

Uponor Base termostata displejs T-27 230 V

V Uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata



Satura rādītājs

1	Autortiesības un tiesību atruna 3
2	Priekšvārds4
2.1 2.2	Drošības noteikumi
3	Uponor Base termostata displejs T-27 230 V — apraksts
3.1 3.2	Termostata funkcijas
4	Uzstādīšana 6
41	Termostata povjetojums 6
4.2	Uzstādīšanas procedūra
5	Darbība9
5.1	Aktivizējiet termostatu
5.2	LCD displeja apraksti
5.3	Displeja temperatūra (Comfort/ECO) 10
5.4	lestatītā temperatūra (Comfort/ECO) 10
5.5	lestatījumi10
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	lekšējā 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
5 17	Vertiba
5.17	
5 18	Historāzos 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
7.3	Vadojuma shēma 17
7.4	Izvēlnes apraksts

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 jebkādās 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 iejaukšanās, nepareizas apiešanās, nepietiekamas apkalpes, 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 jebkādām tiešām vai netiešām 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 jebkādām 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

levērojiet 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 uzņemties atbildību par bojājumiem, kas var rasties šo norādījumu neievērošanās dēļ!

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 kabeļus atstatus 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 darbmūža 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. Mājsaimniecībām jāsazinās ar 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 jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi un nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.

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



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



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



- Izvēlieties sienu iekštelpās 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.



STOP



Lai uzstādītu termostatu, rīkojieties šādi:

Noņemiet aizmugurējo plastmasas vāku

1



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

Ja nepieciešams: sagrieziet aizmugurējās daļas plastmasu



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

Noņemiet izvadus



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

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

Piestipriniet aizmugurējo plastmasas vāku pie sienas

Sienas kaste uzstādīta



Piestipriniet aizmugurējo vāku pie sienas kastes.

Piestiprināts pie sienas



Piestipriniet aizmugurējo vāku pie sienas ar 1 vai 2 skrūvēm.

Pievienojiet termostatu

PIEZĪME!

Pirms elektroinstalācijas veikšanas izlasiet

elektroinstalācijas shēmu tehnisko datu nodaļā!



Pievienojiet barošanas kabeļus 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 slēdzi uzstādīšanas laikā vai pēc tās.

Piestipriniet termostatu pie aizmugurējā vāka

6



Piestipriniet termostatu pie aizmugurējā vāka.

- Piestipriniet termostata korpusu pie aizmugurējā vāka, izmantojot 2 āķus augšējā daļā kā eņģes.
- 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 plakanu 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
- lestatījumu izvēlnē pārietu no viena parametra uz nākamo/ iepriekšējo

Taustiņš O (Labi)

Taustiņu O (Labi) izmanto, lai

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

5.2 LCD displeja apraksti



Simboli/ikonas

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

lzstrādāj ums	Ikona	Apraksts
А	¢/(Režīmi Comfort/ECO
		Redzams atkarībā no izvēlētā režīma
В	888	Temperatūra
	000	lekšējā vai ārējā temperatūras sensora vērtība
С		Bloķēts displejs un taustiņi
D	¢¢	lestatījumi
E	88	lestatījumu izvēlnes numurs.
F	<u>₩</u> /₩	Apsildes/dzesēšanas pieprasījums displejā



Parādīt tekstu

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

Parādīt tekstu		Apraksts	lestatījumu izvēlnes numurs.
00.5	00 5	EKO režīma pazeminātā temperatūra	03
CLd	ELd	Dzesēšanas režīms	01
Cmf	[nF	Komforta režīms.	02
dls	d Is	Taustiņu un displeja funkciju bloķēšana	09
Eco	Eco	EKO režīms.	02
Err	Err	Kļūda	—
FL.H	Fl h	Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums	05
FL.L	FLL	Grīdas minimālās temperatūras ierobežojums	06
Hot	Hot	Apkures režīms	01
HYS	HYS	Histerēzes vērtība	13
MAH	NR H	Maksimālais siltums	12
		Maksimālā uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība	
Min	ПIn	Minimālā	11
		Minimālā uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība	
Mod	Nod	Režīms	01
		Apsildes/dzesēšanas režīmi	
no Г	10 fi	lekšējā istabas sensora kalibrēšana	07
no	no r	Ārējā istabas sensora kalibrēšana	08
ĺ _l			
rEG	rEs	Noteikumu atlase	04
rES	rEs	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	_
rFt	rFt	lstabas temperatūra, kas ir mērīta ar ārējo grīdas sensoru	04
rS	r۶	Attālais sensors	04

Parādīt te	ekstu	Apraksts	lestatījumu izvēlnes numurs.
rt	٢٤	Telpas temperatūra	04
U1.0	U lo	Programmatūras versija	10
JĀ	YE s	Jā	07/08

5.3 Displeja temperatūra (Comfort/ ECO)

Izpildiet zemāk sniegtos norādījumus, lai parādītu temperatūras:

- 1. 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 lestatītā 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 lestatījumi

PIEZĪME!

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



lestatījumu izvēlnes pārskats

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

lestatījumu izvēlnes numurs.	Nosauk ums	Apraksts	
01	Mod	Apsildes/dzesēšanas režīmi, Lappuse 11	
02	Eco	Režīmi Comfort/ECO, Lappuse 11	
03	Vērtības pazemin āšana	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	lekšējā 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	

lestatījumu izvēlnes atvēršana

lestatījumu 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
- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu O (Labi) 3 sekundes, lai atgrieztos pašreizējā režīmā

5.6 Apsildes/dzesēšanas režīmi



Vērtības: Hot/CLd

Vērtība	Apraksts	
Hot	Apkures režīms (noklusējums)	
CLd Dzesēšanas režīms		

5.7 Režīmi Comfort/ECO



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



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



5		Vērtība	
uma vērtība		rt	
		rt/rFt/rS	
lkona	Sensors	Apraksts	
	lekšējais	lekšējā temperatūra	
		lstabas temperatūru mēra ar iekšējo sensoru termostatā	
	lekšējais un ārējais	lekšējā 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	
7	Ārējais	Attālā sensora temperatūra	
I		Telpas vai grīdas temperatūru mēra ar ārēju sensoru	
	s Ikona	suma vērtība Ikona Sensors Ikona lekšējais Iekšējais un ārējais Ārējais	

5.10 Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums

PIEZĪME!



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



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**".



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

5.12 lekšējā 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 "	



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.

levadiet termometra rādījumus, izmantojot taustiņus — un + (ar 0,1 $^\circ\text{C}$ intervālu).

lestatījumu 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 "
#08

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

Ŋ

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

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

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

5.14 Taustiņu un displeja funkciju bloķēšana



Vērtība	Apraksts	
Jā	Aktivizējiet displeja un taustiņu bloķēšanu	
Nē	Deaktivizējiet displeja un taustinu blokēšanu	

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





Taustiņu un displeja bloķēšana

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

- 1. Nospiediet un turiet nospiestu 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
- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu O (Labi) 3 sekundes, lai atgrieztos pašreizējā režīmā
- 7. Displejā sāk mirgot bloķēšanas ikona
- 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:

- 5 sekunžu laikā nospiediet taustiņus un +. Sāk mirgot bloķēšanas ikona.
- Veiciet nepieciešamās izmaiņas uzstādījumā, pārvietojieties iestatījumu izvēlnē un mainiet parametrus.
- 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:

- 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
- 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



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

Programmatūras versija ir rakstīta: Vx.x.

5.16 Min. uzstādītās temperatūras iestatījumu diapazona vērtība



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



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

5.18 Histerēzes vērtība



Vērtība
0,3 °C
0,1 °C
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





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

- 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.

lekšējais sensors (rt)



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

Ārējais sensors (rS)



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

lekšējais un ārējais sensors (rFt)

rFt — iekšējā sensora kļūda



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

rFt — ārējā sensora kļūda



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, EAC
ERP	l 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

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.



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

7.2 Izmēri



7.3 Vadojuma shēma



Izstrādājums	Savienojums	Apraksts
A	L	Energoapgāde
В	L izejošā	Izpildmehānisms
С	Ν	Neitrāls
D		Ārējais sensors
E		Ārējais sensors

7.4 Izvēlnes apraksts



18 | Uponor Base termostata displejs T-27 230 V | Uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata



SIA Uponor Latvia

Ganību dambis 7a 1045 Riga

1121145 v2_08_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