ProMod Lite 2i
Kuivanapitolämmitysohjain
Käyttöohje 01.04.2022

Alkusanat

Kiitos että valitsitte ProMod Lite 2i 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 2i:ssä on kolme toimintatilaa: Kuivanapitolämmitysohjain, termostaatti ja näiden yhdistelmä.

Toimiessaan **kuivanapitolämmitysohjaimena** ProMod Lite 2i 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 2i mittaa ainoastaan sisäilman lämpötilaa ja kytkee lämmityksen päälle jos sisäilman lämpötila on liian alhainen.

Yhdistelmä-tilassa ProMod Lite 2i mittaa sekä sisäilman suhteellista kosteutta että lämpötilaa ja kytkee lämmityksen päälle jos sisäilman suhteellinen kosteus on liian korkea **tai** sisäilman lämpötila liian alhainen.

Tehdasasetuksena ProMod Lite 2i on kuivanapitolämmitysohjain-toimintatilassa ja sisäilman suhteellisen kosteuden raja-arvo on 60%.

Toimintatilaa ja raja-arvoja voidaan vaihtaa ja ProMod Lite 2i:n tallentamia historiatietoja tarkastella "ProMod Lite 2i Control" -mobiilisovelluksella, joka on ladattavissa Google Play:stä ja Apple App Store:sta.

Merkkivalot

ProMod Lite 2i:ssä on kolme merkkivaloa.

Vihreä "TOIMINTA" -merkkivalo vilahtaa 1-3 kertaa peräkkäin n. kahden sekunnin välein aina kun ProMod Lite 2i on liitetty pistorasiaan jossa on sähkö ja ProMod Lite 2i on kunnossa.
Peräkkäisten vilahdusten määrä kertoo missä toimintatilassa ProMod Lite 2i tällä hetkellä on:
1 vilahdus = Kuivanapitolämmitysohjain
2 vilahdusta = Termostatti
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 2i:n pistorasiassa on sähkö kytkettynä. Lisäksi, mikäli kosteus-/lämpötilasensori vikaantuu (esim. johto katkeaa tms.), merkkivalo vilkkuu säännöllisesti tuon merkiksi. Tässä tilanteessa ProMod Lite 2i:n pistorasiassa on sähkö kytkettynä.

Lämmittimen valinta ja sijoituspaikka

ProMod Lite 2i:n lisäksi tarvitaan sähkölämmitin, joka on varustettu omalla mekaanisella termostaatilla.
Suosittelemme käytettäväksi laadukasta lämmitintä, joka lähtee lämmittämään automaattisesti sähkökatkon jälkeen ja 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.

LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368
FIN 04680 HIRVIHAARA
Puh. 019 6888 270
Tel. +358 19 6888 270
www.leveltec.fi
leveltec@leveltec.fi

Leveltec Oy pidättää itsellään oikeuden muutoksiin.

Käyttöönotto

Tehdasasetuksissa olevan ProMod Lite 2i:n käyttöönotto on hyvin yksinkertaista.

- Kytkekää ProMod Lite 2i:n pistotulppa seinäpistorasiaan ja lämmittimen pistotulppa ProMod Lite 2i:n pistorasiaan. Tarkastakaa että ProMod Lite 2i: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 2i:n vihreä merkkivalo ei vilku ollenkaan.

- Onko seinäpistorasiassa sähköä?
  Kytkekää pistorasiaan jokin muu sähkölaite, toimiiko se?
  Ellei toimi, tarkastakaa seinäpistorasian sulake.
  Jos toimii, ProMod Lite 2i:ssä on vikaa. Ottakaa yhteys myyjään/valmistajaan.

Lämmitin ei lämpiä vaikka ProMod Lite 2i: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?
  Ellei lämpiä, lämmittimessä on vikaa tai lämmitimen mahdollinen ylilämpösuoja on lauennut. Tarkastakaa lämmittimen ylilämpösuoja tai ottakaa yhteys lämmittimen myyjään/valmistajaan.
  Jos lämpiää, ProMod Lite 2i:ssä on vikaa. Ottakaa yhteys myyjään/valmistajaan.

Mikäli ongelmanne ei ratkennut yllä olevan vian etsinnän avulla tai teillä on muuta kysyttävää ProMod Lite 2i:stä, ottakaa meihin yhteyttä. Vastaamme mielellämme kaikkiin kysymyksiinne.

Tekniset tiedot

KOTELOINTI	Muovikotelo, koko 190x82x56 (lxkxs)
KÄYTTÖJÄNNITE	230VAC, 50-60Hz, maad. pistotulppa
OHJAUSKANAVAT	1 kanava, 3-os. maad. pistorasia, 230VAC, 2300W maks.
KÄYTTÖLÄMPÖTILA-ALUE	-40°C...+30°C
KOSTEUS-/LÄMPÖTILA SENSORI	1kpl HS-2 kosteusanturi, 2m:n kaapelilla
MERKKIVALOT	3kpl (TOIMINTA, BLUETOOTH, LÄMMITTÄÄ)
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

Leveltec Oy pidättää itsellään oikeuden muutoksiin.