

HY03WE seeria puutetundliku termostaadi juhend



HY03WE1B



HY03WE1W



HY03WE4

Ülevaade

Moderne kujundus ja suur valgustusega puutetundlik vedelkristallekraan vastab kaasaegse turu ootustele. Lihtne käsitlemine koos kõigi vajalike funktsioonidega. Termostaat on mõeldud kasutamiseks pörandakütte juhtimiseks termoajamite või elektrikaabli reguleerimise kaudu.

Tehnilised andmed

- ❖ Toide: AC 24V, AC 85~240V, 50/60HZ
- ❖ Voolutugevus: 16A
- ❖ Täpsus: ±0.5°C
- ❖ Temperatuuri seadistusvahemik: 5°C - 60°C
- ❖ Piirtemperatuurid: 5-99°C
- ❖ Kulu: <0.3W
- ❖ Temperatuuri andur: NTC
- ❖ Mõõdud: 86 x 86 x 17mm (K x L x S)

Omadused

- ❖ Suur puutetundlik LCD ekraan sinise taustvalgusega ja topelt temperatuuride näiduga
- ❖ Termostaadil HY03WE4 peegelklaasiga must ekraan valge "alati sees" taustvalgusega
- ❖ Kellaaja kuvamine (minutid, tunnid, nädalapäev)
- ❖ 6 temperatuuri kontrollperioodi programmeerimise seaded
- ❖ Sisemise ja välimise(põranda) temperatuurianduri valimine
- ❖ Ruumitemperatuuri kuvamise täpsus 0,5°; sisemine täpsus 0,1°
- ❖ Seadistustemperatuur vastab kasutaja ruumitemperatuuri vajadusele
- ❖ Mälu funktsioon, töö taastumine peale voolukatkestust
- ❖ Ruumi temperatuuri automaatne kalibreerimine

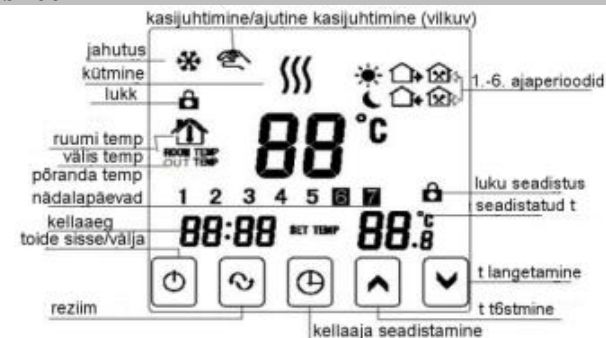
Puutetundlike nuppude kirjeldus

Nr.	Tähis	Kirjeldus
1	🕒	sisse / välja
2	🔄	Režiiminupp: automaatse/käsitsi ja ajutise käsitsi ajaintervalli vahel ümberlülitamiseks. Pikk vajutus siseneb ajaintervalli seadistuse funktsiooni
3	🕒	Aja seaded: minutid, tunnid, nädalapäev
4	⬆️	Temperatuuri tõstmine, ⬆️ + 🔄 ja ⬆️ + 🕒 programmeeritava parameetri suurendamiseks
5	⬇️	Temperatuuri langetamine, ⬇️ + 🔄 ja ⬇️ + 🕒 programmeeritava parameetri vähendamiseks

Funktsioon ja selle tähis

- ☁️ "käsijuhtimine (ajutine käsijuhtimine kui vilgub, automaatne juhtimine kui seda tähist ei kuvata);
- 🔥 toimub kütmine;
- 🌞 hommikune ärkamine, 1. ajaperiood;
- 🏠 tagasi koju keskpäeval, 3. ajaperiood;
- 🏠 tagasi koju õhtul, 5. ajaperiood;
- 🔒 pikk vajutus nupule 🕒 avab luku või sulgeb luku;
- ❄️ külmutusvastane funktsioon;
- 🏠 hommikune väljumine, 2. ajaperiood;
- 🏠 keskpäevane väljumine, 4. ajaperiood;
- 🌙 magama õõseks, 6. ajaperiood;

Toimimise skeem



Kellaaja ja ajaperioodide seadistus

1) Kellaaja seadistus

Vajuta nuppu "🕒", seadista järjest tunnid, minutid, nädalapäev, vajutades "⬆️" või "⬇️" ja peale igat seadistust uuesti "🕒".

2) Temperatuuri automaatrežiimi ajaperioodide seadistus

Esmalt vali sobiv ajaperioodide tsükkel. Vajuta ja hõia pikalt "🔄" kuni ekraan kuvab "Loop" (tsükli kontroll), siis vajuta "⬆️", ekraan kuvab "12345" (Esmaspäev-Reede tsükkel); vajuta 2. kord "⬆️", 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🕒🕒", siis 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 seadete muutmine

Seadistusmenüüs olles vajuta esmalt "🔄", siis vajuta "🕒" et muuta ajaperioodide algusaegu ja ühtlasi ka perioodide pikkust.

Ajaperioodide programmeerimine

Vajutades "🔄" saab siseneda ajaperioodide programmeerimise menüüsse, siis vajuta "🕒" et 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

Märkus

1, 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, Välimise anduri temperatuuri vaatamine (põranda temperatuur)

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

Ekspertseadistused (soovitus: kasutamiseks tehnikule)

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

Nr.	Sümbol	Seadistus	Parameetrite seadistamine	Vaikimisi seadistus
1	SEN	Anduri juhtimise valikud	0: sisemine andur 1: välimise andur 2: siseanduriga temperatuuri juhtimine, välisanduriga temperatuuri piirang	0: sisemine andur
2	OSV	Välise anduri piirtemperatuuri väärtus	5-99°C	42°C
3	dIF	Välise anduriga kütte sisse- ja väljalülitamise hälve võrreldes seadistatud temp. (hüsterees)	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	Külmumisvastane funktsioon	00: funktsioon välja lülitatud 01: funktsioon aktiveeritud	00: 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 (tagasivoolu temperatuuri) kirjeldus: tehase vaikimisi välise anduri piirtemperatuuri väärtus (OSV) on seadistatud 42°C ja välise anduri hüstereesi (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).

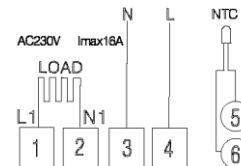
Anduri veateade

Palun valige sisemise/välimise 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.

Paigalduskaabli valik

Veega põrandakütte korral kasutage 3-soonelist 1,5-2,5 mm² kaablit, elektripõrandakütte korral kasutage üle 2.5 mm² kaablit.

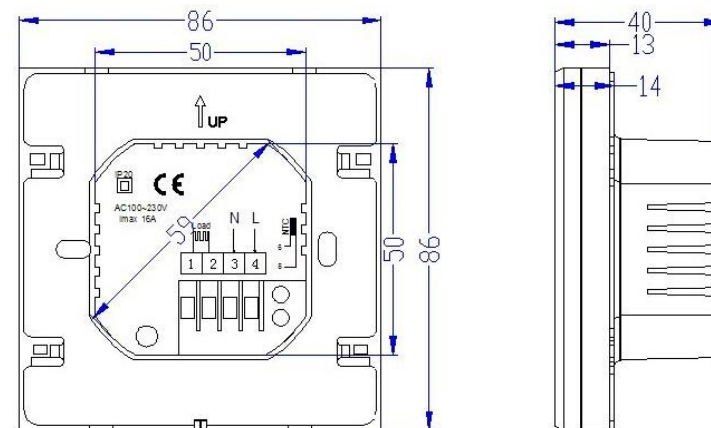
Elektriskeem



Paigaldus

Hoiatus: kaabeldus teha 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 ja lükka seejärel esipaneeli suunaga alla u. 5mm kuni see asetub oma kohale. Paigaldus on lõpetatud.



BEGORES OÜ Laki 11E, Tallinn tel: 656 3346, 656 3349

www.begores.com e-post: myyk@begores.com