



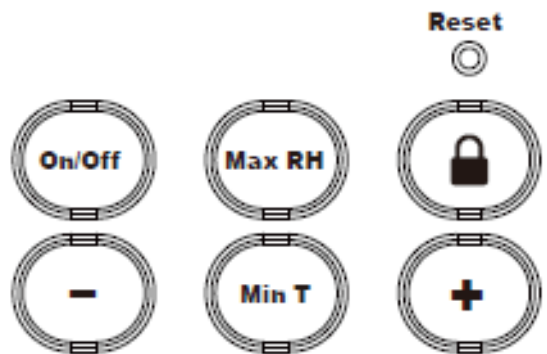
MoistMaster® E10 LD

Pikaohjeet

Asennus- ja käyttöohjeet kokonaisuudessaan löytyvät osoitteesta www.moistmaster.fi
Lue ne ja nämä pikaohjeet huolellisesti.

Kuivanapitosäätimen käyttöönotto

- Asenna säädin pistorasiaan.
- Kiinnitä mittausanturi noin metrin korkeudelle.
- Kytke lämmitin säätimen pistorasiaan.
- Käynnistä säätö painamalla **On/Off** painiketta.
- Säätimeen voi asettaa haluttaessa minimilämpötilan välille +5...+24 °C. Minilämpötilalla voidaan esimerkiksi estää vesikalusteita tai nesteitä jäätymästä. Normaalityltilanteessa minimilämpötilaa ei tarvita. Minimilämpötilan voi asettaa päälle tai poistaa päältä painamalla 3 s **Min T** painiketta. Asetettu minimilämpötila näkyy keskellä näyttöä. Jos sitä ei ole asetettu, minimilämpötila-arvo ei ole näkyvässä. Minimilämpötila-asetusta voi muuttaa – ja + painikkeilla.
- Näppäimet voi lukita ja avata lukosta painamalla 3 s **lukko** painiketta.
- Säätimen tehdasasetukset voi palauttaa painamalla 3 s **Reset** näppäintä.
- Säädintä voi käyttää olosuhteiden mittaamiseen lyhytaikaisesti myös asentamatta pistorasiaan. Tällöin säätimen patterikoteloon täytyy laittaa 2 kpl 1,5V LR44/AG13 pattereita. Pattereita käytettäessä näytön taustavalo ei toimi. Kun säädin asennetaan pistorasiaan, pitää patterit poistaa.



Kuivanapitosäätimen näyttö

Näyttö näyttää mitatun lämpötilan (Temp), suhteellisen kosteuden (RH%), asetetun minimilämpötilan (Min T) ja suhteellisen kosteuden sallitun maksimiarvon, jonka ylittyessä lämmitin kytkeytyy päälle (Max RH%). Lisäksi näytön oikeasta reunasta näkee, onko lämmitin kytkettynä päälle (ON) vai sammutettuna (OFF). Lukon kuva näkyy, jos minimilämpötila-asetus on lukittu. Kuva 1.

Perustilanteessa näytöllä näkyy lämpötila ja suhteellinen kosteus ja onko lämmitin kytkettynä päälle (ON) tai pois päältä (OFF). Kuva 2.

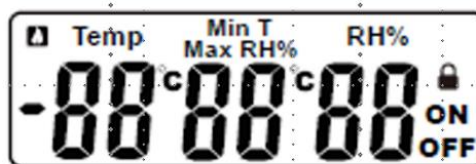
Minimilämpötila näkyy näytön keskellä, jos se on asetettu. Kuva 3. Jos se on lukittu, näkyy näytön oikeassa reunassa lukon kuva.

Suhteellisen kosteuden sallittu maksimiarvo kysessä lämpötilassa tulee keskelle näyttöä näkyviin hetkeksi painamalla **Max RH** painiketta. Kuva 4.

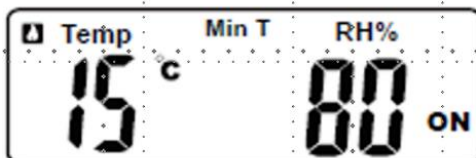
Toiminnan testaus

Ota minimilämpötila-asetus pois päältä. Testaa säätimen toiminta selvästi viileämmässä kuin 25 °C, koska lämmitys ei kytkeydy yli 25 °C lämpötilassa.

1. Paina **Max RH** painiketta. Jos Max RH% arvo on alempi kuin mitattu RH% arvo, näkyy näytön oikeassa reunassa **ON**. Jos Max RH% arvo on suurempi tai yhtä suuri kuin mitattu RH% arvo, näkyy näytön oikeassa reunassa **OFF**.
2. Jos näytössä näkyy **OFF**, puhalla T/RH-anturiin. Tällöin suhteellinen kosteus nousee yli Max RH% arvon ja hetken päästä kuuluu pieni naksaus ja näyttöön tulee näkyviin **ON**.



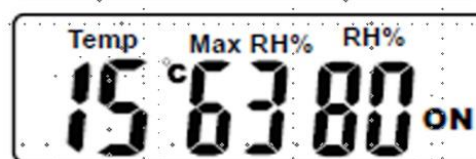
Kuva 1.



Kuva 2.



Kuva 3.



Kuva 4.



Yleiset turvallisuusohjeet

Kuivanapitosäädintä käytettäessä on aina noudatettava alla olevia varoituksia, jotta vältät mahdollisen sähköiskun, tulipalon tai muun onnettomuuden vaaran.

- Varmista, että sähkönsyöttö vastaa kuivanapitosäätimen turvatarrassa ja teknisissä tiedoissa olevia arvoja.
- Kuivanapitosäädintä saa käyttää vain sen ensisijaiseen tarkoitukseen.
- Pidä kuivanapitosäädin kuivana ja pölyttömänä.
- Tarkista kuivanapitosäätimen kunto säännöllisesti. Älä käytä sitä, jos siinä näkyy vaurioita.
- Vain valtuutetut henkilöt voivat korjata kuivanapitosäädintä. Älä avaa säätimen koteloa.

Varotoimenpiteet

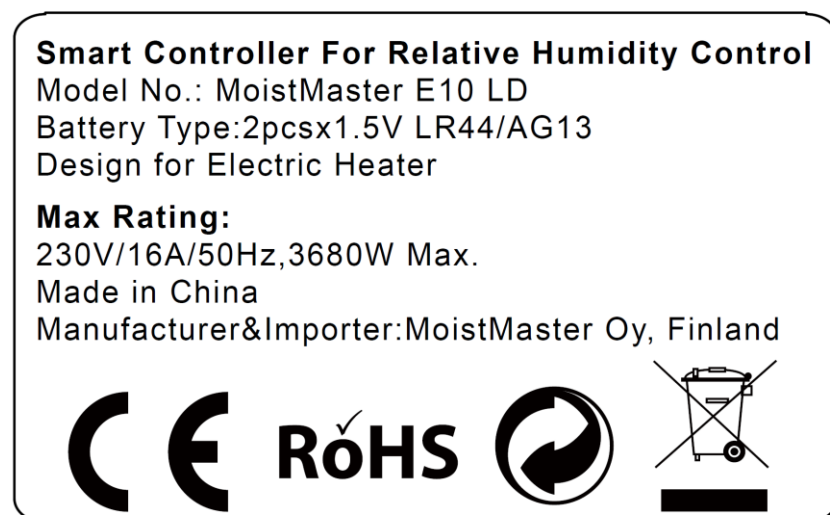
- Pidä kuivanapitosäädin näkyvissä ja helposti irrotettavissa pistorasiasta.
- Noudata tarkasti kuivanapitosäätimeen liitettävän lämmittimen käytön ohjeita.
- Pistorasiaan kytkettävän lämmittimen on oltava suunniteltu jatkuvaan käyttöön siten, että siitä voidaan katkaista virta ulkoisella kytkimellä.
- Käytä lämmittimenä ainoastaan paloturvallista lämmitintä, kuten keraamista puhallinta, auton sisätilan lämmitintä tai sähköpatteria.
- Jotkut puhaltimella varustetut lämmittimet voivat toimia siten, että lämmityselementin katkaisun jälkeen puhallin jää vielä käymään ja jäähdyttämään lämmityslaitetta. Tällaista lämmitintä ei saa kytkeä kuivanapitosäätimeen, koska se katkaisee kerralla kaiken virran lämmittimestä eikä lämmittimen jäähdytystä tapahdu.
- Kuivanapitosäädin ehkäisee vain liian kosteista sisäilmaolosuhteista syntyviä vaurioita ja haittoja. Erikseen pitää torjua mm. kattovesivuodot, kapillaarinen kosteuden nousu maaperästä, vuodot vesikalusteista, sadevesivauriot ja vastaavat.

Säädön periaate

Kuivanapitosäädin kytkee lämmittimen päälle, jos tilan suhteellinen kosteus on korkeampi kuin suhteellisen kosteuden sallittu maksimiarvo Max RH%. Max RH% riippuu tilan lämpötilasta.

Tekniset tiedot ja rajoitukset

- Käyttöjännite 230 VAC/ 50 Hz
- Maksimivirta 16 A
- Kuivanapitosäädin ei sisällä sulakkeita tai ylivirtasuojalaitteita
- Lämmittimen maksimiteho 3680 W (syöttösulake 16 A)
- Lämmittimen maksimiteho 2200 W (syöttösulake 10A)
- Käyttölämpötila-alue -30 °C...+40 °C.
- Kotelointiluokka IP20, käyttö sallittu vain sisätiloissa



MoistMaster® E10 LD on CE-hyväksytty ja täyttää RoHS-direktiivin.

Kuivanapitosäädin hävitetään elektroniikkajätteen mukana.

Kuivanapitosäädin on kehitetty Suomessa ja valmistettu Kiinassa.