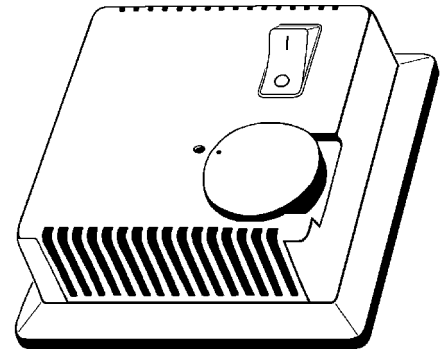


Tiimi 3000 Huoneyksikkö on tarkoitettu käytettäväksi silloin, kun ulkolämpötilakompensoitu menoveden säätö ei yksin riitä toteuttamaan haluttua sisälämpötilaa.

HUONEYKSIKKÖÄ KANNATTAA KÄYTTÄÄ KUN :

- Kiinteistö sijaitsee tuulisella paikalla
- Kiinteistössä on omia lisälämmönlähteitä (takka, leivinuuni, tms.)
- Halutaan hyödyntää ilmaista auringon lämpöenergiaa
- Huonetilaan halutaan lämpötilan pudotuskytkin
- Ilmoitus hälytyksistä halutaan siirtää sisätilaan



HUONEYKSIKKÖ SISÄLTÄÄ :

- Huoneanturin
- Lämpötilan asettelukiekon
- Menoveden lämpötilan pudotuskytkimen eli Kotona/Poissa -kytkimen
- Hälytyksien merkkivalon

HUOM !

Säätimen perusasetusten (alkupiste ja käyrä) tulee olla kohdallaan ennen kuin huonelämpötila saa vaikuttaa menoveden lämpötilaan. Tästä johtuen huoneyksikön voi asentaa heti, mutta sen anturi tulee ottaa käyttöön vasta kun asetukset ovat kohdallaan. Oikeiden perusasetusten löytämiseen menee vuodenajasta riippuen noin yhdestä kolmeen kuukautea.

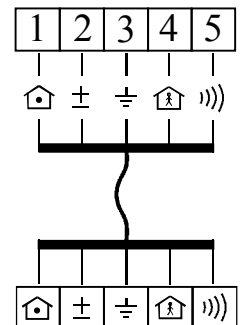
VARAA KÄSILLE SEURAAVA MATERIAALI :

- **Tiimi 3000** Huoneyksikkö
- **Tiimi 3000** Lämmityksensäätimen asennus- ja käyttöopas
- Viisijohtimista kaapelia säätimen ja huoneyksikön välille (5 x 0.5 mm²)
- Asennustyökalut

HUONEYKSIKÖN ASENTAMINEN JA TESTAUS (Kts. käyttöoppaan sivut 12-13.)

1. Asenna huoneyksikkö keskeiselle paikalle huoneistossa, kuitenkin siten, ettei mittaus tulosta häiritse esim. suora auringonpaiste tai ikkunasta tuleva kylmä ilma.
2. Ota säätimen muuntaja pois pistorasiasta ja avaa säätimen kansi.
3. Kytke säätimen ja huoneyksikön välinen kaapeli oheisen kuvan mukaisesti.
4. Tarkasta huoneyksikön kytkentä.

Huoneyksikkö



Säädin

HÄLYTYSVALON TESTAUS (Kts. käyttöoppaan sivu 12.)

5. Irrota ulkoanturin ruskea johdin ja käännä se siten, että johtimen pää ei pääse koskettamaan mihinkään.
6. Kytke säätimen käyttöjännite. Säädin ilmoittaa nyt ulkoanturiviasta ja hälytysyksikön punaisen valon tulisi palaa. Jos näin ei tapahdu, niin tarkasta kytkennät.
7. Ota säätimen muuntaja pois pistorasiasta.
8. **Kytke ulkoanturin ruskea johdin takaisin paikoilleen.**
9. Sulje säätimen ja huoneyksikön kannet. Varmista, että huoneyksikön hälytysledi osuu reikänsä.
10. Kytke säätimen käyttöjännite.

PUDOTUSKYTKIMEN TESTAUS (Kts. myös käyttöoppaan sivut 28-29.)

11. Testaa menoveden lämpötilan pudotuksen toiminta painamalla huoneyksikön kytkin 1 -asentoon. Tällöin pudotus on päällä, ja säätimen näytössä tulisi olla pudotusta ilmaiseva <↓> merkki. Jos nuoli ei ilmesty, niin ota muuntaja pois pistorasiasta ja tarkasta kytkennät. Jos nuoli on näytössä, vaikka kytkin on 0 -asennossa, niin silloin luultavasti jokin muu pudotustoiminto on päällä (kellopudotus, loma-ajan pudotus, tms.). Mene tällöin säätimen **PUDOTUS** -valikkoon painamalla kerran nuolinäppäintä, ja testaa kytkimen toiminta uudelleen. Pudotusvalikossa tilan tulisi olla <↓> aina, kun kytkin on 1-asennossa.

HUONEANTURIN KÄYTTÖÖNOTTO JA ASETTELUKIEKON TESTAUS (Kts. myös käyttöoppaan sivut 36-39.)

12. Selaa säätimen **VALINNAT** -valikosta kohta **HUONEANTURI**, ja aseta anturi käyttöön pitämällä + näppäintä pohjassa reilun viiden sekunnin ajan, jolloin huoneanturin valinnaksi tulee **ON**. Jos säädin ilmoittaa huoneanturiviasta, niin ota muuntaja pois pistorasiasta ja tarkasta kytkennät.
13. Testaa asettelukiekon toiminta painamalla perusnäytössä - tai + näppäintä. Säädin siirtyy **LÄMPÖTILA** -näyttöön, jossa näkyy menoveden asetusarvo (**MENO** →). Jos asettelukiekkoa kääntelemällä tämä arvo muuttuu, huoneyksikön asettelukiekon kytkentä on kunnossa. (Muista, että **MAKSIMI** ja **MINIMI** rajoittavat tarvittaessa asetusarvon vaaditulle tasolle).

HUOM !

Jos **TiiMi 3000** Lämmityksensäädin on juuri asennettu tai se on ollut niin vähän aikaa käytössä, että perusasetukset eivät ole vielä kohdallaan, poista huoneanturi käytöstä. Tämä tapahtuu menemällä **VALINNAT** -valikossa kohtaan **HUONEANTURI**, ja pitämällä + näppäintä pohjassa kunnes huoneanturin valinnaksi tulee **EI**. Ota huoneanturi käyttöön kohdan 12 mukaisesti, kun perusasetukset ovat kohdallaan.

HUONEYKSIKÖN KÄYTTÖ (Kts. myös käyttöoppaan sivu 55.)

Oletuksena haluttu huonelämpötila säätökiekon ollessa keskiasennossa on 21 °C, jos haluat muuttaa tätä, niin selaa säätimen **ASETUKSET** -valikosta kohta **HUONEASETUS** , ja muuta arvo haluamaksesi.

Huoneyksikössä haluttu huonelämpötila valitaan kääntämällä siinä olevaa asettelukiekkoa. Asetusarvo on aseteltu **HUONEASETUS**, silloin kun kiekko on asettelualueen puolivälissä viereisen kuvan mukaisesti. Kiekolla haluttua lämpötilaa voidaan muuttaa noin ± 3.5 °C. Asetusarvo kasvaa kääntämällä asettelukiekkoa myötäpäivään.

Huoneyksikön toiminta perustuu huonekompensointiin, jossa yhden asteen ero asetus- ja oloarvon välillä vaikuttaa vaikutusarvon verran menoveden lämpötilaan. Jos esimerkiksi **HUONEVAIKUTUS** on 3 °C, aseteltu huonelämpötila 21 °C ja todellinen lämpötila 23 °C, niin säädin pienentää menoveden lämpötilaa 6 °C.

Oikea **HUONEVAIKUTUS** -asetusarvo on kiinteistökohtainen. Tehdasasetuksen sopivat useimpiin kiinteistöihin. Muuta vaikutusta tarvittaessa, mutta vain vähän kerrallaan.

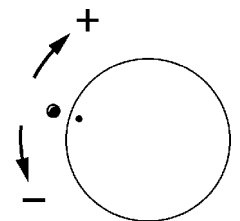
Menoveden lämpötilan pudotus on päällä, kun huoneyksikön kytkin on 1 -asennossa. Kytkimen ollessa viereisen kuvan mukaisesti 0 -asennossa, pudotus on pois päältä.

Menoveden lämpötilan pudotuksen voi laittaa päälle myös viikkokellolla tai manuaalisesti säätimeltä (esim. loma-ajan pudotus). Katso säätimen käyttöoppaan sivut 28-33.

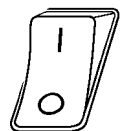
Oletuksena menoveden lämpötilan pudotus on patterikäytössä 6 °C ja lattialämmityksessä 3 °C. Jos haluat muuttaa sitä, niin selaa säätimen **ASETUKSET** -valikosta kohta **PUDOTUS** , ja muuta arvo haluamaksesi

Pudotuksen ollessa voimassa, huonelämpötila ei vaikuta menoveden lämpötilan säätöön.

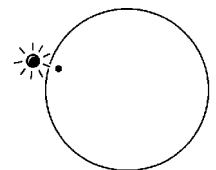
Hälytyksen tapahtuessa säätimen näyttöön tulee hälytysteksti ja huoneyksikön punainen merkkivalo syttyy palamaan. Lue tällöin käyttöoppaan sivut 58-60 ja selvitä hälytyksen syy.



1 = Pudotus päällä



0 = Pudotus pois



Hälytys päällä

HUOM !

TiiMi 3000 Huoneyksikkö on varustettu erityisellä viivetoiminnolla, joka poistaa esimerkiksi lyhyen tuuletuksen aiheuttaman häiritsevyyden.

Huoneyksikössä olevaa punaista merkkivaloa voidaan käyttää myös lämmitysenergian loppumisen ilmaisemiseen. Tämä tapahtuu kytkemällä huoneyksikön 5 liittimen johdin säätimellä hälytyslähden sijasta lisälämmityksen ohjauslähde.

Jos haluat, että punainen merkkivalo palaa sekä hälytystilanteessa että silloin kun lämmitysveden lämpötila ei riitä, kysy lisätietoja laitteen valmistajalta.