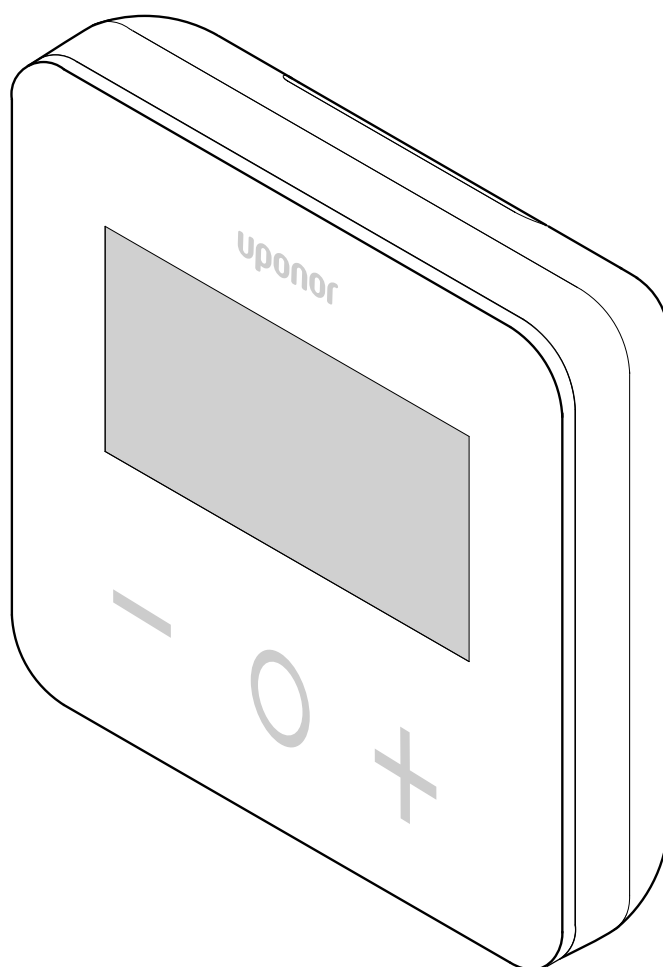


Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V

EE Paigaldus- ja kasutusjuhend






Sisukord

1	Ohutusjuhised ja vastutusest lahtiütlemine.....	3
1.1	Ohutusjuhised.....	3
1.2	Toote nõuetekohane kasutuselt kõrvaldamine (elektronikaromud).....	3
1.3	Autoriõigused ja vastutusest lahtiütlemine.....	3
2	Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V – Kirjeldus.....	5
2.1	Termostaadi funktsioonid.....	5
2.2	Süsteemi ühilduvus.....	5
2.3	Termostaadi komponendid.....	5
3	Paigaldus.....	6
3.1	Termostaadi paigalduskoht.....	6
3.2	Paigaldusprotseduur.....	6
4	Talitus.....	9
4.1	Termostaadi aktiveerimine.....	9
4.2	LCD-näidiku kirjeldused.....	9
4.3	Temperatuuride kuvamine (Mugavus-/ECO-režiim).....	10
4.4	Temperatuuri seadistuspunkt (Mugavus-/ECO-režiim).....	10
4.5	Seadistused.....	10
4.6	Kütte-/jahutusrežiim.....	11
4.7	Mugavus-/ECO-režiim.....	11
4.8	Temperatuuri alandamise määr ECO-režiimis.....	11
4.9	Reguleerimisvalik.....	12
4.10	Põrandatemperatuuri ülemine piir.....	12
4.11	Põrandatemperatuuri alumine piir.....	12
4.12	Ruumianduri kalibreerimine.....	12
4.13	Ruumi välise anduri kalibreerimine.....	13
4.14	Klahvide ja näidiku lukustusfunktsioon.....	13
4.15	Tarkvaraversioon.....	14
4.16	Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku minimaalne väärtus.....	14
4.17	Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku maksimaalne väärtus.....	14
4.18	Hüstereesi väärtus.....	14
4.19	Tehaseseadistuse taastamine.....	14
5	Törkeotsing.....	15
5.1	Temperatuuri mõõtmise vead.....	15
6	Tehnilised andmed.....	16
6.1	Tehnilised andmed.....	16
6.2	Möödud.....	16
6.3	Elektriskeem.....	16
6.4	Menüü kirjeldus.....	17

1 Ohutusjuhised ja vastutusest lahtiütlemine


1.1 Ohutusjuhised

Käesolevas dokumendis kasutatud ohutussõnumid

	Hoiatus! Vigastuste ja kahjustuste oht. Hoiatuste eiramine võib tekitada kehavigastusi ning/või kahjustada toodet jm vara.
	Ettevaatust! Rikkeoht. Hoiatuste eiramisel ei pruugi toode kavatselt toimida.
	MÄRKUS! Oluline teave juhendi jaotises.

Uponor on dokumendis kasutanud kõigi Uponori toodete paigaldamisel ja kasutamisel kohalduvate spetsiaalsete ettevaatusabinõude tähistamiseks ohutusteateid.

Ettevaatusabinõud


	MÄRKUS! Ohutu ja õige kasutuse tagamiseks järgige selle dokumendi juhiseid. Hoidke need edaspidiseks käepärast.
---	---

Paigaldaja ja kasutaja peavad olema nõus rakendama kõigi Uponori toodetega seotud järgmisi meetmeid.


- Dokumendi juhised ja toimingud on läbi loetud ja neid järgitakse.
- Paigaldama peab kvalifitseeritud paigaldaja kohalike määruste kohaselt.
- Uponor ei vastuta muudatuste eest, mida pole selles dokumendis kirjeldatud.
- Enne mis tahes kaabeldustöö alustamist tuleb kogu ühendatud elektrivarustus välja lülitada.
- Vältige Uponori komponentide kokkupuutumist kergesti süttivate aurude või gaasidega.
- Ärge kasutage Uponori elektriliste toodete/komponentide puhastamiseks vett.

Uponor ei vastuta selle dokumendi juhiste või kohaldatava ehitusseadustiku eiramisest tekkinud kahju eest.


Elektritoide

	Hoiatus! Uponori süsteemi toide: 230 V vahelduvvool, 50 Hz. Hädaolukorras katkestage viivitamatult elektritoiteühendus.
---	--

Tehnilised piirangud

	Ettevaatust! Häirete vältimiseks hoidke andmekaablid üle 50 V pingega komponentidest eemal.
---	---

1.2 Toote nõuetekohane kasutuselt kõrvaldamine (elektroonikaromud)

	MÄRKUS! Kohaldatav Euroopa Liidus ja muudes Euroopa riikides, kus toimib jäätmete sorteerimise süsteem.
---	---



Selline tootel või selle dokumentides kujutatud ikoon tähendab, et toodet ei ole lubatud kõrvaldada koos olmejäätmetega. Ressursside jätkusuutlikuks kasutamiseks ja/või inimeste tervisele tekkiva kahju vältimiseks olge ringlussevõtmisel vastutustundlik.

Kodukasutajad peaksid võtma ühendust jaemüüjaga, kellelt nad toote ostsid, või kohaliku omavalitsusega, et küsida teavet, kus ja kuidas saab toote ringlusse võtta.

Ärikasutajad peaksid pöörduma oma tarnija poole ja vaatama üle ostulepingus sätestatud tingimused. Toodet ei tohi kõrvaldada koos ettevõtte tegevuse käigus tekkivate muude jäätmetega.

1.3 Autoriõigused ja vastutusest lahtiütlemine

See on üldine üleeuroopaline dokumendiversioon. Dokument võib käsitleda tooteid, mis ei ole tehnilistel, juriidilistel, ärilistel või muudel põhjustel teie asukohas saadaval.

Küsimuste või päringute korral külastage Uponori kohalikku veebisaiti või võtke ühendust Uponori kohaliku esindajaga.

Kaubamärk „Uponor“ on Uponor Corporationi registreeritud kaubamärk.

Uponor on koostanud selle dokumendi üksnes teabe andmise eesmärgil ja joonised on vaid toodete kujutised. Dokumendi sisu (tekst ja pildid) on kaitstud ülemaailmsete autoriõiguse seaduste ja aluslepingute sätetega. Dokumendi kasutamisega nõustute neid järgima. Mis tahes sisu muutmine või kasutamine muudel eesmärkidel kujutab endast Uponori autoriõiguse, kaubamärgiõiguse ja teiste omandiõiguste rikkumist.

Käesolevat vastutusest lahtiütlust kohaldatakse muuhulgas, kuid mitte üksnes, dokumendi täpsuse, usaldusväärsuse ja õigsuse suhtes.

Dokumendi põhimõte on see, et tootega seotud ohutusjuhiseid järgitakse täielikult. Uponori tootele (ja mis tahes komponentidele) kehtivad järgmised nõuded, nagu on dokumendis paika pandud.

- Süsteemi (toodete kogumi) on komplekteerinud ja projekteerinud pädev planeerija. Selle paigaldab ja laseb käiku litsentsitud ja/või pädev paigaldaja Uponori juhiste kohaselt. Järgida tuleb kohalikke kohaldatavaid ehitus- ja veevärgiseadusi ning -määrusi.
- Toote- ja projekteerimisteabe kohaseid temperatuuri-, rõhu- ja/või pingepiiranguid ei tohi ületada.
- Toode peab jääma algsesse paigalduskohta ja seda ei tohi Uponori eelneva kirjaliku loata remontida, välja vahetada ega modifitseerida.
- Toode peab olema ühendatud joogikõlbliku veevarustuse või Uponori heakskiidetud või kindlaks määratud nõuetega kooskõlastatud torustikuga, soojendus- ja/või jahutusseadmestikuga.
- Toodet ei tohi ühendada või kasutada muude tootjate (v.a Uponori heakskiidetud või kindlaks määratud) toodetega, osade ega komponentidega.
- Toode tohi kanda märke meelevaldsest modifitseerimisest, valesti kasutamisest, ebapiisavast hooldamisest või hooletusest või kogemata enne paigaldamist ja kasutuselevõttu tekkinud kahjustustest.

Kuigi Uponor on teinud kõik jõupingutused selleks, et dokument oleks täpne, ei taga ettevõtte selles sisalduva teabe täpsust. Uponor jätab endale õiguse muuta tootesarja ning seotud dokumentatsiooni pideva täiendamise ja arenduse poliitikast lähtuvalt ilma etteteatamiseta.

Alati tuleb veenduda, et süsteem või toode oleks kooskõlas kohalike standardite ja eeskirjadega. Uponor ei saa tagada tootesarja ja kõigi seotud dokumentide täielikku kooskõlastatust kohalike eeskirjade, standardite või tööviisidega.

Uponor ütleb lahti maksimaalses lubatud ulatuses kõigist dokumendi sisuga seotud garantiidest, milles pole muul viisil kokku lepitud ja mis ei tulene seadustest.

Uponor ei vastuta ühelgi juhul mis tahes kaudsete, eriliste, juhuslike või tagajärjeliste kahjude/kaotuste eest, mis tulenevad tootesarja ja seotud dokumentide kasutamisest või võimetusest neid kasutada.

Käesolev lahtiütetus ja kasutusjuhendis sisalduvad mis tahes sätted ei piira tarbijate ühtegi seadusjärgset õigust.

2 Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V – Kirjeldus



CD0000426

Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V (termostaat T-27) on varustatud suure LCD-näidiku ja mahutundlike klahvidega.

Temperatuur kuvatakse suurte numbritega, et need oleksid hõlpsasti loetavad ka eemalt.

Mahutundlikud klahvid ja esiklaas muudavad termostaadi esiosa puhastamise lihtsaks.

Spetsiaalne elektroonika (triac) tagab, et termostaat töötaks täiesti hääletult ja tagab suurima mugavuse kõigis ruumides.

2.1 Termostaadi funktsioonid

Termostaadi põhiomadused

- Paigaldamine
 - seinale
 - standardses Euroopa elektripaigalduskarbis/süvispaigalduskarbis
- Hääletu ümberlülitus (triac)
- Võimaldab pingega varustada kuni 5 ajamit
- Lisavaliik: välise temperatuurianduri saab ruumi- või põrandatemperatuuri mõõtmiseks termostaadiga ühendada

Tarkvarafunktsioonid

Termostaaditarkvara peamised omadused

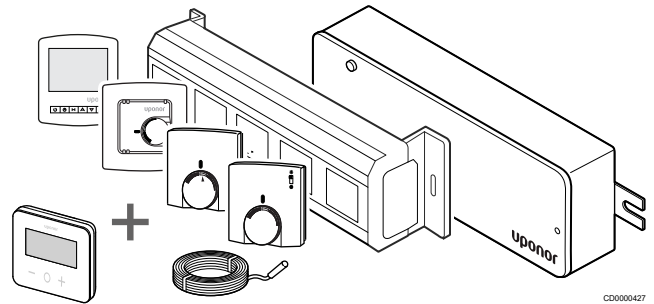
- Temperatuuri piirang
- Valikuline põrandanduri ühendamise võimalus
- Kütte/jahutuse lülit
- Reguleerimisrežiimid
 - **rt**: ruumitemperatuur
 - **rS**: välise anduri temperatuur
 - **rFt**: toatemperatuur koos põrandatemperatuuri piiranguga
- Mugavus-/ECO-režiim
- Küttevajaduse näit näidikul
- Kalibreerimine
- Klapi sundkäivitus – käivitab ajamiklapi 2 minutiks avanema, kui ajam on olnud suletud 3 päeva (72 tundi)
- Tehaseseadistuse taastamine

2.2 Süsteemi ühilduvus



MÄRKUS!

Täpsema teabe, tootevaliku ja dokumentatsiooni saamiseks külastage Uponori veebisaiti: www.uponor.com/et-ee.

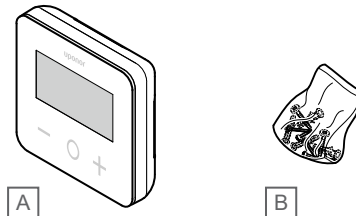


CD0000427

Termostaat T-27 ühildub praeguse Uponor Base juhtsüsteemiga 230 V, Uponor Base Flexiboard kontrollritega (X-24 / X-25 / X-26 / X-27), Uponor Base X-23 juhtmearbi ja samuti Uponor Smatrixi põranda-/kauganduriga S-1XX.

2.3 Termostaadi komponendid

Alloleval joonisel on näidatud termostaat koos selle komponentidega.

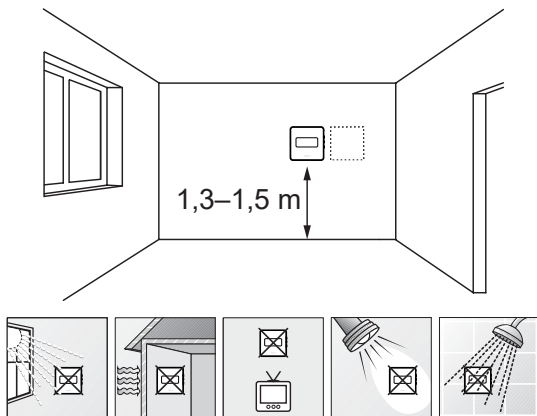


CD0000490

Toode	Kirjeldus
A	Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V
B	Montaaživahendid

3 Paigaldus

3.1 Termostaadi paigalduskoht



- Valige siseseinal pörandast 1,3–1,5 m kõrgusel asuv koht.
- Jälgige, et termostaadile ei langeks otsest päikesevalgust.
- Veenduge, et päikesekiirgus ei saa läbi seina termostaati soojendada.
- Jälgige, et termostaat ei asuks ühegi soojusallika, nt teleri, elektroonikaseadme, kamina, punktvalgusti vms läheduses. Kas lähedalasuvad elektrikaminad ja seina- või laualambid võivad takistada termostaadi tööd.
- Jälgige, et termostaadi asukohas ei oleks niiskuse- ja pritsmeallikaid (IP30).

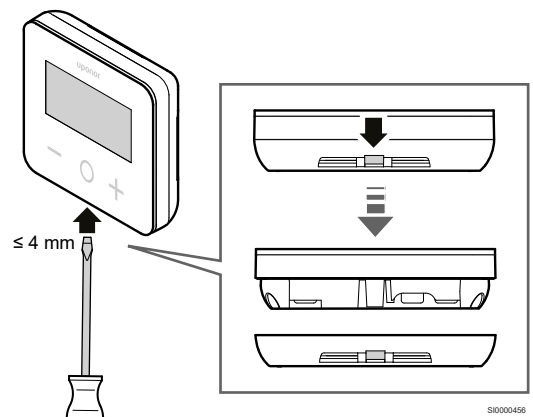
3.2 Paigaldusprotseduur

	Hoiatus! Termostaat kasutab 230 V vahelduvvoolu. Esikaant ei tohi kunagi avada ja/või eemaldada termostaadi tagaküljest!
	Ettevaatust! Ärge suruge LCD-näidikut tugevalt, kuna see võib põhjustada korvamatut kahju.

Termostaadi paigaldamiseks toimige järgmiselt.

Eemaldage tagumine plastkate

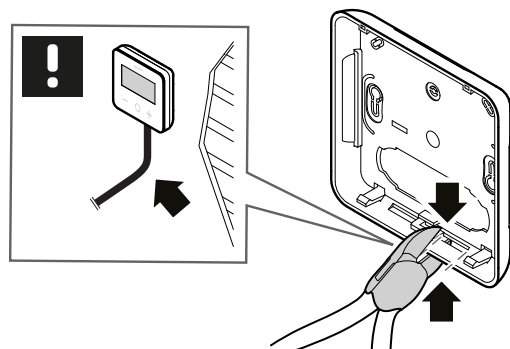
1



Tagumise plastkate eemaldamiseks kasutage lamepeakruvikeerajat/ tööriista (max laius kuni 4 mm).

Vajadusel lõigake tagumise osa plasti

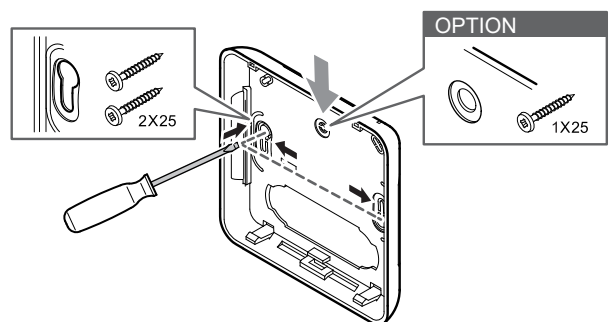
2



Kui termostaat on seinale kinnitatud ja kaablid (või mõned neist) on seinale asetatud, lõigake vajadusel tagumise osa plasti.

Eemaldage eraldatavad plastosad

3



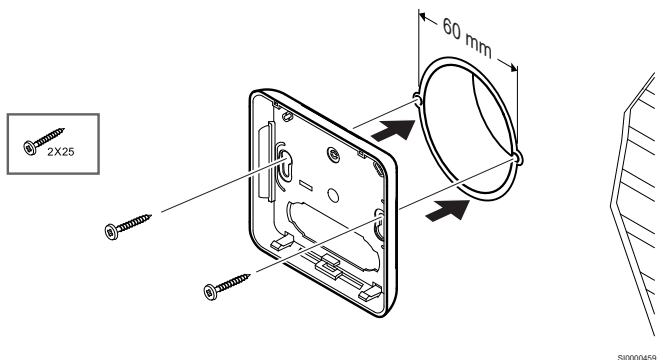
Seinakinnitus 2 kruviga: Eemaldage tagakaanelt 2 väljalõiget kruvide jaoks.

Variant – seinakinnitus 1 kruviga: Eemaldage tagakaane keskmise ava väljalõige.

Kinnitage tagumine plastkate seinä külge

Seinakarbikule paigaldamine

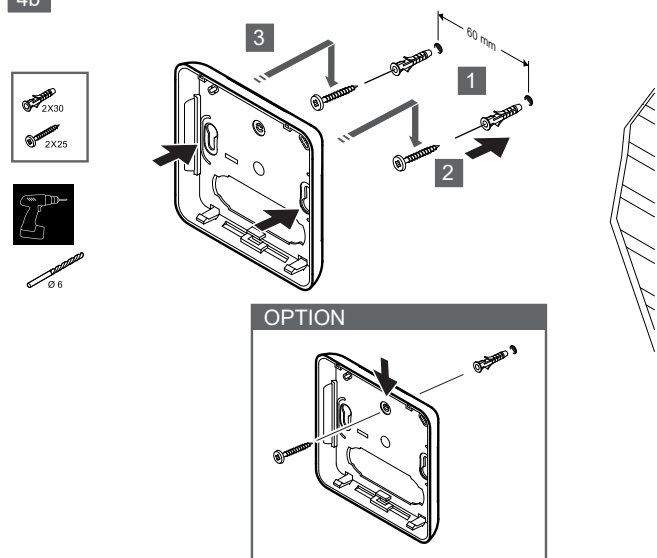
4a



Kinnitage tagumine plastkate seinakarbi külge.

Seinale kinnitamine

4b



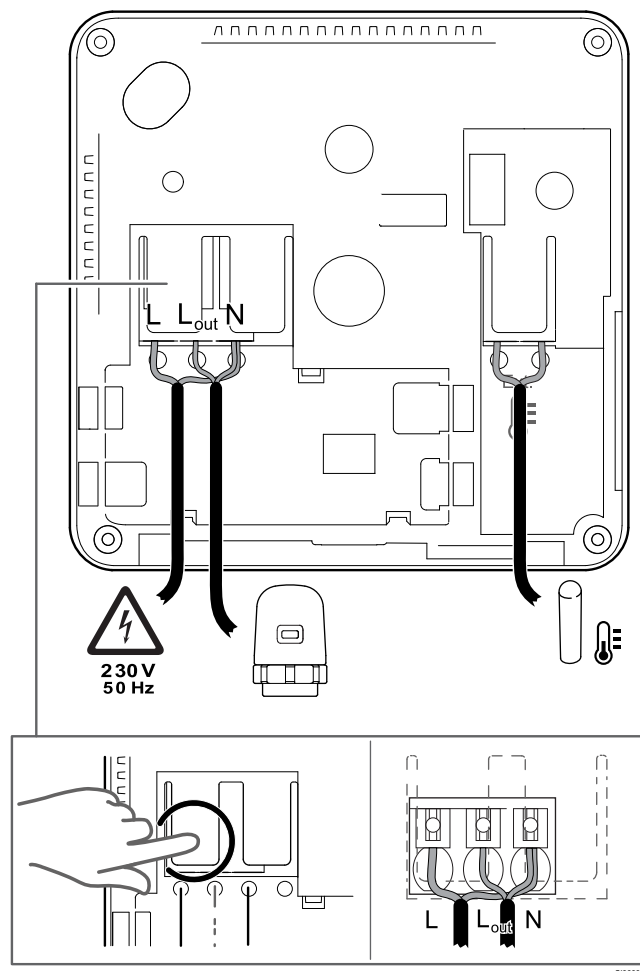
Kinnitage tagakaas seinä külge 1 või 2 kruviga.

Termostaadi ühendamine

MÄRKUS!

Enne elektripaigaldust tutvuge tehniliste andmete peatükis toodud elektriskeemiga!

5



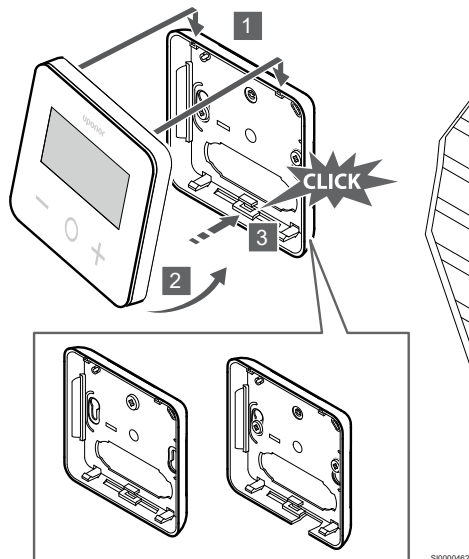
Ühendage toitekaablid termostaadi tagaküljel. Väline andur on valikuline.

Ajamite kaableid saab ühendada otse termostaadiga või eraldi jaotuskabis.

Kaablite hõlpsamaks ühendamiseks pakub Uponor Base Flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 ühe või mitme ajami ühendamiseks ruumitermostaadiga valikulüliti kaudu kas paigaldamise ajal või pärast paigaldamist.

Termostaadi kinnitamine tagakaane külge

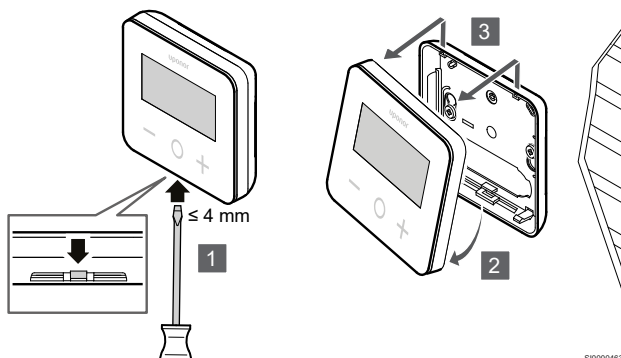
6



Kinnitage termostaati tagakaane külge.

1. Kinnitage termostaadi korpus tagakaane külge, kasutades ülemise osa 2 konksu hingena.
2. Vajutage termostaati ettevaatlikult tagakaane allservas olevate klambrite suunas, kuni kostab klõpsatus.
3. Termostaati on kinnitatud tagakaane külge.

Termostaadi mahavõtmine seinalt



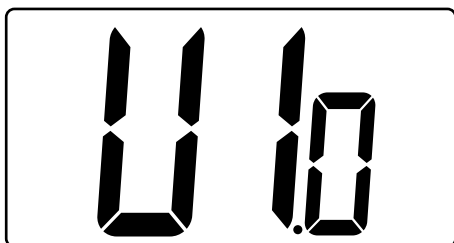
Termostaadi vabastamiseks ja eemaldamiseks vajutage lamepeakruvikeerajaga (laius kuni 4,0 mm) tagakaane põhjas olevaid klambreid.

4 Talitus

4.1 Termostaadi aktiveerimine

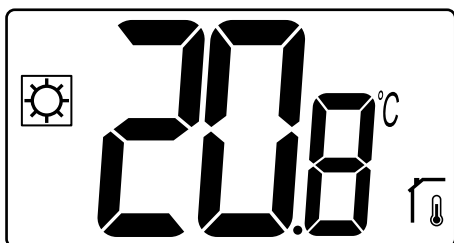


Sisselülitamise / lähtestamise kuva



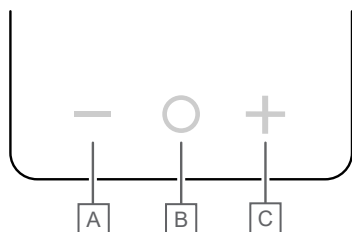
Tarkvaraversioon kuvatakse pärast sisselülitamist või pärast toote lähtestamist.

Praegune režiim



Pärast toite sisselülitamist või termostaadi lähtestamist töötab termostaat režiimis mugavusrežiim või ECO.

Termostaadi nuppude kirjeldused



Klahv/ikoon	Kirjeldus
-	Miinus/vähendamine
O	OK
+	Pluss/suurendamine

Selle klahviga seotud toimingu algatamiseks vajutage termostaadi T-27 klahvi.

Miinus- ja plussmärgiga klahvid (- ja +)

Klahve „-“ ja „+“ kasutatakse järgmisteks toiminguteks

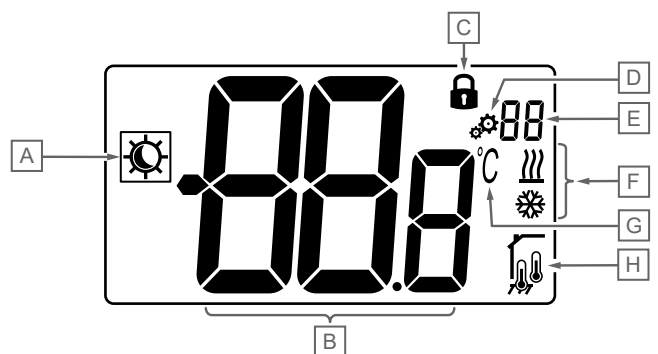
- Seadistuspunkti temperatuuri reguleerimine
- Seadete menüüs ühelt parameetrilt järgmisele/eelmisele liikumine

Klahv O (OK)

Klahvi O (OK) kasutatakse järgmisteks toiminguteks.

- Temperatuurinäidu kuvamine
- Hetkeoleku näidu ja termostaadiga ühendatud andurite näitude vahetamine
- Seadetemenüüsse sisenemine ja sealt väljumine (hoidke klahvi all umbes **3 sekundit**)
- Seadistuse kinnitamine

4.2 LCD-näidiku kirjeldused



Sümbolid/ikoonid

Joonisel on kujutatud sümboleid ja märke, mis võidakse ekraanil kuvada.

Toode	Ikoon	Kirjeldus
A		Mugavus-/ECO-režiim Nähtavus sõltub valitud režiimist
B		Temperatuur Sisemise või välise temperatuuranduri väärtus
C		Lukustatud näidik ja klahvid
D		Seadistused
E		Seadistuste menüü number
F		Kütte/jahutuse vajadus näidikul
G		Temp. ühik

Toode	Ikoon	Kirjeldus
H		Süsteemi reguleerimiseks kasutatud mõõdetud andmete ja anduri tüüp
		Ruumitemperatuuri andur (rt)
		Ruumitemperatuur koos välise pörandanduriga (rFt)
		Temperatuuri kaugandur (rS)

Kuva tekst

Järgmine tabel sisaldab ülevaadet kõigist kuvatavatest tekstidest koos viidetega vastavatele jaotistele, kus neid kirjeldatakse.

Kuva tekst	Kirjeldus	Seadistuste menüü number
00.5	Temperatuuri alandamise määr ECO-režiimis	03
CLd	Jahutusrežiim	01
Cmf	Mugavusrežiim	02
dls	Klahvide ja näidiku lukustusfunktsioon	09
Eco	ECO-režiim	02
Err	Viga	—
FL.H	Pörandatemperatuuri ülemine piir	05
FL.L	Pörandatemperatuuri alumine piir	06
Hot	Kütterežiim	01
HYS	Hüstereesi väärtus	13
MAH	Maksimaalne temperatuur Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku maksimaalne väärtus	12
Min	Minimaalne Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku minimaalne väärtus	11
Mod	Režiim Kütte-/jahutusrežiim	01
no r _i	Ruumianduri kalibreerimine	07
no r _e	Ruumi välise anduri kalibreerimine	08
rEG	Reguleerimisvalik	04
rES	Tehaseseadistuse taastamine	—
rFt	Ruumi temperatuur koos välise pörandanduriga	04
rS	Kaugandur	04
rt	Ruumi temperatuur	04
U1.0	Tarkvaraversioon	10

Kuva tekst	Kirjeldus	Seadistuste menüü number
YES	Jah	07/08

4.3 Temperatuuride kuvamine (Mugavus-/ECO-režiim)

Temperatuuri kuvamiseks järgige allolevaid juhiseid.

- Seadepunkti vaatamiseks vajutage klahve „-“ või „+“
- Ruumi- ja pörandatemperatuuri kuvamiseks vajutage klahvi **O** (OK) (väline andur peab olema ühendatud ja seadistatud väärtusele „rFt“)

4.4 Temperatuuri seadistuspunkt (Mugavus-/ECO-režiim)

Mugavus-/ECO-režiimi temperatuuri seadepunkti jälgitakse pidevalt.

Temperatuuri seadepunktide muutmiseks järgige allolevaid juhiseid.

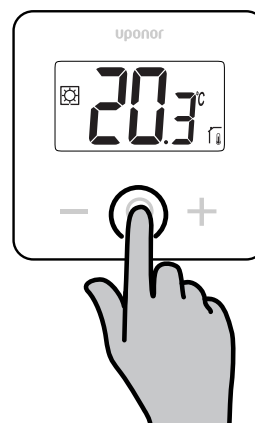
- Praeguse temperatuuri seadepunkti vaatamiseks vajutage klahvi „-“ või „+“
- Seade temperatuuri muutmiseks vajutage klahvi „-“ või „+“
- Temperatuuri seadepunkti kinnitamiseks vajutage klahvi **O** (OK)

4.5 Seadistused



MÄRKUS!

Pärast üheminutilise kasutaja tegevusetust seadete menüüs naaseb termostaat automaatselt praegusele režiimile.



S10000427

Seadete menüü ülevaade

Järgmine tabel sisaldab ülevaadet kõigist seadetest koos viidetega vastavatele jaotistele, kus neid kirjeldatakse.

Seadistuste menüü number	Nimi	Kirjeldus
01	Mod	Kütte-/jahutusrežiim, Lehekülg 11
02	Eco	Mugavus-/ECO-režiim, Lehekülg 11

Seadistuste menüü number	Nimi	Kirjeldus
03	Temperatuuri alandamise määr	Temperatuuri alandamise määr ECO-režiimis, Lehekülg 11
04	rEG	Reguleerimisvalik, Lehekülg 12
05	FL.H	Põrandatemperatuuri ülemine piir, Lehekülg 12
06	FL.L	Põrandatemperatuuri alumine piir, Lehekülg 12
07	no	Ruumianduri kalibreerimine, Lehekülg 12
08	no	Ruumi välise anduri kalibreerimine, Lehekülg 13
09	dls	Klahvide ja näidiku lukustusfunktsioon, Lehekülg 13
10	U1.0	Tarkvaraversioon, Lehekülg 14
11	Min	Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku minimaalne väärtus, Lehekülg 14
12	MAH	Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku maksimaalne väärtus, Lehekülg 14
13	HYS	Hüstereesi väärtus, Lehekülg 14
—	rES	Tehaseseadistuse taastamine, Lehekülg 14

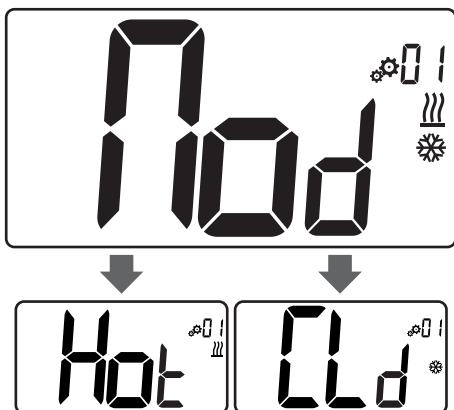
Seadete menüü avamine

Seadete menüüsse pääseb nii mugavus- kui ka ECO-režiimis.

Seadete menüüsse sisenemiseks järgige allolevaid juhiseid.

1. Vajutage klahvi **O** (OK) **3 sekundit**
2. Liikuge menüüdes üles ja alla klahvidega „**↑**” ja „**↓**”
3. Valige soovitud menüü, vajutades klahvi **O** (OK)
4. Muutke väärtust klahvidega „**-**” ja „**+**”
5. Seadete kinnitamiseks vajutage klahvi **OK** (OK)
6. Töörežiimi naasmiseks vajutage klahvi **O** (OK) **3 sekundit**

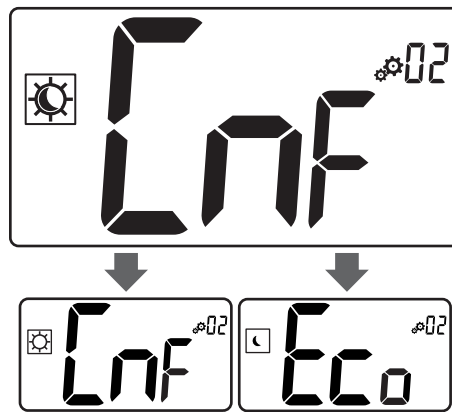
4.6 Kütte-/jahutusrežiim



Väärtused: **Hot/CLd** (kuum/külm)

Väärtus	Kirjeldus
Hot	Kütterežiim (vaikeväärtus)
CLd	Jahutusrežiim

4.7 Mugavus-/ECO-režiim



Väärtused: **Mugavus-/ECO-režiim**

Väärtus	Kirjeldus
CmF	Mugavusrežiim (vaikeväärtus)
Eco	ECO-režiim

Mugavusrežiim

Seadepunkti seadistamine	Samm	Temperatuuri vahemik
21 °C	0,5 °C	5,0 °C kuni 35 °C

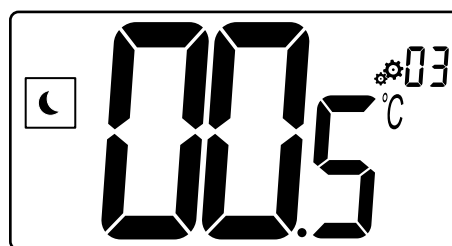
Kui piirangut pole määratletud, vaadake seadete menüüd

ECO-režiim

Seadepunkti seadistamine	Samm	Temperatuuri vahemik
17 °C	0,5 °C	5,0 °C kuni 31 °C

Kui piirangut pole määratletud, vaadake seadete menüüd

4.8 Temperatuuri alandamise määr ECO-režiimis



Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	4 °C
Samm	0,5 °C
Väärtused	0 °C kuni 11 °C

ECO-režiimi seadepunkti temperatuuri arvutamine

Kui mugavusrežiim asendatakse režiimiga ECO, on seadepunkti temperatuurina kuvatav väärtus:

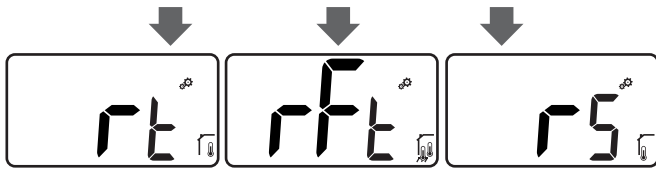
- mugavusrežiimi seadepunkt – temperatuuri alandamise määr ECO-režiimis (kütmisel)

või

- mugavusrežiimi seadepunkt + temperatuuri alandamise määr ECO-režiimis (jahutamisel)

Kui režiim ECO asendatakse mugavusrežiimiga, on seadepunkti temperatuurina kuvatav väärtus ainult seadepunkt.

4.9 Reguleerimisvalik



Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	rt
Väärtused	rt/rFt/rS

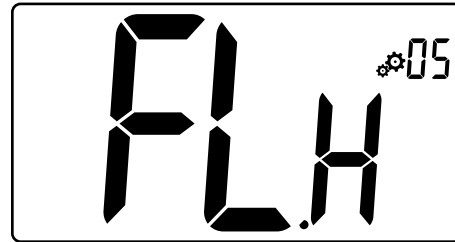
Režiim	Ikoon	Andur	Kirjeldus
rt		Sisemine	Sisitemperatuur Toatemperatuuri mõõdetakse termostaadi siseanduriga
rFt		Sisemine ja väline	Sisitemperatuur koos põrandatemperatuuri piiranguga Toatemperatuuri mõõdetakse termostaadi siseanduri abil ja põrandatemperatuuri välise põranda-anduri abil Toatemperatuuri ja põranda temperatuuri vahetamiseks vajutage klahvi O (OK)
rS		Väline	Kauganduri temperatuur Ruumi- või põrandatemperatuuri mõõdetakse välise lisaanduri abil

4.10 Põrandatemperatuuri ülemine piir



MÄRKUS!

See väärtust kuvatakse ainult siis, kui seade „rEG” väärtuseks on määratud „rFt”.



CD0000443

Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	26 °C
Samm	0,5 °C
Väärtused	20 °C (või FL.L) kuni 35 °C

4.11 Põrandatemperatuuri alumine piir



MÄRKUS!

See väärtus kuvatakse ja määratakse ainult siis, kui parameetri „rEG” väärtuseks on määratud „rFt”.



CD0000446

Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	20 °C
Samm	0,5 °C
Väärtused	10 °C kuni 30 °C (või „FL.H”)

4.12 Ruumianduri kalibreerimine



MÄRKUS!

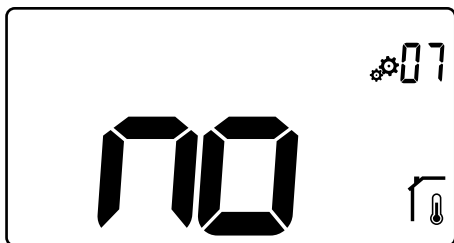
See menüü kuvatakse ainult siis, kui parameeter „rEG” on seadistatud väärtustega „rt” või „rFt”.



MÄRKUS!

Kui klahve „-” ja „+” vajutatakse samaaegselt, lähtestatakse anduri kalibreerimine.

kuvatakse „oi”



CD0000435

Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	Ei (0,0 °C)
Samm	0,1 °C
Väärtused	-3,0 °C kuni 3,0 °C

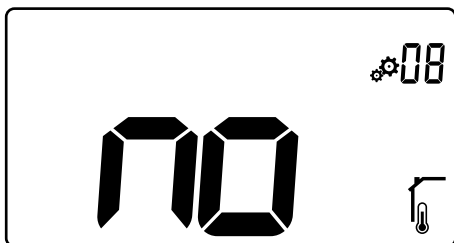
Indikaatoril kuvatakse „no” (parandusväärtus on null), kui kalibreerimisrežiim sisestatakse esmakordselt. See tähendab, et kalibreerimist pole veel tehtud.

Sisestage klahvide „-” ja „+” abil termomeetri näit (samm 0,1 °C).

Seade kinnitatakse klahviga **O** (OK).

4.13 Ruumi välise anduri kalibreerimine

!	MÄRKUS! See menüü kuvatakse ainult siis, kui parameeter „rEG” on seadistatud väärtustega „rS” või „rFt”.
!	MÄRKUS! Kui klahve „-” ja „+” vajutatakse samaaegselt, lähtestatakse anduri kalibreerimine. kuvatakse „ei”



CD0000434

Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	Ei (0,0 °C)
Samm	0,1 °C
Väärtused	-3,0 °C kuni 3,0 °C

Indikaatoril kuvatakse „no” (parandusväärtus on null), kui kalibreerimisrežiim sisestatakse esmakordselt. See tähendab, et kalibreerimist pole veel tehtud.

Sisestage klahvide „-” ja „+” abil termomeetri näit (samm 0,1 °C).

Seade kinnitatakse klahviga **O** (OK).

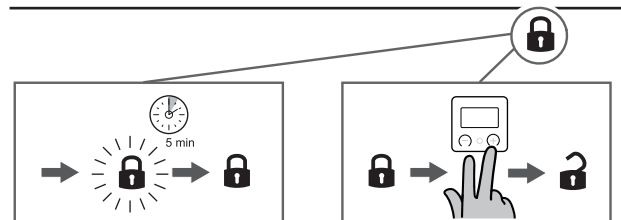
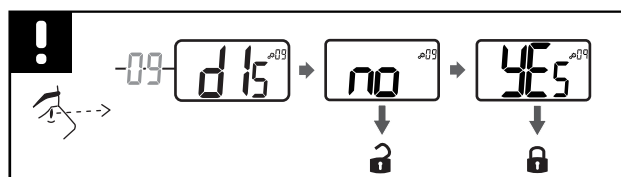
4.14 Klahvide ja näidiku lukustusfunktsioon



CD0000450

Väärtus	Kirjeldus
Jah	Lukustuskuva ja klahvide aktiveerimine
Nr	Lukustuskuva ja klahvide inaktiveerimine

Termostaadi klahvide ja LCD-näidiku lukustamiseks kasutatakse **klahvide ja näidiku lukustusfunktsiooni**.



CD0000433

Klahvide ja näidiku lukustamine

Termostaadi näidiku ja klahvide lukustusfunktsiooni aktiveerimiseks järgige alltoodud juhiseid.

1. Vajutage klahvi **O** (OK) **3 sekundit**
2. Kerige menüüs üles klahviga „+” kuni valikuni „09 d15”
3. Valige soovitud menüü, vajutades klahvi **O** (OK)
4. Muutke kuvatud väärtus „no” väärtuseks „Yes” plussmärgiga klahviga „+”
5. Seadete kinnitamiseks vajutage klahvi **OK** (OK)
6. Töörežiimi naasmiseks vajutage klahvi **O** (OK) **3 sekundit**
7. Näidikul hakkab luku ikoon vilkuma
8. Pärast viieminutilist tegevusetust lukustusikoon enam ei vilgu ja termostaat on lukustatud

Klaviatuuri ja näidiku vabastamine

Lukustusfunktsiooni ajutine inaktiveerimine

Termostaadi näidiku ja klahvide lukustusfunktsiooni ajutiseks inaktiveerimiseks järgige allolevaid juhiseid.

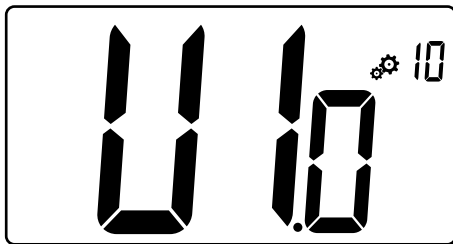
1. Vajutage klahve „-” ja „+” **5 sekundi** jooksul. Lukuikoon hakkab vilkuma.
2. Tehke vajalikud muudatused seadepunktis, navigeerige seadete menüüs ja muutke parameetreid.
3. Pärast viieminutilist tegevusetust lukustub termostaat automaatselt uuesti.

Lukustusfunktsiooni täielik inaktiveerimine

Termostaadi näidiku ja klahvide lukustusfunktsiooni täielikuks inaktiveerimiseks järgige alltoodud juhiseid.

1. Vajutage klahve „-“ ja „+“ **5 sekundi** jooksul. Lukuikoon hakkab vilkuma.
2. Vajutage klahvi **O (OK) 3 sekundit**
3. Kerige menüüs üles klahviga „+“ kuni valikuni „**09 dls**“
4. Valige soovitud menüü, vajutades klahvi **O (OK)**
5. Muutke kuvatud väärtus „**Yes**“ väärtuseks „**no**“ plussmärgiga klahviga „+“
6. Seadete kinnitamiseks vajutage klahvi **OK (OK)**
7. Töörežiimi naasmiseks vajutage klahvi **O (OK) 3 sekundit**
8. Näidikul kuvatud lukuikoon kaob ja termostaat on vabastatud

4.15 Tarkvaraversioon

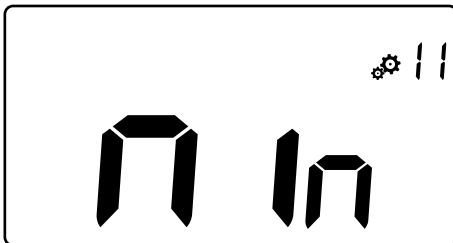


CD0000436

Tarkvaraversiooni ja silumisteabe kuvamiseks vajutage pikalt klahvi **O (OK)**.

Tarkvaraversioon on kirjutatud kujul: **Vx.x**.

4.16 Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku minimaalne väärtus



CD0000448

Kirjeldus	Väärtus
Tehaseeadete väärtus	5,0 °C
Väärtused	5,0 °C kuni 15,0 °C

4.17 Seadepunkti temperatuuri seadistusvahemiku maksimaalne väärtus



CD0000447

Kirjeldus	Väärtus
Tehaseeadete väärtus	30,0 °C
Väärtused	20,0 °C kuni 37,0 °C

4.18 Hüstereseesi väärtus



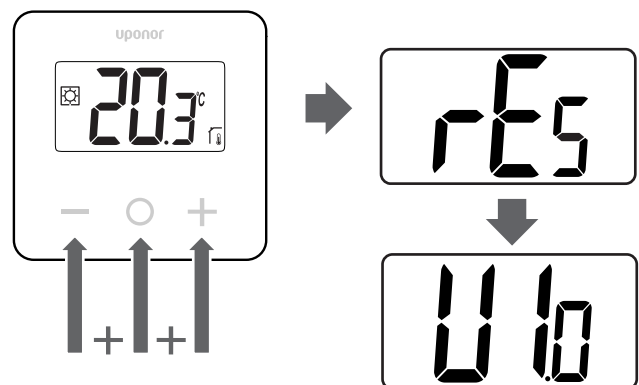
CD0000444

Kirjeldus	Väärtus
Vaikeväärtus	0,3 °C
Samm	0,1 °C
Väärtused	0,2 °C kuni 3 °C

Hüstereseesiväärtuse määramiseks järgige allolevaid juhiseid.

1. Hüstereseesiväärtuse määramiseks kasutage klahve „-“ ja „+“
2. Kinnitage seaded klahviga **O (OK)**

4.19 Tehaseeadistuse taastamine



S0000423

Termostaadi lähtestamiseks (tehaseeadete taastamine) järgige allolevaid juhiseid.

1. Hoidke kõiki kolme klahvi „-“ ja **O (OK)** ning „+“ all **10 sekundit**
2. Termostaat lähtestatakse tehaseeadetele

5 Tõrkeotsing

5.1 Temperatuuri mõõtmise vead

MÄRKUS!

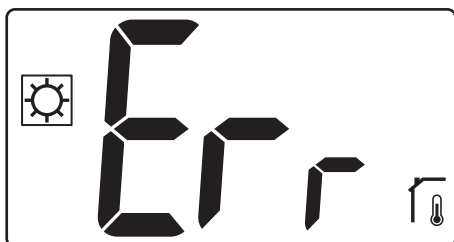
Vea saab tuvastada vastava andurirežiimi rS/rt/rFt reguleerimisseadetes (04).

Lisaanduri ühenduse probleemide tõttu võib termostaat temperatuuri mõõtmata jätta.

Kui valitud režiim on „rS”, kuvatakse näidikul „Err” (Viga).

Siseanduri tööga jätkamiseks valige režiimiks „rt” või vahetage väline andur välja.

Siseandur (rt)



CD0000445

Režiimis „rt” kuvatakse „Err” (Viga) ja kuvatakse siseanduri ikoon.

Väline andur (rS)



CD0000441

Režiimis „rS” kuvatakse „Err” (Viga) ja kuvatakse välise anduri ikoon.

Sise- ja välisandurid (rFt)

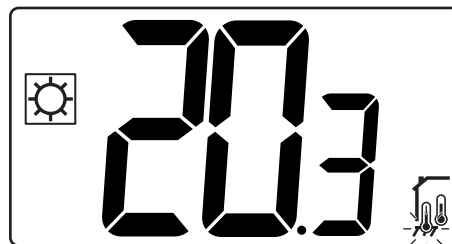
rFt – siseanduri viga



CD0000487

Kui **siseandur ei toimi**, kuvatakse „Err” (Viga) ja siseanduri ning pörandanduri ikoonid.

rFt – välise anduri viga



CD0000486

Kui **väline (pörand) andur ei toimi**, jätkab termostaat temperatuuri mõõtmist siseanduriga.

- Kuvatakse sise- ja välise anduri ikoon, kuid pörandanduri ikoon vilgub.
- Vajutage klahvi **O** (OK) ja pörandatemperatuuri asemel kuvatakse „Err” (Viga) ning pörandanduri ikoon vilgub.

6 Tehnilised andmed

6.1 Tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtus
Tootenimi	Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V
IP-kaitseklass	IP30 (IP: toote aktiivsete komponentide kaitstud juurdepääsu ja vee eest)
Ümbritseva keskkonna maksimaalne suhteline õhuniiskus	60% temperatuuril 20 °C
Märgistus	CE, UKCA, EAC
ERP	I klass
Elektritoide	230 V vahelduvvool, 50 Hz
Kasutustemperatuur	0 °C kuni +50 °C
Juhtmega juhtimine	TRIAC 230 V
Ladustamistemperatuur	-20 °C kuni +60 °C
Ruumitemperatuuri andur (rt)	CTN 10 K temperatuuril 25 °C
Väline temperatuuriandur	CTN 10 K temperatuuril 25 °C
Termostaadi värv	Termostaadi korpus RAL 9016 Läbipaistev esiklaas

Vastavus eeskirjadele

Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V vastab järgmistele direktiividele.

- CE
- UKCA
- EAC

EL/ÜK-i vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab Uponor, et Uponor Base termostaadi näidik T-27 230V vastab asjakohasele EÜ harmoniseeritud õigusaktile. ¹⁾



EL/ÜK-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

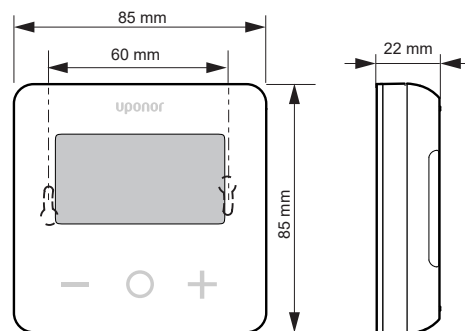
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

1) Vt seotud Uponori tootelt spetsiifilisi sertimis- ja ühilduvusmärgiseid.

Toote lisateave ja lisajuhised tarnitakse koos Uponori tootega. Need on saadaval aadressil www.uponor.com/services/download-centre ja iga riigi Uponori kodulehekülgedel kohalikus keeles.

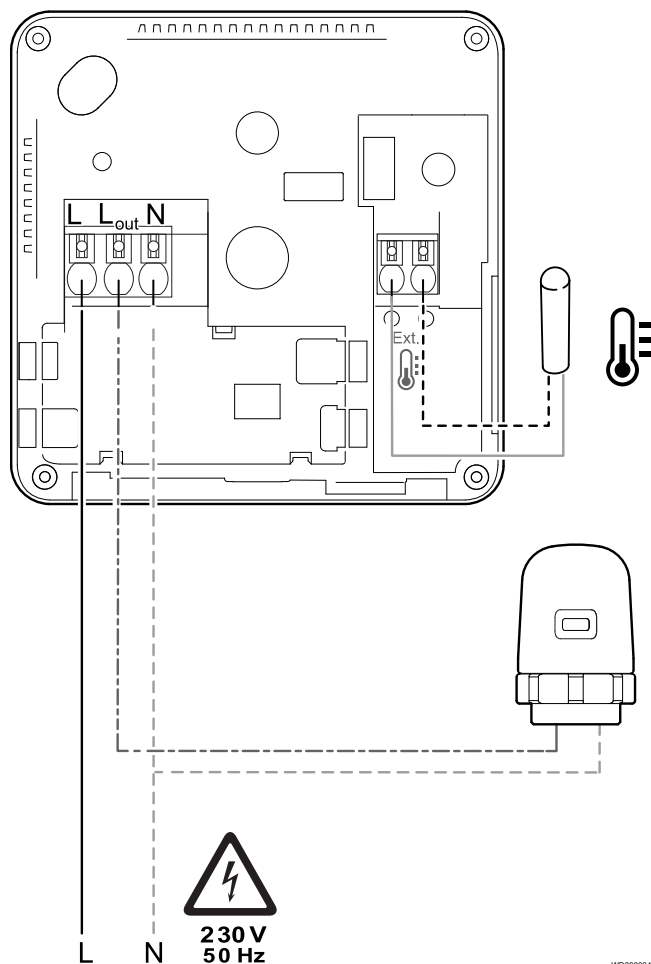


6.2 Mõõdud



ZD000060

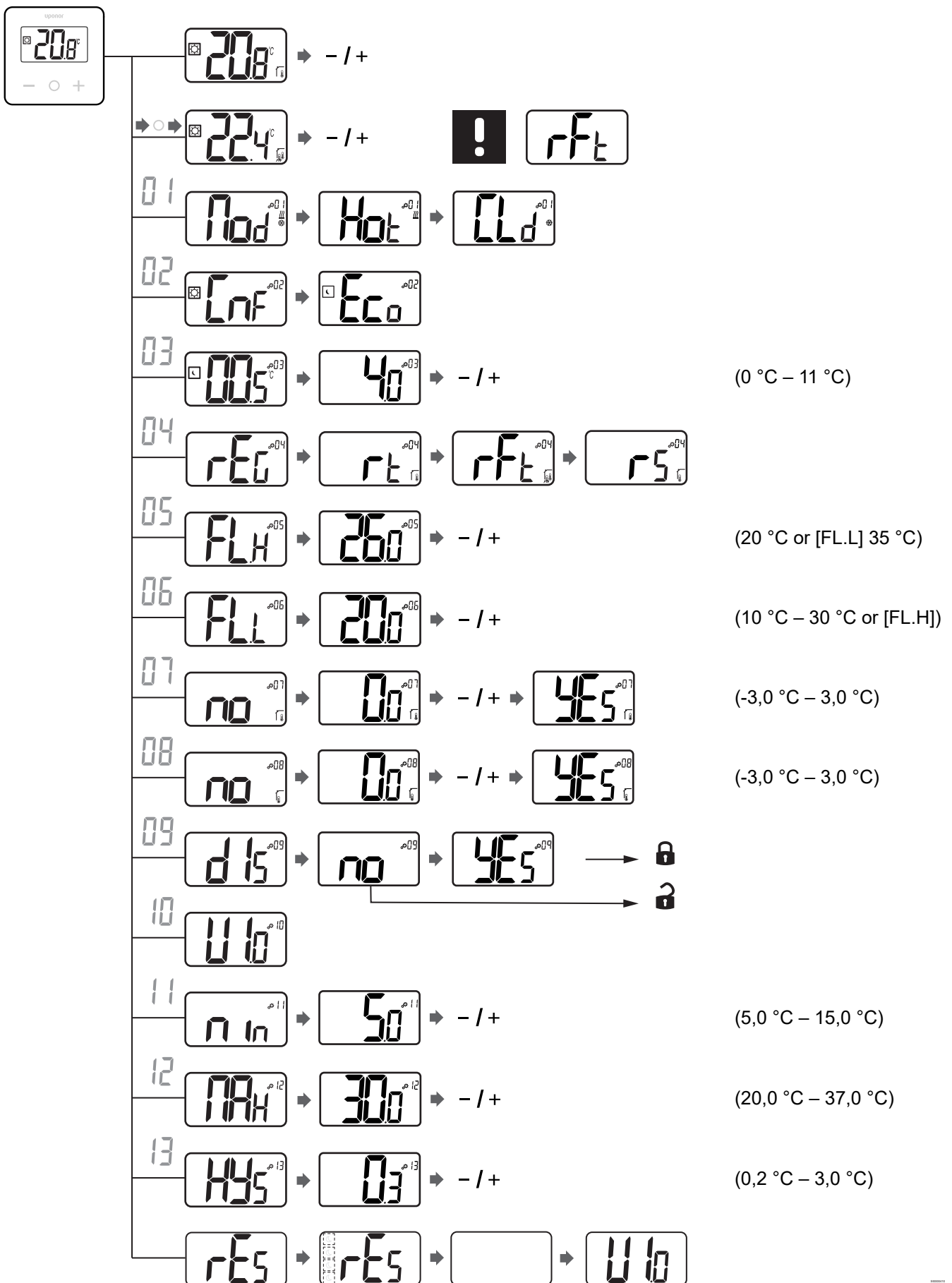
6.3 Elektriskeem



WD000047

Toode	Ühendus	Kirjeldus
A	L	Elektritoide
B	L välja	Ajam
C	N	Neutraalne
D		Väline andur
E		Väline andur

6.4 Menüü kirjeldus



Uponor

Uponor Eesti Oü

Osmussaare 8 A3
13811 Tallinn

1121138 v3_08_2023_EE
Production: Uponor/ELO

Uponor jätab endale õiguse muuta tootesarja ning seotud dokumentatsiooni pideva täiendamise ja arenduse poliitikat lähtuvalt ilma etteatamiseta.



www.uponor.com/et-ee