

ProMod Lite Kuivanapitolämmitysohjain Käyttöohje 31.01.2014

Alkusanat

Kiitos että valitsitte ProMod Lite kuivanapitolämmitysohjaimen. Uskomme että saavutatte sillä selvää säästöä lämmityskuluissa. Tutkimusten mukaan jo muutaman asteen lämpötilaero sisä- ja ulkolämpötilan välillä riittää pitämään esim. kesämökin kuivana läpi talven. Koska kuivanapitolämmityksessä ei pyritä pitämään sisälämpötilaa jatkuvasti esim. +10°C:ssa, vaan pidetään sisälämpötilaa muutaman asteen korkeamana kuin ulkolämpötila, sähköä säästyy huomattavasti verrattuna perinteiseen ylläpitolämmitykseen.

ProMod Lite pyrkii pitämään sisälämpötilan n. 5-7°C lämpimämpänä kuin ulkolämpötila.

Merkkivalot

ProMod Lite:ssä on kaksi merkkivaloa.

Vihreä "230V" -merkkivalo palaa aina kun ProMod Lite on liitetty pistorasiaan jossa on sähkö ja ProMod Lite on kunnossa.

Punainen "Lämmittää" -merkkivalo palaa kun sisä- ja ulkolämpötila-antureiden välinen lämpötilaero on liian pieni. Tällöin ProMod Liten pistorasiassa on sähkö kytkettynä.

Lämmitimen valinta ja sijoituspaikka

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

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

Käyttöönotto

ProMod Lite:n käyttöönotto on hyvin yksinkertaista.

- Kytkekää ProMod Lite:n pistotulppa seinäpistorasiaan ja lämmittimen pistotulppa ProMod Lite:n pistorasiaan.
- Sijoittakaa ProMod Lite:n ulko- ja sisälämpöanturit ensin vierekkäin lattialle tai vaikkapa pöydälle. Kun anturit ovat saman lämpöisiä ProMod Lite:n punaisen "Lämmittää"-valon tulee palaa ja lämmitimen lämmittää.
- Sijoittakaa sisälämpöanturi lämmitettävään tilaan vaikkapa roikkumaan tuolin selkänojan yli niin että anturi on vähintään n. 1 metrin korkeudella lattiasta.
- Sijoittakaa ulkolämpöanturi ulos suojaan auringon paisteelta ja sateelta.
- Säätäkää lämmittimen termostaatti niin ettei lämmitettävän tilan lämpötila nouse liian korkeaksi keväällä ulkolämpötilan noustessa.



Vian etsintä

ProMod Lite:n vihreä merkkivalo ei pala.

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

Lämmitin ei lämpiä vaikka ProMod Liten punainen merkkivalo palaa.

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

ProMod Lite:n punainen merkkivalo ei pala vaikka lämpömittareiden mukaan sisällä ja ulkona on sama lämpötila.

- Sijoitakaa ProMod Lite:n lämpöanturit vierekkäin ja antakaa niiden hetki lämmitä/jäähtyä samaan lämpötilaan. Syttyikö ProMod Liten punainen merkkivalo?
Jos syttyi, kokeilkaa sijoitella sisä- ja ulkolämpöanturit uudelleen, sisälämpöanturi kauemmas lämmittimestä ja muista lämmönlähteistä jne.
Myös sisälämpöanturin sijoituskorkeudella lattiasta voi olla suuri vaikutus ProMod Lite:n toimintaan.
Elii syttynyt ProMod Lite:ssä on vikaa. Ottakaa yhteys myyjään/valmistajaan.

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

Tekniset tiedot

KOTELOINTI	Muovikotelo, koko 150x80x50 (lxsxk)
KÄYTTÖJÄNNITE	230VAC, 50-60Hz, maad. pistotulppa
OHJAUSKANAVAT	1 kanava, 3-os. maad. pistorasia, 230VAC, 2300W maks.
KÄYTTÖLÄMPÖTILA-ALUE	-40°C...+40°C
LÄMPÖTILA-ANTURIT	2kpl, 5m:n kaapeli
MERKKIVALOT	2kpl



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