



Інструкція з експлуатації та встановлення

PRODUCER:
SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield
Business Park Forge Way, Parkgate,
Rotherham S60 1SD, United Kingdom



www.saluscontrols.com

SALUS Controls є частиною Computime Group Limited. Згідно з політикою розвитку продуктів, SALUS Controls PLC обумовлює собі право до зміни специфікації, дизайну, а також матеріалів зазначених у цій інструкції, використаних для продукції, без попередження.



Вступ

Модуль управління RX10RF є виконавчим модулем системи SALUS Smart Home і активується на основі сигналу опалення, що надходить від регуляторів з однієї мережі. Він може замінити дротове з'єднання між центром комутації KLO8RF і котлом. У системі з термоголовою TRV це додатковий елемент, який активує джерело тепла. Для того, щоб RX10RF працював з бездротовими регуляторами серії Smart Home SALUS, він повинен використовуватися разом з координатором CO10RF (в автономному режимі) або Інтернет-шлюзом UGE600 (онлайн-режим) і програмою SALUS Smart Home. Модуль може працювати як приймач:

- групи регуляторів (режим RX1) - реагує на команду опалення будь-якого регулятора SALUS Smart Home в мережі ZigBee
- один регулятор (режим RX2) - реагує на команду опалення тільки від одного регулятора SALUS Smart Home в мережі ZigBee

⚠ Увага: Тільки два модулі можуть бути використані з одним координатором мережі ZigBee (CO10RF або UGE600), один в режимі RX1 і один в режимі RX2.

Сертифікат відповідності

Компанія SALUS Controls інформує, що дане обладнання відповідає Директивам діє до: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, а також RoHS 2011/65/EU. Повну інформацію щодо Декларації відповідності знайдете на нашому сайті: www.saluslegal.com

Інформація про безпеку

Використовуйте обладнання відповідно до інструкції. Користуйтеся лише всередині приміщення. Цей пристрій має встановлюватися кваліфікованим фахівцем. Встановлення пристрою має відповідати інструкції, нормам і правилам, що діють у місті, країні або державі, де воно здійснюється. Недотримання вимог відповідних інструкцій, стандартів і правил може призвести до порушень нормальної роботи, а також до травм, смерті або судового переслідування.

Опис повзунків (перемикачів) і підсвічування



АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ - Коли верхній повзунок приймача RX10RF встановлено на AUTO, це означає, що нагрівальний пристрій буде увімкнено / вимкнено відповідно до вимог системи (регулятора).

i Нижній повзунок (On / Off) неактивний у автоматичному режимі.



РУЧНИЙ РЕЖИМ - Коли верхній повзунок встановлено на MANUAL, це означає, що нагрівальний пристрій вмикається / вимикається вручну за допомогою нижнього повзунка On / Off.

i У разі відмови зв'язку або відмови передавача, ви можете використовувати ручний режим, щоб мати можливість керувати нагрівальним пристроєм, поки проблема не буде вирішена.

Повзунок	Стан світлодіода	Опис
Auto / Manual	Блимає червоним	Приймач увімкнено 230 V і готовий до сполучення з мережею ZigBee
	Світиться червоним	Приймач увімкнено 230 V і підключений до мережі ZigBee
On / Off	Світиться зеленим	Нагрівний пристрій увімкнено
	Не світиться	Нагрівний пристрій вимкнено

Опис електричних з'єднань

Клеми	Опис
L, N	Живлення 230V AC
⏏	Заземлення
COM, NO	Вихідні контакти (без потенціалу), нормально відкриті

Встановлення

Приймач RX10RF повинен бути встановлений в місці, де можна підключити його до джерела живлення 230 V, а також в місці, що не заважатиме бездротовому зв'язку.

Блок живлення приймача повинен бути захищений запобіжником (макс. 16 A). Місце встановлення приймача не повинно піддаватися впливу вологи. Існує декілька варіантів підключення приймача до опалювального пристрою. Всі дроти повинні бути з'єднані всередині корпусу приймача з відповідними входами. З'єднання заземлення не є необхідним для правильної роботи приймача, але рекомендується, якщо це можливо.



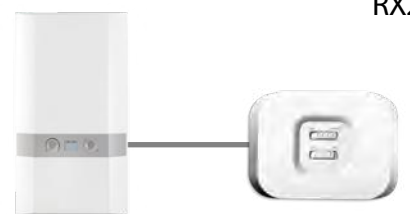
1. Послабте гвинти з нижньої частини корпусу приймача, а потім відкрийте корпус.
2. Встановіть задню частину приймача, а потім з'єднайте дроти відповідно до схеми.
3. Встановіть передню частину приймача. Затягніть гвинти з нижньої частини корпусу приймача.

Конфігурація модуля в режимі RX1 (За замовчуванням)

⚠ Увага: Перш ніж відкрити корпус, відключіть пристрій від джерела живлення 230V~.

Всередині корпусу модуля знаходиться перемикач режиму роботи. Позиція RX1 означає, що модуль реагує на сигнал нагріву з будь-якого регулятора SALUS Smart Home в мережі ZigBee (з багатьох зон нагріву).

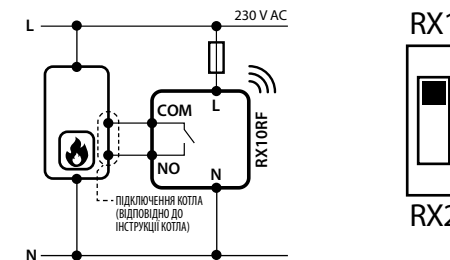
Модуль налаштований в режимі RX1 - НЕ АКТИВУЄ другий приймач RX10RF в мережі, налаштований в режимі RX2.



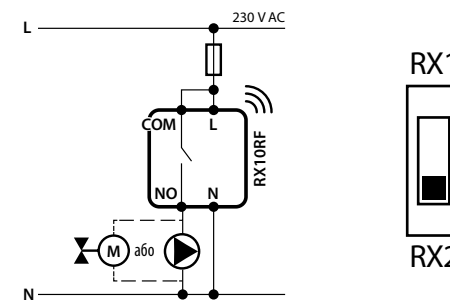
Приймач налаштований в системі як RX1 - як модуль управління котлом.
Приймач з котлом з'єднаний згідно схеми підключення.

Схема підключення

Приймач налаштований для роботи в системі RX1 (бездротовий модуль управління котлом)



Приймач налаштований для роботи в системі RX2 (індивідуальний контроль, окрема зона нагріву)



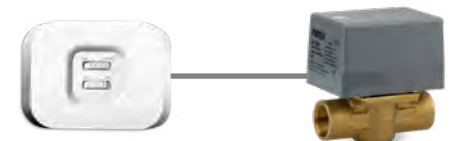
Конфігурація модуля в режимі RX2

⚠ Увага: Перш ніж відкрити корпус, відключіть пристрій від джерела живлення 230V~.

Всередині корпусу модуля знаходиться перемикач режиму роботи. Позиція RX2 означає, що модуль реагує на сигнал нагріву тільки одного регулятора SALUS Smart Home в мережі ZigBee (з однієї зони нагріву).

Регулятор серії SALUS Smart Home повинен бути налаштований під час встановлення для роботи з модулем в режимі RX2. (Докладніше в посібнику користувача регулятора серії SALUS Smart Home)

Модуль налаштований в режимі RX2 - АКТИВУЄ другий приймач RX10RF в мережі, який налаштований в режимі RX1.



Приймач налаштований в системі як RX2 - для управління окремою зоною нагріву.
Приймач з клапаном / насосом підключений згідно схеми підключення.

Парування в локальному режимі (Offline)

(з шлюзом UGE600 або координатором CO10RF, без підключення до Інтернету)

- 1 Відкрийте мережу ZigBee.



Увага: Не використовуйте координатор CO10RF з UGE600!

- 2 Підключіть приймач до джерела живлення та встановіть нижній перемикач у положення ON (Увімк.) - блимає червоний світлодіод.



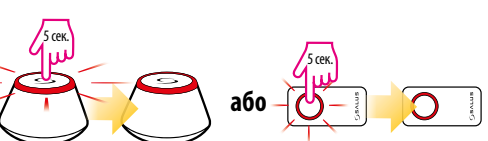
i Якщо система не може виявити пристрій, натисніть кнопку «RESET» на модулі, щоб його «оновити»

- 3 При успішному підключенні приймача з вашою мережею ZigBee, світлодіод буде світитися з постійно червоним. RX10RF автоматично підключається до мережі ZigBee.



- 4 Щоб підключити інші прилади серії Smart Home SALUS, слідкуйте інструкції відповідної моделі.

- 5 Закрийте мережу ZigBee.



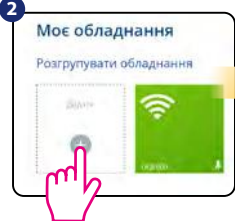
Парування у віддаленому режимі (Online)

(з шлюзом UGE600 і з підключенням до Інтернету)

- 1



- 2



3 Пошук обладнання

- 4

Підключити обладнання

i Якщо система не може виявити пристрій, натисніть кнопку «RESET» на модулі, щоб його «оновити»

- 5

Назвіть це обладнання RX10RF

6 Зберегти

i Якщо процес пройшов успішно, модуль RX10RF з'явиться у програмі і світлодіод буде світитися з постійно червоним на модулі.



Два модулі в одній мережі ZigBee

Увага: з одним UGE600 можна використовувати, 2 модуля RX10RF:
• один в режимі RX1
• другий в режимі RX2

ПУСК RX1



Примушує запуск модуля RX10RF, налаштованим в режимі RX1.

ПУСК RX2



Примушує запуск модуля RX10RF, налаштованим в режимі RX2...

RX2




... в результаті запускається модуль, налаштований як RX1.



RX1

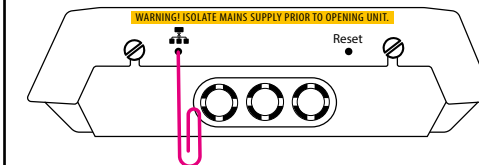


Клавіша З'ЄДНАННЯ / ІДЕНТИФІКАЦІЇ

Клавіша  використовується для з'єднання / видалення модуля, а також для ідентифікації в мережі ZigBee.

Якщо модуль знаходиться в мережі ZigBee, натисніть і утримуйте кнопку з'єднання протягом 5 секунд, пристрій буде видалено з мережі. Сигналізує подвійним миганням верхнього червоного світлодіода кожні 1 секунду. Щоб знову додати модуль до мережі, натисніть кнопку RESET, щоб скинути налаштування.

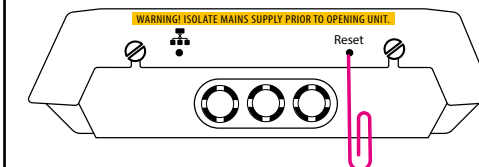
Щоб перевірити, чи пристрій перебуває в мережі (режим ідентифікації), натисніть кнопку  протягом 1 секунди. Нижчий зелений світлодіод на приймачі і на координаторі CO10RF або Інтернет-шлюз UGE600 почне блимати. Щоб вийти з режиму ідентифікації, натисніть кнопку  ще раз.



Клавіша RESET

У нижній частині корпусу модуля знаходиться кнопка RESET для відновлення заводських налаштувань.

Якщо з будь-якої причини модуль RX10RF не працює належним чином, натисніть кнопку RESET, як показано на малюнку нижче, а потім відключіть пристрій від джерела живлення на кілька хвилин.



Технічні характеристики

Модель	RX10RF
Живлення	230 V AC 50 Hz
Тип	Модуль призначений для системи SALUS Smart Home
Метод управління	ON/OFF
Робоча температура	0°C до +50°C
Температура зберігання	-20°C до +60°C
Допустима вологість повітря	5-95% RH (не конденсується)
Макс. навантаження	16 (5) A
Зв'язок	ZigBee 2.4 GHz
Розміри [мм]	145 x 100 x 35