)	0.1 - 5 Muuta painamalla +/- Tallenna painamalla OK
50.0 °C Hi	Maks menoveden lämpötila	50° C	0-100 ° C Muuta painamalla +/- Tallenna painamalla OK
10.0 °C Lo	Min menoveden lämpötila	10° C	Muuta painamalla +/- Tallenna painamalla OK
88.8 °C	Lämpötila °C / °F	°C	Muuta ja tallenna painamalla OK
24H 88.88 1234567	Aika 12 h/24 h	24 h	Muuta ja tallenna painamalla OK
Yes Gr iP	Pumpun ja venttiilin ylläpitokäynti (2 min klo 12.00)	YES	YES/NO Muuta ja tallenna painamalla OK
no IntH	<i>Ei käytössä</i>		
0 dry	<i>Ei käytössä</i>		
1.0 thoF	<i>Ei käytössä</i>		
no thrF	<i>Ei käytössä</i>		
no ourF	<b>Langattoman ulkolämpötila-anturin liitântä.</b> Kytke antenni yksikköön.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina OK, sitten (+) kunnes (INI thrF) näkyy.</li> <li>2. Aktivoi ulkolämpötila-anturi (katkaisin ulkolämpötila-anturin alla)</li> <li>3. Kytkentä on valmis kun ulkolämpötila näkyy näytössä. Tallenna painamalla OK.</li> </ol>
Act ctr	Toimimoottorin manuaalinen tila		Aktivoi painamalla OK +/- auki/kiinni Tallenna painamalla OK.
CLr ALL	Palauta tehdasasetuksiin		Pidä OK nappia pohjassa 5 sekuntia.

## LÄMPÖKÄYRÄT

