

Tuotetiedot

Themo T700DIN - älytermostaatti

DIN - asennettava älytermostaatti, joka huomioi sähkön hinnan lämmityksessä.

Themo T700DIN on DIN -kiskoon asennettava älytermostaatti. Termostaatissa on sisäänrakennettu Wi-Fi -siru, jonka avulla laite voidaan yhdistää kotiverkkoon. Kun laite on yhdistetty Internetiin, Themo hakee reaaliaikaiset sähköhinnat avoimilta sähkömarkkinoilta ja optimoi lämmityssyklisi huomioiden myös säätilojen muutokset. Tutkimuksen mukaan Themo pienentää **lattialämmityksen** kuluja keskimäärin 32,5%.*

Kuinka Themo toimii?



Älykäs ohjelma

Luo yksityiskohtainen viikko-ohjelma lämmitystarpeitesi mukaan. Themo optimoi automaattisesti lämmityssyklisi edullisimmille tunneille.



Ulkolämpötilat (sääennuste)

Themo ottaa huomioon ulkolämpötilat lämmityksen ohjaamisessa. Koneäly oppii lämmitystarpeet eri sääolosuhteissa.



Etäohjattava

Lämpötiloja ja lämmitysohjelmia voidaan muokata mobiililaitteella tai tietokoneella.



Helppo asentaa

Nopea konfigurointi online -oppaan avulla.



Energiahistoria

Tarkastele lämmityksen aktiivisia ajankohtia ja niiden vaikutusta sähkölaskuusi.



Toimii myös ilman Internetiä

Sammutatko Wi-Fin yöksi? Themo on kehitetty toimimaan myös väliaikaisesti offlineissa. Optimoinnin offline -muisti on 24 tuntia. Jos WiFi ei ole saatavilla, Themo toimii normaalina termostaattina ilman optimointia.



Useita lämmitysohjelmia

Jos viikottainen ohjelmasi vaihtelee, voit luoda eri lämmitysohjelmia ja vaihdella kätevästi näiden välillä.



Toiminnot

Suunniteltu mobiilikäyttöön



Themo on kehitetty älypuhelin- ja tabletkäyttöön. Asetuksia on helpointa hallita Themo mobiilisovelluksen kautta, joka on saatavilla iOS:lle (> Versio 12.4) ja Androidille (> Versio 7.0). Sovellus on ilmainen.

Tietokonekäytölle suunnattu Themon web-sovellus (app.themo.io) näyttää yksityiskohtaisen raportin lämmityshistoriasta sekä arvion saavutetuista säästöistä.

Lämmitystilat

Themossa on kolme eri toimintatilaa



Off: Kun Themo kytketään Off -asettoon, se lämmittää vain, kun huonelämpötila tippuu alle jäätyminenestolämpötilan välttääkseen jäätymisvahingot. Minimilämpötilan saat valita itse (oletus 5° C).



Älyohjelma: Älyohjelma -tilassa, Themo ohjaa lämmitystä lämmitysohjelman mukaan. Se voidaan säätää haluttuun kotonaolo, poissaolo tai nukkumislämpötilaan. Optimaaliset lämmityssykliä säädetään perustuen reaaliaikaisiin pörssisähköhintoihin tai syötettyihin kiinteisiin sähköhintoihin.



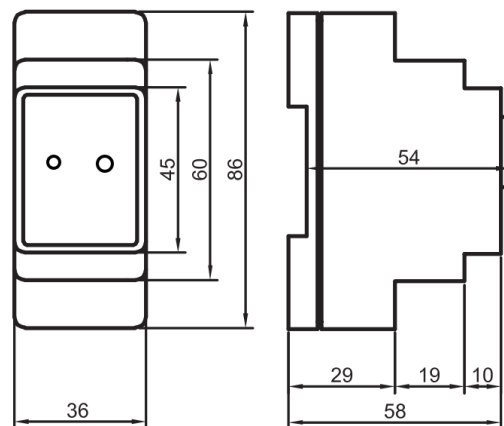
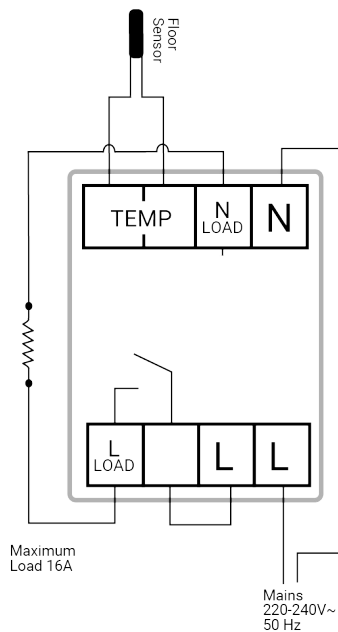
Manual: Manuaaltilassa Themo toimii "perinteisenä" termostaattina. Manuaaltilan jatkuvaa lämpötilaa voidaan säätää mobiiliapplikaatiosta, tai Themon etupaneelista.

Asennustapa ja liitännät

Yhteensopivuus

DIN -asennettava Themo -termostaatti tukee ainoastaan 230V järjestelmää ja se on tarkoitettu asennettavaksi DIN -kiskoon. Liitäntäkaaviosta näet johtojen kytkennät. Lattia-anturin asianmukainen kytkentä on tärkeää, jotta termostaatti toimii oikein.

Yksityiskohtaiset asennusohjeet löytyvät myyntipakkauksesta



Ominaisuudet

- Älyohjelma
- Sääennusteet
- Kulutushistoria
- Themo -applikaatio
- Näppäin/lapsilukko
- On/off -kytkin
- Offline -lämmitys
- Useita lämmitysohjelmia
- Ohjelmistopäivitykset Wi-Fi:n välityksellä
- Sähkön hintanäkymä
- Lämpötilarajoin
- Jäätymisen esto

Tekniset tiedot

Anturit

- Lattia-anturi

Käyttöjännite

220-240 V, 50 Hz

Valmiustilan virrankulutus

Max 1,8 W

Rele

Max 16 A / 3200 W @ 230 V

Tuetut lattia-anturit

- NTC 6,8 kOhm @ 25°C
- NTC 10 kOhm @ 25°C
- NTC 12 kOhm @ 25°C
- NTC 15 kOhm @ 25°C
- NTC 33 kOhm @ 25°C
- NTC 47 kOhm @ 25°C

Lattian lämpötilarajoitus

Suurin sallittu lämpötila 45°C

Jäätymisen esto

5 to 12 °C (oletus 5 °C)

Johtoliitäntä

Käytä 1,5 mm² tai 2,5 mm² kaapeleita riippuen virrantarpeesta.

Paino

120 g

WiFi -taajuus

WiFi 802.11 b/g/n 2.4GHZ-2.5GHZ

Painikkeet

1x mode button

Etäohjauksen vaatimukset

- Langaton Internet -yhteys (Wi-Fi)
- Themo mobiiliapplikaatio (Android ja ios) tai selainsovellus app.themo.io
- Veloitukseton Themo -käyttäjätili

Materiaali ja IP -luokitus

ABS + PC muovi/valkoinen, kiiltävä IP21

Kielet

- Suomi
- Englanti
- Viro
- Venäjä

Regulaatiot

EU:n vaatimustenmukaisuustodistus

Tuote on seuraavien EY -direktiivien mukainen sisältäen kaikki muutokset direktiiveihin ja kansallisen lainsäädännön asettamat vaatimukset:

Pienjännitedirektiivi 2014/35/EC

EMC -direktiivi 2014/35/EC



Takuu

Tuotteella on viiden vuoden takuu.