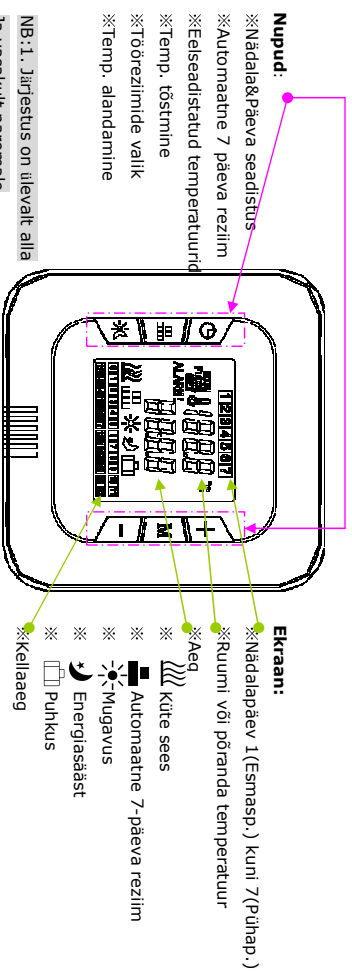


Kütteermostaadi Heber HT110 kasutus- ja paigaldusjuhend

1. Spetsifikatsioon

Pinge:	230 V ± 10%, 50/60 Hz	Koormus:	Elektrikütteil 16A (HT110)
Ruumitemperatuur:	5~30 °C	Mõtetäpsus:	± 0.5°C
Põranda üleküttemiskaitse:	30~80°C		
Ruumiandur:	NTC 10K	Korpus:	ABS+PC mittesüttiv
Põrandaandur:	NTC 10K	Kaitseklass:	IP 20

2. Juhtnupud ja ekraan



3. Kellaaja seadistused

Vajuta **⊖** 3 sekundit ja sisesta kellaage

1. Minutilise seadistus 0 kuni 59 **+** **⊖** vajuta **⊖** kinnitamiseks
 2. Tundide seadistus 0 kuni 23 **+** **⊖** vajuta **⊖** kinnitamiseks
 3. Nädalapäeva seadistus 1 kuni 7 **+** **⊖**
- Kõik seadistused salvestatakse 5 sekundi pärast või **⊖** vajutamisel.

4. Temperatuuri seadistamine Mugavusrežiimi, Energiasäästurežiimi ja Puhkuserežiimi jaoks

Vajuta **☼** nuppu 3 sekundit, siis seadista soovitud temperatuur

1. **☼** Puhkus, 5°C kuni 30°C
2. **☼** Energiasääst, 5°C kuni 30°C
3. **☼** Mugavus, 5°C kuni 30°C

Tähelepanu: Need temperatuurid fikseeritakse igaks režiimiks, kuid kui soovite ajutiselt mõnes režiimis temperatuuri tõsta või langetada, siis võite käsitsi temperatuuri muuta. Vahetades töörežiimi ja liitkates tagasi, siis töötab termostaat jälle eelseadistatud temperatuuridel.

NB1: Termostaadi sisene tolerants on kuni 1°C. See tähendab et kui soovitud temperatuuriks on valitud näiteks 21°C, siis liitub termostaat väljaga hiljemalt 22°C temperatuuril saavutamisel ja liitub uuesti sisse hiljemalt 20° C temperatuuril juures. See tagab küttelehendi stabiilsena töötamise ja väldib ületõhkeid sisse- ja väljalülitamisi.

5. Töörežiimide valik ja seadistamine

Vajutage nuppu **M**, see järel süttib anduri ekraanile valgustus ja sisenete töörežiimide vahetamise meelusse, seejärel vajutades järjest nuppu **M**, saate vahetada vajalikke töörežiime, ekraanile ilmub vastava töörežiimi logo. tehtud valik salvestub automaatselt 3 sekundi pärast ja valgus kustub seejärel.

Kuidas seadistada automaatset 7 päeva programmi (7 päeva eraldi programmeeritavad)?

Ekraanil on näha kaks rida kaste 0-23. Iga kast tähendab kellaagega 00:00 to 23:00 ühel päeval. Iga kast tähendab 1 tunni pikkust perioodi. Automaatses 7-päeva režiimis valitakse Mugavus ja Energiasäästu režiimide vahel. Saate valida igaks tunniks vastava režiimi.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

1) Hetkerežiim on Mugavus

2) Hetkerežiim on Energiasääst

Vajuta **☼** 3 sekundit, alustamiseks seadistamist

I. Vajuta **⊖** et valida nädalapäev, numbrid 1-7 tähistavad vastavalt Esmaspäeva kuni Pühapäeva.

II. Vajuta **☼** et valida **☼** või **☼** režiimi soovitud tunniks.

III. vajuta **+** **⊖** et seadistada soovitud aega

NB: 1. Iga nädalapäev on 24 tunnine ja igaks tunniks tuleb eraldi valida soovitud režiim.

2. Kui üks päev on seadistatud, saate liikuda järgmise päeva peale kuni kõik 7 päeva on seadistatud.

3. Saate muuta seadistust, kui vastava tunni kast vilgub.

Kõik seadistused salvestatakse automaatselt 5 sekundi pärast.

Näidis: Esmaspäev, 23:00 kuni 7:00 Energiasääst ja 8:00 to 22:00 Mugavus

Vajuta **☼** nuppu 3 sekundit sisemaks 7 päeva Automaat režiimi:

Vajuta **⊖** et valida 1, vajuta **☼** et valida **☼** siis vajuta **+** või **⊖** et valida 23; pärast sea vali 0 kuni 7 vajutades **+** . Kui number 8 kast vilgub, vajuta **☼** et valida **☼** ja vali 9 kuni 22 vajutades **+** .

6. Muud seadistused

Vajutage **M** nuppu 3 sekundit, ilmub vastavalt kas kolm või neli (kui on põranda anduriga) erinevat seadistamise võimalust

1. Temperatuuri kalibreerimine

Vahemik: -8°C kuni 8°C

1st **-** **00** Vajuta **+** **⊖** temperatuuri tõstmiseks või langetamiseks.

Seade kalibreerib seda andurit, mis on valitud, st kui valitud on ruumiandur kalibreeritakse ruumiandurit. Kalibreerimiseks seadistage

Kõigepealt kalibreerimise muudatus 0 asendisse.

Ruumiaanduri kalibreerimine: hoidke ruumis uksead/aknad suletuna vähemalt 60 min. et saavutada ühtlane temperatuur, mõõtkette termomeetriga, (mille näitu te usaldate) tegelik ruumi õhutemperatuur. Võrrelge termostaadi ja termomeetri näitude erinevust ja kalibreerige nüüd termostaat, vastavalt kas lisades või vähendades temperatuuri erinevust.

Põrandaanduri kalibreerimine on soovitatav teha enne paigaldust, toimida samamoodi kui ruumiaanduri kalibreerimisel, andur paigutada võimalikult termomeetri ligidusse, mitte katsuda ja vältida otsest päikesevalgust ja tuuletõrmet. NBI Põrandaandur mõõdab töötades temperatuuri põrandas, mitte ruumis, seetõttu tuleb sobiv töötemperatuur valida lähtuvalt temperatuurist mida soovite ruumis saavutada, samuti jälgida põrandaakatemperajali tootja soovitusi.

2. Anduri valik

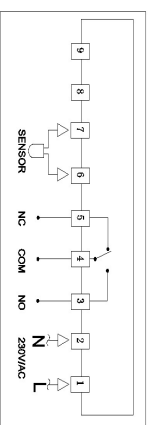
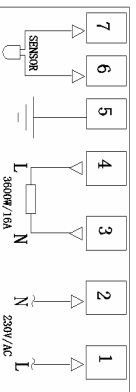
2 nd	rS	Ainult ruumiaandur
2 nd	rS	Ainult põrandaandur
2 nd	rFS	Ruumi ja põrandaandur (põrandaandur on ülekuumenemise kaitseks)

3. Kui valite rFS,

ruum	500 °C	Kuvatakse ekraanile hetke põrandatemperatuur
3 rd	ruum	Seadistate ülekuumenemise kaitse temperatuuri. Kui põrandatemperatuur ületab seadistatud kaitsepiiri, siis hakkab vilkuma ALARM! kütte liititakse välja. Saab seadistada vahemikus 30~80°C

4th Neljas number on tootekood müügiärgseks hooliduseks.

7. Ühendamine



Tähelepanu: ELEKTRILÕÕK VÕIB OHUSTADA ELU JA TERVIST. Liitlitage välja elektrivool enne ühendamist ja veenduge et süsteem ei oleks voolu all. Seadet tohib paigaldada ainult vastavalt kvalifitseeritud elektrik.

8. Paigaldus

Kui kasutate termostaati ruumiaandurna, siis tuleks paigalduskõrgus valida vahemikus 80 kuni 150 cm... Valitda termostaadi paigaldust välisseina siseküljele, samuti tuleb vältida otsest päikesepeiste pealepaistmist ja paigaldust seinale, millele paistab otsene päikesepeiste. Lahtikäivatest ustest-akendest tuleks andur paigaldada vähemalt 50 cm kaugusele, et vähendada õhuliikumise mõjusid. Paigaldamisel niisketes ruumidesse tuleb järgida kehtestatud eeskirjasiid. Paigalduse ja elektritühendusd peab tegema sellaks vastavat pädevust ja kogemust omav isik.

- kohustuslik on kasutada rikkevoolukatset
- kontrollida rikkevoolukaitseme vastavust (võimsus, kaitseklass jne.)
- kontrollida kaitseme vastavust kütteelemendi (Kaabel, küttematt jne.) ja kogu grupi tarbimisvõimsusele
- kontrollida termostaadi vastavust kütteelemendi võimsusele
- kontrollida elektrikaabliite vastavust kütteelemendi võimsusele
- teha teostusjoonised

9. Põrandaanduri paigaldamine

Põrandaandur tuleb paigaldada installatsioonitorusse, installatsioonitoru paigaldatakse alates termostaadist kuni põrandasse küttekabli avatud loogete vahele vähemalt 0,5 m kaugusele seinast või põranda kesktele. Põrandas asuv installatsioonitoru lõpuots tuleb sulgeda ja tõsta küttekabiist kõrgemale põrandapiina lähedusse.

Enne paigaldust tuleb kontrollida põrandaanduri takistust, samuti peale paigaldust. Põrandaanduri takistused vastavatel temperatuuridel on: 50≈25 396Ω. 100≈19 914 Ω. 200≈12 504 Ω. 250≈10 000 Ω. 300≈8 049 Ω. 400≈5 314 Ω. Mõõtetulemused tuleb säilitada koos paigaldajapoolse kaetud tööde aktiga.

10. Garanti

Termostaadil on töökindluse osas üldine 2 aastane garanti vastavalt kehtivale seadusandlusele. Garanti kehtivuse eelduseks on paigaldus ja kasutusjuhiste järgimine ja nõuetekohane dokumenteerimine vastavalt käesolevale juhendile. Garantiiperiood algab toote ostukupäevast.

Garanti kehtivuse eeldusteks on:

- teil on olemas korrektselt dokumenteeritud paigaldusdokumendid, kust selgub kõik nõutud info ja mõõtmistulemused;
- ostutseki olemasolu;
- paigalduse ja elektritühendusd on teostanud selleks pädev isik;
- olete järginud kõiki nõudeid mis on toodud käesolevas kasutusjuhendis;
- toode on kasutatud sihipäraselt ja vastavalt kasutusotstarbele;

Võimalike vigade ilmnemisel paigalduse käigus (näiteks normidest kõrvalekalduvad mõõtmistulemused) tuleb edasine töö lõpetada ja selgitada võimalik vigade põhjus. Probleemide ja vigade puhul, mis võivad olla põhjustatud tootja poolt ja mis võiksid kuuluda garanti alla tuleb pööruda Teile toote müüjund isku poole.

Maaletooja: OÜ SATCOM, Helgeri tee 5, Peetri küla,

Raee vald info@satcom.ee



EN 61000-6-3: 2007
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005
EN 61000-6-1: 2007