

CD000078

Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS

BG

Ръководство за експлоатация



Съдържание

1	Авторско право и отказ от отговорност 3
2	Предговор 4
2.1 2.2	Инструкции за безопасност 4
	електрическо и електронно оборудване) 4
3	Описание на системата 5
3.1	Функции на термостата 5
3.2	Съвместимост на системата 5
3.3	Компоненти на термостата 5
4	Експлоатация
4.1	Работа с термостата 6
12	
4.2	Показване на описанияо
4.3	Главен екран
4.3 4.4	Главен екран
4.3 4.4 4.5	Главен екран
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Главен екран
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Главен екран
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5	Показване на описания
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5 5.1	Показване на описания
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5 5.1 5.2	Показване на описания
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5 5 5.1 5.2 5.3	Показване на описания
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5 5.1 5.2 5.3 5.4	Показване на описания
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Показване на описания

6 Технически данни...... 15

6.1	Технически спецификации	15
6.2	Криви на производителност	15
6.3	Размери	15

1 Авторско право и отказ от отговорност

Това е обща европейска версия на документа. Документът може да показва продукти, които не са налични във вашето местоположение по технически, правни, търговски или други причини.

За въпроси или запитвания посетете местния уеб сайт на Uponor или се свържете с представителя си на Uponor.

"Uponor" е регистрирана търговска марка на Uponor Corporation.

Компанията Uponor е създала настоящия документ единствено с информативна цел, изображенията са само за изобразяване на продуктите. Контекстът (текст и изображения) на документа е защитен от световното законодателство за авторски права и договорни клаузи. Съгласявате се да ги съблюдавате, когато използвате този документ. Изменението или използването на което и да е съдържание за други цели е нарушение на авторското право, търговската марка на Uponor и други права на собственост.

Този отказ от отговорност е приложим, но не се ограничава до, точността, надеждността или верността на документа.

Предпоставката за документа е, че свързаните с продукта инструкции за безопасност се съблюдават напълно. Следните изисквания са приложими към продукта на Uponor (включително всякакви компоненти), които са включени в документа.

- Системата (комбинация от продукти) е избрана и проектирана от компетентен специалист по планиране. Тя е монтирана и въведена в експлоатация от лицензиран и/или компетентен монтажник в съответствие с инструкциите, предоставени от Uponor. Приложимите на местно ниво правила/разпоредби за строителство и водопроводни инсталации са съблюдавани.
- Ограниченията за температурите, налягането и/или напрежението, съответстващи на информацията за продукта и дизайна, не са превишени.
- Продуктът остава на първоначалното място на монтаж и не е ремонтиран, заменян или не е взаимодействано с него преди писмено съгласие от Uponor.
- Продуктът е свързан към източник на питейна вода или съвместима тръбопроводна, отоплителна и/или охладителна система, предоставена или указана от Uponor.
- Продуктът не е свързан към или използван с продукти, части или компоненти на трети страни освен одобрените или указаните от Uponor.
- Продуктът няма следи от промени, злоупотреба, недостатъчна поддръжка, неподходящо съхранение, занемаряване или случайна повреда преди монтаж и въвеждане в експлоатация.

Въпреки че Uponor полага всички усилия да се увери, че документът е точен, компанията не гарантира точността на информацията. Uponor си запазва правото да променя продуктовото портфолио и свързаната с това документация без предварително уведомление, в съответствие с политиката си на непрекъснато усъвършенстване и развитие.

Винаги се уверявайте, че системата или продуктът е съвместим с актуалните местни стандарти и разпоредби. Uponor не може да гарантира пълната съвместимост на продуктовото портфолио и свързаните документи с всички местни разпоредби, стандарти или методи на работа.

Uponor отказва отговорност от всякакви гаранции, свързани със съдържанието на настоящия документ, изрични или подразбиращи се, в пълния допустим обхват, освен ако не е договорено друго или не се изисква от закона.

Uponor при никакви обстоятелства не носи отговорност за каквито и да е косвени, специални, случайни или

последващи щети/загуби, произтичащи от използването или невъзможността за използване на продуктовото портфолио и свързаните документи.

Този отказ от отговорност и всякакви разпоредби в документа не ограничават каквито и да е законни права на потребителите.

2 Предговор

Това ръководство за експлоатация обяснява работата на този продукт и неговите компоненти.

2.1 Инструкции за безопасност

Указания за безопасност, използвани в този документ

Предупреждение!

Риск от нараняване и щети. Пренебрегването на предупреждения може да доведе до телесно нараняване и/или щети по продукти и друго имущество.

Внимание!

STOP

Риск от неизправности. Пренебрегването на сигналите за внимание може да доведе до неочакван начин на работа на продукта.

Забележка

Важна информация за раздела в ръководството.

Uponor използва указания за безопасност в документа, за да посочи специални предпазни мерки, необходими за монтажа и боравенето с всеки продукт на Uponor.

Технически ограничения



Внимание!

За да избегнете смущения, дръжте кабелите за данни далеч от компоненти с напрежение над 50 V.

Мерки за безопасност

Забележка

За безопасна и правилна употреба съблюдавайте посочените в този документ инструкции. Запазете ги за бъдещи справки.

Монтажникът и операторът се съгласяват да съблюдават следните мерки, свързани с продукти на Uponor:

- Прочетете и съблюдавайте инструкциите и процесите в документа.
- Монтажът трябва да се извърши от квалифициран монтажник в съответствие с местните разпоредби.
- Uponor не носи отговорност за модификации, които не са указани в този документ.
- Изключете всички свързани захранвания, преди да започнете работа по електрическото свързване.
- Не излагайте компоненти на Uponor на запалими пари или газове.
- Не използвайте вода, за да почиствате продукти/компоненти на Uponor.

Uponor не носи отговорност за повреди, причинени от неспазване на инструкциите в настоящия документ или приложимите правила за строителство.

2.2 Правилно изхвърляне на този продукт (Отпадъци от електрическо и електронно оборудване)

Забележка

Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно събиране на отпадъци.



Тази икона върху продукта или в свързаните документи посочва, че не трябва да се изхвърля с битовия отпадък. Рециклирайте отговорно, за да подпомогнете устойчивото използване на ресурси и да предотвратите възможно увреждане на човешкото здраве и/или околната среда.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца, от когото са закупили продукта, или местните власти за подробности къде и как може да предоставят продукта за рециклиране.

Търговските потребители трябва да се свържат с доставчика си и да прегледат условията на договора за закупуване. Не изхвърляйте продукта с други търговски отпадъци.

3 Описание на системата



Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUSПредлага се с голям дисплей и капацитивни клавиши.

Капацитивните клавиши и предното стъкло правят почистването на предната част на термостата лесно.

3.1 Функции на термостата

Основни характеристики на термостата:

- Монтаж
 - на стена
 - на по-големите кутии, които могат да се използват с опционалната рамка за стена
- Опция: към термостата може да се свърже външен температурен датчик, за да се измери температурата в помещението, пода или на открито

Функции на софтуера

Основни характеристики на софтуера на термостата:

- Индикация на заявката за отопление/охлаждане
- Относителна влажност (RH) измерена стойност
- Индикация за режимите комфорт/ЕКО
- Промяна на праговата температура на ЕКО
- Разрешена функция за охлаждане (помещение по помещение)
- Показване на температурата по Целзий или Фаренхайт
- Режими на работа
 - RT: температурен датчик за помещението
 - RFT: температурен датчик за помещението и температурен датчик за пода
 - RS: дистанционен датчик
 - RO: температурен датчик за помещението и датчик за външна температура
- Калибриране на температурата в помещението
- Опция: може да се свърже подов, дистанционен или външен датчик
- Възстановяване на фабричните настройки

3.2 Съвместимост на системата

Забележка

За по-подробна информация, продуктова гама и документация посетете уеб сайта на Uponor: www.uponor.com.



Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS е съвместим с компонентите, изброени по-долу:

- Контролер Uponor Smatrix Base PULSE X-245 BUS 6X
- Контролер Uponor Smatrix Base PRO X-147 BUS 6X
- Контролер Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU
- Датчик за пода/дистанционен датчик Uponor Smatrix S-1XX

3.3 Компоненти на термостата

Илюстрацията по-долу показва термостата и неговите компоненти.



A Заден капак на термостата B Захранване и комуникация от контролера C Корпус на термостата D Терминал за външен датчик (неполяризиран) E Заден капак на термостата с разширен размер (по избор – не е включен в кутията, трябва да се поръча отделно)	Позиция	Описание
B Захранване и комуникация от контролера C Корпус на термостата D Терминал за външен датчик (неполяризиран) E Заден капак на термостата с разширен размер (по избор – не е включен в кутията, трябва да се поръча отделно)	А	Заден капак на термостата
С Корпус на термостата D Терминал за външен датчик (неполяризиран) E Заден капак на термостата с разширен размер (по избор – не е включен в кутията, трябва да се поръча отделно)	В	Захранване и комуникация от контролера
 Терминал за външен датчик (неполяризиран) Заден капак на термостата с разширен размер (по избор – не е включен в кутията, трябва да се поръча отделно) 	С	Корпус на термостата
E Заден капак на термостата с разширен размер (по избор – не е включен в кутията, трябва да се поръча отделно)	D	Терминал за външен датчик (неполяризиран)
	E	Заден капак на термостата с разширен размер (по избор – не е включен в кутията, трябва да се поръча отделно)

4 Експлоатация

4.1 Работа с термостата



Включване/нулиране на дисплея



Версията на софтуера се показва в продължение на **3 секунди** след включване на захранването или извършване на възстановяване на фабричните настройки (последвано от рестартиране), след което се преминава към главния екран. Светодиодите ще се включват отново в продължение на 20 секунди и ако няма активност (не е натиснат бутон), те автоматично ще се изключат.

Когато се натисне бутон, главният екран се появява отново и светодиодите светват отново. Ако няма допълнителна активност, светодиодите ще се изключат отново след 20 секунди.

Регистрирайте термостата към контролера на помещението



След като контролерът Smatrix е настроен в режим на регистрация и необходимите канали са избрани, преминете към термостата и натиснете бутоните + и – за 5 секунди, за да стартирате процеса на регистрация.

На екрана ще се покаже "CnF" и иконата (показва, че регистрацията е в ход. След успешна регистрация

иконата (**L**) ще свети постоянно и екранът ще премине в режим на работа, показвайки главния екран.

Ако процесът на регистрация не приключи успешно в рамките на 20-секундния период, термостатът ще покаже иконата за "липса

на сдвояване" (Х). След няколко секунди той ще се върне в режим на работа, показвайки главния екран.

Описания на клавишите на термостата



Позиция	Клавиш/икона	Описание
A	-	Минус/намаляване
В	0	ОК
С	+	Плюс/увеличаване

Клавиши – и +

Клавишите – и + се използват за

- Активиране на термостата
- Регулиране на зададената температура
- Преминаване от един параметър към следващия/предишния в менюто за настройки

Клавиш О (ОК)

Клавишът **О** (ОК) се използва за

- Активиране на термостата
- Превключване между текущите данни за състоянието и стойностите на наличните датчици, свързани към термостата
- Въведете и излезте от менюто за настройки (задържане на клавиша за около 3 секунди)
- Потвърждаване на настройка



Символи/икони

Фигурата показва всички възможни символи и знаци, които могат да бъдат показани на дисплея:

Позици я	Икона	Описание
A		Аларма
В	88.8	Относителна влажност, измерена с датчика за RH
С		Зададена стойност
D		Високо ограничение на температурата на пода
E	€	Ниско ограничение на температурата на пода
F		Режим на управление, Температурен датчик за помещението
G		Режим на управление, Температурен датчик за помещението и температурен датчик за пода
Н		Режим на управление, Дистанционен датчик
1		Режим на управление, Температурен датчик за помещението и датчик за външна температура
J		Външна температура датчик
К		Температура на пода датчик
L	$\mathbf{\hat{\bullet}}$	Относителна влажност
М	X	Сдвояването не е ОККомуникацията е загубена
N	₽_	 Сдвояването е ОК Активна комуникация (мига, за да покаже активна комуникация по време на работен режим)
0	ר ר	Мерна единица за температура
Ρ	88.8	Температура
Q	G	Меню за настройки
R	$\overline{\Delta}$	Калибриране
S	<u>}}}</u>	Заявка
Т	♦/ॐ	Режим на отопление/охлаждане

Позици я	Икона
U	

2

Описание

Режим комфорт/ЕКО

4.3 Главен екран

Дисплеят по-долу показва главния екран след активирането:



4.4 Смяна на зададената стойност

На основния екран, като натиснете бутона – или + за първи път, дисплеят се превключва от главния екран към екрана за настройка на зададената стойност, където се показва текущата стойност на зададената стойност.

Дисплеят за настройка на промяната може да показва някой от символите, изброени по-долу:



На екрана за настройка на зададената стойност могат да се показват различни икони, включително тези за режим ЕКО/ комфорт, отопление/охлаждане, заявка/без заявка, режим на регулиране и мерни единици. Не всички икони обаче се показват едновременно; те се появяват в зависимост от текущото състояние на системата.

Когато бутона - или + е натиснат, зададената стойност се регулира на стъпки от 0,5°. След като бъде избрана желаната зададена стойност, натискането на бутона ОК или изчакването на 10 секунди бездействие ще доведе до връщане на дисплея към главния екран.

4.5 Отчитания на датчика

Този термостат има RH датчик, който измерва относителната влажност на помещението. Когато режимът на регулиране е настроен на RFT или RO, външен датчик измерва втора температура (подова температура за RFT или външна температура за RO). За да видите отчитанията на другите датчици, натиснете бутона ОК на главния екран.

Режимът на регулиране е RT или RS

- Ще бъде измерена само една температура, която вече се показва на главния екран.
- Когато натиснете бутона **OK**, дисплеят превключва от главния екран към екрана за измерване на влажността.
- След 10 секунди бездействие дисплеят автоматично ще се върне на основния екран.

Режимът на регулиране е RFT



- Външен датчик измерва температурата на пода.
- Температурата в помещението, измерена чрез вътрешния датчик, вече се показва на главния екран.
- Когато натиснете бутона ОК, дисплеят превключва от главния екран към екрана за подовата температура. Натискането на бутона ОК отново ще Ви отведе до екрана за измерване на влажността.
- След 10 секунди бездействие дисплеят автоматично ще се върне на основния екран.

Режимът на регулиране е RO



- Външен датчик измерва външната температура.
- Температурата в помещението, измерена чрез вътрешния датчик, вече се показва на главния екран.
- Когато натиснете бутона **ОК**, дисплеят превключва от главния екран към екрана за външната температура.
 Натискането на бутона **ОК** отново ще Ви отведе до екрана за измерване на влажността.
- След 10 секунди бездействие дисплеят автоматично ще се върне на основния екран.

4.6 Функции на цифровия термостат

Режим на работа

Термостатът е в работен режим по време на нормална работа.

Дисплеят се изключва след 20 секунди бездействие и може да се активира отново само чрез натискане на бутон.

Режим на управление

Внимание!

Режимът на управление на термостата трябва да се зададе, преди термостатът да се регистрира в контролера на помещението.

За да направите последващи промени в тази настройка, трябва отново да регистрирате термостата.

Забележка

Ако в подменюто не бъде натиснат нито един бутон на термостата в продължение на около 10 секунди, текущите стойности ще бъдат запаметени и софтуерът ще се върне в менюто за настройки. Около 10 секунди по-късно софтуерът ще се върне на главния екран.

Термостатът има четири различни режима на управление. Тези режими могат да бъдат зададени в менюто за настройки.

Дисплей	Текст на дисплея	Функция на термостата
<mark>۴</mark>	RT	Температурен датчик за помещението
<mark>۴</mark> ۲ ۲	RFT	Температурен датчик за помещението и температурен датчик за пода
rs °	RS	Дистанционен датчик
	RO	Температурен датчик за помещението и датчик за външна температура

Настройки на термостата

Забележка

Ако в подменюто не бъде натиснат нито един бутон на термостата в продължение на около 8 секунди, текущите стойности ще бъдат запаметени и софтуерът ще се върне в менюто за настройки. Около 60 секунди по-късно софтуерът ще се върне на главния екран.

Всички параметри за работа на термостата могат да бъдат зададени в това меню.

Променете настройките

За да влезете в менюто за настройки:

- 1. Натиснете и задръжте бутона **ОК** за около 3 секунди.
- Иконата за настройки и номерата на менютата се показват в центъра на дисплея.
- Използвайте бутона или +, за да промените номерата, за да намерите подменю (вижте списъка по-долу).

02

Превключване на отопление/охлаждане

Това меню не се вижда, ако терморегулаторът е регистриран в Контролер Uponor Smatrix Base Pulse.

03

Прагова температура в режим ЕКО

Това меню не се вижда, ако към системата е свързан комуникационен модул. След това настройката е налична в приложението Uponor Smatrix Pulse.

04

Режим на управление

05

Ограничаване на високата температура на пода

Това меню се вижда само ако режимът на управление RFT е активиран в меню за настройки 04. За системи с комуникационен модул това меню показва само зададената стойност. Промени могат да бъдат направени в приложението Uponor Smatrix Pulse.

06

Ограничаване на ниската температура на пода

Това меню се вижда само ако режимът на управление RFT е активиран в меню за настройки 04. За системи с комуникационен модул това меню показва само промените в зададената стойност, които могат да бъдат направени в приложението Uponor Smatrix Pulse.

07

Разрешено охлаждане

Това меню не се вижда, ако към системата е свързан комуникационен модул. След това настройката е налична в приложението Uponor Smatrix Pulse. 08

Дисплейно устройство

11

Калибриране на температурата в помещението

4. Натиснете **OK**, за да влезете в режим на редактиране на параметри.

Параметърът започва да мига.

- 5. Променете параметрите, като натиснете бутона или +.
- Натиснете и задръжте бутона **ОК** за около 3 секунди, за да излезете от менюто за настройки.

02 Превключване на отопление/охлаждане

По подразбиране: 0

Диапазон на настройката: Отопление/охлаждане

Това меню не се вижда, ако терморегулаторът е регистриран в Контролер Uponor Smatrix Base Pulse.

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

03 Прагова температура в режим ЕКО

По подразбиране: 4°С

Диапазон на настройката: 0 – 11°С, стъпка от 0,5°С

В това меню можете да промените праговата температура за всеки път, когато каналът е в режим ЕКО.

Настройката регулира текущата зададена стойност със зададената стойност. В режим на отопление зададената стойност е намалена. В режим на охлаждане зададената стойност се увеличава.

Ако праговата температура е зададена на 0, термостатът ще остане незасегнат, ако програмата зададе системата в режим EKO.

Това меню не се вижда, ако към системата е свързан комуникационен модул. След това настройката е налична в приложението Uponor Smatrix Pulse.

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

04 Режим на управление

По подразбиране: 0

Диапазон на настройката: 0 = RT, 1 = RFT, 2 = RO, 3 = RS

В това меню можете да зададете режима на управление за термостата.

Ако външен датчик е свързан към термостата, трябва да изберете режим на управление, за да се побере допълнителната функционалност на датчика.

Показва се текущият режим на управление (RT, RFT, RS или RO).

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

Дисплей	Текст на дисплея	Функция на термостата
<mark>۴</mark>	RT	Температурен датчик за помещението
<mark>۴</mark> ۶ و ا	RFT	Температурен датчик за помещението и температурен датчик за пода
rs °	RS	Дистанционен датчик
	RO	Температурен датчик за помещението и датчик за външна температура

05 Ограничаване на високата температура на пода

Забележка Този параметър трябва да бъде по-висок от 06

Ограничаване на ниската температура на пода.

По подразбиране: 26°С

Диапазон на настройката: 20 – 35°С, стъпка от 0,5°С

В това меню можете да зададете максимално допустимата температура на пода.

Това меню се вижда само ако режимът на управление RFT е активиран в меню за настройки 04. За системи с комуникационен модул това меню показва само зададената стойност. Промени могат да бъдат направени в приложението Uponor Smatrix Pulse.

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

06 Ограничаване на ниската температура на пода

Този параметър трябва да бъде по-нисък от 05

Ограничаване на високата температура на пода.

Забележка

По подразбиране: 20°С

Диапазон на настройката: 10 – 30°С, стъпка от 0,5°С

В това меню можете да зададете минимално допустимата температура на пода.

Това меню се вижда само ако режимът на управление RFT е активиран в меню за настройки 04. За системи с комуникационен модул това меню показва само промените в зададената стойност, които могат да бъдат направени в приложението Uponor Smatrix Pulse.

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

07 Разрешено охлаждане

В това меню се задава дали охлаждането е разрешено в помешението или не.

Това меню не се вижда, ако към системата е свързан комуникационен модул. След това настройката е налична в приложението Uponor Smatrix Pulse.

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

08 Дисплейно устройство

В това меню можете да зададете единицата за температура (°C или °F), която искате да се показва на дисплея.

Дисплей	Текст на дисплея	Описание
°Ľ	°C	Градуси по Целзий
۴	°F	Градуси Фаренхайт

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

11 Калибриране на температурата в помещението

По подразбиране: 0,0°С

Диапазон на настройката: -6,0 – 6,0°С, стъпка от 0,1°С

В това меню можете да калибрирате температурата в помещението, показана на дисплея на термостата.

Вижте Променете настройките, Страница 9 за това как да промените настройката.

4.7 Възстановяване на фабричните настройки

Забележка

Не правете фабрично нулиране на термостата, освен ако не е абсолютно необходимо.

Забележка

Фабричното нулиране изтрива регистрационните данни от термостата.



Следвайте инструкциите по-долу, за да **нулирате термостата** (фабрично нулиране):

- 1. Задръжте и трите клавиша и О (ОК) и + за 10 секунди
- Присвояването на контролера се премахва и всички стойности на параметрите се възстановяват до настройките по подразбиране
- 3. Термостатът инициира рестартиране.

5 Отстраняване на неизправности

5.1 Общи

Този раздел описва общи проблеми и аларми, които могат да възникнат със системата Uponor Smatrix и дава решения за тях. Проблемите често се причиняват от неправилно инсталирани контури или от термостати, които са в неправилното помещение или са неправилно регистрирани.

Забележка

За повече информация, моля, направете справка с ръководството за експлоатация за Uponor Smatrix Base Pulse.

5.2 Отстраняване на неизправности след монтаж

Забележка

За повече информация, моля, направете справка с ръководството за експлоатация за Uponor Smatrix Base Pulse.

5.3 Символи за аларма, осветени със светкавица

Икона	Описание	
X	Индикатор за загуба на комуникация	
	Дефектен температурен датчик за помещението	
	Дефектен температурен датчик за пода	
	Този символ се вижда само ако режимът на управление е настроен на RFT .	
	Дефектен дистанционен температурен датчик	
	Този символ се вижда само ако режимът на управление е настроен на RS .	
	Дефектен температурен датчик за външна температура	
	Този символ се вижда само ако режимът на управление е настроен на RO .	
\mathbf{N}	Достигната е граница на относителна влажност	
[•]	Този символ се вижда само ако охлаждането е активно и управлението на RH е активирано в приложението Uponor Smatrix Pulse (което изисква комуникационен модул).	

5.4 Аларми/проблеми на цифровия термостат

Дисплеят остава неактивен след натискане на бутон

- Кабелът не е правилно позициониран или кабелът е повреден
 - Проверете окабеляването.
 - Уверете се, че термостатът е свързан директно към контролера на помещението с къса шинна връзка.
 - Ако термостатът работи правилно, проверете окабеляването (кабела и връзките). Ако проблемът продължава, сменете термостата.

Иконата за неизправност в комуникацията се показва в списъка с аларми



Фигура 1. Пример от отоплителна система, работеща в икономичен режим без заявка, в режим на управление RO

- Кабелът не е правилно позициониран или кабелът е повреден
 - Проверете окабеляването.
 - Уверете се, че термостатът е свързан директно към контролера на помещението с къса шинна връзка.
 - Ако термостатът работи правилно, проверете окабеляването (кабела и връзките). Ако проблемът продължава, сменете термостата.
 - Термостатът е дефектен
 - Променете зададената температура, за да накарате термостата да предава.
 - Сменете термостата.

Иконата на температурен датчик за помещението се показва в списъка с аларми



Фигура 2. Пример от отоплителна система, работеща в режим на комфорт без заявка, в режим на управление RT

- Дефектен температурен датчик
 - Говорете с монтажника или сменете термостата.

Иконата на температурен датчик за пода се показва в списъка с аларми



Фигура 3. Пример от отоплителна система, работеща в икономичен режим без заявка, в режим на управление RFT

- Дефектен температурен датчик
 - Уверете се, че датчикът за пода е свързан правилно.
 - Разкачете температурния датчик и го проверете с омметър. Уверете се, че стойността съответства на диаграмата на температурния датчик.
- Неправилен режим на управление на термостата
 - Изберете правилния режим на управление на термостата (меню за настройки 4).
- Температурният датчик не е свързан
 - Свържете температурния датчик.

Иконата на дистанционния температурен датчик се показва в списъка с аларми



Фигура 4. Пример от охладителна система, работеща в режим на комфорт без заявка, в режим на управление RS

- Дефектен температурен датчик
 - Уверете се, че дистанционният датчик е свързан правилно.
 - Разкачете дистанционния температурен датчик и го проверете с омметър. Уверете се, че стойността съответства на диаграмата на температурния датчик.
- Неправилен режим на управление на термостата
 - Изберете правилния режим на управление на термостата (меню за настройки 4).
- Температурният датчик не е свързан
 - Свържете температурния датчик.

Иконата на външния температурен датчик се показва в списъка с аларми



Фигура 5. Пример от отоплителна система, работеща в режим на комфорт със заявка, в режим на управление RO

- Дефектен температурен датчик
 - Уверете се, че външният датчик е свързан правилно.
 - Разкачете температурния датчик и го проверете с омметър. Уверете се, че стойността съответства на диаграмата на температурния датчик.
- Неправилен режим на управление на термостата
 - Изберете правилния режим на управление на термостата (меню за настройки 4).
- Температурният датчик не е свързан
 - Свържете температурния датчик.

Иконата за относителна влажност се показва в списъка с аларми



Фигура 6. Пример от охладителна система, работеща в режим на комфорт без заявка, в режим на управление RT

Забележка

Контролът на относителната влажност се активира в приложението Uponor Smatrix Pulse (изисква комуникационен модул).

- Границата на относителната влажност е достигната
 - Пуснете изсушител или увеличете зададената температура на подаване, за да намалите нивото на влажност.

5.5 Говорете с монтажника

За информация за контакт с монтажника вижте доклада за монтажа. Подгответе тази информация, преди да говорите с монтажника:

- Доклад за монтажа
- Чертежи на системата за подово отопление (ако има такова)
- Списък на всички аларми, включително часове и дати

5.6 Инструкции за монтажника

За да определите дали проблемът е причинен от системата за захранване или от системата за управление, извършете следните стъпки:

Разхлабете задвижващите механизми от колектора за съответното помещение. Изчакайте няколко минути. След това проверете дали тръбата на потока на контура за подово отопление е топла.

Ако тръбата не се затопли, проблемът е в отоплителната система. Ако контурът се затопли, причината може да е в системата за управление на помещението.

Неизправността на системата за захранване може да се установи по липсата на топла вода в колектора. Извършете проверка на котела и циркулационната помпа.

6 Технически данни

6.1 Технически спецификации

Описание	Стойност
Име на продукта	Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS
ΙΡ	IP20, клас III (IP: степен на недостъпност до активните части на продукта и степен на водоустойчивост)
Максимална относителна влажност на околната среда	85 % при 20 °C
Маркировка	CE
ERP	Клас IV
Тестове за ниско напрежение	EN 60730-1* и EN 60730-2-9**
Изпитвания за EMC (изисквания за електромагнитна съвместимост)	EN 60730-1
Захранване	От контролера на помещението
Напрежение	4,5 V до 5,5 V
Номинално импулсно напрежение	2500 V
Степен на замърсяване	2 – Нормална домашна среда
Софтуерен клас	A
Работна температура	0°С до +45°С
Температура на съхранение	–10°С до +65°С
Клеми за свързване	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Цел на управлението	Термостат
Структура на контрола	Електронно независимо монтирано управление
Метод на изключване на клемите	Тип Ү
Температура за изпитване на налягането на топката	75°C

*) EN 60730-1 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания

**) EN 60730-2-9 Автоматични електрически контролери за битова употреба и подобна -- Част 2 – 9: Специфични изисквания за сензорни контроли за температура

Нормативно съответствие

Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS е в съответствие със следните директиви.

- CE
- UKCA

ЕС/Ок Декларация за съответствие

С настоящото Uponor декларира, че Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS е в съответствие със съответното законодателство на Общността за хармонизация. ¹⁾



Пълният текст на ЕС/ОК Декларацията за съответствие е наличен на следния интернет адрес:

https://www.uponor.com/doc/1071651

 Направете справка със свързания продукт Uponor за указания сертификат и маркировките за съответствие.

Допълнителна продуктова информация и инструкции се предоставят с продукта на Uponor. Те са налични на сайта www.uponor.com/services/download-centre и в националните уеб сайтове на Uponor на местния език.



6.2 Криви на производителност

Диаграма на съпротивлението на външния температурен датчик



Температура (°С)	Съпротивление (kΩ)
-20	94
-10	54
0	32
10	20
20	12,5
30	8
40	5,3
50	3,6
60	2,5
70	1,8
80	1,3

6.3 Размери





Uponor GmbH Bulgaria, ТП УПОНОР ГМБХ -България

1618 Sofia, bul. Ovcha kupel 11

1162362 v1_01_2025_BG Production: Uponor / SKA Uponor си запазва правото да променя продуктовото портфолио и свързаната с това документация без предварително уведомление, в съответствие с политиката си на непрекъснато усъвършенстване и развитие.



www.uponor.com/bg-bg