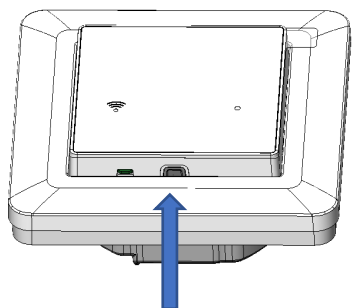




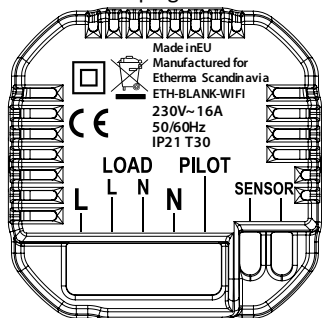
SEADME PAIGALDUS

Paigaldust tohib läbi viia ainult volitatud elektripaigaldaja vastavalt juhtmestiku- ja ehitusnõuetele. Paigaldamise ajal peab termostaadi vool olema alati välja lülitatud või isoleeritud! Esiosa vabastamiseks vajuta kruvikeerajaga termostaadi alaosas asuvale keskmisele vabastusnupule.



Ühenda juhtmed termostaadi ühendusklemmidele:

- ****PILOT****: Temperatuuri langetus, välise 230V juhtimisega (piloot)
- ****LOAD (N)****: Küttekabli ühendus (null)
- ****N****: Null
- ****L****: Faas
- ****LOAD (L)****: Küttekabli ühendus (faas)
- ****SENSOR****: Põrandatemperatuuri andur, NTC tüüp (6,8k, 10k, 12k, 15k, 22k, 33k, 47k, 100k) Ühendus juhtmete isolatsioon tuleb eemaldada 9–10 mm ulatuses. Juhtmeid saab eemaldada, vajutades klemmide vabastusnuppu. Põrandaandur tuleb põrandasse paigutada kaitsetorusse.



Etherma ETH-BLANK-WIFI termostaat

Paigaldus- ja kasutusjuhend

ÜLDINE

See juhend kirjeldab termostaadi peamisi funktsioone ja tehnilisi omadusi. Need juhised aitavad kasutajal termostaati juhtida ja elektrikul termostaati paigaldada.

TEHNILISED ANDMED

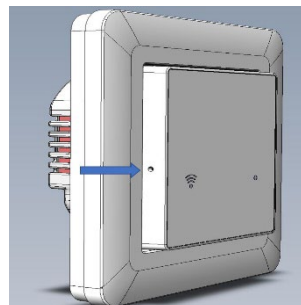
- Näidik: 2 märgutuld
- Pinge: 230VAC - 50/60 Hz
- Maksimaalne koormus: 16A
- Temperatuuri seadistusvahemik: +5°C – +40°C
- Kasutus temperatuurivahemik: +0°C – +40°C
- Väline temperatuuri juhtimine: Põrandaandur 230VAC - 50/60 Hz
- Niiskuskindlus: IP21
- Värv: Valge RAL9003
- Andurid: Sisseehitatud ruumiandur ja 10k NTC põrandaandur müügipakendis
- Standardid: CE, EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 300 328 V2.2.2
- WiFi: 2.4GHz 802.11bgn
- Telefoni operatsioonisüsteemi nõuded:
 - Android 8.0 / iOS 12 või uuem

Seejärel kinnita termostaati seadmetoosi 2–4 kruviga. Ava raami hoidmisvedru ja asetage raam oma kohale. Sulge hoidmisvedru. Paigalda esiosa, veendudes, et esiosa ja tagumise osa vaheline ühendus on õigesti paigas. Vajuta esiosa, kuni see klõpsatab paika. Esiosa saab hiljem eemaldada, vajutades vabastusnuppu.

TERMOSTAADI KASUTAMINE ILMA TELEFONIRAKENDUSETA

Termostaati pakub ilma nutirakenduseta ainult minimaalset funktsionaalsust. Seda saab kasutada näiteks uutes hoonetes, kus Wi-Fi pole veel saadaval.

Kui termostaadile ühendatakse vool esimest korda, lülitub see algul välja lülitatud olekusse. Termostaadi saab sisse/välja lülitada, vajutades lühidalt (<5s) seadme vasakul küljel olevat peidetud nuppu, näiteks kirjaklambri abil.



Joonis

3. Kui termostaati sisse lülitatakse, vilgub märgutuli punaselt 5 korda. Voolu väljalülitamisel vilgub märgutuli 5 korda valget värvi.

Temperatuuri algne seadistus on fikseeritud 22°C peale. Kui põrandaandur on termostaadiga ühendatud, reguleerib termostaati automaatselt põranda temperatuuri ja eeldab, et ühendatud anduri takistus on 10kΩ (kaasasolev või samaväärne andur). Kui põrandaandurit ei ole ühendatud, reguleerib seade ruumi õhutemperatuuri ja kasutab selleks sisemist andurit.

Termostaati tuvastab, kas põrandaandur on ühendatud, siis, kui ta sisse lülitatakse. Kui soovitakse reguleerimisrežiimi muuta (nt anduri režiimi vahetada), tuleb termostaati kõigepealt välja lülitada.

TERMOSTAADI KASUTAMINE MOBIILIRAKENDUSEGA

Android- või Apple-mobiilirakendus võimaldab termostaati juhtida interneti kaudu sõltumata asukohast. Rakendus pakub termostaadile lisafunktsioone, nagu näiteks nädalapõhine ajastus. Rakenduse saab alla laadida Apple App Store'ist või Google Play poest või kasutada järgmist linki:



Rakendus toetab termostaatide grupeerimist erinevatesse nimekirjadesse. Sama piirkonna termostaate saab juhtida ühtsete seadistustega, välja arvatud juhul, kui mõni termostaat on eraldi määratud töötama oma kohandatud seadistustega.

Seadme ühendamine WiFi-võrku pilveteenuse abil rakenduse kaudu:

Järgi rakenduse antud juhiseid, et ühendada termostaat oma WiFi-võrguga. Vali Lisa termostaat piirkonna kaardi paremas ülannurgas (kolm punkti) ja järgi rakenduse juhiseid. Kui termostaati ei ole varem mobiilirakendusega kasutatud, lülitatakse see ühendusrežiimi, vajutades seadme vasakul küljel asuvat peidetud nuppu (näiteks kirjaklambriga) üle 5 sekundi. Kui WiFi sümbol hakkab punaselt vilkuma, võib vajutamise lõpetada. Kui WiFi sümbol termostaadi esipaneelil muutub roheliseks, on seade valmis pilve ühendamiseks. Samal ajal taastatakse termostaadis tehase seaded. Kui ühendust ei looda ühe minuti jooksul, taastab termostaat oma algse oleku.

Kui ühendust ei lõpetata: Termostaat taaskäivitub 5 minuti pärast ja naaseb algsesse olekusse.

Pärast termostaadi edukat ühendamist pilve: Peidetud nupu funktsioon muutub: Lühike vajutus: Seade läheb „WiFi ühenduse uuesti seadistamise“ režiimi (WiFi sümbol põleb rohelisena). Pikk vajutus: Taastatakse tehase seaded (WiFi sümbol vilgub 5 korda punaselt) ja seade lülitub ühendusrežiimi. Kõik muud seadistused tehakse mobiilirakenduses.

ANDURI VEAOLUKORD

Kui seade tuvastab anduri vea, vilgub termostaadi paremal küljel olev märgutuli punaselt.

TERMOSTAADI KASUTAJALIIDES
Paremal asuv märgutuli näitab termostaadi tööolekut:

Punane valgus: Küte on sisse lülitatud.
Sinine valgus: Jahutusrežiim on sisse lülitatud.

Wi-Fi märgutule värvikoodid:
Valge: Termostaat on pilve ühendatud Wi-Fi kaudu.
Kollane: Termostaat on ühendatud Wi-Fi võrku, kuid pilveühendus puudub.
Punane: Termostaat ei saa ühendust Wi-Fi võrguga.
Tuli kustus: Wi-Fi on välja lülitatud.

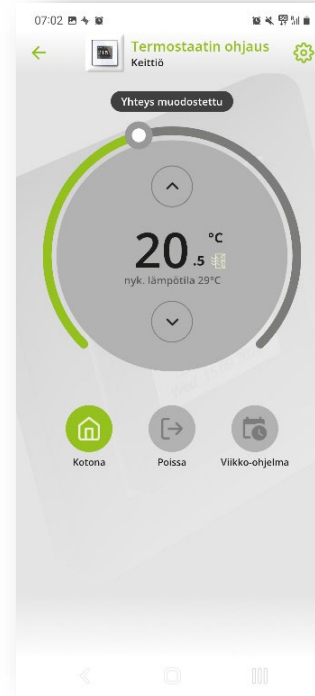
MILLIST TÖÖREŽIIMI PEAKS KASUTAMA?
Termostaadil on kolm töörežiimi:

Kodurežiim (-H-): Vaikeasetus on 21°C.
Eemalrežiim (-A-): Vaikeasetus on 19°C.
Nädalaprogrammi ajastuse režiim (SCH): Võimaldab optimeerida - langetada temperatuuri ajastatud perioodidel, näiteks öösel või aegadel, kui kütet või jahutust tavaliselt pole vaja. Selle seadistamine toimub mobiilirakenduse kaudu. Rakendusest saab lisaks aktiveerida:

Külmumise vältimise vältimise režiim: Kaitseb ruumi külmumise eest.
Püsiv temperatuurirežiim: Säilitab kindla temperatuuri.

Samuti saab mobiilirakenduse kaudu muuta termostaadi juhtima kütmise asemel jahutust. Jahutuse režiimis lülitub juhtimine sisse, kui seatud temperatuur ületatakse. NB! Jahutusrežiimi kasutamisel peab termostaat juhtima jahutusseadet, näiteks ventilaatorit.

Väline juhtimine (PILOT-juhtme kaudu): Kui PILOT-juhtmele rakendatakse 230V vahelduvpinge, lülitub termostaat automaatselt Eemalrežiimi



Töörežiimid:

Termostaadi sobiv töörežiim valitakse mobiilirakenduse *Lisaseadete* menüüst.

Termostaat võimaldab reguleerida:

1. Ruumi temperatuuri
2. Põranda temperatuuri
3. Kombineeritud kahe anduriga režiimi, kus reguleeritakse ruumi temperatuuri, kuid põrandale määratakse temperatuuri piirangud.

Kombineeritud režiim on eriti kasulik puitkatttega põrandate korral, kuna see võimaldab määrata põranda maksimaalseks temperatuuriks näiteks +27°C. See kaitseb puupõrandat liigse kuivamise ja kahjustuste eest.

Põrandatemperatuuri alampiiri kasutamine:

- Alampiiri seadistamine on soovitatav olukorras, kus soovatakse, et põrand jääks soojaks ka siis, kui ruumi temperatuur tõuseb näiteks kaminakütmise ajal.

HOIATUS:

Lisaseaded on mõeldud ainult asjatundjatele. Vale seadistamine võib kahjustada põrandat või küttesüsteemi.

Lisaseaded sisaldavad võimalust määrata tehnilisi parameetreid, näiteks: Temperatuuri- ja häärepiirid NTC-põrandaanduri väärtus Hüsterees

ELEKTRI HINNAOPTIMISEERIMINE
Elektrihinna optimeerimine aktiveeritakse mobiilirakenduse kaudu. See on termostaadipõhine seadistus, mis asub rakenduse termostaadi vaate paremas ülannurgas ratasikooni menüüs.

Juhised seadistamiseks:
Määra termostaadi asukoht Seda kasutatakse õige elektri borsipiirkonna ja ilmaprognosi määramiseks. Vali temperatuuri tõstmise määr odava elektri ajal

Määrake, kui palju kraade tõstetakse automaatselt odava elektrihinna perioodidel. Asetage temperatuuri langetamise määr kalli elektri ajal

Defineerige, kui palju temperatuuri alandatakse kallite perioodide ajal.

Ilmaprognoosi põhised piirangud
Kui järgmise päeva keskmine temperatuur ületab seadistuses määratud „Ilmaprognoosi temperatuuriläve“, siis odava elektri ajal temperatuuri ei tõsteta (varude kütmine ei toimu). Valige tõusu- ja langustundide arv

Määrake, mitu tundi toimub temperatuuri tõstmine või langetamine vastavalt elektrihinnale. Hinnaoptimeerimise tulemused: Saate jälgida optimeerimise tegevust ja saavutatud säästusid mobiilirakenduse "Aruanded" vahekaardil.

Klienditugi:

Heatline Oü
+372 5303 3990
info@heatline.ee

