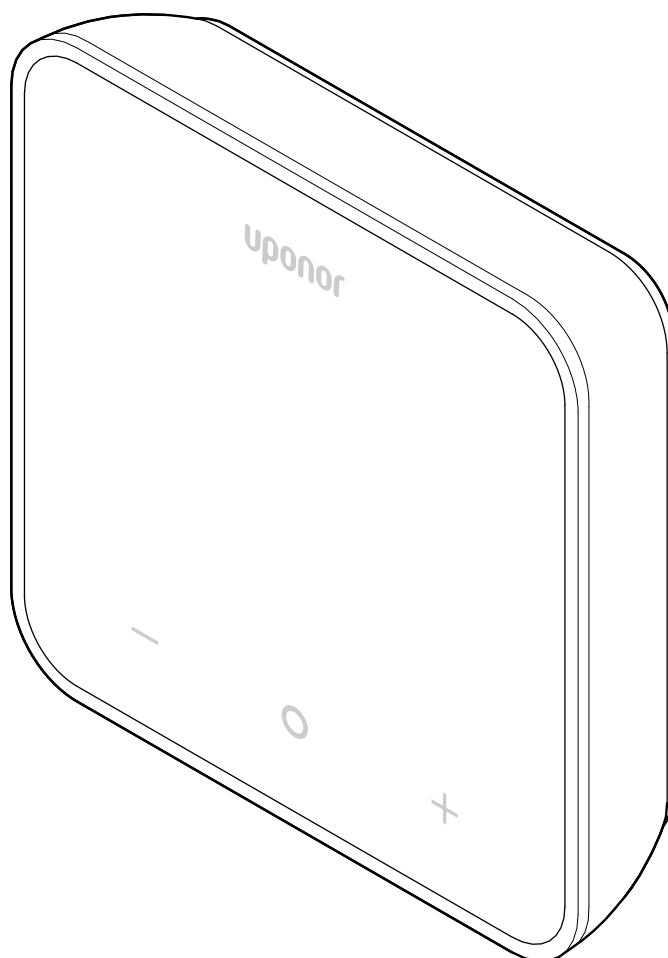


Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS

UA

Керівництво по експлуатації



Зміст

1	Авторське право й відмова від відповідальності.....	3
2	Передмова.....	4
2.1	Інструкція з техніки безпеки.....	4
2.2	Правильна утилізація приладу (утилізація електричного та електронного обладнання).....	4
3	Опис.....	5
3.1	Особливості термостата.....	5
3.2	Сумісність системи.....	5
3.3	Компоненти термостата.....	5
4	Експлуатація.....	6
4.1	Робота термостата.....	6
4.2	Опис елементів дисплея.....	6
4.3	Головний екран.....	7
4.4	Зміна заданого значення.....	7
4.5	Налаштування датчиків.....	7
4.6	Функції цифрового термостата.....	8
4.7	Скидання до заводських налаштувань.....	10
5	Пошук і усунення несправностей.....	11
5.1	Загальна інформація.....	11
5.2	Пошук і усунення несправностей після встановлення.....	11
5.3	Символи аварійних сигналів(блимають).....	11
5.4	Помилки цифрового термостата.....	11
5.5	Зверніться до монтажника.....	12
5.6	Інструкції монтажника.....	13
6	Технічні дані.....	14
6.1	Технічні характеристики.....	14
6.2	Графіки характеристик.....	14
6.3	Розміри.....	14

1 Авторське право й відмова від відповідальності

Ця версія документа є чинною для всіх країн Європи. У цьому документі може бути описано виробу, недоступні у вашому регіоні з технічних, юридичних, комерційних чи інших причин.

Якщо у вас виникли запитання чи ви бажаєте зробити запит, відвідайте локальний сайт Uronor або зверніться до представника компанії.

«Uronor» — це зареєстрована торгова марка, що є власністю Uronor Corporation.

Компанія Uronor підготувала цей документ виключно в інформаційних цілях, зображення є лише відтворенням вигляду продукції. Вміст (текст і зображення) документа захищено міжнародними законами про авторське право й положеннями відповідних угод. Продовжуючи читати цей документ, ви погоджується з його умовами. Зміна або використання вмісту з будь-якою іншою метою є порушенням авторських прав, прав на торгову марку й інших прав власності Uronor Corporation.

Ця відмова від відповідальності стосується зокрема точності, надійності або правильності документа.

Передбачається повне дотримання інструкцій із безпеки, пов'язаних із приладом, які наведено в документі. Описані нижче вимоги стосуються продукції Uronor (включно з будь-якими компонентами), як зазначено в документі.

- Підбір і проєктування системи (комбінації продуктів) здійснює кваліфікований проєктувальник. Система встановлюється та вводиться в експлуатацію ліцензованим та/або компетентним монтажником відповідно до інструкцій, наданих Uronor. Дотримано місцевих будівельних і сантехнічних норм/правил.
- Ліміти температури, тиску та/або напруги, передбачені в документації до приладу і проєкті, не перевищено.
- Пристрій залишається на початковому місці встановлення. Не можна ремонтувати й замінювати прилад, а також втручатися в його роботу без попередньої письмової згоди Uronor.
- Пристрій під'єднується до джерел питної води або сумісних систем водопостачання, опалення та/або охолодження, схвалених або рекомендованих Uronor.
- Пристрій не під'єднується до стороннього обладнання, частин або компонентів і не використовується з ними, за винятком випадків, схвалених або визначених Uronor.
- До встановлення та введення в експлуатацію прилад не демонструє ознак втручання, неправильного використання, недостатнього обслуговування, неправильного зберігання, недбалості або випадкового пошкодження.

Попри те, що Uronor Corporation докладає всіх зусиль для забезпечення точності документа, вона не гарантує і не відповідає за повноту та достовірність інформації. Uronor залишає за собою право змінювати асортимент продукції та відповідну документацію без попереднього повідомлення, відповідно до своєї політики постійного вдосконалення та розвитку.

Завжди перевіряйте відповідність системи і/або виробів чинним місцевим стандартам і нормам. Компанія Uronor не може гарантувати повну відповідність асортименту продукції й відповідних документів усім місцевим нормам, стандартам або методам монтажу.

Компанія Uronor відмовляється від усіх гарантій, пов'язаних зі змістом цього документу, явних або неявних, у повному обсязі, якщо інше не передбачено договором або законом.

Компанія Uronor за жодних обставин не несе відповідальності за будь-які непрямі, спеціальні, випадкові чи опосередковані збитки/втрати, що виникли внаслідок використання або неможливості використання продукції та відповідних документів.

Ця відмова від відповідальності та будь-які положення в документі не обмежують жодних законних прав споживачів.

2 Передмова

У цьому посібнику з експлуатації пояснюється робота виробу та його компонентів.

2.1 Інструкція з техніки безпеки

Безпекова інформація, яка використовується в цьому документі

	Увага! Ризик травмування та пошкодження. Ігнорування попереджень може призвести до травм та/або пошкодження обладнання та іншого майна.
	Обережно! Ризик несправностей. Ігнорування застережень може призвести до проблем у роботі обладнання.
	ПРИМІТКА! Важлива інформація щодо даного посібника.

Компанія Уропог використовує повідомлення про безпеку в цьому документі, щоб указати на спеціальні запобіжні заходи, необхідні для встановлення та експлуатації будь-якого обладнання Уропог.

Технічні обмеження

	Обережно! Аби запобігти ел.-магнітному впливу, тримайте кабелі даних подалі від компонентів, що мають напругу понад 50 В.
---	---

Заходи безпеки

	ПРИМІТКА! Для безпечного та належного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому документі. Збережіть їх для використання в майбутньому.
---	---

Монтажник і оператор погоджуються дотримуватися вказаних нижче заходів щодо продукції Уропог.

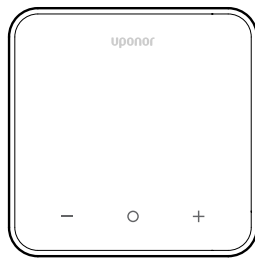
- Необхідно прочитати інструкції, описані в документі, та дотримуватися їх.
- Монтаж має виконувати кваліфікований монтажник відповідно до місцевих норм.
- Компанія Уропог не несе відповідальності за зміни, не зазначені в цьому документі.
- Необхідно вимкнути всі під'єднані джерела живлення перед початком будь-яких електромонтажних робіт.
- Не можна піддавати компоненти Уропог впливу легкозаймистих випарів або газів.
- Не використовуйте воду для чищення електричних приладів/компонентів Уропог.

Компанія Уропог не несе відповідальності за шкоду, спричинену ігноруванням інструкцій у цьому документі або відповідних будівельних норм.

2.2 Правильна утилізація приладу (утилізація електричного та електронного обладнання)

	ПРИМІТКА! Застосовується в Європейському союзі й інших європейських країнах із системою роздільного збору відходів.
	Цей значок на приладі або у відповідних документах вказує на те, що його не можна викидати разом із побутовими відходами. Переробляйте відходи відповідально, щоб підтримати стаке використання ресурсів і запобігти можливій шкоді здоров'ю людини та/або довкіллю.
	Щоб отримати детальну інформацію щодо місця й способу безпечної переробки, побутовим користувачам обладнання слід звертатися до роздрібного продавця, у якого вони придбали цей прилад, або до органів місцевої влади.
	Комерційним установам слід звертатися до постачальника й перевірити умови контракту на закупівлю. Не викидайте цей прилад разом з іншими комерційними відходами.

3 Опис



CD0000776

Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS оснащено великим світлодіодним екраном і емнісними кнопками.

Емнісні кнопки й переднє скло полегшують чищення передньої частини термостата.

3.1 Особливості термостата

Основні характеристики термостата

- Монтаж:
 - на стіні;
 - на більших коробах рекомендуємо використовувати додаткову збільшену задню кришку термостата.
- Додатково: до термостата можна підключити додатковий датчик температури для вимірювання температури в кімнаті чи на дворі або температури підлоги

Характеристики програмного забезпечення

Основні характеристики термостата

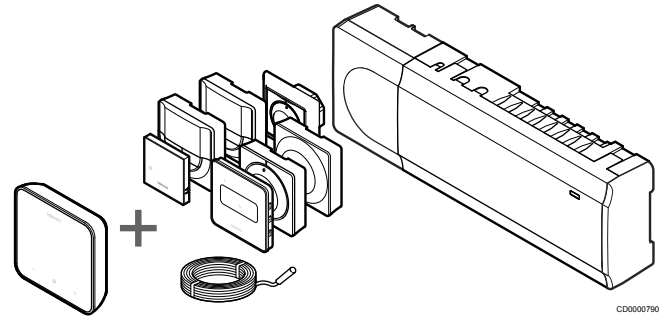
- Індикація потреби в опаленні/охолодженні
- Вимірювання показника Відносна вологість (RH)
- Індикація режимів «Комфорт» / «ЕКО».
- Зміна зсуву уставки в економічному режимі «ЕКО»
- Функція дозволу охолодження (в кімнаті)
- Відображення температури в градусах Цельсія чи Фаренгейта
- Робочі режими
 - RT**: по температурі в приміщенні
 - RFT**: по температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
 - RS**: виносний датчик
 - RO**: по температурі в приміщенні + вуличний датчик температури
- Калібрування температури в приміщенні
- Додатково: можна під'єднати датчик для підлоги, виносний чи вуличний датчик
- Скидання до заводських налаштувань

3.2 Сумісність системи



ПРИМІТКА!

Детальнішу інформацію, асортимент продукції та документацію див. на веб-сайті Uponor www.uponor.com/uk-ua.



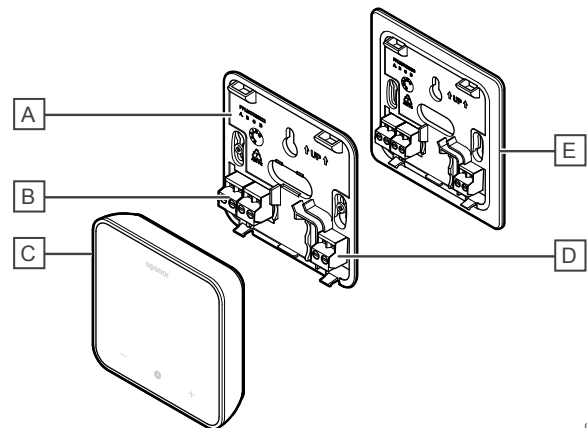
CD0000790

Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS сумісний із наведеними нижче компонентами.

- 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 підлоги / виносний датчик Uponor Smatrix S-1XX

3.3 Компоненти термостата

На рисунку нижче показано термостат і його компоненти.



CD0000777

Елемент	Опис
A	Задня кришка термостата
Б	Живлення і комунікація з контролером
В	Корпус термостата
Г	Клема для додаткового датчика (неполяризована)
Д	Збільшена задня кришка термостата (не входить у комплектацію, замовляти окремо)

4 Експлуатація

4.1 Робота термостата



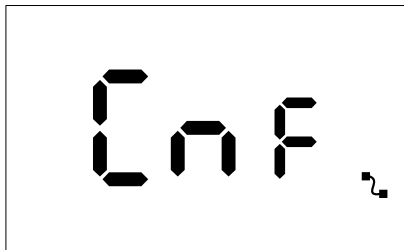
Екран увімкнення/скидання



Версія прошивки відображається протягом **3 секунд** після увімкнення або скидання до заводських налаштувань (після перезавантаження), після чого буде виконано перехід на головний екран. Екран залишатиметься увімкненим протягом 20 секунд, а в разі відсутності активності (не натиснуто жодну кнопку) він автоматично вимкнеться.

Після натискання кнопки відкриється головний екран і вмикається підсвітка. У разі відсутності подальшої активності підсвітка вимкнеться за 20 секунд.

Реєстрація термостата на контролері

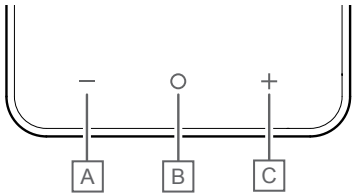


Переведіть контролер Smatrix у режим налаштувань і виберіть потрібні канали, а потім натисніть на термостаті кнопки **+** та **-** і втримуйте їх протягом 5 секунд, щоб розпочати реєстрацію.

Під час реєстрації на екрані відобразиться «CnF», а значок () блимне. Після успішної реєстрації значок () продовжить світитися, а дисплей перейде в робочий режим і відобразить головний екран.

Якщо процес реєстрації не буде успішно завершено протягом 20 секунд, термостат відобразить значок відсутнього з'єднання (). За кілька секунд він повернеться в робочий режим і відобразить головний екран.

Опис кнопок термостата



Елемент	Кнопка / значок	Опис
A	-	Мінус / зменшення
Б	О	ОК
В	+	Плюс / збільшення

Кнопки «-» і «+»

Призначення кнопок **-** і **+**

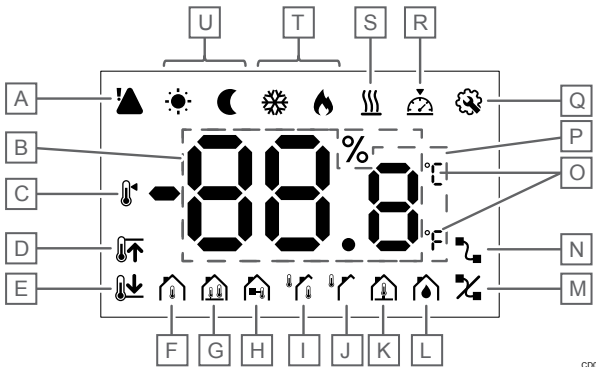
- Активація термостата
- Регулювання заданої температури
- Перехід до наступного / попереднього параметра в меню налаштувань

Кнопка О (ОК)

Призначення кнопки **О** (ОК)

- Активація термостата
- Перемикання між даними поточного стану та значеннями доступних датчиків, підключених до термостата
- Вхід і вихід із меню налаштувань (утримувати кнопку приблизно **3 секунди**)
- Підтвердження параметра

4.2 Опис елементів дисплея



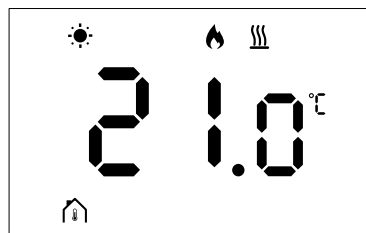
Символи / значки

На малюнку показано всі можливі символи, які можуть відображатися на дисплеї:

Елемент	Значок	Опис
А		Аварійний сигнал
Б		Відносна вологість, виміряна за допомогою датчика RH
В		Задане значення
Г		Верхня межа температури підлоги
Д		Нижня межа температури підлоги
Е		Режим керування, Датчик температури в приміщенні
Ж		Режим керування, По температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
К		Режим керування, Виносний датчик
Л		Режим керування, По температурі в приміщенні + вуличний датчик температури
М		Датчик, Температура зовні
Н		Датчик, Температура підлоги
О		Відносна вологість
П		- Проблема з'єднання - Відсутній зв'язок
Р		- З'єднання в нормі - Активний зв'язок (блимає при передачі даних в робочому режимі)
С		Одиниця вимірювання температури
Т		Температура
У		Меню налаштувань
Ф		Калібрування
Х		Статус потреби
Ц		Режим опалення / охолодження
Ш		Режим «Комфорт» / «ЕКО»

4.3 Головний екран

Після активації на дисплеї відображається наведений далі екран.

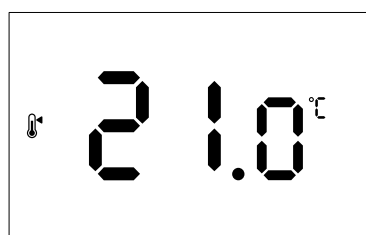


CD0000795

4.4 Зміна заданого значення

Перше натискання кнопки – чи + на головному екрані перемкне дисплей із головного екрана на екран налаштування уставки (з'явиться поточне значення уставки температури).

На екрані зміни заданого значення може відображатися будь-який із наведених нижче символів.



CD0000798

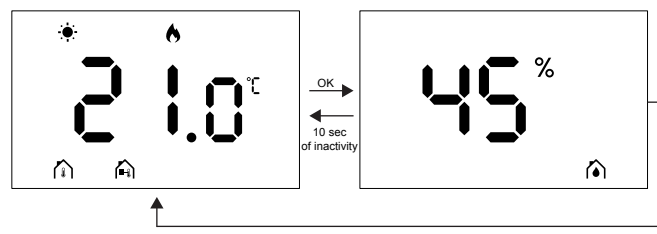
Екран налаштування уставки може відображати різні значки, зокрема значки для режимів «ЕКО» / «Комфорт», «Опалення» / «Охолодження», «Потреба» / «Відсутність потреби», режиму регулювання та одиниць вимірювання. Однак не всі значки відображаються одночасно. Вони з'являються відповідно до поточного стану системи.

При натисканні кнопки – чи + задане значення змінюється з кроком 0,5°. Після вибору потрібного заданого значення натисніть кнопку ОК або зачекайте 10 секунд, щоб повернутися на головний екран.

4.5 Налаштування датчиків

Цей термостат оснащено датчиком вологості RH, який вимірює відносну вологість у приміщенні. Коли режим керування встановлений на RFT або RO, додатковий датчик вимірює другий показник температури (температура підлоги для RFT або температура зовні для RO). Щоб переглянути показання інших датчиків, натисніть кнопку **OK** на головному екрані.

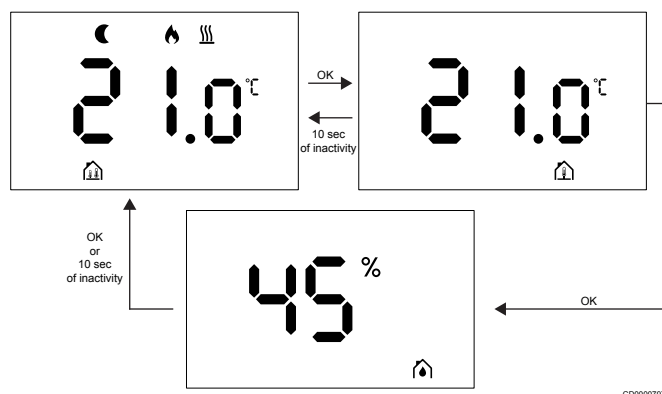
Режим регулювання RT чи RS



CD0000796

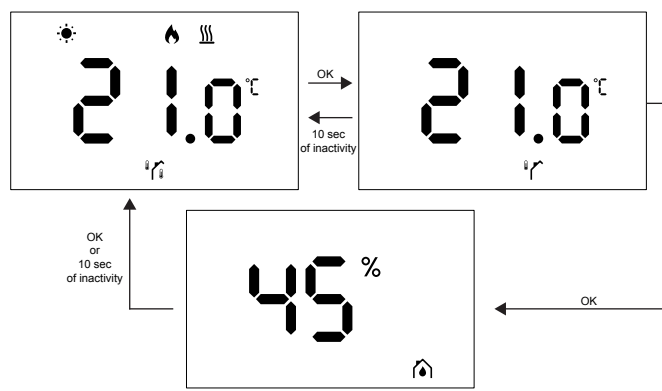
- Буде вимірюватися тільки один показник температури, який уже відображається на головному екрані.
- При натисканні кнопки **OK** дисплей перемикається з головного екрана на екран вимірювання вологості.
- Через 10 секунд відсутності активності дисплей автоматично перемкнеться на головний екран.

Режим регулювання RFT



- Додатковий датчик вимірює температуру підлоги.
- Температура в кімнаті, виміряна внутрішнім датчиком, уже відображається на головному екрані.
- При натисканні кнопки **OK** дисплей перемикається з головного екрана на екран вимірювання температури підлоги. При повторному натисканні кнопки **OK** буде виконано перехід на екран вимірювання вологості.
- Через 10 секунд відсутності активності дисплей автоматично перемкнеться на головний екран.

Режим регулювання RO



- Додатковий датчик вимірює температуру надворі.
- Температура в кімнаті, виміряна внутрішнім датчиком, уже відображається на головному екрані.
- При натисканні кнопки **OK** дисплей перемикається з головного екрана на екран вимірювання температури надворі. При повторному натисканні кнопки **OK** буде виконано перехід на екран вимірювання вологості.
- Через 10 секунд відсутності активності дисплей автоматично перемкнеться на головний екран.

Режим керування



Обережно!

Режим керування термостатом необхідно встановити до того, як термостат буде зареєстровано на контролері.

Щоб внести додаткові зміни до цього налаштування, необхідно знову зареєструвати термостат.



ПРИМІТКА!

Якщо під час перебування в підменю протягом приблизно 10 секунд не натиснути жодну кнопку на термостаті, збережуться поточні значення, а екран повернеться в меню налаштувань. Приблизно через 10 секунд екран повернеться на головний екран.

Термостат має чотири різні робочі режими. Ці режими можна встановити в меню налаштувань.

Дисплей	Текст на дисплеї	Функція термостата
	RT	По температурі в приміщенні
	RFT	По температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
	RS	Виносний датчик
	RO	По температурі в приміщенні + вуличний датчик температури

Налаштування термостата



ПРИМІТКА!

Якщо під час перебування в підменю протягом приблизно 8 секунд не натиснути жодну кнопку на термостаті, збережуться поточні значення, а екран повернеться в меню налаштувань. Приблизно через 60 секунд екран повернеться на головний екран.

Усі робочі параметри термостата можна налаштувати в цьому меню.

4.6 Функції цифрового термостата

Робочий режим

Під час нормальної роботи термостат перебуває в робочому режимі.

Дисплей вимикається за 20 секунд відсутності активності й може бути ввімкнений лише натисканням кнопки.

Змінення налаштувань

Вхід у меню налаштувань

1. Натисніть і втримуйте кнопку **OK** приблизно 3 секунди.
2. Значок налаштувань і номер меню відображаються в центрі дисплея.
3. Перемикайте пункти меню за допомогою кнопок - та +, щоб знайти потрібне підменю (див. список нижче).

02

Перемикання опалення / охолодження

Це меню не відображається, якщо термостат зареєстровано в Контролер Uponsor Smatrix Base Pulse.

03

Зміна заданого значення в економічному режимі «ЕКО»

Це меню не відображається, якщо до системи підключено модуль Wi-Fi. Після цього налаштування доступне в застосунку Uponsor Smatrix Pulse.

04

Режим керування

05

Верхня межа температури підлоги

Це меню відображається лише за умови, що в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку це меню відображає лише задане значення. Зміни можна внести в застосунку Uponsor Smatrix Pulse.

06

Нижня межа температури підлоги

Це меню відображається лише за умови, що в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку це меню відображає лише задане значення. Зміни можна внести в застосунку Uponsor Smatrix Pulse.

07

Охолодження дозволено

Це меню не відображається, якщо до системи підключено модуль Wi-Fi. Після цього налаштування доступне в застосунку Uponsor Smatrix Pulse.

08

Одиниці вимірювання

11

Калібрування температури в приміщенні

4. Натисніть **OK**, щоб перейти в режим редагування параметра. Параметр блимає.
5. Для змінення параметра натискайте кнопку - чи +.
6. Щоб вийти з меню налаштувань, натисніть і втримуйте кнопку **OK** приблизно 3 секунди.

02 Перемикання опалення / охолодження

За замовчуванням: 0

Діапазон налаштування: Опалення / охолодження

Це меню не відображається, якщо термостат зареєстровано в Контролер Uponsor Smatrix Base Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

03 Зміна заданого значення в економічному режимі «ЕКО»

За замовчуванням: 4 °C

Діапазон налаштування: 0–11 °C із кроком 0,5 °C

У цьому меню здійснюється зміна заданого значення температури в економічному режимі «ЕКО».

Цей параметр автоматично змінює поточне значення на задане значення при переході в економічний режим. У режимі опалення задане значення зменшується. У режимі охолодження задане значення збільшується.

Якщо зміну заданого значення встановлено на 0, то при переході в режим «ЕКО», це не вплине на роботу.

Це меню не відображається, якщо до системи підключено модуль Wi-Fi. Після цього налаштування доступне в застосунку Uponsor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

04 Режим керування

За замовчуванням: 0

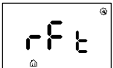
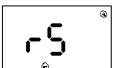
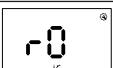
Діапазон налаштування: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

У цьому меню можна встановити режим керування термостатом.

Якщо до термостата підключено додатковий датчик, необхідно вибрати режим керування, щоб забезпечити роботу додаткових функцій датчика.

Відображається поточний режим керування (RT, RFT, RS або RO).

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

Дисплей	Текст на дисплеї	Функція термостата
	RT	По температурі в приміщенні
	RFT	По температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
	RS	Виносний датчик
	RO	По температурі в приміщенні + вуличний датчик температури

05 Верхня межа температури підлоги

ПРИМІТКА!

Значення цього параметра має бути вищим за значення **06 Нижня межа температури підлоги**.

За замовчуванням: 26 °C

Діапазон налаштування: 20–35 °C із кроком 0,5 °C

У цьому меню можна встановити максимальну дозволену температуру підлоги.

Це меню відображається лише за умови, що в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку це меню відображає лише задане значення. Зміни можна внести в застосунку Uponsor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

06 Нижня межа температури підлоги



ПРИМІТКА!

Значення цього параметра має бути нижчим за значення **05 Верхня межа температури підлоги**.

За замовчуванням: 20 °C

Діапазон налаштування: 10–30 °C із кроком 0,5 °C

У цьому меню можна встановити мінімальну дозволenu температуру підлоги.

Це меню відображається лише за умови, що в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку це меню відображає лише задане значення. Зміни можна внести в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

07 Охолодження дозволено

У цьому меню дозволяється або забороняється охолодження.

Це меню не відображається, якщо до системи підключено Wi-Fi модуль. Тоді цей параметр стане доступним у застосунку Uponor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

08 Одиниці вимірювання

У цьому меню можна вибрати одиниці вимірювання (°C або °F) для відображення температури.

Дисплей	Текст на дисплеї	Опис
°C	°C	Градуси Цельсія
°F	°F	Градуси Фаренгейта

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

11 Калібрування температури в приміщенні

За замовчуванням: 0,0 °C

Діапазон налаштування: -6,0–6,0 °C із кроком 0,1 °C

У цьому меню можна відкалібрувати температуру в приміщенні, відображану на дисплеї термостата.

Див. розділ *Змінення налаштувань*, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

4.7 Скидання до заводських налаштувань



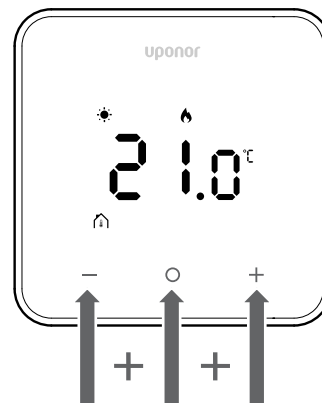
ПРИМІТКА!

Не скидайте термостат до заводських налаштувань, якщо в цьому немає крайньої потреби.



ПРИМІТКА!

Після скидання до заводських налаштувань із термостата буде видалено дані реєстрації.



S10000866

Виконайте наведені нижче вказівки, щоб **скинути термостат до заводських налаштувань**.

1. Утримуйте всі три кнопки —, O (OK) та + протягом **10 секунд**
2. Прив'язка до контролера скасується, а значення всіх параметрів буде повернуто до значень за замовчуванням.
3. Термостат розпочне перезапуск.

5 Пошук і усунення несправностей

5.1 Загальна інформація

У цьому розділі описано загальні проблеми й аварійні сигнали, які можуть виникнути із системою Uponor Smatrix, а також варіанти усунення цих проблем. Проблеми часто зумовлені неправильним установленням контурів або термостатів, які знаходяться в належному приміщенні або не зареєстровані належним чином.



ПРИМІТКА!

Докладніше див. Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.2 Пошук і усунення несправностей після встановлення



ПРИМІТКА!

Докладніше див. Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.3 Символи аварійних сигналів(блимають)

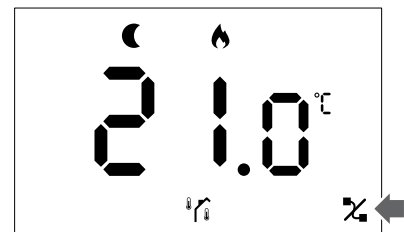
Значок	Опис
	Індикатор відсутнього зв'язку
	Несправність датчика температури в приміщенні
	Несправність датчика температури підлоги Цей символ відображається лише за умови, що вибрано режим керування RFT .
	Несправність виносного датчика температури Цей символ відображається лише за умови, що вибрано режим керування RS .
	Несправність датчика температури надворі Цей символ відображається лише за умови, що вибрано режим керування RO .
	Досягнуто межі відносної вологості Цей символ відображається лише за умови, що активовано охолодження, а в застосунку Uponor Smatrix Pulse активований контроль вологості (потрібен модуль WI-Fi).

5.4 Помилки цифрового термостата

Дисплей залишається неактивним після натискання кнопки

- Кабель неправильно розміщено, або пошкоджено дріт
 - Огляньте електропроводку.
 - Перевірте, чи працює термостат при підключенні до контролера коротким кабелем.
 - Якщо термостат працює належним чином, перевірте електропроводку (кабелі і з'єднання). Якщо проблему не вдасться усунути, замініть термостат.

Відображається значок помилки зв'язку

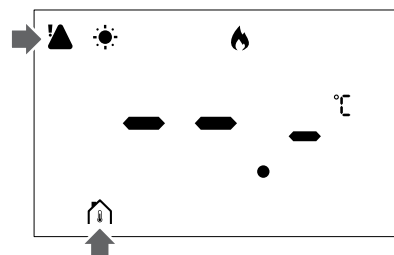


CD0000779

Figure 1. Статус: «Режим опалення»-«Економічний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RO»

- Кабель неправильно розміщено, або пошкоджено дріт
 - Огляньте електропроводку.
 - Перевірте, чи працює термостат при підключенні до контролера коротким кабелем.
 - Якщо термостат працює належним чином, перевірте електропроводку (кабелі і з'єднання). Якщо проблему не вдасться усунути, замініть термостат.
- Термостат несправний
 - Змініть задане значення температури, щоб термостат розпочав передавання.
 - Замініть термостат.

Відображається помилка датчика температури в приміщенні

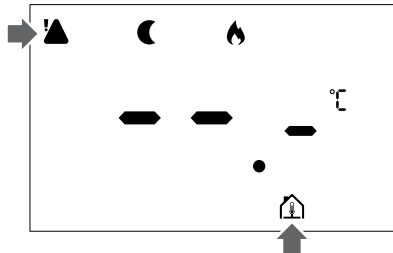


CD0000780

Figure 2. Статус: «Режим опалення»-«Комфортний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RT»

- Датчик температури несправний
 - Зверніться до монтажника або замініть термостат.

Відображається помилка датчика температури підлоги

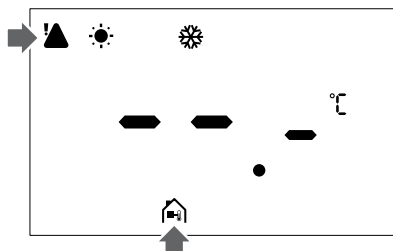


CD0000781

Figure 3. Статус: «Режим опалення»-«Економічний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RFT»

- Датчик температури несправний
 - Упевніться, що датчик підлоги під'єднано правильно.
 - Від'єднайте датчик температури й перевірте його омметром. Упевніться, що значення відповідає табличному.
- Неправильний режим керування термостатом
 - Виберіть правильний режим керування термостатом (меню налаштувань 4)
- Датчик температури не під'єднаний
 - Під'єднайте датчик температури.

Відображається помилка виносного датчика температури

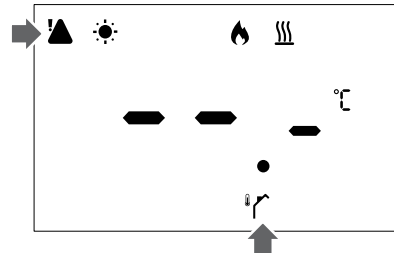


CD0000782

Figure 4. Статус: «Режим охолодження»-«Комфортний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RS»

- Датчик температури несправний
 - Упевніться, що виносний датчик під'єднано правильно.
 - Від'єднайте виносний датчик температури й перевірте його омметром. Упевніться, що значення відповідає табличному.
- Неправильний режим керування термостатом
 - Виберіть правильний режим керування термостатом (меню налаштувань 4)
- Датчик температури не під'єднаний
 - Під'єднайте датчик температури.

Відображається помилка вуличного датчика температури

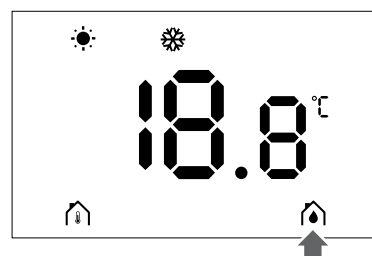


CD0000783

Figure 5. Статус: «Режим опалення»-«Комфортний режим»-«Потреба в теплі є»-«Режим керування RO»

- Датчик температури несправний
 - Упевніться, що вуличний датчик під'єднано правильно.
 - Від'єднайте датчик температури й перевірте його омметром. Упевніться, що значення відповідає табличному.
- Неправильний режим керування термостатом
 - Виберіть правильний режим керування термостатом (меню налаштувань 4)
- Датчик температури не під'єднаний
 - Під'єднайте датчик температури.

Відображається значок відносної вологості



CD0000784

Figure 6. Статус: «Режим охолодження»-«Комфортний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RT»



ПРИМІТКА!

Контроль відносної вологості активується в застосунку Uponor Smatrix Pulse (потрібен модуль Wi-Fi).

- Досягнуто критичної межі відносної вологості
 - Запустіть осушувач або збільшіть температуру холодоносія, щоб знизити рівень вологості.

5.5 Зверніться до монтажника

Контактну інформацію монтажника див. у звіті з монтажу. Перед зверненням до монтажника підготуйте перелічені далі матеріали.

- Звіт з монтажу
- Креслення системи підлогового опалення (за наявності)
- Список усіх аварійних сигналів із зазначенням їхніх дати й часу

5.6 Інструкції монтажника

Щоб визначити, чи проблема з гідравлікою чи з системою керування, виконайте описані далі дії.

Від'єднайте від колектора сервоприводи відповідного приміщення. Зачекайте кілька хвилин. Потім перевірте, чи нагрівається труба на подачі контуру підлогового опалення.

Якщо труба не нагрівається, проблема в системі опалення. Якщо контур нагрівається, причиною може бути система керування приміщенням.

Про несправність системи теплопостачання може свідчити відсутність теплої води в колекторі. Перевірте котел і циркуляційний насос.

6 Технічні дані

6.1 Технічні характеристики

Опис	Значення
Назва продукту	Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS
IP	IP20, клас III (IP: Ступінь недоступності до активних частин продукту й ступінь водонепроникнення)
Макс. відносна вологість навколишнього середовища	85 % за 20 °C
Маркування	CE
ERP	Клас IV
Низьковольтні випробування	EN 60730-1* і EN 60730-2-9**
Випробування EMC (вимоги електромагнітної сумісності)	EN 60730-1
Електроживлення	Від кімнатного контролера
Напруга	Від 4,5 до 5,5 В
Номинальна імпульсна напруга	2500 В
Ступінь забруднення	2 — Нормальне побутове середовище
Клас програмного забезпечення	A
Робоча температура	Від 0 до +45 °C
Температура зберігання	Від -10 до +65 °C
Виводи	13,5 А / 250 В / 4 кВ / 3 / IEC61984 / 0,08 — 1,5 мм ²
Тип керування	Термостат
Конструкція	Електронне незалежне керування
Спосіб від'єднання клем	Тип Y
Температура для випробування кулькою під тиском	75 °C

*) EN 60730-1 Автоматичні електричні пристрої керування побутового й аналогічного призначення. Частина 1: Основні вимоги

**) EN 60730-1-9 Автоматичні електричні пристрої керування побутового й аналогічного призначення. Частина 2-9: Окремі вимоги до термочутливих пристроїв керування

Відповідність нормативним вимогам

Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS відповідає наведеним далі директивам.

- CE
- UKCA

Декларація відповідності ЄС/Великобританії

Ця компанія Uponor декларує, що Термостат Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS відповідає вимогам відповідного нормативного законодавства Європейського Союзу.¹⁾



З повним текстом декларації відповідності ЄС/Великобританії можна ознайомитися за посиланням:

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

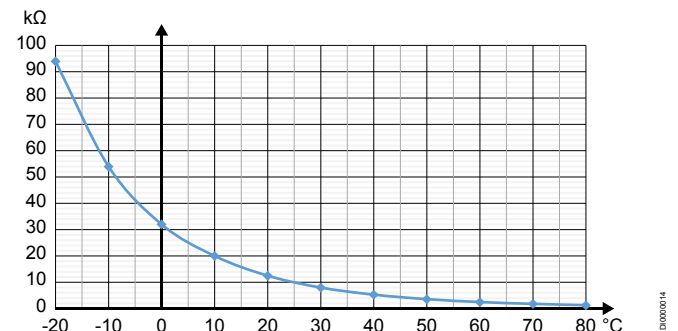
1) Зазначені знаки сертифікації та відповідності див. у відповідній документації Uponor.

Додаткова інформація про продукт та інструкції надаються разом з продуктом Uponor. Вони доступні на сайті www.uponor.com/services/download-centre і на локальних сайтах Uponor.



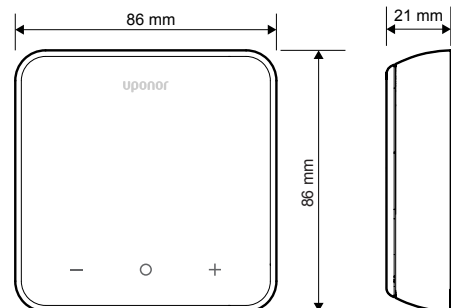
6.2 Графіки характеристик

Діаграма опору виносного датчика температури



Температура (°C)	Опір (кОм)
-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 Розміри



ZD0000120



Uponor GmbH

Mira Avenue, 15-A, off. 405
02105 Kyiv

1162384 v1_01_2025_UA
Production: Uponor / SKA

Uponor залишає за собою право змінювати асортимент продукції та відповідну документацію без попереднього повідомлення, відповідно до своєї політики постійного вдосконалення та розвитку.



www.uponor.com/uk-ua