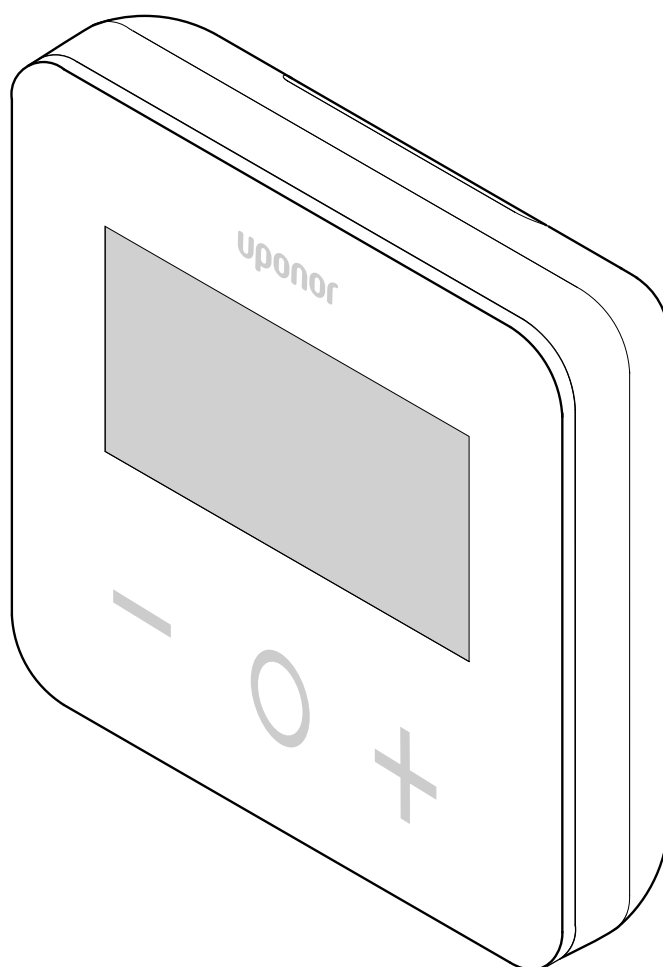


Uponor Base termostata displejs T-27 230 V

LV

Uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata



Satura rādītājs

1	Autortiesības un tiesību atruna.....	3
2	Priekšvārds.....	4
2.1	Drošības noteikumi.....	4
2.2	Pareiza šī izstrādājuma utilizācija (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi).....	4
3	Uponor Base termostata displejs T-27 230 V — apraksts.....	5
3.1	Termostata funkcijas.....	5
3.2	Sistēmas saderība.....	5
4	Uzstādīšana.....	6
4.1	Termostata novietojums.....	6
4.2	Uzstādīšanas procedūra.....	6
5	Darbība.....	9
5.1	Aktivizējiet termostatu.....	9
5.2	LCD displeja apraksti.....	9
5.3	Displeja temperatūra (Comfort/ECO).....	10
5.4	Iestatītā temperatūra (Comfort/ECO).....	10
5.5	Iestatījumi.....	10
5.6	Apsildes/dzesēšanas režīmi.....	11
5.7	Režīmi Comfort/ECO.....	11
5.8	EKO režīma pazeminātā temperatūra.....	11
5.9	Noteikumu atlase.....	12
5.10	Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums.....	12
5.11	Grīdas minimālās temperatūras ierobežojums.....	12
5.12	Iekšējā istabas sensora kalibrēšana.....	12
5.13	Ārējā istabas sensora kalibrēšana.....	13
5.14	Taustiņu un displeja funkciju bloķēšana.....	13
5.15	Programmatūras versija.....	14
5.16	Min. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība.....	14
5.17	Maks. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība.....	14
5.18	Histerēzes vērtība.....	14
5.19	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	14
6	Traucējummeklēšana.....	16
6.1	Temperatūras mērīšanas kļūdas.....	16
7	Tehniskie dati.....	17
7.1	Tehniskās specifikācijas.....	17
7.2	Izmēri.....	17
7.3	Vadojuma shēma.....	17
7.4	Izvēlnes apraksts.....	18

1 Autortiesības un tiesību atruna

Uzņēmums Uponor ir sagatavojis šo uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu un tās saturu tikai informatīviem nolūkiem. Uz šīs rokasgrāmatas saturu (tostarp zīmējumiem, logotipiem, ikonām, tekstu un attēliem) ir attiecināmas autortiesības, un to aizsargā starptautisko autortiesību likumu un līgumu noteikumi. Lietojot šo rokasgrāmatu, jūs piekrītat ievērot visus starptautiskos autortiesību likumus. Šīs rokasgrāmatas satura pārveidošana vai izmantošana jebkādā citā nolūkā tiek uzskatīta par Uponor autortiesību, preču zīmes un citu īpašumtiesību pārkāpumu.

Tiek pieņemts, ka attiecībā uz šo rokasgrāmatu visi drošības pasākumi tiek ievēroti pilnībā, un šajā rokasgrāmatā aprakstītā Uponor telpas vadības sistēma, tostarp visi tās komponenti:

- ir licencēts un kompetenta projektētāja un uzstādītāja izvēlēts, projektēts un uzstādīts saskaņā ar (uzstādīšanas brīdī) spēkā esošajiem Uponor izdotajiem uzstādīšanas noteikumiem, kā arī ar piemērojamajiem būvniecības un sanitāri tehnisko darbu kodeksiem un citām prasībām un vadlīnijām;
- nav bijis (uz laiku vai ilgstoši) pakļauts temperatūrai, spiedienam un/vai spriegumam, kas pārsniedz uz šiem izstrādājumiem norādītos vai jebkādas Uponor izsniegtajās instrukcijās noteiktos ierobežojumus;
- atrodas tā sākotnējā uzstādīšanas vietā, un tas nav remontēts un aizstāts, kā arī nav traucēta tā darbība bez iepriekšējas Uponor rakstiskas piekrišanas;
- ir pievienots dzeramā ūdens padevei vai atbilstošiem Uponor apstiprinātiem vai noteiktiem sanitāri tehniskiem, apkures un/vai dzesēšanas izstrādājumiem;
- ir pievienots vai tiek lietots kopā tikai ar Uponor vai citu Uponor apstiprinātu vai noteiktu ražotāju izstrādājumiem, detaļām vai komponentiem;
- pirms uzstādīšanas un nodošanas ekspluatācijā neuzrāda ievērojamas, nepareizas apiešanās, nepietiekamas apkāpes, nepiemērotas glabāšanas, nolaidības vai nejaušas sabojāšanas pazīmes.

Lai gan uzņēmums Uponor ir centies nodrošināt šīs rokasgrāmatas precizitāti, Uponor negarantē šajā dokumentā ietvertās informācijas precizitāti. Uponor patur tiesības pārveidot šajā dokumentā aprakstītās specifikācijas un funkcijas vai pārtraukt aprakstītā Uponor izstrādājuma ražošanu jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma vai saistībām. Šī rokasgrāmata tiek piedāvāta "tāda, kāda tā ir" bez jebkādam tiesām vai netiesām garantijām. Pirms šīs informācijas izmantošanas tā ir patstāvīgi jāpārbauda.

Uponor vispilnākajā pieļaujamajā apjomā atsakās no visām skaidri izteiktām vai netieši norādītām garantijām, tostarp, bet ne tikai, netiešām garantijām par piemērotību pārdošanai, atbilstību noteiktam mērķim un tiesību ievērošanu.

Šī tiesību atruna attiecas uz, bet ne tikai, šīs rokasgrāmatas precizitāti, uzticamību un pareizību.

Uponor nekādā veidā nevar būt atbildīgs par netiešiem, īpašiem, nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem vai zaudējumiem, kas rodas šo materiālu vai šīs rokasgrāmatas informācijas izmantošanas vai nespējas to izmantot dēļ, vai jebkādam prasībām, kas izskaidrojamas ar kļūdām, izlaistu tekstu vai citām neprecizitātēm šajā rokasgrāmatā, arī tad, ja Uponor ir bijis informēts par šādu bojājumu iespējamību.

Šī tiesību atruna un jebkādi šīs rokasgrāmatas noteikumi neierobežo ar likumu noteiktās patērētāju tiesības.

2 Priekšvārds

Šajā uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatā ir aprakstīta sistēmas daļu uzstādīšana un ekspluatācija.

2.1 Drošības noteikumi

Drošības pasākumi

Ievērojiet tālāk minētos drošības pasākumus, ierīkojot un ekspluatējot jebkuru Uponor aprīkojumu.


- Izlasiet un ievērojiet uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatā iekļauto informāciju.
- Uzstādīšana jāveic kompetentai personai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Ir aizliegts veikt izmaiņas vai pārveidojumus, kas nav norādīti šajā rokasgrāmatā.
- Pirms instalācijas darbu veikšanas ir jāizslēdz visi energoapgādes avoti.
- Neizmantojiet ūdeni Uponor komponentu tīrīšanā.
- Nepakļaujiet Uponor komponentus viegli uzliesmojošiem tvaikiem un gāzēm.

Uponor nevar uzņemt atbildību par bojājumiem, kas var rasties šo norādījumu neievērošanās dēļ!


Mājsaimniecībām jāsaņemas informācija par mazumtirdzniecības uzņēmumu, kur tās iegādājās šo izstrādājumu, vai vietējo valsts pārvaldes iestādi, lai saņemtu informāciju, kur un kā nodot šo priekšmetu pārstrādei apkārtējai videi labvēlīgā veidā.

Uzņēmumiem jāsaņemas informācija par piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi un nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.


Energoapgāde


	Brīdinājums! Uponor sistēmai tiek lietota 50 Hz, 230 V maiņstrāvas elektropadeve. Ārkārtas situācijā nekavējoties atvienojiet elektropadevi.
---	--

Tehniskie ierobežojumi

	Uzmanību! Lai novērstu traucējumus, turiet instalācijas/datu kabelus atstatu no strāvas vadiem, kuru spriegums pārsniedz 50 V.
---	--

2.2 Pareiza šī izstrādājuma utilizācija (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi)

	PIEZĪME! Piemērojams Eiropas Savienības dalībvalstīs un citās Eiropas valstīs, kurās ir spēkā dalītas atkritumu vākšanas sistēmas.
---	--

 Šis uz izstrādājuma vai tā dokumentācijā redzamais marķējums norāda, ka pēc darbmuža beigām to nedrīkst izmest kopā ar citiem saimniecības atkritumiem. Lai nepieļautu iespējamu kaitējumu videi vai cilvēku veselībai nepareizas atkritumu likvidēšanas dēļ, lūdzu, neizmetiet šo izstrādājumu kopā ar citu veidu atkritumiem un pārstrādājiet atbildīgi, lai veicinātu ilgtspējīgu materiālu resursu atkārtotu izmantošanu.

3 Uponor Base termostata displejs T-27 230 V — apraksts



CD0000426

Uponor Base termostata displejs T-27 230 V (termostats T-27) ir aprīkots ar lielu LCD displeju un kapacitatīviem taustiņiem.

Temperatūra tiek parādīta ar lieliem cipariem, ko var ērti nolasīt arī no attāluma.

Kapacitīvie taustiņi un priekšējais stikls padara termostata priekšpuses tīrīšanu ērtu.

Īpaša elektronika (triac) nodrošina, ka termostats darbojas pilnīgi bez trokšņa un gādā par vislielāko komfortu visās telpās.

3.1 Termostata funkcijas

Galvenie termostata raksturlielumi:

- Montāža
 - pie sienas
 - uz standarta Eiropas aizsargkastes/zemapmetuma kastes
- Komutācija bez trokšņa (triac)
- Var nodrošināt barošanu līdz 5 izpildmehānismiem
- Papildaprīkojums: telpas vai grīdas temperatūras mērīšanai pie termostata var pieslēgt ārēju temperatūras sensoru

Programmatūras funkcijas

Termostata programmatūras galvenās īpašības:

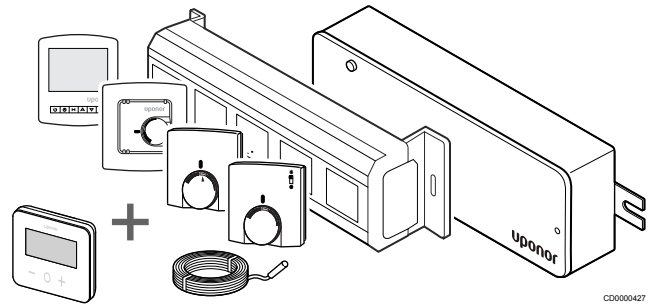
- Temperatūras ierobežojums
- Izvēles grīdas sensora savienojamība
- apsildes/dzesēšanas slēdzis;
- Regulēšanas režīmi
 - **rt**: istabas temperatūra
 - **rS**: ārējā sensora temperatūra
 - **rFt**: istabas temperatūra ar grīdas temperatūras ierobežojumu
- Režīmi Comfort/ECO
- Pieprasījuma norāde displejā
- Kalibrēšana
- Vārsta darbināšana — aktivizē izpildmehānisma vārsta atvēršanu uz 2 minūtēm, ja izpildmehānisms ir bijis slēgts 3 dienas (72 stundas)
- Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

3.2 Sistēmas saderība



PIEZĪME!

Detalizētāku informāciju, produktu klāstu un dokumentāciju skatiet Uponor mājas lapā: www.uponor.com.

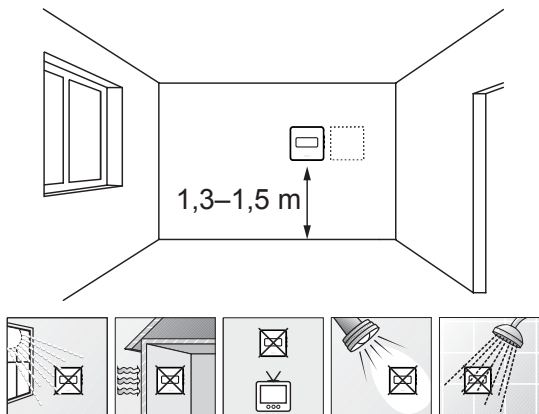


CD0000427

Termostats T-27 ir saderīgs ar pašreizējo Uponor Base vadības sistēmu 230 V, Uponor Base Flexiboard vadāmierīcēm (X-24/X-25/X-26/X-27), Uponor Base X-23 vadu kārbu, kā arī ar Uponor Smatrix grīdas/tālvadības sensoru S-1XX.

4 Uzstādīšana

4.1 Termostata novietojums



SD0000002

- Izvēlieties sienu iekšējās un nostipriniet ierīces no 1,3 m līdz 1,5 m augstumā virs grīdas.
- Nodrošiniet, lai termostati neatrastos tiešos saules staros.
- Pārliecinieties, vai saules siltums cauri sienai nevarēs sasildīt termostatu.
- Pārliecinieties, vai termostats neatrodas siltuma avotu tuvumā, piemēram, pie televizora, elektroniskā aprīkojuma, kamīna, punktveida apgaismojuma u.c.
- Raugiet, lai termostata tuvumā nebūtu mitruma un ūdens šļakstu avota (IP30).

4.2 Uzstādīšanas procedūra

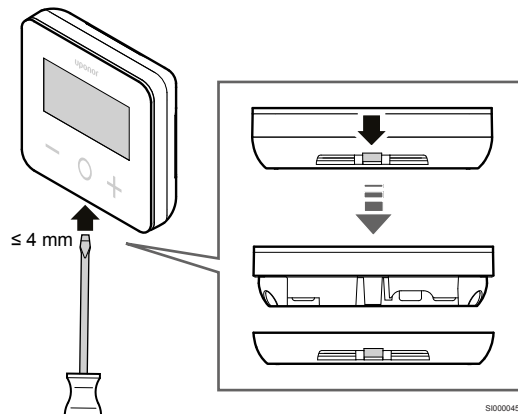
	Brīdinājums! Termostats izmanto 230 V maiņstrāvu. Nekādā gadījumā neatveriet un/vai neatdaliet priekšējo vāku no termostata aizmugures virsmas!
	Uzmanību! Nespiediet LCD ekrānu, jo tas var radīt neatgriezenisku kaitējumu.

SD0000464

Lai uzstādītu termostatu, rīkojieties šādi:

Noņemiet aizmugurējo plastmasas vāku

1

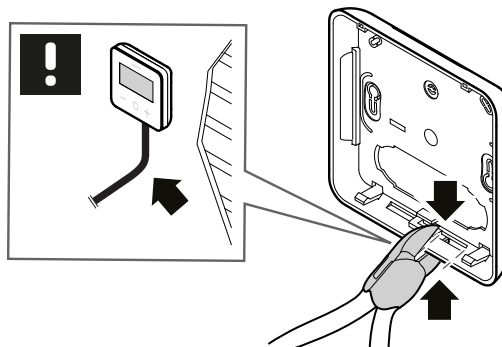


SD0000456

Izmantojiet plakānu skrūvgriezi/instrumentu (platums maks. 4 mm), lai noņemtu aizmugurējo plastmasas vāku.

Ja nepieciešams: sagrieziet aizmugurējās daļas plastmasu

2

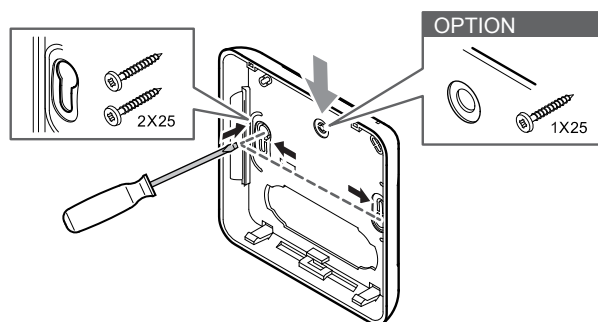


SD0000457

Ja termostats ir piestiprināts pie sienas un kabeli (vai daži no tiem) ir novietoti uz sienas, sagrieziet aizmugurējās daļas plastmasu.

Noņemiet izvadus

3



SD0000458

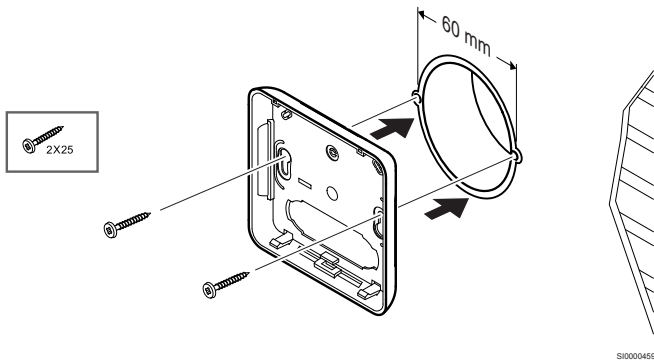
Sienas stiprinājums ar 2 skrūvēm: noņemiet aizmugurējā vāka 2 skrūvju izvadus.

Iespēja — piestiprināšana pie sienas ar 1 skrūvi: noņemiet aizmugurējā vāka centrālā roba izvadu.

Piestipriniet aizmugurējo plastmasas vāku pie sienas

Sienas kaste uzstādīta

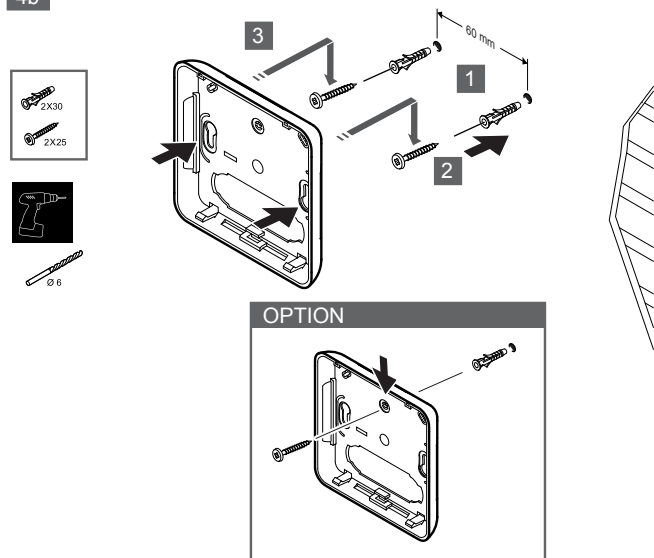
4a



Piestipriniet aizmugurējo vāku pie sienas kastes.

Piestiprināts pie sienas

4b



Piestipriniet aizmugurējo vāku pie sienas ar 1 vai 2 skrūvēm.

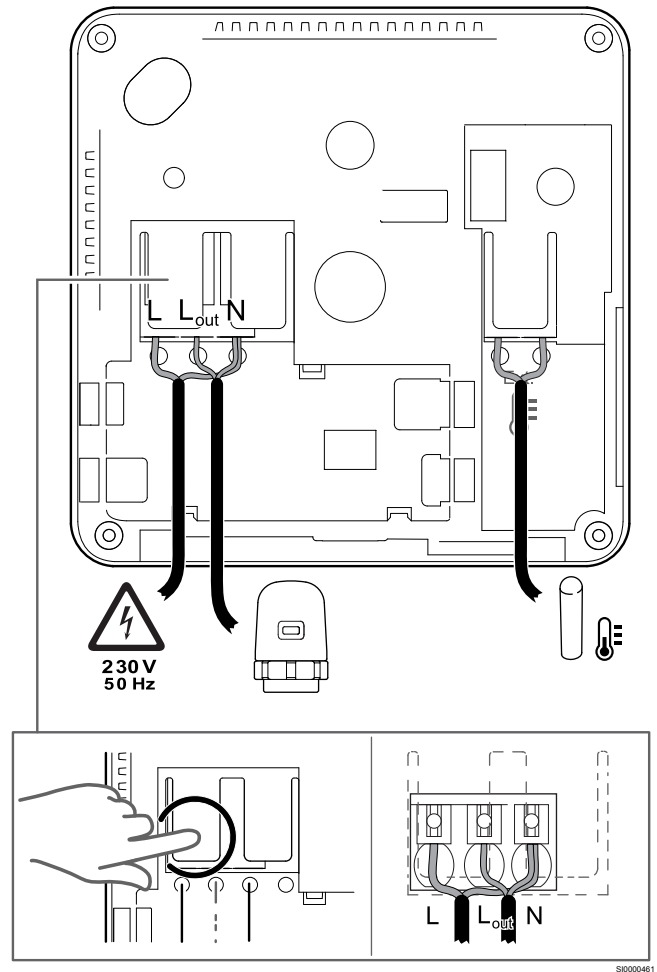
Pievienojiet termostatu



PIEZĪME!

Pirms elektroinstalācijas veikšanas izlasiet elektroinstalācijas shēmu tehnisko datu nodaļā!

5



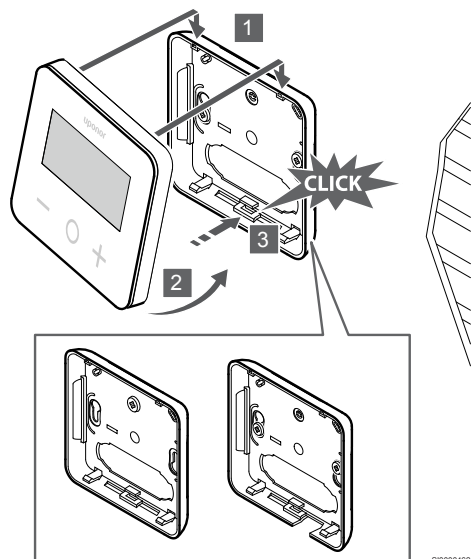
Pievienojiet barošanas kabelus termostata aizmugurē. Ārējais sensors ir papildaprīkojums.

Vadus no izpildmehānismiem var savienot tieši ar termostatu vai atsevišķu savienojuma kārbu.

Lai atvieglotu elektroinstalāciju, Uponor Base Flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 piedāvā elastīgu viena vai vairāku izpildmehānismu izvietošanu istabas termostatos, izmantojot selektora slēdži uzstādīšanas laikā vai pēc tās.

Piestipriniet termostatu pie aizmugurējā vāka

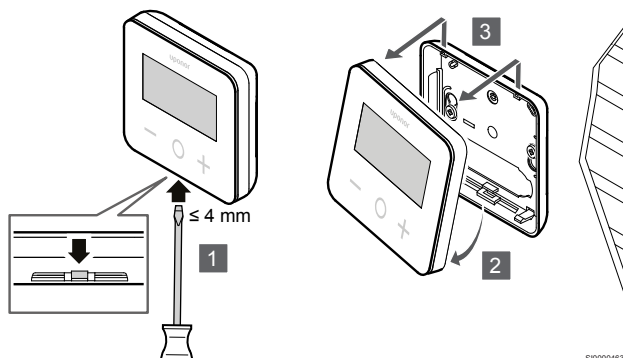
6



Piestipriniet termostatu pie aizmugurējā vāka.

1. Piestipriniet termostata korpusu pie aizmugurējā vāka, izmantojot 2 āķus augšējā daļā kā eņģes.
2. Uzmanīgi nospiediet termostatu uz leju pret skavām aizmugurējā vāka apakšā, līdz atskan klikšķis.
3. Termostats ir piestiprināts pie aizmugurējā vāka.

Noņemiet termostatu no sienas



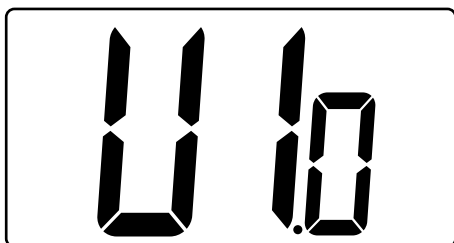
Nospiediet skavas aizmugurējā vāka apakšā ar plakānu skrūvgriezi (maks. platums 4,0 mm), lai atbloķētu un noņemtu termostatu.

5 Darbība

5.1 Aktivizējiet termostatu

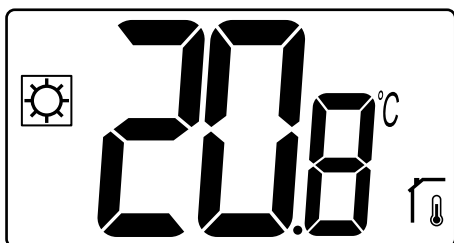


Displeja ieslēgšana/atiestatīšana



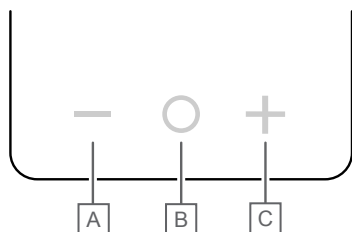
Programmatūras versija tiek parādīta pēc ieslēgšanas vai pēc izstrādājuma atiestatīšanas.

Pašreizējais režīms



Pēc tam, kad barošana ir ieslēgta vai termostats ir atiestatīts, termostats darbojas pašreizējā režīmā (Comfort vai ECO).

Termostata taustiņu apraksti



Taustiņš/ikona	Apraksts
–	Mīnus/samazinājums
0	Labi
+	Plus/palielinājums

Nospiediet termostata T-27 taustiņu, lai sāktu darbību, kas saistīta ar attiecīgo taustiņu.

Taustiņi — un +

Taustiņus – un + izmanto, lai

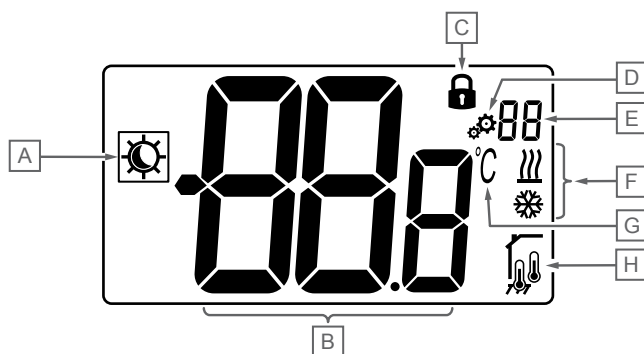
- Noregulētu iestatījuma punkta temperatūru
- Iestatījumu izvēlnē pārietu no viena parametra uz nākamo/ iepriekšējo

Taustiņš 0 (Labi)

Taustiņu 0 (Labi) izmanto, lai

- Parādītu temperatūras mērījumu
- Pārslēgtos starp pašreizējiem statusa datiem un termostatom pievienoto sensoru pieejamajām vērtībām
- Atvērtu iestatījumu izvēlni un izietu no tās (turot taustiņu nospiestu apmēram **3 sekundes**)
- Iestatījuma apstiprināšanai




5.2 LCD displeja apraksti



Simboli/ikonas

Attēlā ir redzami visi iespējamie simboli un rakstzīmes, kas var būt parādītas displejā.

Izstrādājums	Ikona	Apraksts
A		Režīmi Comfort/ECO Redzams atkarībā no izvēlētā režīma
B		Temperatūra Iekšējā vai ārējā temperatūras sensora vērtība
C		Bloķēts displejs un taustiņi
D		Iestatījumi
E		Iestatījumu izvēlnes numurs.
F		Apsildes/dzesēšanas pieprasījums displejā

Izstrādājums	Ikona	Apraksts
G	°C	Temperatūras mērvienības
H	Sistēmas regulēšanai izmantoto izmērīto datu tips un sensors:	
		Istabas temperatūras sensors (rt)
		Istabas temperatūra ar ārēju grīdas sensoru (rFt)
		Attālais temperatūras sensors (rS)

Parādīt tekstu

Šajā tabulā ir sniegts visu displeja tekstu pārskats, atsaucoties uz attiecīgajām sadaļām, kur tie ir aprakstīti.

Parādīt tekstu	Apraksts	Iestatījumu izvēlnes numurs.
00.5	EKO režīma pazeminātā temperatūra	03
CLd	Dzesēšanas režīms	01
Cmf	Komforta režīms.	02
dls	Taustiņu un displeja funkciju bloķēšana	09
Eco	EKO režīms.	02
Err	Kļūda	—
FL.H	Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums	05
FL.L	Grīdas minimālās temperatūras ierobežojums	06
Hot	Apkures režīms	01
HYS	Histerēzes vērtība	13
MAH	Maksimālais siltums Maksimālā uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība	12
Min	Minimālā Minimālā uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība	11
Mod	Režīms Apsildes/dzesēšanas režīmi	01
no r _i	Iekšējā istabas sensora kalibrēšana	07
no r _e	Ārējā istabas sensora kalibrēšana	08
rEG	Noteikumu atlase	04
rES	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	—
rFt	Istabas temperatūra, kas ir mērīta ar ārējo grīdas sensoru	04
rS	Attālais sensors	04

Parādīt tekstu	Apraksts	Iestatījumu izvēlnes numurs.
rt	Telpas temperatūra	04
U1.0	Programmatūras versija	10
JĀ	Jā	07/08

5.3 Displeja temperatūra (Comfort/ECO)

Izpildiet zemāk sniegtos norādījumus, lai **parādītu temperatūras**:

- Nospiediet taustiņu — vai +, lai skatītu uzstādījumu
- Nospiediet taustiņu **O** (Labi), lai parādītu istabas temperatūru un grīdas temperatūru (ārējam sensoram jābūt pieslēgtam, un regulēšanas iestatījuma vērtībai jābūt rFt)

5.4 Iestatītā temperatūra (Comfort/ECO)

Comfort/ECO temperatūras uzstādījums tiek pastāvīgi uzraudzīts.

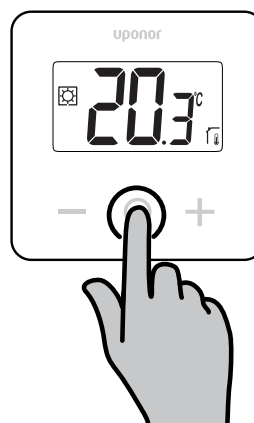
Izpildiet zemāk sniegtos norādījumus, lai **mainītu temperatūras uzstādījumus**:

- Nospiediet taustiņu — vai +, lai skatītu pašreizējo temperatūras uzstādījumu
- Vēlreiz nospiediet taustiņu — vai +, lai mainītu iestatījuma temperatūru
- Nospiediet taustiņu **O** (Labi), lai apstiprinātu temperatūras uzstādījuma vērtību

5.5 Iestatījumi

PIEZĪME!

Pēc tam, kad iestatījumu izvēlnē lietotājs 1 minūti ir bijis neaktīvs, termostats automātiski atgriežas pašreizējā režīmā.



Iestatījumu izvēlnes pārskats

Šajā tabulā ir sniegts visu iestatījumu pārskats, atsaucoties uz attiecīgajām sadaļām, kur tie ir aprakstīti.

Iestatījumu izvēlnes numurs.	Nosaukums	Apraksts
01	Mod	Apsildes/dzesēšanas režīmi, Lappuse 11
02	Eco	Režīmi Comfort/ECO, Lappuse 11
03	Vērtības pazemināšana	EKO režīma pazeminātā temperatūra, Lappuse 11
04	rEG	Noteikumu atlase, Lappuse 12
05	FL.H	Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums, Lappuse 12
06	FL.L	Grīdas minimālās temperatūras ierobežojums, Lappuse 12
07	no	Iekšējā istabas sensora kalibrēšana, Lappuse 12
08	no	Ārējā istabas sensora kalibrēšana, Lappuse 13
09	dls	Taustiņu un displeja funkciju bloķēšana, Lappuse 13
10	U1.0	Programmatūras versija, Lappuse 14
11	Min	Min. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība, Lappuse 14
12	MAH	Maks. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība, Lappuse 14
13	HYS	Histerēzes vērtība, Lappuse 14
—	rES	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana, Lappuse 14

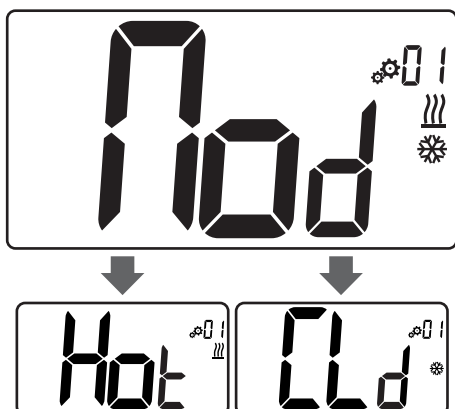
Iestatījumu izvēlnes atvēršana

Iestatījumu izvēlne ir pieejama gan režīmā Comfort, gan ECO.

Izpildiet tālāk sniegtos norādījumus, lai atvērtu iestatījumu izvēlni:

1. Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **O** (Labi) **3 sekundes**
2. Ritiniet izvēlni uz augšu un uz leju, izmantojot taustiņus **—** un **+**
3. Izvēlieties vajadzīgo izvēlni, nospiežot taustiņu **O** (Labi)
4. Mainiet vērtību ar taustiņiem **—** un **+**
5. Nospiediet taustiņu **O** (Labi), lai apstiprinātu iestatījumus
6. Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **O** (Labi) **3 sekundes**, lai atgrieztos pašreizējā režīmā

5.6 Apsildes/dzesēšanas režīmi

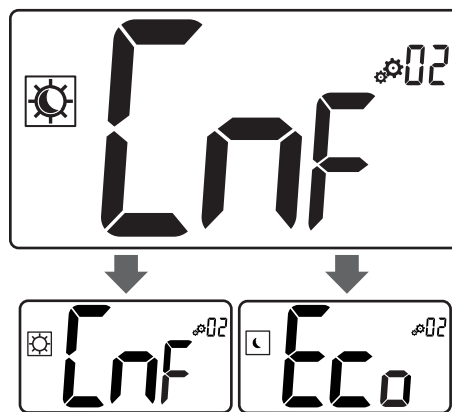


CD0000442

Vērtības: Hot/CLd

Vērtība	Apraksts
Hot	Apkures režīms (noklusējums)
CLd	Dzesēšanas režīms

5.7 Režīmi Comfort/ECO



CD0000437

Vērtības: Režīmi Comfort/ECO

Vērtība	Apraksts
CmF	Komforta režīms. (noklusējums)
Eco	EKO režīms.

Komforta režīms.

Uzstādījuma iestatīšana	Darbība	Temperatūras diapazons
21 °C	0,5 °C	No 5,0 °C līdz + 35 °C

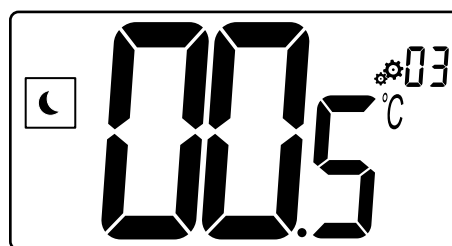
Ja ierobežojums nav definēts, skatiet iestatījumu izvēlni

EKO režīms.

Uzstādījuma iestatīšana	Darbība	Temperatūras diapazons
17 °C	0,5 °C	No 5,0 °C līdz + 31 °C

Ja ierobežojums nav definēts, skatiet iestatījumu izvēlni

5.8 EKO režīma pazeminātā temperatūra



CD0000440

Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	4 °C
Darbība	0,5 °C
Vērtības	No 0 °C līdz + 11 °C

ECO uzstādījumu temperatūras aprēķins

Kad režīms tiek mainīts no Comfort uz ECO, vērtība, kas tiek rādīta kā uzstādījuma temperatūra, ir:

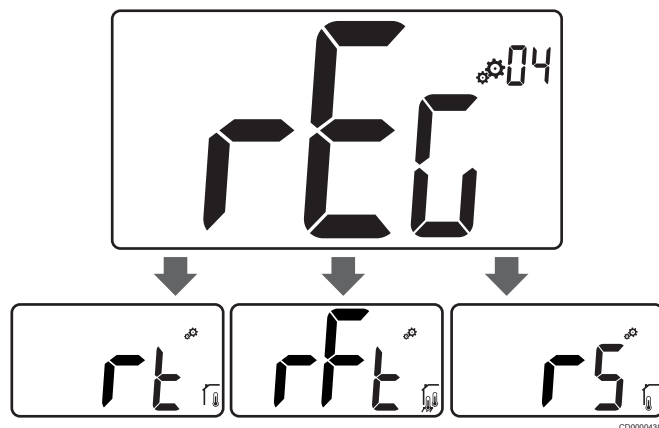
- Comfort uzstādījums — ECO vērtības pazemināšana (apsildes režīmā)

vai

- Comfort uzstādījums + ECO vērtības pazemināšana (dzesēšanas režīmā)

Kad režīms tiek mainīts no ECO uz Comfort, vērtība, kas parādīta kā uzstādījuma temperatūra, ir tikai uzstādījums.

5.9 Noteikumu atlase



Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	rt
Vērtības	rt/rFt/rS

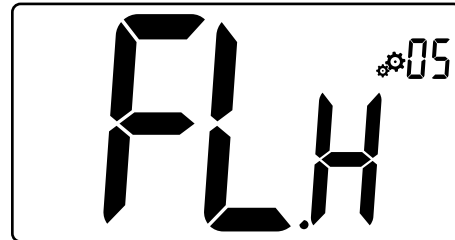
Režīms	Ikona	Sensors	Apraksts
rt		Iekšējais	Iekšējā temperatūra Istabas temperatūru mēra ar iekšējo sensoru termostatā
rFt		Iekšējais un ārējais	Iekšējā temperatūra ar grīdas temperatūras ierobežojumu Istabas temperatūru mēra ar iekšējo sensoru termostatā, un grīdas temperatūru mēra ar ārējo sensoru Nospiediet taustiņu O (Labi), lai pārslēgtos starp istabas temperatūru un grīdas temperatūru
rS		Ārējais	Attālā sensora temperatūra Telpas vai grīdas temperatūru mēra ar ārēju sensoru

5.10 Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums



PIEZĪME!

Šī vērtība tiek parādīta tikai tad, ja iestatījumam "rEG" ir norādīta vērtība "rFt".



CD0000443

Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	26 °C
Darbība	0,5 °C
Vērtības	No 20 °C (vai "FL.L") līdz 35 °C

5.11 Grīdas minimālās temperatūras ierobežojums



PIEZĪME!

Šī vērtība tiek parādīta un iestatīta tikai tad, ja parametram "rEG" ir norādīta vērtība "rFt".



CD0000446

Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	20 °C
Darbība	0,5 °C
Vērtības	No 10 °C līdz 30 °C (vai "FL.H")

5.12 Iekšējā istabas sensora kalibrēšana



PIEZĪME!

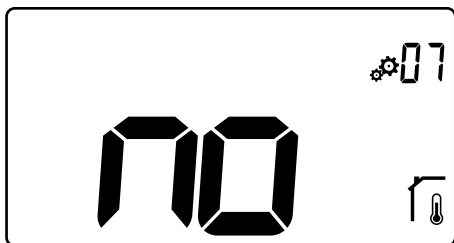
Šī izvēlne tiek parādīta tikai tad, ja parametram "rEG" ir iestatīta vērtība "rt" vai "rFt".



PIEZĪME!

Vienlaikus nospiežot taustiņus — un +, sensora kalibrēšanas vērtība tiek atiestatīta.

Tiek parādīts "no"



CD0000435

Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	No (0,0 °C)
Darbība	0,1 °C
Vērtības	No -3,0 °C līdz + 3,0 °C

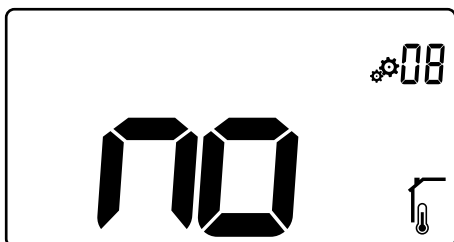
Indikators norāda vērtību "no" (korekcijas vērtība ir nulle), kad pirmo reizi tiek atvērts kalibrēšanas režīms. Tas nozīmē, ka kalibrēšana vēl nav veikta.

Ievadiet termometra rādījumus, izmantojot taustiņus — un + (ar 0,1 °C intervālu).

Iestatījumu apstiprina ar taustiņu **O** (Labi).

5.13 Ārējā istabas sensora kalibrēšana

	PIEZĪME! Šī izvēlne tiek parādīta tikai tad, ja parametram "rEG" ir iestatīta vērtība "rS" vai "rFt".
	PIEZĪME! Vienlaikus nospiežot taustiņus — un +, sensora kalibrēšanas vērtība tiek atiestatīta. Tiek parādīts "no"



CD0000434

Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	No (0,0 °C)
Darbība	0,1 °C
Vērtības	No -3,0 °C līdz + 3,0 °C

Indikators norāda vērtību "no" (korekcijas vērtība ir nulle), kad pirmo reizi tiek atvērts kalibrēšanas režīms. Tas nozīmē, ka kalibrēšana vēl nav veikta.

Ievadiet termometra rādījumus, izmantojot taustiņus — un + (ar 0,1 °C intervālu).

Iestatījumu apstiprina ar taustiņu **O** (Labi).

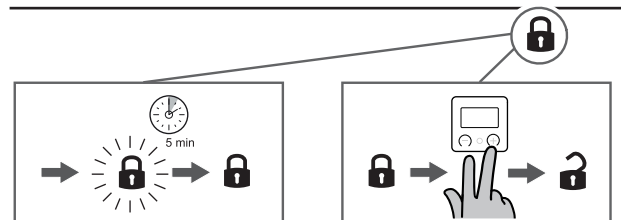
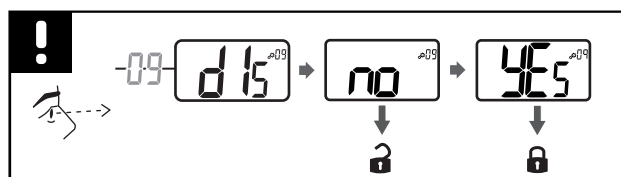
5.14 Taustiņu un displeja funkciju bloķēšana



CD0000450

Vērtība	Apraksts
Jā	Aktivizējat displeja un taustiņu bloķēšanu
Nē	Deaktivizējat displeja un taustiņu bloķēšanu

Funkciju "lock keys and display function" izmanto, lai bloķētu termostata taustiņus un LCD displeju.



CD0000433

Taustiņu un displeja bloķēšana

Izpildiet tālāk sniegtos norādījumus, lai aktivizētu termostata displeja un taustiņu bloķēšanas funkciju:

1. Nospiediet un turiet nospieztu taustiņu **O** (Labi) **3 sekundes**
2. Izmantojiet taustiņu **+**, lai ritinātu izvēlni uz augšu līdz vērtībai **09 dls**
3. Izvēlieties vajadzīgo izvēlni, nospiežot taustiņu **O** (Labi)
4. Mainiet parādīto vērtību "no" uz "Yes", izmantojot taustiņu **+**
5. Nospiediet taustiņu **O** (Labi), lai apstiprinātu iestatījumus
6. Nospiediet un turiet nospieztu taustiņu **O** (Labi) **3 sekundes**, lai atgrieztos pašreizējā režīmā
7. Displejā sāk mirgot bloķēšanas ikona
8. Pēc 5 minūšu neaktivitātes bloķēšanas ikona beidz mirgot un termostats ir bloķēts

Atbloķējiet tastatūru un displeju

Īslaicīga bloķēšanas funkcijas deaktivizēšana

Izpildiet tālāk sniegtos norādījumus, lai īslaicīgi deaktivizētu termostata displeja un taustiņu bloķēšanas funkciju:

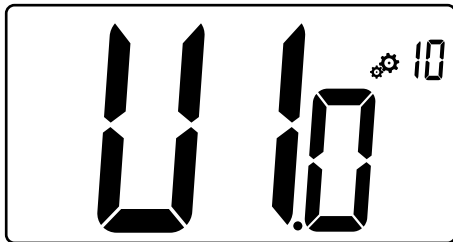
1. **5 sekunžu** laikā nospiediet taustiņus — un +. Sāk mirgot bloķēšanas ikona.
2. Veiciet nepieciešamās izmaiņas uzstādījumā, pārvietojieties iestatījumu izvēlnē un mainiet parametrus.
3. Pēc 5 minūšu neaktivitātes termostats atkal tiks automātiski bloķēts.

Pilnīga bloķēšanas funkcijas deaktivizēšana

Izpildiet tālāk sniegtos norādījumus, lai pilnībā deaktivizētu termostata displeja un taustiņu bloķēšanas funkciju:

1. **5 sekunžu** laikā nospiediet taustiņus — un +. Sāk mirgot bloķēšanas ikona.
2. Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **O** (Labi) **3 sekundes**
3. Izmantojiet taustiņu +, lai ritinātu izvēlni uz augšu līdz vērtībai **09 dls**
4. Izvēlieties vajadzīgo izvēlni, nospiežot taustiņu **O** (Labi)
5. Mainiet parādīto vērtību "Yes" uz "No", izmantojot taustiņu +
6. Nospiediet taustiņu **O** (Labi), lai apstiprinātu iestatījumus
7. Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **O** (Labi) **3 sekundes**, lai atgrieztos pašreizējā režīmā
8. Displejā pazūd bloķēšanas ikona, un termostats ir atbloķēts

5.15 Programmatūras versija

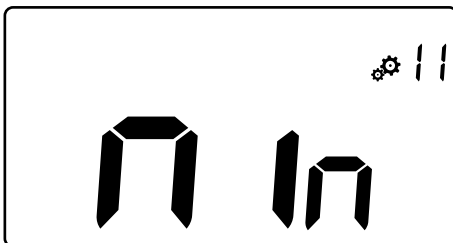


CD0000436

Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **O** (Labi), lai parādītu programmatūras versiju un atklūdošanas informāciju.

Programmatūras versija ir rakstīta: **Vx.x**.

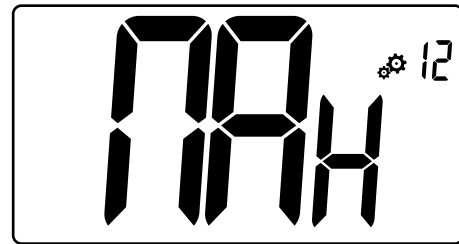
5.16 Min. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība



CD0000448

Apraksts	Vērtība
Rūpnīcas iestatījumu vērtība	5,0 °C
Vērtības	No 5,0 °C līdz + 15,0 °C

5.17 Maks. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība



CD0000447

Apraksts	Vērtība
Rūpnīcas iestatījumu vērtība	30,0 °C
Vērtības	No 20,0 °C līdz + 37,0 °C

5.18 Histerēzes vērtība



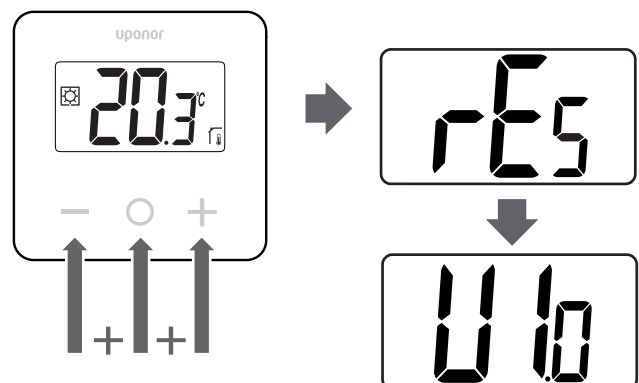
CD0000444

Apraksts	Vērtība
Noklusējuma vērtība	0,3 °C
Darbība	0,1 °C
Vērtības	No 0,2 °C līdz + 3 °C

Izpildiet zemāk sniegtos norādījumus, lai iestatītu histerēzes vērtību:

1. Izmantojiet taustiņus — un +, lai iestatītu histerēzes vērtību
2. Apstipriniet iestatījumus ar taustiņu **O** (Labi)

5.19 Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana



S0000423

Izpildiet zemāk sniegtos norādījumus, lai **atiestatītu termostatu uz rūpnīcas iestatījumiem**:

1. **10 sekundes** turiet nospiestus visus trīs taustiņus — un **O** (Labi), un **+**
2. Termostatā tiek atiestatīti rūpnīcas iestatījumi

6 Traucējummeklēšana

6.1 Temperatūras mērīšanas kļūdas

PIEZĪME!

Kļūdu var noteikt regulēšanas iestatījumos (04) attiecīgajam sensora režīmam rS/rt/rFt.

Termostatam var neizdoties izmērīt temperatūru temperatūras sensora savienošanas problēmu dēļ.

Ja izvēlētais režīms ir "rS", displejā tiek parādīts uzraksts "Err".

Mainiet režīmu uz "rt", lai turpinātu strādāt ar iekšējo sensoru vai nomainītu ārējo sensoru.

Iekšējais sensors (rt)



CD0000445

Režīmā "rt" tiek parādīts uzraksts "Err" un iekšējā sensora ikona.

Ārējais sensors (rS)



CD0000441

Režīmā "rS" tiek parādīts uzraksts "Err" un ārējā sensora ikona.

Iekšējais un ārējais sensors (rFt)

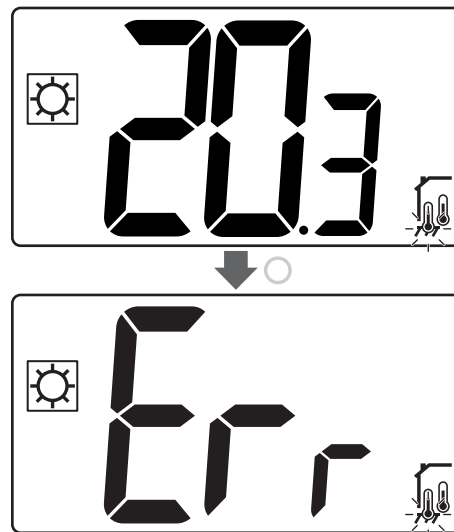
rFt — iekšējā sensora kļūda



CD0000487

Ja iestājas **iekšējā sensora kļūme**, tiek parādīts uzraksts "Err" un iekšējā un grīdas sensora ikonas .

rFt — ārējā sensora kļūda



CD0000486

Ja iestājas **ārējā (grīdas) sensora kļūme**, termostats turpina mērīt temperatūru, izmantojot iekšējo sensoru.

- Tiek parādīta ikona ar iekšējo un grīdas sensoru, bet grīdas sensors mirgo.
- Nospiediet taustiņu **O** (Labi), un grīdas temperatūras vietā tiek parādīts uzraksts "Err", un grīdas sensora ikona mirgo.

7 Tehniskie dati

7.1 Tehniskās specifikācijas

Apraksts	Vērtība
IP	IP30 (IP: izstrādājuma aktīvo daļu nepieejamības pakāpe un ūdens kvalitāte)
Maksimālais telpas relatīvais mitrums (RH)	60% 20 °C temperatūrā
Marķējums	CE, UKCA
ERP	I klase
Energoapgāde	230 V maiņstrāva, 50 Hz
Darba temperatūra	No 0 °C līdz + 50 °C
Vadu vadība	TRIAC 230 V
Uzglabāšanas temperatūra	No -20 °C līdz +60 °C
Istabas temperatūras sensors (rt)	CTN 10 K 25 °C temperatūrā
Ārējais temperatūras sensors	CTN 10 K 25 °C temperatūrā
Termostata krāsa	Termostata korpuss RAL 9016 Caurspīdīgs priekšējais stikls

Direktīva 2014/35/ES (LVD)

Saskaņotie standarti attiecībā uz zemu spriegumu (LVD) saskaņā ar Direktīvu 2014/35/ES:

- EN 60730-1:2017 Drošība — mājsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzētas automātiskās vadības elektroierīces — 1. daļa: Vispārējās prasības
- EN 60730-2-9:2013 Drošība — mājsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzētas automātiskās vadības elektroierīces — 2.-9. daļa: Īpašas prasības uz temperatūru reaģējošajiem regulatoriem

Direktīva 2014/30/ES (EMC)

Saskaņotie standarti attiecībā uz elektromagnētisko saderību (EMS) saskaņā ar Direktīvu 2014/30/ES:

- EN IEC 61000-3-2:2019 — Elektromagnētiskā savietojamība (EMS) — 3.-2. daļa: Ierobežojumi — Harmonisko strāvas emisiju ierobežojumi (iekārtu ieejas strāva 16 A katrā fāzē)
- EN IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 — Elektromagnētiskā savietojamība (EMS) — 3.-3. daļa: Ierobežojumi — Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgošanas ierobežošana publiskās zemsprieguma apgādes sistēmās iekārtām ar nominālo strāvu = 16 A

Atbilstības deklarācija

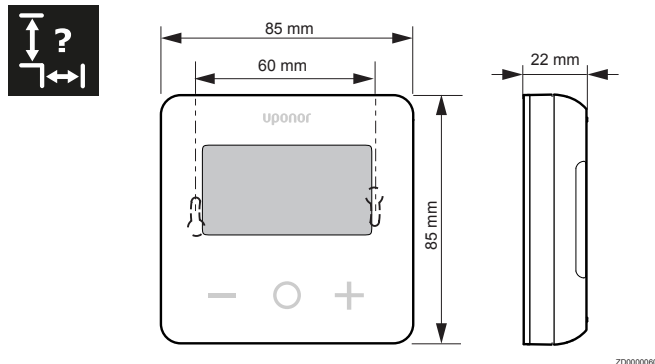
Lietojams visā Eiropā

Atbilstības deklarācija

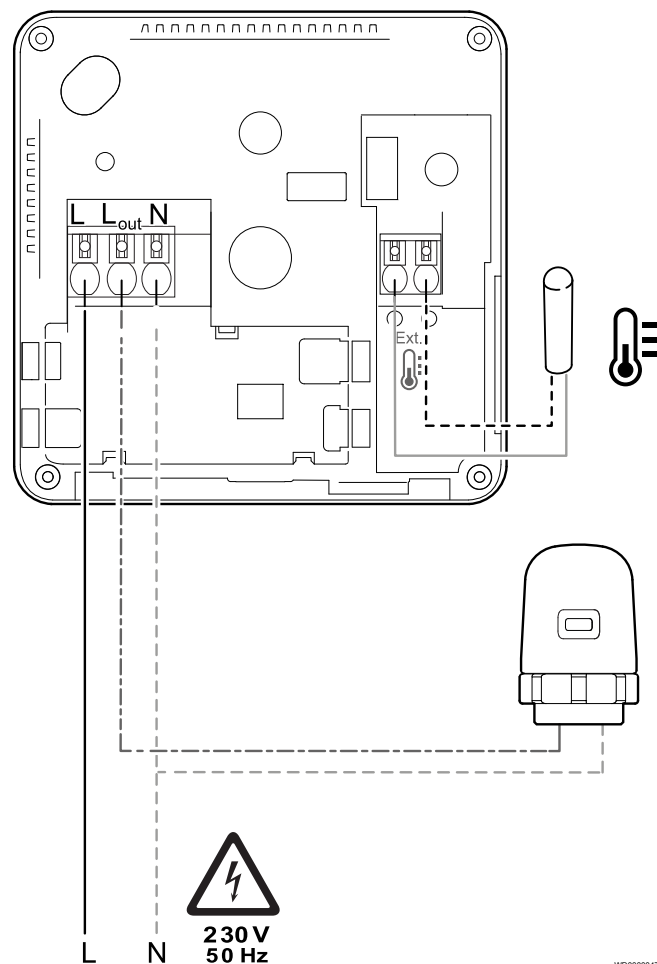
Ar šo mēs uzņemamies atbildību un paziņojam, ka izstrādājumi, uz ko attiecas šī rokasgrāmata, atbilst visām pamatprasībām, kas norādītas Drošības instrukciju brošūrā sniegtajā informācijā.



7.2 Izmēri

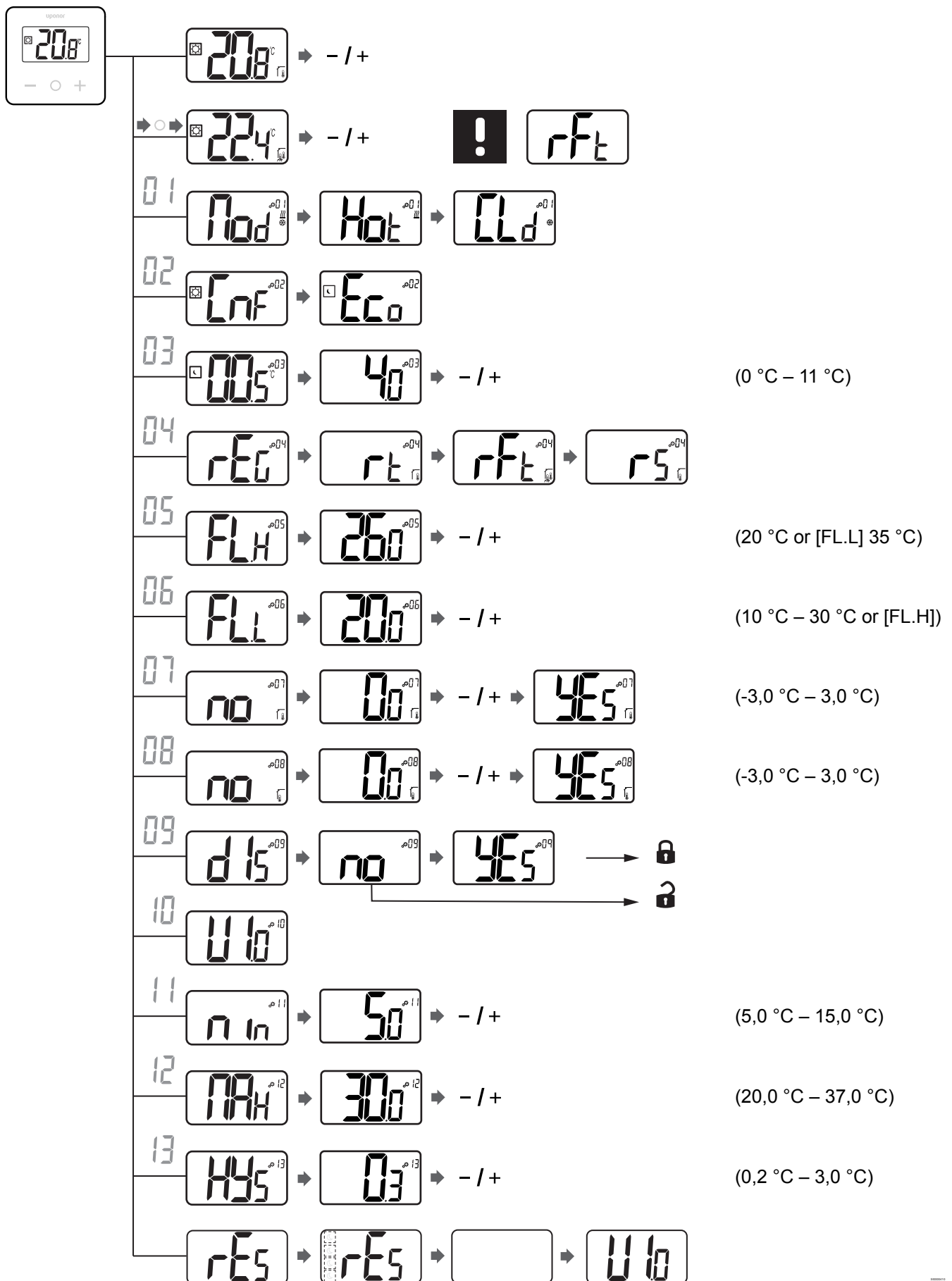


7.3 Vadojuma shēma



Izstrādājums	Savienojums	Apraksts
A	L	Energoapgāde
B	L izejošā	Izpildmehānisms
C	N	Neitrāls
D		Ārējais sensors
E		Ārējais sensors

7.4 Izvēlnes apraksts



Uponor

SIA Uponor Latvia

Ganību dambis 7a
1045 Rīga

1121145 v1_04_2021_LV
Production: Uponor/ELO

Uponor saglabā tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma veikt izmaiņas
iebūvēto komponentu specifikācijās saskaņā ar pastāvīgo uzlabojumu
un attīstības politiku.



www.uponor.lv