

KASUTUSJUHEND

Topeltanduriga digitaalsed termostaadid
24 VAC (WFHT 20125)
230 VAC (WFHT 20425)



LCD ekraaniga elektrooniline termostaat vesipõrandaküttesüsteemidele. Väline juhtsignaal temperatuuri õiseks kahandamiseks. Kolm funktsiooni: mugav (Comfort), kahandatud (Reduced) või kellaajarežiim. Võimalus reguleerida nii põranda kui ruumi temperatuuri või kombineeritult (sel juhul kasutatakse põrandaandurit temperatuuripiirajana). Vaikne (triac-väljund), ühendatakse otse ajamitega (vt ühendamis-skeemi paigalduslehel) või Modular ühendussüsteemiga. (sel juhul vaadake ühenduskarbi andmelehte.)

TÖÖREŽIIMID

Kasutage nuppu **OK** töörežiimi vahetamiseks.

COMFORT Mugav temperatuurirežiim. Vajutades **+ / -** nuppe, saab muuta soovitud temperatuuri (temperatuuri väärtus hakkab ekraanil vilkuma).

Mõõdetud temperatuur kuvatakse uuesti mõne sekundi pärast.

OFF Kasutage seda režiimi, kui küttesüsteem on vaja välja lülitada. Ekraanil ei kuvata midagi. Parameetrid salvestatakse.

Tähelepanu! OFF režiimil on oht, et küttesüsteem võib külmuda.

REDUCED Kahandatud temperatuurirežiim. Vajutades **+ / -** nuppe, saab muuta kahandatud temperatuuri (temperatuuri väärtus hakkab ekraanil vilkuma).

Mõõdetud temperatuur kuvatakse uuesti mõne sekundi pärast.

Väline **PILOT WIRE** Termostaat järgib välist juhtsignaali. vilkumine tähistab mugavussignaali. vilkumine tähistab kahandussignaali.

PARAMEETRITE SEADISTAMINE

Vajutage nuppu **OK** 5 sekundit. Seejärel kasutage **+ / -** nuppe seadistamist vajava parameetri leidmiseks. Vajutage nuppu **OK** kas parameetri väärtuse kinnitamiseks või korrigeerimiseks. Kui parameetri väärtus hakkab ekraanil vilkuma, kasutage nuppe **+ / -** selle muutmiseks. Vajutades samaaegselt **+ ja -** nuppe taastatakse parameetri algne tehaseadistus. Peale muudatusi vajutage nuppu **OK** selle parameetri väärtuse kinnitamiseks. Kui olete seadistamise lõpetanud, kasutage nuppe **+ / -** parameetri **End** leidmiseks. Seejärel vajutage nuppu **OK** parameetrite seadistuste menüüst väljumiseks.

J0: °C / °F temperatuuri valimine.

J1: **Hot** (soe) / **Cold** (külm) reguleerimisrežiim. Valige Hot kütmiseks või Cold jahutamiseks.

Cy: Proportsionaalne integraalne ajatsükli väärtuse reguleerimine minutites (vaikimisi: 15-minutiline tsükkel).

Bp: Proportsionaalne integraalne amplituudväärtuste reguleerimisriba kraadides °C / °F (vaikimisi: 2,0°C / 3,6°F).

J4: **NC** või **NO**. Tavaliselt suletud või avatud ajamite valimine.

J5: Valige **PMP** 1-minutilise toimingu tegemiseks iga päev (kui süsteem ei ole päeval aktiivne).
J6: **Air** (õhk) või **Floor** (põrand) temperatuuri reguleerimisvalik. (Kui põrandaandur puudub, kasutatakse õhuandurit.)

J7: **rEG** (proportsionaalne integraal) või **Hys** (0,3°K hüsterees) reguleerimistüübi valimine.

Cp: Kompenseerimisväärtus °C / °F (vaikimisi: 2,0°C / 3,6°F). Seda väärtust peab reguleerima spetsialist.

Ao: Õhuanduri nihke reguleerimine (vaikimisi: nihe puudub). Kuvatakse mõõdetud õhuanduri väärtus.

Fo: Põrandaanduri nihke reguleerimine (vaikimisi: nihe puudub). Kuvatakse mõõdetud põrandaanduri väärtus.

FL: Põranda temperatuuri **LOW** (madal) piiramine (vaikimisi: 5°C / 41°F). Toimib ainult põrandaanduri olemasolul.

FH: Põranda temperatuuri **HIGH** (kõrge) piiramine (vaikimisi: 28°C / 82°F). Toimib ainult põrandaanduri olemasolul.

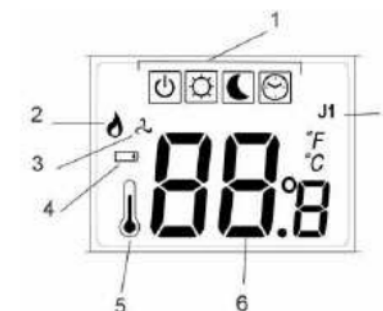
CLr: Vajutage nuppu **OK** 5 sekundi jooksul kõikide WFHT LCD parameetrite lähtestamiseks tehaseadetele.

End: Vajutage nuppu **OK** parameetrite seadistusemenüüst väljumiseks ja tavatoimingusse naasmiseks.

NB! Vaikimisi seadistuste parameetrid on allajoonitud.

EKRAAN

- 1 - töörežiim
- 2 - kütmise tähistus
- 3 - jahutamise tähistus
- 4 - aku tühjeneb
- 5 - näitab mõõdetud temperatuuri (6)
- 6 - mõõdetud või seadistatud temperatuur
- 7 - parameetri nimetus (rF, J0, CLr)



TEHNILISED NÄITAJAD

Mõõtmistäpsus (temperatuur)	0,1°C (või 0,2°F)
Lubatud temperatuur (ruum)	0–50°C (või 32–122°F)
Temperatuuri seadistamise vahemik	5–37°C samm 0,5°C (või 41–99°F samm 0,5°F)
Reguleerimiskarakteristikud	Proportsionaalne integraalne reguleerimine (reguleerimist vaadake seadistusemenüüst) Tsükkel: 15 minutit või staatiline diferentsiaal 0,3°K Lühikeste tsüklike vältimine (Anti-short cycle): 3 min väljalülitatud ja 2 min sisselülitatud
IP-klass	Klass II – IP30
Toiteallikas	230 VAC +/-10% või 24 VAC +/-10%
Väljund	TRIAC-väljund: 230VAC, 75W / 24VAC, 15W
Väline põrandaandur	NTC (10 KΩ) 3 m

INFO

TOOTJA
WATTS Industries
www.wattsindustries.com

MAALETOOJA
AP&P Grupi AS
Tel +3726563137
www.santehnika.ee

Mäealuse 10, Tallinn
Fax +3726563143