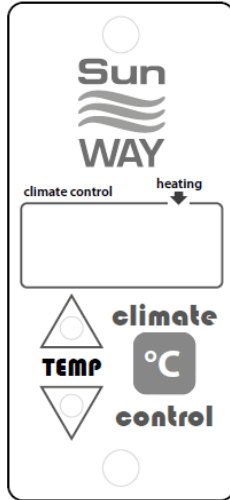


LÄMMÖNSÄÄTIMELLÄ VARUSTETUN LÄMMITTIMEN KÄYTTÖOHJE



Kaksikanavaisella mikroprosessorilla varustettu lämmönsäädin on tarkoitettu lämmittimen tilan tarkistamiseen ja se takaa käyttömukavuuden, ympäristöystävällisyyden ja turvallisuuden. Lämmitys tapahtuu kahden lämpötila-anturin avulla:

- **ensimmäinen** säätelee huoneen lämpötilaa, mikä mahdollistaa sähkönkulutuksen minimoinnin ja lämpötilan asettamisen erikseen joka huoneelle;

- **toinen anturi** säätelee lämmittimen pintalämpötilaa tehden siitä turvallisemman (estää ylikuumentumisen korkeajännitesyötössä, laitteen peittämisen ja kaatumisen, mahdollistaa lastenhuoneiden lämpötilan rajoittamisen jne.). Lisäksi säädin varoittaa, mikäli sähköverkko ei ole maadoitettu, ja jos tämä toiminto on kytketty päälle, lämmitin pysähtyy.

Käyttäjä asettaa haluamansa huoneenlämpötilan ja säädin määrittää lämpöhävikistä riippuen automaattisesti lämmittimeen tarvittavan lämpötilan (tarvittaessa myös sähköverkon kuormituksen, joko 100 % tai 50 % kapasiteetista).

Lämmittimen käynnistäminen ja sammuttaminen tapahtuu sähköisesti (hiljaa).

Lämmitin toimii vain niin kauan kuin tarvitaan huoneeseen määritetyn lämpötilan ylläpitämiseksi kuluttamatta turhaan liikaa sähköä, joten sitä ei tarvitse sammuttaa edes kesällä.



Lämmittimen pinnan lämpötila-alueen määrittäminen 40 - 95 °C (72 °C).

TEHOKAS LÄMMITYS JA TURVALLISUUS

- Asenna lämmitin asennusohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että ulkoilman lämpötila-anturi on sijoitettu huoneeseen oikein (mahdollisimman kauas lämmittimen vaikutusalueelta, irti seinistä ja lattiasta).
- Kytke lämmitin maadoitettuun sähköverkkoon ja varmista, että 'Grnd'-varoitusta puuttuu (katso alta).



✓ Sähköverkkoon liittämisen ja työskentelyn aikana termostaatti tarkistaa maadoituksen olemassaolon ja mikäli se puuttuu, esitetään varoitus (vasemmalla oleva kuva), jonka jälkeen valitusta toiminnosta riippuen (katso alla) lämmitystoiminto joko kytkeytyy pois päältä maadoituksen löytämiseen asti tai varoituksen annettuaan toiminta jatkuu normaalisti ilman maadoitusta.

✘ Toiminnan sammutustoiminnon käynnistämiseksi maadoituksen puuttuessa ja tämän toiminnon sulkemiseksi on painettava 'Grnd'-merkkiä tilanäytöllä (katso yllä) ja pidettävä molemmat painikkeet painettuna, irrotettava pistoke pistorasiasta 1,5 sekunnin kuluessa ja liitettävä se uudelleen; painikkeet voidaan vapauttaa vasta sitten, kun vastaava ilmaisin (kuva oikealla) ilmestyy näkyviin.

Käyttö vain maadoituksella



Huomio! Lämmittimen ei saa antaa toimia ilman maadoitusta. Tämän toiminnon tarkoitus on vakauttaa laitteen teho, kun maadoitettu verkkoyhteys puuttuu.

LÄMMÖNSÄÄTIMELLÄ VARUSTETUN LÄMMITTIMEN KÄYTTÖOHJE

Heating

LÄMMITTIMEN TOIMINTA

Lämmittimen toiminnan aikana digitaalinen ilmaisin näyttää huoneen lämpötilan (lämpömittarin mittausalue -9,5 °C - +99,5 °C). "Heating" -merkkivalo (valo palaa – täysi teho, valo vilkkuu – 50 % teho).



1 **Huoneenlämmön asettaminen** Paina mitä tahansa painiketta. Asetettu lämpötila-arvo "C" tulee näkyviin ja alkaa vilkkua. Arvon vilkkumisen aikana voit muuttaa asetettua lämpötilaa painikkeilla (pidä alin painike painettuna automaattista lisäystä varten). Jos painikkeita ei paineta yli viiden sekunnin ajan, laite poistuu asetustilasta (arvo lakkaa vilkkumasta).

Huomio! Älä nosta lämpötilaa, että tila lämpenisi nopeammin, koska se lisää vain sähkönkulutusta.



2 **Painikkeiden lukitus (suojaamiseksi lapsilta jne.).** Kytke lämmitin maadoitettuun pistorasiaan ja pidä painike '+' painettuna, kunnes näkyy vastaava ilmaisin ja kuuluu vahvistusääni. Jos laitteen painikkeita painetaan sen jälkeen, näkyy vain 'Loc' ja kuuluu matala merkkiääni.

Lukittu



3 **Painikkeiden vapauttaminen.** Kytke lämmitin maadoitettuun pistorasiaan ja pidä painike '+' painettuna, kunnes näkyy vastaava ilmaisin ja kuuluu vahvistusääni.



Lämmityksen kytkeminen päälle

4 **Lämmityksen kytkeminen päälle ja pois** Paina samanaikaisesti molempia painikkeita ja pidä ne painettuna (yli 2 sekuntia), kunnes näkyy vastaava ilmaisin ja kuuluu vahvistusääni.

Lukitsematta



Huomio! Kun lämmitys on pois päältä, merkkivalon kirkkaus vähenee ja lämmitin toimii vain lämpömittaritilassa (katso vasemmalta).

Lämmityksen kytkeminen pois päältä



Oletuskirkkaus

5 **Merkkivalon kirkkauden määrittäminen.** Kun lämmitys on pois päältä, paina molempia painikkeita. Kolmen sekunnin ajan (kunnes näkyviin tulee "LIGHT"), voidaan '+' -painikkeen avulla lisätä kirkkautta ja '-' -painikkeen avulla vähentää kirkkautta. Saatavilla on yhteensä 22 kirkkaustasoa. Yksi korkea merkkiääni vahvistaa vihreän merkkivalon kirkkauden ja kaksi **merkkiääntä punaisen, keltaisen ja sinisen merkkivalon kirkkauden.**

Varoitus: kun poistut 'LIGHT'-tilasta, kirkkaus vähenee, koska lämmitys on kytketty pois päältä.



2 Lämmittimen pintalämpötilan yleiskatsaus.

Paina molempia painikkeita. Neljän sekunnin kuluttua näytetään lämmittimen pintalämpötila, jonka jälkeen huoneen lämpötila / ajan ilmaisimet päivitetään.

Huomio! Jos jatkuvasti näytetään lämmittimen pintalämpötila, se tarkoittaa, että välillinen lämpötila-anturi ei ole kytketty tai on vaurioitunut. Samanaikaisesti lämmittimen pintaa lämmitetään jatkuvasti huoneen lämpötilasta riippumatta asetettuun arvoon 'P' (katso alla).



LÄMMÖNSÄÄTIMELLÄ VARUSTETUN LÄMMITTIMEN KÄYTTÖOHJE

3 Lämmittimen pinnan lämpötila-alueen määrittäminen

Huoneenlämpötila-anturin avulla lämmitettäessä määritetään lämmittimen pintalämpötila automaattisesti huoneen lämpöhävikistä riippuen ja se voi olla huoneen lämpötilan ja asetetun enimmäisrajan välillä. Tehdasasetus on 72/95 °C (maksimi), mutta se voidaan asettaa alhaisemmaksi (esim. lastenhuoneessa). Ota huomioon, että mitä alemmaksi lämmittimen yläraja säädetään, sitä pienempää aluetta se voi lämmitellä.



Paina maksimilämpötilan asettamiseksi mitä tahansa painiketta. Lämpötila esitetään ja huoneenlämpötilaksi asetettu arvo alkaa vilkkua 'C'. Paina arvon vilkkuessa molempia painikkeita ja pidä ne painettuna vähintään 2 sekunnin ajan. Äänimerkin jälkeen laite näyttää lämmittimen pintalämpötilaksi asetetun raja-arvon 'P' ja se alkaa vilkkua. Aseta uusi arvo ja odota 6 sekuntia ennen asennustilasta poistumista.

Ilman automaattista tehonlaskua



Tilanne, jossa sähköverkossa ei ole riittävästi tehoa (katkaisin kytkeytyy). Kun asetettu lämpötila saavutetaan, voidaan lämmitin kytkeä automaattiseen säästötilaan (50 % verran).



Tämän toiminnon sallimiseksi tai kieltämiseksi on lämmittimen pintalämpötilan määrittämissä (katso kohta 2) painettava molempia painikkeita ja pidettävä ne painettuna, irrotettava pistoke pistorasiasta 1,5 sekunnin sisällä ja liitettävä se uudelleen; vapauta painikkeet vasta, kun vastaava merkki ilmestyy näkyviin (katso oikealla).

Automaattisella tehonlaskulla