

Moodsa kujundusega vedelkristallekraan vastab kaasaegse turu ootustele. Lihtne käsitlemine koos vajalike funktsioonidega. Antud termostaat on mõeldud elektripõrandaküttele ja on/off ajamitega vesipõrandaküttele. Sobib meil enimkasutatud süvistäatud seadmetoosi.

### TEHNILISED ANDMED.

- ❖ Toide: AC85~240V, 50/60HZ
- ❖ Voolutugevus: 16A
- ❖ Täpsus: ±0.5°C
- ❖ Temperatuuri seadistusvahemik: 5°C - 60°C
- ❖ Piirtemperatuurid: 5-99°C
- ❖ Kulu: <0.3W
- ❖ Põrandaandur: NTC 3m
- ❖ Mõõdud: 86\*86\*17mm (K\*L\*S)



### OMADUSED

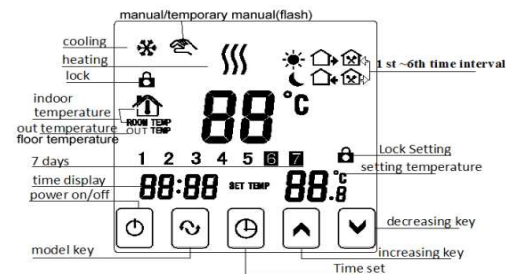
- ❖ Termostaat (art.8161) musta peegelklaasiga suure LCD ekraaniga "alati sees" taustvalgusega
- ❖ Kellaaja kuvamine (minutid, tunnid, nädalapäevad)
- ❖ 6 temperatuuri kontrollperioodi programmeerimise seaded
- ❖ Sisemise ja välimise(põranda) temperatuurianduri valimine
- ❖ Ruumitemperatuuri kuvamise täpsus 0,5°
- ❖ Seadistustemperatuur vastab kasutaja ruumitemperatuuri vajadusele
- ❖ Mälu funktsioon, töö taastumine peale voolukatkestust
- ❖ Ruumi temperatuuri automaatne kalibreerimine

### PUUTETUNDLIKE NUPPUDE KIRJELDUS

Nr.	Tähis	Kirjeldus
1	⏻	on / off, sisse / välja
2	↻	Režiiminupp: automaatse/käsitsi ja ajutise käsitsi ajaintervalli vahel ümberlülitamiseks.
3	⌚	Aja seaded: minutid, tunnid, nädalapäev
4	▲	Temperatuuri tõstmine, ▲+↻ ning ▲+⌚ programmeeritava parameetri suurendamiseks
5	▼	Temperatuuri langetamine, ▼+↻ ning ▼+⌚ programmeeritava parameetri vähendamiseks

### FUNKTSIOONID EKRAANIL

- ☁️ "käsijuhtimine (ajutine käsijuhtimine kui vilgub, automaatne juhtimine kui seda tähist ei kuvata);
- ☁️☁️☁️ toimub kütmine; ❄️ külmumisvastane funktsioon aktiivne;
- ☀️ 1. ajaperiood: "hommikune ärkamine"; 🏠 2. periood "hommikune väljumine";
- 🏠☀️ 3. periood "tagasi koju keskpäeval"; 🏠☁️ 4. periood "keskpäevane väljumine";
- 🏠☁️ 5. periood "tagasi koju õhtul"; 🌙 6. periood "öö".
- 🔒 pikk vajutus nupule ⌚ " aktiveerib/deaktiveerib lapseluku.



### KELLA JA AJAPERIOODIDE SEADISTUS

1) **Aja seadistus:** Vajuta nupule ⌚, seadista järjest tunnid, minutid, nädalapäev, vajutades ▲ või ▼ ja peale igat seadistust uuesti ⌚.

2) **Temperatuuri automaatrežiimi ajaperioodide seadistus:** Esmalt vali sobiv ajaperioodide tsükkel. Vajuta ja hoiu pikalt ☁️ kuni ekraan kuvab "Loop" (tsükli kontroll), siis vajuta ▲, ekraan kuvab "12345" (esmaspäev kuni reede tsükkel); vajuta 2.korda ▲, ekraan kuvab "12345" (Esmaspäev-Laupäev tsükkel); vajuta 3.kord ▲ ekraan kuvab "12345" (Esmaspäev-Pühapäev tsükkel);

Järgmine samm: kui ekraan kuvab "12345" või "12345" või "12345", vajuta ☁️ et siseneda perioodi temperatuuri seadistusse, vajuta ⌚ et siseneda perioodi kellaaja seadistusse, vajuta ▲ või ▼ seadistuse muutmiseks ja automaatseks salvestamiseks.

Märkus: automaatrežiimil kaob ☁️ ekraanilt, kui vaja muuta temperatuuri automaatrežiimil, siis vajuta ▲ või ▼ seadistamiseks.

3) **Ajaperioodide muutmine:** Seadistusmenüüs olles vajuta esmalt ☁️, siis ⌚ et muuta ajaperioodide algusaegu ja ühtlasi ka perioodide pikkust.

### AJAPERIOODIDE PROGRAMMEERIMINE

Vajutades ☁️ saab siseneda ajaperioodide programmeerimise menüüsse, vajutades ⌚ saab muuta perioodide kellaegade seadistusi

Periood	Tähis	Vaikimisi aeg	Vaikimisi temperatuur	
Tööpäevad	1	☀️	06:00	20°C
	2	🏠	08:00	15°C
	3	🏠☀️	11:30	15°C
	4	🏠☁️	12:30	15°C
	5	🏠☀️	17:30	22°C
	6	🌙	22:00	15°C
Puhkepäevad	1	☀️	08:00	22°C
	2	🌙	23:00	15°C

## Note:

Tehase vaikimisi temperatuuri väärtus 3. ja 4. ajaperioodidel on sama, mis 2. ajaperioodil. Vajadusel muutke vaikimisi temperatuuri väärtust.

2. Kui seadistate temperatuuri väärtuseks "00", siis sellel ajaperioodil kütmine seiskub.

3. Välise anduri temperatuuri vaatamine (põranda temperatuur)

Kui on valitud režiim "siseanduriga temperatuuri juhtimine, välisanduriga temperatuuri piirang (02)" siis termostaadi sisselülitatud olekus esmalt vajuta ja hoida all "⊕" ning seejärel vajuta lisaks "⊖" et lülitada ümber ja näha välisanduri temperatuuri (ekraanil kuvatakse kiri OUT TEMP). Vajuta uuesti "⊕" et jälle kuvada ruumi temperatuuri.

## EKSPERTSEADISTUS (tehnikule)

Väljalülitatud olekus esmalt vajuta ja hoida all "⊕" ning seejärel vajuta lisaks "⊖" et siseneda täpsemate seadistuste menüüsse. Seadistused talletuvad, kui taustavalgus kustub. Et näha järgmist infot, selleks vajuta "↻"

Nr.	Sümbol	Seadistus	Parameetrid seadistuseks	Vaikimisi seadistus
1	SEN	Sensori/anduri juhtimise valikud	00: sisemine sensor/andur 01: väliline (põranda) andur 02: siseanduriga temperatuuri juhtimine, välisanduriga temperatuuri piirang	00: sisemine andur
2	OSV	Välise (põranda)anduri piirtemperatuuri väärtus	5-99°C	42°C
3	dIF	Välise anduriga kütte sisse- ja väljalülitumise hälve võrreldes seadistatud temp.	1-9°C	2°C
4	SVH	Temperatuuri ülempiiri väärtus	5-99°C	35°C
5	SVL	Temperatuuri alampiiri väärtus	5-99°C	5°C
6	AdJ	Temperatuuri mõõtmine, kontroll ja kalibreerimine	-5-5°C	0.5°C kalibreeritud täpsus (tegelik temperatuur)
7	FrE	anti-freezing/ Külmumisvastane funktsioon	00: anti-freezing funktsioon välja lülitatud 01: anti-freezing funktsioon aktiveeritud	00: anti-freezing funktsioon välja lülitatud
8	POn	Taastumine peale elektrikatkestust	00: ei lülitu automaatselt sisse 01: lülitub automaatselt sisse	00: ei lülitu automaatselt sisse
9	FAC	Tehase algseadistus	08: vaikimisi väärtus, puudub tähendus 00: taasta tehase algseadistus	08

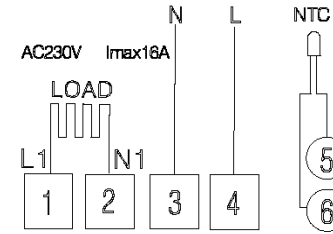
Märkus: hüstereesi ehk tagasivoolu temperatuuri kirjeldus: tehase vaikimisi välise anduri piirtemperatuuri väärtus (OSV) on seadistatud 42°C ja välise anduri hüsterees (dIF) on seadistatud 2°C, kui temperatuur tõuseb kuni 44°C siis relee lülitab kütte välja, kui temperatuur langeb kuni 40°C siis relee lülitab kütte uuesti sisse (juhul kui toatemperatuur on madalam kui seadistatud temperatuur).

## Sensori/anduri veateade/error.

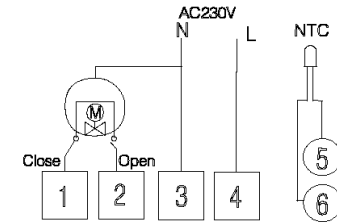
Palun valige sisemise/välise anduri töörežiim korrektselt. Kui režiim on valesti valitud või andur on vigane (defektne), siis kuvatakse ekraanile teade "Err" ja termostaat lõpetab kütmise kuni viga on kõrvaldatud.

Näiteks: välise põrandaanduri puudumisel on termostaadil seadistatud väline andur 01. Veateate "Errori" kõrvaldamiseks tuleb valida sisemine andur 00.

## ÜHENDUSSKEEM



Elekterpõrandaküttega ühendusskeem



Ajamiga vesipõrandakütte ühendusskeem

## PAIGALDUS

**Hoiatus: kaabeldust võib teostada vaid pädev elektrik ning vastavalt elektriskeemile;**

**Vältida vedelike, muda ja muu ehitusprahi sattumist termostaadi sisse – see põhjustab termostaadi kahjustumise, mida ei korva garantii.**

1. eemalda esipaneel, lükates seda tagaosa suhtes suunaga üles u. 5mm kuni eraldumiseni. Ettevaatust, et paneeli tagaosaga ühendavad kaablid ei saaks vigastada	2. teosta termostaadi tagaosale kaabeldus vastavalt elektriskeemile ja fikreeri tagaosa seejärel kruvidega paigaldustoosi.	3. aseta tagaosa plaadil olevad kinnitusaasad esipaneeli tagakülje avadesse.	4. lükka seejärel esipaneel suunaga alla u. 5mm kuni see asetub oma kohale. Paigaldus on lõpetatud.

TENUX