

Модель: RT310 (Провідний терморегулятор)  
RT310RF (Безпроводний терморегулятор з приймачем)

**TPI**



Керівництво по установці і експлуатації. Паспорт виробу

### Вступ

Непрограмований кімнатний терморегулятор RT310 / RT310RF в автоматичному режимі підтримує задану користувачем температуру, включаючи і вимикаючи підключене опалювальне обладнання. Стан підключеного обладнання відображається на екрані терморегулятора. Перед тим як встановлювати дане устаткування необхідно прочитати цю інструкцію. Застосовувати тільки лужні батареї типу AA, 1.5V, батарейний відсік знаходиться під кришкою. Забороняється використовувати акумуляторні батареї.

### Сертифікат відповідності

Компанія SALUS Controls інформує, що дане обладнання відповідає Директивам: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/53/EC і RoHS 2011/65/EU. Повну інформацію щодо Декларації відповідності знайдете на нашому сайті: [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com).

### Інформація про безпеку

Використовуйте обладнання відповідно до інструкції. Терморегулятори SALUS можна застосовувати для управління обладнанням тільки всередині сухих приміщень. Цей пристрій повинен встановлюватися тільки кваліфікованим спеціалістом. Установка пристрою повинна відповідати керівництву, нормам і правилам, що діють в місті, країні або державі, де вона виготовляється. Недотримання вимог відповідних інструкцій, стандартів і правил може привести до травм, смерті або судовим наслідкам.

### Технічні характеристики

	RT310	RT310RF
Живлення терморегулятора	2 x батареї AA	2 x батареї AA
Живлення приймача	-	230 V AC
Макс. навантаження терморегулятора	3 (1) A	-
Макс. навантаження приймача	-	16 (5) A
Підключення	Безпотенційне реле NO / COM / NC	Безпотенційне реле NO / COM
Діапазон регулювання темп.	5 - 35°C	5 - 35°C

### Функції кнопок

Регулятор RT310TX



1. Підсвітка екрану
2. Режим захисту від замерзання
3. Зміна параметра в більшу сторону
4. Зміна параметра в меншу сторону

Приймач RXRT510



5. В ручному режимі - включено
6. В ручному режимі - вимкнено
7. Приймач працює в автоматичному режимі, за сигналами отриманим від терморегулятора (передавача)
8. Приймач працює в ручному режимі (На підставі положення верхнього перемикача)

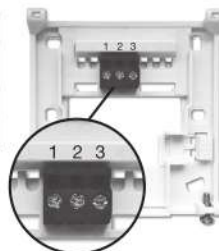
### Опис значків на екрані



1. Нагрів
2. Режим захисту від замерзання
3. RF сигнал (тільки RT310RF)
4. Розрядження батареї
5. Одиниця температури
6. Вимірювана / задана темп.

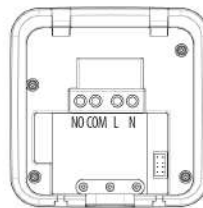
### Опис електричних клем в термостаті RT310

Клема	Функція
1 - COM	Загальний безпотенційний
2 - NC	Нормально закритий
3 - NO	Нормально відкритий



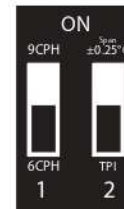
### Опис електричних клем в приймачі RXRT510

Клема	Функція
NO	Нормально відкритий
COM	Загальний безпотенційний
L	Фаза живлення 230 V AC
N	Нейтраль

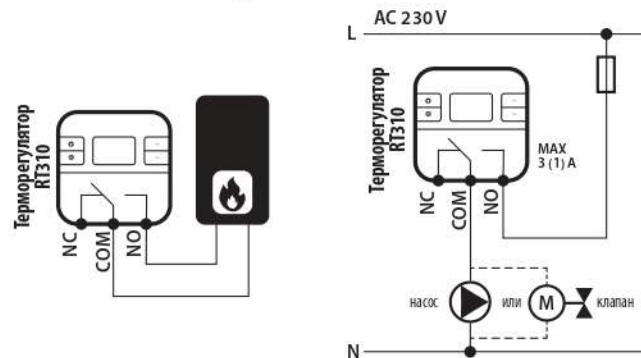


### Налаштування DIP - перемикачів

Тип контролю	TPI	Гістерезис
Принцип дії	Якщо ви виберете TPI за допомогою 2 DIP - перемикача, тоді 1 DIP - перемикач буде активний. З його допомогою ви можете вибрати кількість циклів в годину - вибираєте між низьким рівнем комфорту (6 CPH) і висим (9 CPH) - рекомендується для управління теплою підлогою.	Якщо ви виберете гістерезис за допомогою 2 DIP - перемикача, тоді 1 DIP - перемикач тоді буде не активний (не має функції). Величина гістерезис $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ - рекомендується для управління опалювальним обладнанням.

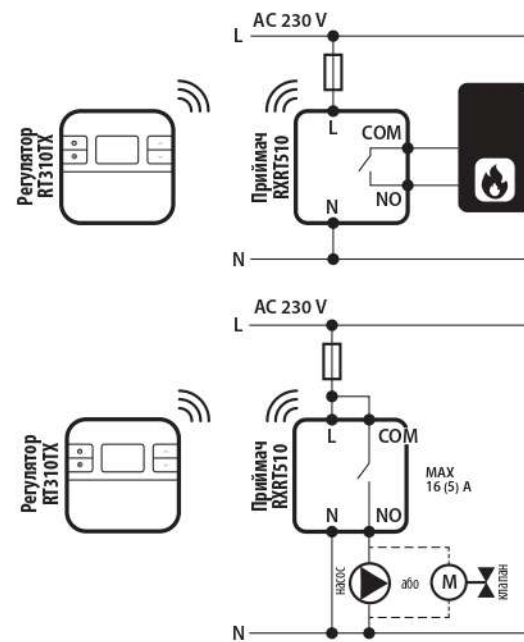


### Схема підключення термостата RT310

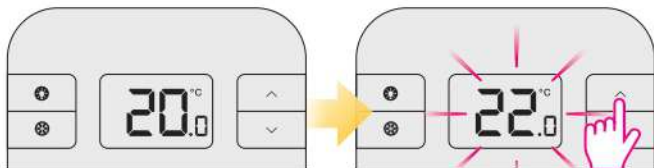


### Схема підключення RT310RF

**Важливо:** У разі, якщо Ви купили комплект RT310RF - пристрої вже старовані один з одним.



## Установка заданої температури



Актуальна температура



За допомогою кнопок  $\wedge$  або  $\vee$  задайте необхідну темп.

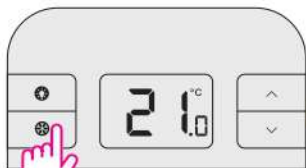


Очікування - 2 секунди



Актуальна температура в кімнаті

## Захист від замерзання



Натисніть кнопку , щоб включити або вимкнути режим захисту від замерзання

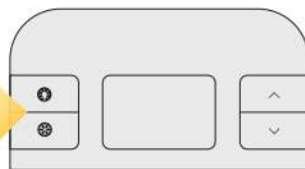


**i** Задану температуру Захисту від замерзання можете переглянути натиснувши один раз кнопку  $\wedge$  щоб змінити задану температуру даного режиму, перейдіть в режим установника (Параметр d03).

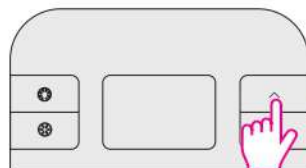
## Спящий режим



Для активції режиму натисніть одночасно на кнопки  $\wedge$  |  $\vee$  на 3 сек.



**i** Коли режим сну активний, всі функції термостата будуть припинені.



Натисніть будь-яку кнопку, щоб деактивувати сплячий режим.

## Парування RT310TX з приймачем

**⚠ Важливо:** У разі, якщо Ви купили комплект RT310RF - пристрої вже пов'язані один з одним.

**i** Якщо ви хочете знову з'єднати регулятор і приймач, переконайтеся, що приймач відключений від живлення і що він встановлений в АВТО режим, і в положення ON. Підключіть живлення до приймача - червоний світлодіод на приймачі почне світити постійним світлом. Потім встановіть перемикач на приймачі в позиції OFF і відразу (без затримки) перемикніть в позицію ON. Червоний світлодіод почне блимати, це означає, що приймач знаходиться в режимі сполучення.

Давайте почнемо:



Натисніть і утримуйте близько 3 сек. кнопку TEST / PAIRING



Зачекайте 9 хвилин, поки процес сполучення не завершиться

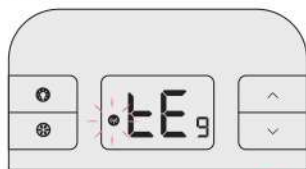
Завершення процесу парування:



Коли на приймачі постійно засвітиться червоний світлодіод, це означає, що пристрій спаровано.

Натисніть і утримуйте близько 3 сек. кнопку TEST / PAIRING, щоб завершити процес.

Тестування



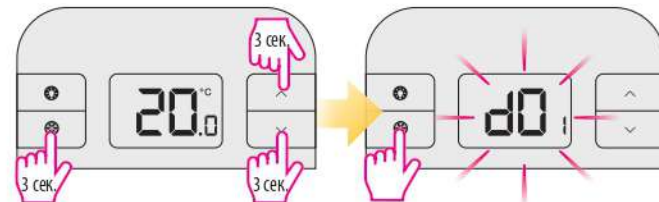
Натисніть кнопку TEST / PAIRING, щоб перевірити зв'язок з приймачем.



Натисніть кнопку TEST / PAIRING, щоб повернутися до головного екрану.

**i** Якщо ви купили RXRT510 або RT310TX і хочете їх спарувати з іншими пристроями лінійки 5x5, будь ласка, зверніться до керівництва приймачів або до відповідної інструкції, розміщеної на сайті: [www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu).

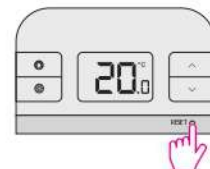
## Режим інстальатора



Натисніть три дані кнопки одночасно і утримуйте їх близько 3 секунд

dxx	Функція	Параметри установки	Замовчуванням
d01	Крок індикації температури	0.1°C або 0.5°C	0.5°C
d02	Коригування темп.	+/- 3.0°C	0.0°C
d03	Захист від замерзання	5.0°C - 17.0°C	5.0°C

## RT310 Скидання до заводських налаштувань



Один раз натисніть кнопку Reset. Ми радимо використовувати скріпку. Всі ваші налаштування будуть скинуті, а термостат запуститься автоматично.

## RT310TX Скидання до заводських налаштувань



Витягніть батареї не натискаючи жодної кнопки на термостаті. Зачекайте близько двох хвилин і вставте батареї назад. Налаштування вашого пристрою будуть скинуті

**i** Коли ви хочете поміняти батареї, ваш пристрій буде використовувати внутрішню пам'ять, щоб зберегти ваші налаштування. У вас є 30 секунд, для того, щоб поміняти батареї, якщо процес займе більше часу, ваші настройки будуть скинуті

## ДИСТРИБ'ЮТОР SALUS CONTROLS

OL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.  
Rolna 4, 43-262 Kobieliце,  
Poland

## IMPORTER:

SALUS Controls plc  
Salus House, Dodworth Business Park  
Whinby Road, Barnsley S75 3SP, UK



[www.salus-controls.eu](http://www.salus-controls.eu)

SALUS Controls plc постійно покращує і модифікує свою продукцію, тому зберігає за собою право змінити специфікацію, дизайн і матеріали продуктів, перерахованих у цій інструкції без попереднього повідомлення