

Themo Älytermostaatti

Themo Älytermostaatti tekee puolestasi älykkäitä sähkönkulutus päätöksiä.

Themo on uppoasennettava huonetermostaatti, joka soveltuu standardikokoiseen seinärasiaan. Termostaatissa on sisäänrakennettu Wi-Fi, jonka avulla laite voidaan yhdistää kotiverkkoon. Kun laite on yhdistetty Internetiin, Themo hakee reaaliaikaiset sähköhinnat avoimilta sähkömarkkinoilta ja optimoi lämmityssyklisi huomioiden myös säätöjen muutokset. Tutkimuksen mukaan Themo pienentää lattialämmityksen kuluja keskimäärin 32,5%.*

Ominaisuuksia

Älyohjelma • Kulutushistoria • Sääennusteiden hyödyntäminen • Themo mobiilisovellus • Lapsilukko • Näyttö päälle/pois-kytkin • Offline-lämmitys • Useita ohjelmia • Ohjelmistopäivityksiä Wi-Fi:n kautta • Sähkön hinnan näyttö • Temperature limiter • Jäätymisenesto



Suunniteltu mobiilikäyttöön

Themo on kehitetty käytettäväksi älypuhelimien ja tablettien kanssa. Helpoin tapa hallita asetuksia on Themo-mobiilisovelluksella, joka on saatavilla iOS:lle (> versio 12.4) ja Androidille (> versio 7.0). Sovellus on ilmainen.

Themo T700 Älytermostaatin ominaisuudet ja toimintatilat

Kuinka Älytermostaatti toimii?

Älykäs ohjelma

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

Ulkolämpötilat (sääennuste)

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

Etähallittava

Yhdistä Themo Wi-Fi-verkkoon, jotta voit muuttaa lämpötiloja ja aikatauluja puhelimella, tabletilla tai kannettavalla tietokoneella.

Helppo käyttöönotto

Kätevä konfigurointi online -oppaan avulla.

Energiankulutushistoria

Tarkastele lämmityksen aktiivisia ajankohtia ja niiden vaikutusta sähkölaskuusi.

Toimii myös ilman internetiä

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

Useita viikko-ohjelmia

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

Toimintatilat

Laitteessa on kolme toimintatilaa

Off:

Kun asetus on Off-tilassa, Themo lämmittää vain, kun huoneen lämpötila laskee pakkasen suojaavan lämpötilan (oletusarvo on 5 °C) alle, jotta vältetään pakkasvaurioita.

Paneelin valot

Ei valoja

Älyohjelma:

Älyohjelma-asetusella Themo ohjaa lämmitystä aikataulun mukaisesti. Se voidaan säätää haluttuun koti-, poissaolo- ja lepotilaan. Themo asettaa optimaaliset lämmityssyklit käyttäjän asettamien reaaliaikaisten sähkön hintojen ja verkkotariffien perusteella.

Paneelin valot

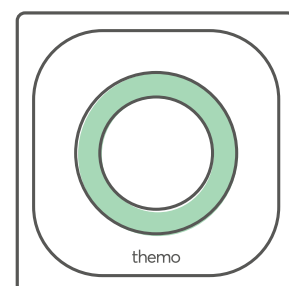
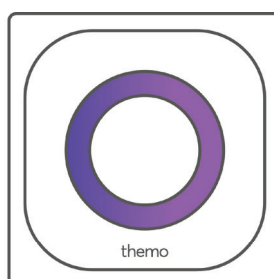
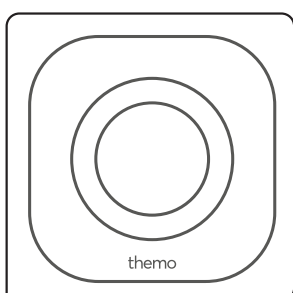
Älyohjelma-asetuksella Themo ilmoittaa tulevien tuntien alhaisen tai korkean sähkön hinnan käyttäjän asettamilla väreillä.

Manuaali:

Kun asetuksena on Manuaalinen, Themo pitää lattian tai huoneen lämpötilan mobiilisovelluksessa valitussa asetusarvossa.

Paneelin valot

Manuaali-asetuksilla Themo ilmoittaa käyttäjän asettaman alhaisen tai korkean lämpötilan asetusarvon.

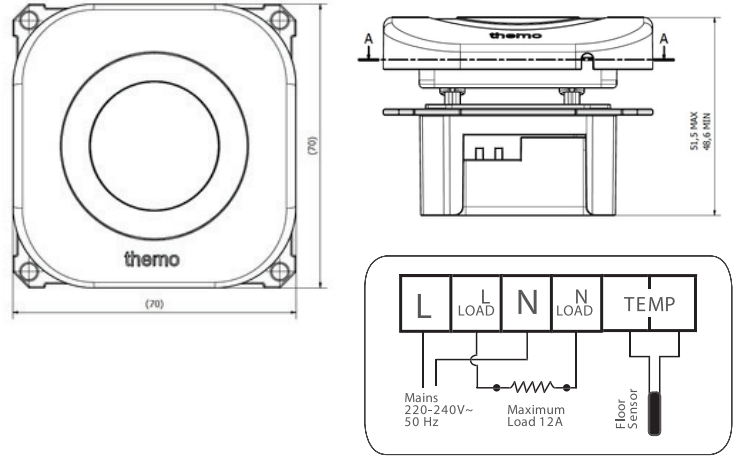


Mekaaniset liitännät

Kytkenäkaavio

Themo Smart Thermostat tukee vain 230 V:n liitäntöjä ja on tarkoitettu seinäasennukseen. Laitteen takana oleva kytkenäkaavio näyttää releen kytkennän. Lattia-anturin oikea kytkentä on välttämätön termostaatin oikean toiminnan kannalta.

Yksityiskohtaiset asennusohjeet löytyvät termostaatin mukana toimitetusta asennusoppaasta.



Tekniset tiedot

Lämpötila-anturit

- lattian lämpötila-anturi
- huoneen lämpötila-anturi

Käyttäjännite

220-240 V, 50 Hz

Valmiustilan virrankulutus

Max 1,8 W

Rele

Max 12 A / 2760 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 @

Suurin sallittu lattialämpötila:

45°C

Offline-lämpötilan määrittäminen:

Oletusarvona 5 °C

Liittimet

Käytä 1,5 mm tai 2,5 mm kaapeleita tehotarpeen mukaan.

Mitat

W70 x L70 x H48 mm

Paino

120 g

Internetyhteys

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

Painikkeet

1x Q-Touch kosketuspainike

Etähallinnan vaatimukset

- Langaton WiFi-verkkoyhteys
- Maksuton Themo-käyttäjätili
- Themo-mobiilisovellus ja/tai käyttö web-sovelluksen kautta

Näyttölaite:

16x RGB LEDs

Materiaali ja

ABS- ja PC-muovi, valkoinen, kiiltävä

IP-luokka

IP21

Kielet

Englanti
Eesti
Suomi
Venäjä

Säännöstenmukaisuus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tuote täyttää seuraavien EU-direktiivien ja niiden viimeisimpien muutosten määräykset sekä kansallisen lainsäädännön, jolla nämä direktiivit pannaan täytäntöön:
Low Voltage Directive 2014/35/EC
EMC Directive 2014/35/EC



Takuu

Laitteella on valmistajan myöntämä kahden vuoden takuu.