

# BT-D03 RF

Juhtmeta digitaalne toatermostaat

WATTS Vision® System

 **Kasutusjuhend**

2-21



 **WATTS®**

## SISUKORD

Üldteave	3
1. Tutvustus	4
2. Pakendi	4
3. Esmapaigaldus	5
4. Toote kirjeldus	6
4.1 LCD-näidiku ikoonide tähendused	6
5. Töörežiimi	7
5.1 Temperatuuriseadistuse muutmine	
5.1.1 Võimendus-/taimerirežiim	
5.1.2 Automaatrežiim	
5.1.3 Mugavusrežiim	
5.1.4 Vähendusrežiim / režiim ECO	
5.1.5 Külumiskaitse režiim	
5.1.6 Väljalülitus	
6. Põhifunktsioonid	9
6.1 Kasutajaparaameetrite menüü kasutamine	
6.2 Vahelduvrežiim	
6.3 Avatud akende tuvastus	
6.4 Lähtestus	
6.5 Nuppude lukustus	
6.6 PIN-kood	
6.7 Muu teave	
6.7.1 Kütte - ja jahutusnäidud	
6.7.2 LED-märgutuled	
6.7.3 Juhtmeta andmeside töö	
7. Kasutajaparaameetrite kirjeldus	12
8. Paigaldaja paraameetrite kirjeldus	15
9. Veaotsing ja lahendused	17
10. Hooldus	18
11. Tehnilised omadused	18
11.1 Mõõtmed ja kaal	20
12. Direktivid	20

## ÜLDTEAVE

### Ohutusnõuded ja kasutusjuhised

- Selle toote peaks eelistatavalt paigaldama pädev spetsialist. Eelmainitud tingimusi arvesse võttes vastutab tootja seadme eest seadustega ettenähtud ulatuses.
- Termostaadiga töötades tuleb jälgida kõiki kasutus- ja paigaldusjuhendi juhiseid. Vale paigalduse, väärkasutamise või ebapiisava hoolduse tõttu tekkinud rikked tühistavad tootja vastutuse.



- Igasugune katse seadet ise parandada tühistab tootja vastutuse ning kohustuse tagada garantii ja väljavahetamine.
- Ärge katke termostaati kinni, muidu ei saa see keskkonnatemperatuuri täpselt mõõta. Seetõttu ei tohiks ükski andur olla kunagi paksude kardinade, mööbli vms taga. Teise võimalusena saab kasutada kaugandurit.
- Kui patareisid püütakse laadida, kui need puutuvad kokku tulega või kui seadmes kasutatakse korraga eri tüüpi patareisid, võivad patareid plahvatada või lekkida ning põhjustada põletusvigastusi. Vahetage kõik tühjad patareid korraga uute vastu. Ärge kandke patareisid lahtiselt taskus ega kotis. Ärge eemaldage patarei silti. Hoidke patareid laste käeulatuses eemal. Kui keegi neelab patarei alla, pöörduda viivitamatult arsti poole.

- 2012/19/EL (elektri- ja elektroonikajäätmete direktiiv): Selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa Liidus visata sortimata olmeprügi hulka. Tagastage vana toode müüjale, kui uue samaväärsse ostate, või viige see jäätmejaama, et toote saaks nõuetekohaselt ringlusse suunata. Lisateave: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)
- 2006/66/EÜ (patareidirektiiv): Selles tootes on patarei, mida ei tohi Euroopa Liidus visata sortimata olmeprügi hulka. Patarei täpsemaid andmeid vt toote dokumentidest. Patarei on tähistatud selle sümboliga, milles võivad olla tähed, mis tähistavad kaadmiumi (Cd), pliid (Pb) või elavhõbedat (Hg). Tagastage kasutatud patarei müüjale või jäätmejaama, et see nõuetekohaselt ringlusse suunata. Lisateave: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



### Kasutamine

- Termostaat on mõeldud kasutamiseks eluruumides, kontoriruumides ning tööstusrajatistes. Enne kasutamist veenduge, et seade on paigaldatud kehtivate eeskirjade järgi, siis on kindel, et seade töötab õigesti.

## 1. TUTVUSTUS

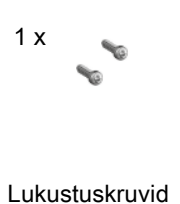
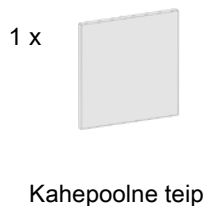
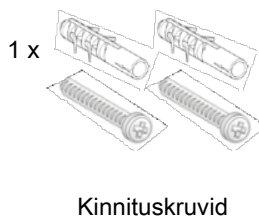
- Ühendatud termostaadi WATTS Vision® süsteemihilduvus.
- 3 tundlikku puutenuppu.
- Juhtmeta kahesuunaline andmeside 868 MHz.
- Võimalik seadistada erinevaid temperatuurirežiime.
- Külmutuskaitse funktsioon.
- Seadistatav reguleerimine kas hüstereesi või proportsionaalriba abil.
- PIN-kood ja lukustuskravid avalikku kohta paigaldamiseks.
- EEPROM säilmälu.
- 2x1,5 V AAA-patarei (LR3).
- 2 parameetrimenüüd: kasutajale ja paigaldajale.

Valiktarvikud

Väliline andur mitme reguleerimisvõimalusega (põrandaküte, kaugjuhtimine, kombineeritud).



## 2. PAKENDI SISU



### 3. ESMAPAIGALDUS

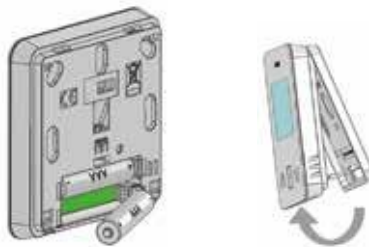
Paigaldamiseks vt kiirpaigaldusjuhend.

Patareide paigaldamine

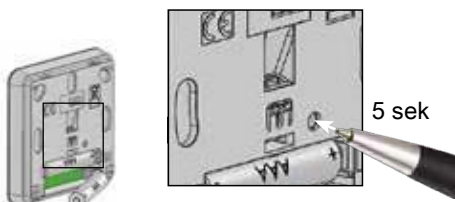
- Ava kate ning pane patareipessa 2 AAA-patareid (kaasas).
- Sulge kate.

Termostaadi paarimine, juhtmeta raadioside aktiveerimine

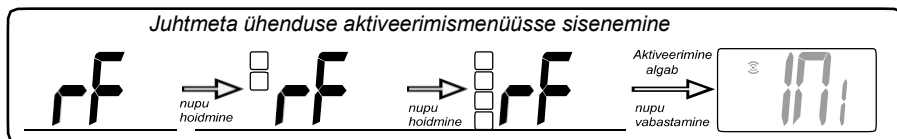
Vastuvõtja või WATTS Vision® puuteekraan tuleb lülitada raadiosidepaarimise režiimi (vt seadme infoleht).





Vajutage tagaküljel olevale nupule 5 sek, et liikuda otse aktiveerimismenüüsse.




Ilmuvad järgmised kujud:

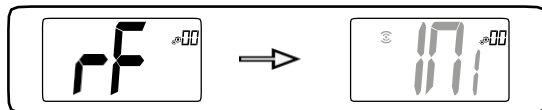


Teine meetod, parameetrimenüü kaudu:

1 Termostaadi „äratamiseks“ vajutage nupule  3 Vajutage nupule , et käivitada aktiveerimine

2 Vajutage 5 sek nupule , et siseneda parameetrimenüüsse

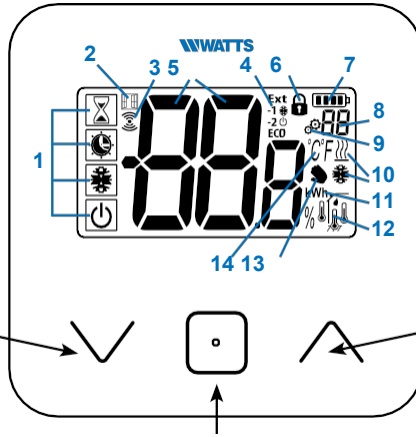
Ilmuvad järgmised kujud:



Märkus.

Mõne sekundi möödudes peaksid termostaat ja vastuvõtja/puuteekraan raadioside lähtestusrežiimist väljuma, see on normaalne ning kinnitab, et paarimine õnnestus. Paigaldamise hõlbustamiseks on parem, kui termostaat asub seadistusrežiimi ajal vastuvõtja/puuteekraani lähedal.

## 4. TOOTE KIRJELDUS



Miinusnupp või alla-/vasakulenupp menüüs liikumiseks.

Plussnupp või üles-/paremalenupp menüüs liikumiseks.

Temperatuuri seadistuspunkti kinnitamine, parameetrimenüüsse sisenemine või mõõdetud temperatuuri / temperatuuri seadistuspunkti kuvamine.

### 4.1 LCD-näidiku ikoonide tähendused:

1 Termostaadi hetkeolekut näitavad ikoonid, vasakult paremale:

- Võimendus-/taimerirežiim
- Automaatrežiim
- Mugavusrežiim
- Vähendusrežiim / Režiim ECO
- Külumiskaitse režiim
- Väljalülitatud

2 Avatud akna funktsioon

3 Raadioside











4 Kontrolljuhtmega või vähendatud automaatrežiimi järjestuse kuvamine  
**Ext** järjestus kehtib küttesüsteemi mugavusrežiimis miinus 1°C  
 -2 mugavusrežiimi järjestus miinus 2 °C

**eco** vähendatud seadistuspunkti järjestus või automaatne vähendusrežiim

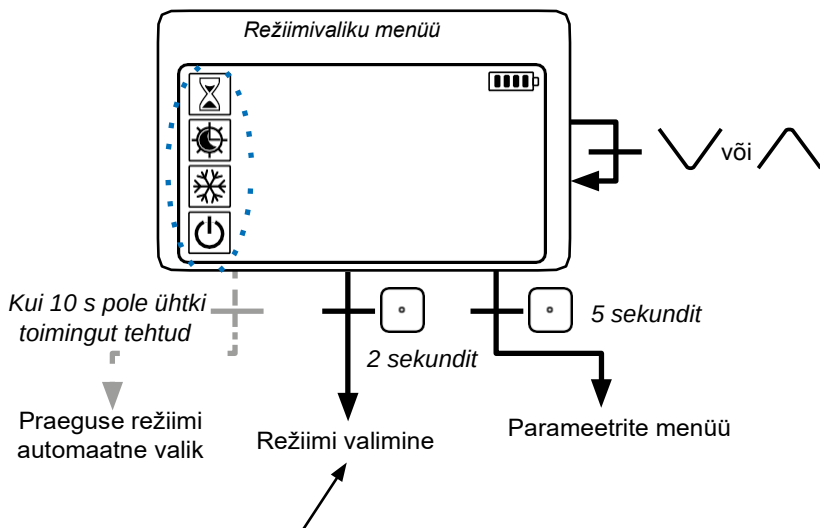
külumiskaitse seadistuspunkti

järjestus väljalülituse järjestus

5 Mõõdetud temperatuur / temperatuuri seadistuspunkt / võimendusrežiimi allesjäänud aeg.

- 6  Lukustatud nupud.
- 7  Patarei laetus.
- 8  Parameetrimenüü number.
- 9  Parameetrimenüü.
- 10 Kütte- ja jahutusvajaduse näit
- 11 kWh. Võimsustarbe ühik.
- 12 Süsteemi reguleerimiseks kasutatavate moodsed andmete ja andurite tüüp:
  - ▶  Niiskuse mõõtmine ja reguleerimine
  - ▶  Sisemine temperatuuriandur
  - >  Keskkonnatemperatuuri andur
  - >  Põrandatemperatuuri andur
  - ▶  Väline temperatuuriandur
- 13  Kasutaja kinnitamine või kohandatud käivitus automaatrežiimis
- 14 Temperatuuriühikud °C või °F või % niiskustaseme moodsel

## 5. TÖÖREŽIIMI VALIMINE



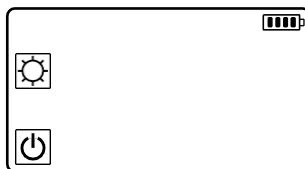
Vajutage mis tahes ✓ □ ^ nupule, et termostaat „äratada“ ning aktiveerida taustvalgustus.

Hoidke nuppu □ 2 sekundit allavajutatuna, et siseneda režiimivaliku menüüsse.

Vajutage ✓ või ^, et liikuda teises režiimis.





Kui aktiveeritud on tavanavigeerimine (menüü 03), toimub menüüdes liikumine järgmiselt:





## 5.1 Temperatuuriseadistuse muutmine

Termostaadi „äratamiseks“ vajutage mis tahes nupule.




Temperatuuri seadistuspunkti muutmiseks vajutage nupule  või  (numbrikoht hakkab vilkuma).

Vajutus nupule  kinnitab temperatuuri seadistuspunkti.

### 5.1.1 Võimendus-/taimerirežiim

Võimendusrežiimil rakendatakse temperatuuri seadistuspunkti kindla aja vältel.



Pärast selle aja möödumist lülitub termostaat tagasi eelmisele režiimile.

Soovitud seadistustemperatuuri reguleerige nupuga  või ; vajutage nupule , et kinnitada vaikeväärtus 24 °C.

Järgmiseks reguleerige kestust tundides (H), kui see on alla 24H; seejärel seadistage nädalapäev „d“.

### 5.1.2 Automaatrežiim

See režiim aktiveeritakse ainult juhul, kui termostaat on pairitud WATTS Vision® puutekraaniga BT-CT02.

Automaatrežiimis järgib küttesüsteem programmi kehtivate ajaseadistuse ning mugavus- ja vähendusrežiimi temperatuuriseadistuste kohaselt. Kui vajutada nupule  või , valitakse võimendus-/taimerirežiim, see alistab temperatuuri seadistuspunkti (1h).

### 5.1.3 Mugavusrežiim

Sellel režiimil järgib seade alati mugavustemperatuuri seadistuspunkti.

### 5.1.4 Vähendusrežiim / režiim ECO

See režiim aktiveeritakse ainult juhul, kui termostaat on pairitud WATTS Vision® puutekraaniga BT-CT02.

Sellel režiimil järgib seade alati vähendustemperatuuri seadistuspunkti.

Märkus. Jahutusrežiimil toimib vähendusrežiim samamoodi nagu väljalülitus (OFF)– süsteemi töö seiskub, NC-ajamid sulguvad.

### 5.1.5 Külumiskaitse režiim

Kasutage seda režiimi, kui soovite kaitsta oma süsteemi külumise eest (vaikeväärtus 7 °C).

Märkus: jahutusrežiimis toimib külumiskaitse samamoodi nagu väljalülitus (OFF)– süsteemi töö seiskub.

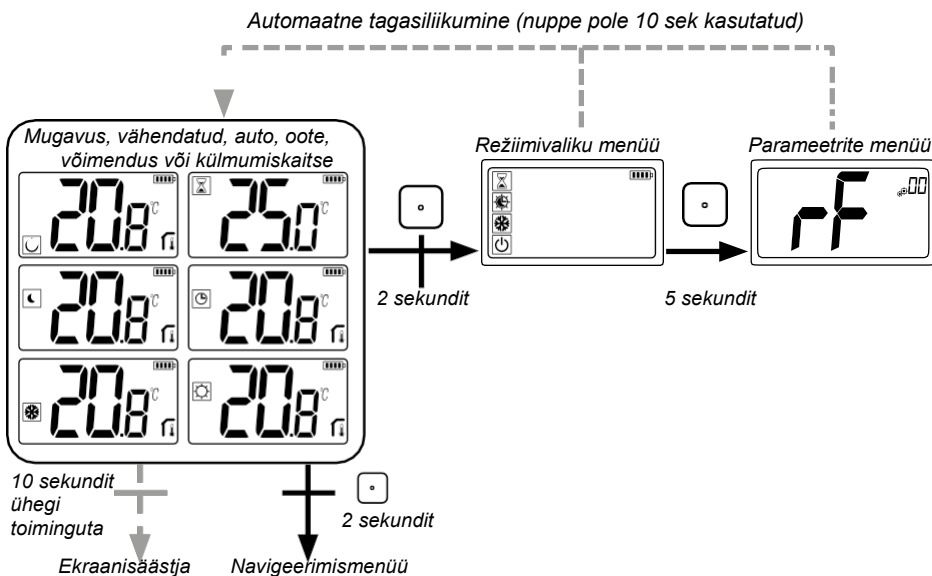
### 5.1.6 Väljalülitus (OFF)

Kasutage seda režiimi, kui soovite süsteemi välja lülitada.

Pange tähele! Sellel režiimil võib süsteem külmuda.

## 6. PÕHIFUNKTSIOONID

### 6.1 Kasutajaparameetrite menüü kasutamine



Vajutage mis tahes nupule, et termostaati „äratada“ ning aktiveerida taustvalgustus.

Parameetrite menüüsse sisenemiseks hoidke mis tahes nuppu 5 sekundit allavajutatuna.

Menüüd saab kerida nuppudega  $\nabla$  ja  $\wedge$ .  
Menüü valimiseks vajutage nupule  $\square$ ,  
väärtus hakkab vilkuma. Menüüs saab  
parameetri väärtust muuta nuppudega  $\nabla$  ja  
 $\wedge$ .

Kui vajutada uuesti nupule  $\square$ , saab seada  
parameetri väärtuse.

Märkus. Termostaadi parameetrid on  
jaotatud kahte rühma: kasutaja ja  
paigaldaja (täpsem menüü) parameetrid.

## 6.2 Vahelduvrežiim


Vahelduvrežiimi saab kasutada ainult kahel tingimusel:

- termostaat ei ole seotud puutekraaniga või juhtseadmega 6Z
- kasutajaparaameetrite menüüs on valitud vahelduvmenüü (reversible menu).



Termostaadi töörežiimi valimiseks sisestage kasutajaparaameeter 08 ning kasutage nuppe  $\nabla$  ja  $\wedge$ :

- Hot: Kütte reguleerimise režiim
- CLd: Jahutuse reguleerimise režiim
- rEv: vahelduvrežiimi aktiveerimine menüüs
- Aut: automaatne küttejähutusrežiim.

Vajutus nupule  kinnitab valiku ning lülitab seadme mugavusrežiimile. Kui kasutaja ei vajuta paar sekundit ühelegi nupule, kinnitab seade praeguse valiku ning naaseb kehtivale valitud režiimile.


Vajutus nupule  kinnitab temperatuuri seadistuspunkti.

## 6.3 Avatud akende tuvastus



Sisestage kasutajaparaameeter 07.



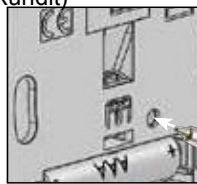
Kui see on aktiivne ning toimub tuvastus, ilmub näidikule ikoon , mis vilgub. See funktsioon toimib temperatuurimuutust mõõtes ja salvestades.

Kui tuvastatakse avatud aken, rakendab küttesüsteemis külmumiskaitse seadistustemperatuuri. Kasutaja saab küttesüsteemi taaskäivitada ning avatud akna tuvastuse tühistada nupulevajutusega.

## 6.4 Lähtestus

Kui hoida termostaadi tagaküljel olevat nuppu allavajutatuna, saab kasutaja:

- Avada PIN-koodi lukustuse
- Liikuda otse paarimismenüüsse (vajutus 5 sekundit)
- Lähtestada termostaadi nii, et taastuvad tehaseseadistuse parameetrid (10 sekundit)



5/10 sekundit

## 6.5 Nuppude lukustus

„Äratage“ termostaat (taustvalgus süttib).

Vajutage korraka nuppudele  $\nabla$  ja  $\wedge$  ning hoidke neid all.

Kui lukustus on rakendunud, ilmub LCD-näidikule ikoon .

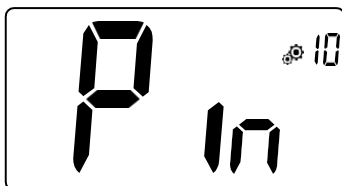


## 6.6 PIN-kood

Selle funktsiooni aktiveerimiseks kasutage parameetrit 10.

PIN-kood kaitseb termostaati seadistuste (temperatuur, režiim) muutmise eest.

Kui mõnele nupule vajutada, kuvatakse „PIN“. Kui vajutada veel kord mõnele nupule, tuleb sisestada PIN-kood.



## 6.7 Muu teave

### 6.7.1 Kütte ja jahutuse märgutuled

Ikonid, mis näitavad seadme vajalikku režiimi:

küte

jahutus

### 6.7.2 LED-märgutuled

Kui kasutaja muudab seadistustemperatuuri kehtivas režiimis, kuvatakse olekuandmed kinnitusnupu keskel paikneva LED-märgutulega.

Sinine < 18 °C

Helesinine < 20 °C

Roheline < 22 °C

Kollane < 24 °C

Punane < 37 °C

### 6.7.3 Juhtmeta andmeside töö

Kui digitaalne termostaat saadab raadiosignaali, siis LCD-näidikul vilgub saatmise ajal ikoon .

Raadiosignaali saadetakse:

- Kui kasutaja vajutab termostaadi mis tahes nupule.
- Kui kasutaja vajutab puutekraanil termostaadiandmete värskendamise nuppu.
- Automaatselt iga 3-4 minuti järel.

## 7. KASUTAJAPARAMEETRITE KIRJELDUS

	<b>Raadioside paarimise käivitus:</b>
	Vajutus nupule  käivitab andmesiderežiimi: Teine vajutuse nupule  väljub sellest režiimist.
	
	<b>Kuvatavad temperatuurühikud:</b>
	> °C: Celsius > °F: Fahrenheit Vaikeväärtus: °C      Väärtused: °C / °F
	<b>Sumisti aktiveerimine:</b>
	„Yes“: aktiivne „no“: ei ole aktiivne Vaikeväärtus: no      Väärtused: Yes / no
	<b>Tavanavigeerimise režiim:</b>
	„Yes“: aktiivne, piirneb mugavus ja väljalülitusrežiimiga. „no“: ei ole aktiivne Vaikeväärtus: no      Väärtused: Yes / no
	<b>Toatemperatuuri näidik:</b>
	„Yes“: kaugkuvab mõõdetud temperatuuri; „no“: kaugkuvab seadistustemperatuuri Vaikeväärtus: Yes      Väärtused: Yes / no
	<b>Sisemise toanduri kalibreerimine (kaugjuhtimine):</b>
	Kalibreerimine tuleb teha pärast seda, kui antud käsklus on päev läbi töötanud. Paigutage termomeeter toa keskele, põrandast umbes 1,5 m kõrgusele  Märkige üles temperatuur, mida termomeeter näitab 1 tunni möödudes. Kui sisenete esmakordselt kalibreerimisrežiimi, kuvatakse „no“, mis tähendab, et kalibreerimist pole veel tehtud. Sisestage termomeetri näit, kasutades nuppe  ja  (samm 0,1 °C).
	Seadistus kinnitatakse nupuga  Kuvatakse „YES“, mis tähendab, et kalibreerimine on tehtud. Oluline märkus: suur temperatuurierinevus võib tähendada, et termostaat on valesti paigaldatud. Kui temperatuurierinevus on liiga suur, võib see tähendada, et teie termostaat on paigaldatud nt valesse kohta.
	<b>MÄRKUSED:</b> Kui kasutaja vajutab korrigeerimisnuppe  ja  , siis anduri kalibreerimine lähtestatakse. Kuvatakse „No“. Vaikeväärtus: „No“ hälbega 0,0 °C Väärtusvahemik: Yes: koos hälbega vahemikus 3,0 °C kuni 3,0 °C.

### Välise toanduri kalibreerimine (kaugjuhtimine):

See menüü kuvatakse ainult juhul, kui parameetri rEG (nr 20) seadistus on „Amb“. Kalibreerimine tuleb teha pärast seda, kui antud käsklus on päev läbi töötanud. Paigutage termomeeter toa keskele, põrandast umbes 1,5 m kõrgusele. Märkige üles temperatuur, mida termomeeter näitab 1 tunni möödudes. Kui sisenete esmakordselt kalibreerimisrežiimi, kuvatakse „no“, mis tähendab, et kalibreerimist pole veel tehtud. Sisestage termomeetri näit, kasutades nuppe  $\nabla$  ja  $\wedge$  (samm 0,1 °C).

See seadistus kinnitatakse nupuga  $\square$ . Kuvatakse „YES“, mis tähendab, et kalibreering on tehtud.

Oluline märkus: suur temperatuurihälve võib viidata sellele, et termostaat on paigaldatud valesti. Kui temperatuurierinevus on liiga suur, võib see tähendada, et teie termostaat on paigaldatud näitekst valesse kohta.

MÄRKUSED: Kui kasutaja vajutab korraga nuppudele  $\nabla$  ja  $\wedge$ , siis anduri kalibreering lähtestatakse. Kuvatakse „No“. Vaikeväärtus: „no“ hälbega 0,0 °C.

Väärtusvahemik: „Yes“: koos hälbega vahemikus -3,0 °C kuni 3,0 °C.



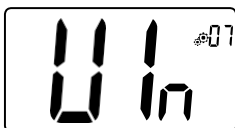
### Avatud akna tuvastus:

„Yes“: aktiivne,

„no“: ei ole aktiivne

Lähemalt lugege osast „Avatud akna tuvastus“

Vaikeväärtus: Yes Väärtused: Yes / no



### Termostaadi töörežiim:

- Hot: soojendusrežiim

- CLd: jahutusrežiim

- rEv: vahelduvrežiimi aktiveerimine

- Aut: automaatrežiim

See parameetrimenüü kuvatakse ainult juhul, kui digitaalne termostaat ei ole seotud puutekraaniga BT-CT02 või juhtseadmega 6Z.



### Jahutusrežiimi lubamine/keelamine:

See parameetrimenüü kuvatakse ainult juhul, kui digitaalne termostaat on seotud puutekraaniga BT-CT02 või juhtseadmega 6Z.

See võimaldab lubada/keelata jahutussüsteemi kaugruumis.

Tehases seadistatud väärtus: Yes Muud väärtused: no



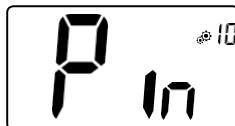
### PIN-koodi aktiveerimine:

„Yes“: aktiivne,

„no“: ei ole aktiivne

Lähemalt lugege osast „PINkoodi kirjeldus“

Tehaseseadistus: no Väärtused: Yes






### PIN-koodi seadmine:





Kasutaja peab seadma kolmekohalise koodi ning kinnitama valiku kinnituspupuga.

Tehases seadistatud väärtus 000      Väärtusevahemik: 000 kuni 999

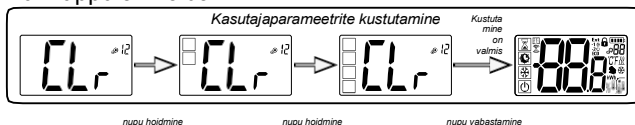


### Kasutajaseadistuste lähtestus:

Lähtestamiseks vajutage nupule  ning hoidke seda 5 sekundit allavajutatuna; kõik ikoonid süttivad, mis näitab, et termostaat on lähtestatud ja kehtivad tehaseseaded:

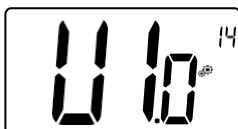
- > Režiimide     seadistustemperatuurid;
- > Kõik kasutajaparaameetrid on tehases seadistatud väärtustega.

Kui nappu all hoida:




### Tsooninumbri kuvamine:

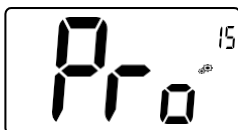
See funktsioon on saadaval ainult juhul, kui digitaalne termostaat on seotud mitmetsoonilise vastuvõtjaga.




### Paigaldatud tarkvara versiooni kuvamine:

Kui vajutada nupule  ja hoida seda all, kuvatakse tarkvaraversioon ja veaparanduse teave.

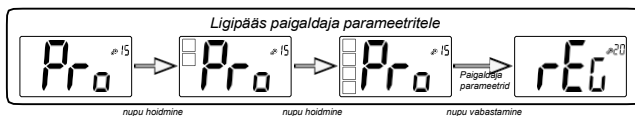
Pange tähele: tarkvara versioon on kujul: Vxx.xx.




### Profimenüü:

Võimaldab ligipääsu paigaldaja parameetrimenüüdele. Nupu  vajutamine ja allhoidmine kuvab paigaldajamanüü esimese parameetri.

Kui nappu all hoida:

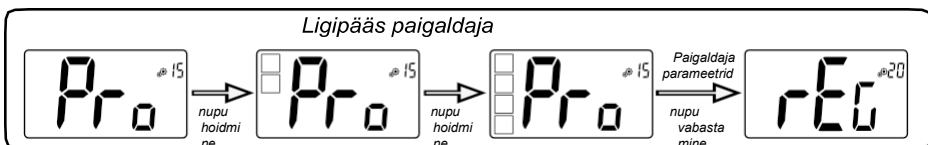


### Kasutajamenüüst väljumine:

Kasutajamenüüst väljumiseks ja avakuvale naasmiseks vajutage nupule .

## 8. PAIGALDAJA PARAMEETRITE KIRJELDUS

Paigaldaja parameetritele ligi pääsemiseks peab paigaldaja liikuma kasutajaparaameetri 15. Pärast seda peab paigaldaja vajutama nupule # ja hoidma seda 5 sekundit allavajutatuna:



	<p><b>Reguleerimiseks kasutatava temperatuurianduri valimine:</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AIR: reguleerimine sisemise anduri abil</li> <li>- Amb: reguleerimine välise anduri abil</li> <li>- FLR: reguleerimine pörandanduri abil (väline andur või kaugandur, ainult juhul, kui termostaat on ühendatud juhtseadmega) või vastuvõtjasse paigaldatud andur</li> <li>- FLL: reguleerimine pörand- ja õhuanduri abil</li> </ul> <p>Tehases seadistatud väärtus: Air Muud väärtused: Amb / FLL / FLR</p>
	<p><b>Sisemise anduri abil mõõdetud temperatuuri kuvamine:</b></p> <p>Kui kuvatakse „Err”, siis on sisemine andur kahjustatud.</p>
	<p><b>Välise anduri abil mõõdetud temperatuuri kuvamine:</b></p> <p>&gt; <b>PÖRANDA</b> temperatuur / <b>KESKKONNA</b> temperatuur</p> <p>Kui kuvatakse „Err”, siis ei ole sisemine/keskkonnatemperatuuri andur ühendatud või on kahjustatud.</p>
	<p>Vastuvõtjaga ühendatud pörandanduri mõõdetud temperatuuri kuvamine (ainult spetsiaalse kahesuunalise süsteemiga)</p> <p>Kui kuvatakse „Err”, ei ole termostaat seotud pörandanduriga või on see andur kahjustatud.</p>
	<p><b>Pörandatemperatuuri alampiir (FL.L)</b></p> <p>Seda väärtust kasutatakse siis, kui parameeter 20 on „FLL”.</p> <p>Tehaseseadistus: „no”: ei ole aktiivne</p> <p>Muud väärtused: 5 °C kuni „FL.H”</p>
	<p><b>Pörandatemperatuuri ülempiir (FL.H)</b></p> <p>Seda väärtust kasutatakse siis, kui parameeter 20 seadistus on „FLL”.</p> <p>Tehaseseadistus: „no”: ei ole aktiivne</p> <p>Muud väärtused: „FL.Lo” kuni 40 °C</p>



	<p><b>Reguleerimise tüüp:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HYS: reguleerimine hüstereesi abil</li> <li>- bP: proportsionaalne reguleerimine</li> </ul> <p>Tehaseseadistus:bP                      Muud väärtused:HYS</p>
	<p><b>Hüstereesi väärtus:</b></p> <p>See menüü kuvatakse ainult juhul, kui parameeter “typ” on “HYS”.Hüstereesi väärtuse seadistamiseks kasutage nuppe <math>\nabla</math> ja <math>\blacktriangle</math>. Seadistus kinnitatakse nupuga <math>\square</math>.</p> <p>Vaikeväärtus: 0,3 °C Väärtusevahemik: 0,2 °C kuni 3 °C</p>
	<p><b>Betoonitüübi valik:</b></p> <p>Võimalikud on kaks valikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>uf1</b>: õhuke betoon, &lt; 6 cm</li> <li>- <b>uf2</b>: tavaline betoon paksusega üle 6 cm; kui parameeter 26 seadistus on „HYS“, siis ei ole see menüü saadaval.</li> </ul> <p>Tehases seadistatud väärtusuf1                      Muud väärtused:uf2</p>
	<p><b>Põrandakatte valik:</b></p> <p>Võimalikud on kaks valikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>bP1</b>: plaadid</li> <li>- <b>bP2</b>: puitpõrand (ujuv või mitte)</li> </ul> <p>Kui parameeter26 seadistus on „HYS“, siis ei ole see menüü saadaval.</p> <p>Tehases seadistatud väärtusbP1                      Muud väärtused:bP2</p>
	<p><b>Kontrolljuhtme kasutamine:</b></p> <p>Kui teie süsteemis on kontrolljuhe kasutusel.</p> <p>Tehaseseadistus:no                      Muud väärtused:Yes</p>
	<p><b>Seadistustemperatuuri vahemiku minimaalne väärtus:</b></p> <p>Tehases seadistatud väärtus5,0 °C</p> <p>Muud väärtused:5,0 °C kuni 15,0 °C</p>
	<p><b>Seadistustemperatuuri vahemiku maksimaalne väärtus:</b></p> <p>Tehases seadistatud väärtus37,0 °C</p> <p>Muud väärtused:20,0 °C kuni 37,0 °C</p>
	<p><b>Niiskuse seadistuspunkt (valikuline)</b></p> <p>Tehases seadistatud väärtus:75%</p> <p>Muud väärtused:0% („no“) kuni 100%</p>

	<p><b>Süsteemi kondenseerumiskaitse funktsioon:</b> Kui tuvastatakse kondensatsioon, siis ventilatsioon seiskub ja/või aktiveerub õhukuivati. Tehaseseadistus: Yes      Muud väärtused: no</p>
	<p><b>Säilmälu EEPROM tühjendamine:</b> Kõik termostaadi parameetrid asendatakse tehaseseadistustega. Lähtestatakse ka juhtmeta andmeside. Nupu  vajutamine ja allhoidmine kuvab:</p> <div data-bbox="370 411 1008 523" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Ligipääs paigaldaja parameetritele</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;"> <span style="margin-right: 100px;">nupu hoidmine</span> <span style="margin-right: 100px;">nupu hoidmine</span> <span>nupu vabastamine</span> </p> </div>
	<p><b>Kasutajamenüüst väljumine:</b> Kasutajamenüüst väljumiseks ja avakuvale naasmiseks vajutage nupule .</p>

## 9. VEAOTSING JA LAHENDUSED



### Termostaadi kuvatud vigade kirjeldus

#### Kaugvead:

- > Temperatuurimõõtmise vigasisemises anduris / välises anduris.
- > Tühjad patareid
- > Raadioside kadumine (ainult juhul, kui kaugpult on seotud seadmega Touch E3 või juhtseadmega).

<p><b>Seesmise anduri viga</b></p>		<p>Kuvatakse „Err“ ja punane LED-märgutuli vilgub </p>
<p><b>Väline andur</b></p>		<p>Ikoon vilgub  ja punane LED-märgutuli vilgub</p>
<p><b>Tühjad patareid</b></p>		<p>Taustvalgus SEES: ikoon  vilgub ja punane LED-märgutuli vilgub</p>
<p><b>Raadioside viga</b> (ainult juhul, kui kaugpult on seotud nutikodu- või juhtseadmega).</p>		<p>Ikoon vilgub  ja punane LED-märgutuli vilgub</p>


**Termostaat paistab töötavat õigesti, kuid küte või jahutus ei tööta õigesti**

<b>Väljund</b>	Vastuvõtjal: - Kontrollilge, kas raadiosignaali vastuvõtt on korras. - Kontrollilge ühendusi. - Kontrollilge kütteelemendi toiteallikat. - Võtke ühendust paigaldajaga.
<b>Raadioside</b>	Kontrollilge järgmist: - Vastuvõtja tuleb paigutada kõigist teistest elektri- või juhtmeta side seadmetest (GSM, Wi-Fi) vähemalt 50 cm kaugusele. - Vastuvõtjat ei tohi kinnitada metallosa külge ega liiga lähedale (vasest) hüdraulikitorudele
<b>Anduri kalibreering</b>	- Proovige termostaati kalibreerida (vt kasutajaparaameer 05). - Võtke ühendust paigaldajaga, et ta kontrolliks ja kohandaks teie küttesüsteemi reguleeriparaameetreid.
<b>Konfiguratsioon</b>	Logo   vilgub: - Keskseade (BT-CT02) on andnud jahutuskäsu, kuid termostaat ei võimalda seda (vt kasutajaparaameer 08).

## 10. HOOLDUS

### Patarei laetuse tase

Patareid loetakse tühjaks siis, kui neis on liiga vähe pinget, et seade saaks õigesti töötada.

Icoon vilgub LCD-näidikul. 

### Termostaadi puhastamine

Pühkige termostaati väljast pehme, ebemevaba lapiga.

Kui termostaat vajab põhjalikumat puhastamist:

- Niisutage pehme ja puhas lapp kergelt veega.

- Väänake lapist liigne vesi välja.

- Pühkige ettevaatlikult üle näidik ja termostaadi küljed, jälgides, et pinnale ei jää veetilkasid.

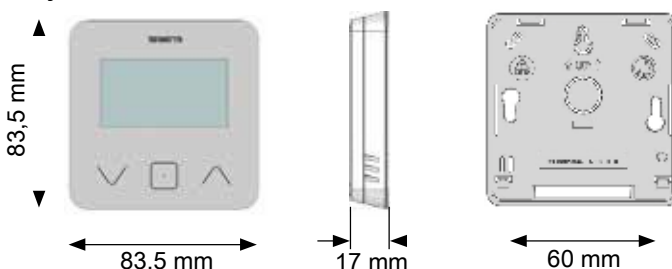
Oluline! Ärge pihustage vett otse termostaadile, samuti ärge kasutage puhastus ega poleervahendeid, need võivad termostaati kahjustada.

## 11. TEHNILISED OMADUSED

<b>Keskkond:</b>	
Töötemperatuur	0–40 °C
Transpordi- ja hoiutemperatuur	–10 °C kuni +50 °C
<b>Elektrikaitse</b>	
Paigalduskategooria	IP30
Saastekategooria 2	II klass
<b>Temperatuuri täpsus</b>	0,1 °C
Seadistustemperatuuri vahemik	0,5 °C samm
Mugavus-, vähendusrežiim	5 °C kuni 37 °C
Puhkuserežiim (külmumiskaitse)	0,5 °C kuni 10,0 °C
Taimerirežiim	5 °C kuni 37 °C
<b>Reguleerimiskarakteristikud</b>	Proportsionaalriba (PWM 2 °C / 10 min) või hüsterees 0,2 °C kuni 3,0 °C
Toiteallika tööiga	2 AAA-leelispatareid LR03 1,5 V, u 2 aastat
<b>Tajurid:</b>	
Sisemine ja välimine (valikuline)	Seesmine: NTC 10 kW temperatuuril 25 °C Välimine: NTC 10 kW temperatuuril 25 °C (β = 3950)
Raadiosagedus/ saatevõimsus	868 MHz, < 10 mW.

Tarkvara versioon	Näidatud parameetrite menüüs. Vers 14
Ühilduvad vastuvõtjad	BT-M6Z02 RF - BT-FR02RF BT-WR02RF / BT-WR02HC BT-PR02RF - BT-CT02 Ühilduda võivad ka teised vastuvõtjad, vt vastuvõtja kasutusjuhend.
Toode vastab nõuetele	811/2013/EL ja 2010/30/EL
Klassifikatsioon	IV
Määr	(2%)

## 11.1 Mõõtmed ja kaal



Kaal: 115 g (ainult termostaat)– kõik koos karbiga 220 g

## 12. DIREKTIIVID

Tähistus	Kirjeldus	Link
Madalpingedirektiiv 2014/35/EL	Vastavus madalpingedirektiivi (2014/35/EL) nõuetele tähendab, et teatava pingevahemiku elektri- ja elektroonikaseadmed ei ohusta kasutajaid ning tagab neile toodetele ühisturu eelised.	2014/33/EL
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL	Vastavus elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi 2014/30/EL nõuetele tagab selle, et elektri- ja elektroonikaseade ei tekita elektromagnetilisi häireid ning et elektromagnetilised häired ei kahjusta seda seadet.	2014/30/EL
Raadioseadmete direktiiv 2014/53/EL	Raadioseadmete direktiiv 2014/53/EL kehtestab õigusaktid raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemise kohta.	2014/53/EL
Teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv 2011/65/EL	Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes.	2011/65/EL
Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed	Direktiivi 2012/19/EL eesmärk on vähendada elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) sattumist olmeprügi hulka.	2012/19/EL
Ökodisaini nõuete määrus 2015/1188 (EL)	Ökodisaini nõuded kohtkütteseadmetele.	2015/1188

**Suurbritannia**

Watts Industries UK Ltd  
Colmworth Business Park  
Eaton Socon  
St. Neots  
PE19 8YX Ühendkuningriik  
T: +44 (0) 1480 407074  
F: +44 (0) 1480 407076  
E-post: watsuk@wattswater.com  
<http://wattswater.co.uk>

**Saksamaa, Austria ja Šveits** Watts

Industries Deutschland GmbH  
Godramsteiner Hauptstr. 167  
76829 Landau  
Saksamaa  
T: +49 (0) 6341 9656 0  
F: +49 (0) 6341 9656 560  
E-post: wide@wattswater.com  
<http://wattswater.de>

**Prantsusmaa**

Watts industries France  
1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES  
84275 VEDENE cedex - (Prantsusmaa)  
T: +33 4 90 33 28 28  
F: +33 4 90 33 28 29/39  
E-post: contact@wattswater.com  
<http://wattswater.fr>

**Belgia**

Watts Benelux  
Beernemsteenweg 77A  
8750 Wingene  
Belgia  
T: +32 51658708  
F: +32 51658720  
E-post: benelux@wattswater.com  
<http://wattswater.eu>

**Madalmaad**

Watts Water Technologies  
Benelux Kollergang 14  
6961 LZ Eerbeek Madalmaad  
Tel: +31 313673700  
E-post: benelux@wattswater.com  
<http://wattswater.eu>

**Itaalia**

Watts Industries Italia S.r.l.  
Via Brenno, 21  
20853 Biassono (MB)  
T: +39 039 4986.1  
F: +39 039 4986.222  
E-post:  
info@wattsindustries.it  
<http://wattswater.it>

**Hispaania**

Watts Ind. Ibérica, S.A.  
Pol. Ind. La Llana - Av. La Llana, 85  
08191 Rubí (Barcelona) Hispaania  
T: +34 902 431 074  
F: +34 902 431 075  
E-post: info@wattsiberica.es  
<http://wattswater.eu>

**Taani, Rootsi, Norra ja Soome**

Watts Industries Nordic AB  
Godthåbsvej 83  
DK-8660 Skanderborg  
T: +45 86520032  
F: +45 86520034  
E-post: watsnordic@wattswater.com  
<http://wattswater.eu>

**Bulgaaria**

Watts Industries Bulgaria,  
Traakia tööstustsoon  
Nedyalka Shileva 33  
P.O. Box 55 (Traakia postkontor)  
4023 Plovdiv, Bulgaaria  
T: +359 32 605 300  
F: +359 32 605 301  
E-post: info@wattsindustries.bg  
<http://wattswater.eu>

**Poola**

Watts Industries Polska sp.z o.o.  
Pulawska 40A  
05-500 Piaseczno  
T: + 48 22 702 68 60  
F: + 48 22 702 68 61  
E-post:  
biuro@wattswater.com  
<http://wattswater.pl>

**Venemaa**

Kontaktid:  
<http://wattsindustries.ru/contacts/>  
<http://wattsindustries.ru>

Sellel tootelehel olevad kirjeldused ja fotod on üksnes informatiivsed ega ole siduvad. Watts Industries jätab endale õiguse täiendada oma tooteid tehniliselt ja disaini poolest sellest ette teatamata. Garantiperiood: Kõik müügilehinged ja müügilepingud on selgesõnaliselt seotud sellega, et ostja nõustub Watts'i ostutingimustega, mis on leitavad veebilehel [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu) Watts ei nõustu seega ühegi ostjasuhtluses sisalduva tingimusega, mis erineb Watts'i omadest või isandub neile, välja arvatud juhul, kui Watts'i töötaja on nendega nõustumist oma allkirjaga kinnitanud.

**Watts Electronics S.A.S**

B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, France, T:

+33(0) 471 57 40 49, F: +33(0) 471 57 40 90,

[www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu)

© 2019 / 06 Watts