
ProMod Lite II **Kuivanapitolämmitysohjain** **Käyttöohje 02.10.2018**

Alkusanat

Kiitos että valitsitte ProMod Lite II kuivanapitolämmitysohjaimen. Uskomme että saavutatte sillä selvää säästöä lämmityskuluissa. Koska kuivanapitolämmityksessä ei pyritä pitämään sisälämpötilaa jatkuvasti esim. +10°C:ssa, vaan pyritään pitämään sisäilman suhteellinen kosteus n. 60-70% tasolla, sähköä säästyy huomattavasti verrattuna perinteiseen ylläpitolämmitykseen.

Toimintatilat

ProMod Lite II:ssa on kolme toimintatilaa: Kuivanapitolämmitysohjain, termostaatti ja näiden yhdistelmä.

Toimiessaan kuivanapitolämmitysohjaimena ProMod Lite II mittaa ainoastaan sisäilman suhteellista kosteutta ja kytkee lämmityksen päälle jos sisäilman suhteellinen kosteus on liian korkea.

HUOM! Tällä toimintatilalla on mahdollista että sisäilman lämpötila laskee talvella pakkaselle.

Toimiessaan termostaattina ProMod Lite II mittaa ainoastaan sisäilman lämpötilaa ja kytkee lämmityksen päälle jos sisäilman lämpötila on liian alhainen.

Yhdistelmä-tilassa ProMod Lite II mittaa sekä sisäilman suhteellista kosteutta että lämpötilaa ja kytkee lämmityksen päälle jos sisäilman suhteellinen kosteus on liian korkea **tai** sisäilman lämpötila liian alhainen.

Tehtäasasetuksena ProMod Lite II on kuivanapitolämmitysohjain-toimintatilassa ja sisäilman suhteellisen kosteuden raja-arvo on 60%

Toimintatilaa ja raja-arvoja voidaan vaihtaa "ProMod Lite II Control" Android-sovelluksella.

Merkkivalot

ProMod Lite II:ssa on kolme merkkivaloa.

Vihreä "TOIMINTA" -merkkivalo vilahtaa 1-3 kertaa peräkkäin n. kahden sekunnin välein aina kun ProMod Lite II on liitetty pistorasiaan jossa on sähkö ja ProMod Lite II on kunnossa.

Peräkkäisten vilahdusten määrä kertoo missä toimintatilassa ProMod Lite II tällä hetkellä on:

1 vilahdus = Kuivanapitolämmitysohjain

2 vilahdusta = Termostaatti

3 vilahdusta = Yhdistelmä

Sininen "BLUETOOTH"-valo palaa kun Bluetooth-yhteys on päällä.

Punainen "LÄMMITTÄÄ" -merkkivalo palaa kun (toimintatilasta riippuen) sisäilman suhteellinen kosteus on liian korkea ja/tai sisäilman lämpötila on liian alhainen. Tällöin ProMod Lite II:n pistorasiassa on sähkö kytkettynä. Lisäksi, mikäli kosteus-/lämpötilasensori vikaantuu (esim. johto katkeaa tms.), merkkivalo vilkkuu säännöllisesti tuon merkiksi. Tässä tilanteessa ProMod Lite II:n pistorasiassa on sähkö kytkettynä.

Lämmittimen valinta ja sijoituspaikka

ProMod Lite II:n lisäksi tarvitaan sähkölämmitin, joka on varustettu omalla termostaatilla. Suosittelemme käytettäväksi laadukasta lämmitintä, jonka voi jättää turvallisin mielin lämmittämään esim. kesämökille ilman valvontaa.

Lämmitin tulee sijoittaa lattialle mahdollisimman kauas kosteus-/lämpötilasensorista ja kaikista huonekaluista yms. niin että lämmittimen lämmittämä ilma pääsee leviämään hyvin lämmitettävään tilaan.

Käyttöönotto

Tehdasasetuksissa olevan ProMod Lite II:n käyttöönotto on hyvin yksinkertaista.

- Kytkeää ProMod Lite II:n pistotulppa seinäpistorasiaan ja lämmittimen pistotulppa ProMod Lite II:n pistorasiaan. Tarkastakaa että ProMod Lite II:n vihreä "TOIMINTA"-merkkivalo vilahtaa yhden kerran n. kahden sekunnin välein.
- Sijoittakaa kosteus-/lämpötilasensori lämmitettävään tilaan vaikkapa roikkumaan tuolin selkänojan yli niin että anturi on vähintään n. 1 metrin korkeudella lattiasta.
- Säätäkää lämmittimen termostaatti niin ettei lämmitettävän tilan lämpötila nouse liian korkeaksi.

Vian etsintä

ProMod Lite II:n vihreä merkkivalo ei vilku ollenkaan.

- Onko seinäpistorasiassa sähköä?
Kytkeää pistorasiaan jokin muu sähkölaite, toimiiko se?
Jos toimii, ProMod Lite II:ssa on vikaa. Ottakaa yhteys myyjään/valmistajaan.
Elei toimi, tarkastakaa seinäpistorasian sulake.

Lämmitin ei lämpiä vaikka ProMod Lite II:n punainen merkkivalo palaa tai vilkkuu.

- Onko lämmitettävässä tilassa niin lämmintä että lämmittimen termostaatti on katkaissut lämmityksen?
Kokeilkaa säätää termostaattia "suuremmalle".
- Lämpiääkö lämmitin, jos kytkette sen suoraan seinäpistorasiaan?
Elei lämpiä, lämmittimessä on vikaa tai lämmitimen mahdollinen yliämpösuoja on lauennut. Tarkastakaa lämmittimen yliämpösuoja tai ottakaa yhteys lämmittimen myyjään/valmistajaan.
Jos lämpiää, ProMod Lite II:ssa on vikaa. Ottakaa yhteys myyjään/valmistajaan.

Mikäli ongelmanne ei ratkennut yllä olevan vian etsinnän avulla tai teillä on muuta kysyttävää ProMod Lite II:sta, ottakaa meihin yhteyttä. Vastaamme mielellämme kaikkiin kysymyksiinne.

Tekniset tiedot

KOTELOINTI
KÄYTTÖJÄNNITE
OHJAUSKANAVAT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA-ALUE
KOSTEUS-/LÄMPÖTILA SENSORI
MERKKIVALOT

Muovikotelo, koko 190x82x56 (lxkxs)
230VAC, 50-60Hz, maad. pistotulppa
1 kanava, 3-os. maad. pistorasia, 230VAC, 2300W maks.
-40°C...+30°C
1kpl, 2m:n kaapeli
3kpl (TOIMINTA, BLUETOOTH, LÄMMITÄÄ)

TAKUU

24kk ostopäivästä.
Takuu kattaa valmistus- ja materiaalivirheet, mutta ei esim. käyttövirheestä tai laitteen avaamisesta aiheutuneita vikoja tai vahinkoja.



Suunnittelu, valmistus ja myynti
LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368, 04680 HIRVIHAARA
019-6888270
www.leveltec.fi, leveltec@leveltec.fi