

Розетка з радіочастотним управлінням
COMPUTHERM Q1RX



**УДОСКОНАЛЕНИЙ
ВАРІАНТ**

Інструкція з експлуатації

1. ЗАГАЛЬНЕ ОПИСАННЯ РОЗЕТКИ

Розетка **COMPUTHERM Q1RX** розроблена для термостатів **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** та **Q8RF** і може використовуватися з їх приймачем чи замість нього. Пристрій підходить для управління будь-яким електричним приладом, що працює на напрузі 230 В (наприклад, радіатор, насос, зональний клапан тощо). Установка в експлуатацію та використання розетки прості, монтажу не потребує. На сигнал вмикання від бездротових термостатів **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** та **Q8RF** на виході розетки **Q1RX** з'являється мережева напруга 230

В, а при команді вимикання – напруга мережі зникає. Якщо розетка **Q1RX** синхронізована з більше ніж з одним термостатом **COMPUTHERM**, при надходженні сигналу вмикання від будь-якого з термостатів, на виході розетки з'являється напруга 230 В, яка вимикається, якщо до розетки надійшов сигнал вимикання від усіх термостатів.

2. УВІД РОЗЕТКИ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Розетку **COMPUTHERM Q1RX** бажано увести в експлуатацію поблизу контрольованого пристрою в місці, захищеному від вологи, пилу, хімічних речовин та тепла. При виборі місця встановлення розетки слід також врахувати, що на поширення радіохвиль негативно впливають великі металеві предмети (наприклад, котли, розширювальні баки тощо) або металеві конструкції будівлі.

При можливості, для забезпечення безперешкодного радіочастотного з'єднання радимо ставити розетку на відстані принаймні 1-2 м від котла та інших великих металевих конструкцій і, при можливості приблизно на 1,5-2 м вище підлоги. Перед введенням в експлуатацію рекомендуємо перевірити надійність радіочастотного з'єднання у вибраному місці.

УВАГА! Не встановлюйте розетку під металевим покриттям або безпосередньо біля гарячих труб, оскільки це може пошкодити компоненти пристрою та загрожуватиме бездротовому (радіочастотному) зв'язку.

ОБЕРЕЖНО! Існує ризик ураження електричним струмом або пошкодження приладу.

Підключіть розетку **COMPUTHERM Q1RX** до настінної мережевої розетки біля пристрою, яким бажаєте управляти. Через кілька секунд світлодіоди на ній загоряться на короткий час - розетка готова до роботи. Після цього можна розпочати синхронізацію термостата(ів) та розетки (розетки і приймача термостата разом).

3. СИНХРОНІЗАЦІЯ ТЕРМОСТАТА(ІВ) І РОЗЕТКИ

УВАГА! Якщо розеткою користуватися разом з приймачем термостата, то розетка Q1RX і приймач термостата повинні бути синхронізовані між собою, щоб працювати разом.

УВАГА! Розетку можна синхронізувати разом з максимум 12 окремими бездротовими термостатами **COMPUTHERM**. Якщо непотрібно, щоб певний термостат управляв розеткою, синхронізуйте цей термостат з іншим бездротовим пристроєм **COMPUTHERM** або встановіть розетку в початковий стан.

Натисніть і утримуйте кнопку **“ON/OFF”** на розетці (приблизно 10 секунд), доки не почне блимати зелений світлодіод. Якщо розетку **Q1RX** потрібно використовувати разом з приймачем термостата **Q3RF, Q5RF, Q7RF** чи **Q8RF** то приймач термостата потрібно встановити в положення синхронізації відповідно до інструкції з експлуатації термостата так, щоб на приймачі цього термостата також блимав зелений світлодіод (у випадку термостатів **Q5RF** та **Q8RF** червоний). Потім виконайте синхронізацію термостата і розетки (приймача термостата і розетки), як описано в інструкції з експлуатації

термостата. Якщо світлодіод сигналізації стану синхронізації перестає блимати, синхронізація була успішною. Якщо з розеткою потрібно синхронізувати більше термостатів, повторіть попередні кроки з іншими термостатами. Якщо досягнута максимальна (12 приладів) межа синхронізації, то після натиснення кнопки **“ON/OFF”** протягом 10 секунд червоний та зелений світлодіоди на приладі блимнуть по черзі 3 рази. У цьому випадку для синхронізації нового термостата розетку потрібно встановити в початковий стан з одночасним натисканням кнопок **“ON/OFF”** та **“MANUAL”** протягом 10 секунд. При цьому обидва світлодіоди загоряться протягом 2 секунд, вказуючи на те, що розетка в початковому стані і може розпочатися синхронізація нового термостата.

Увага! Після переходу в початковий стан опції затримки вимкнення та увімкнення також вимкнені.

4. ЗАТРИМКА ВИХОДУ

При проектуванні зон опалення для того, щоб захистити насоси, доцільно щоб залишався принаймні один контур, не перекритий зональним клапаном (наприклад, контур ванної кімнати). Якщо цього не зробити, то для того, щоб уникнути стану, коли клапани усіх контурів опалення одночасно закриті, а насос увімкнений, розетка оснащена двома типами функцій затримки.

Затримка вмикання

В активованому стані, якщо вихід розетки вимкнений, то для того, щоб відкрити вентиля (клапани) для відповідного опалювального контуру перед запуском насоса, вихід розетки повинен вмикатися після 4-хвилинної затримки за сигналом вмикання першого термостата. За

цей час клапани відкриваються і лише після цього запускається насос, підключений до розетки. Передусім рекомендується затримка, якщо зонні клапани відкриваються/закриваються електротермічними приводами повільної дії, оскільки час їх відкривання/закривання становить приблизно 4 хв. Якщо вихід розетки вже увімкнено, функція затримки вмикання не активується на сигнали інших термостатів. Активний стан затримки увімкнення сигналізується блиманням зеленого світлодіода з інтервалом у 3 секунди. Якщо кнопка “MANUAL” (РУЧНИЙ) натиснута, коли затримка увімкнення активна (зелений світлодіод блимає з інтервалом у 3 секунди), світлодіод перестає блимати і сигналізує поточний режим роботи (автоматичний / ручний). При повторному натисканні кнопки “MANUAL” режим роботи розетки змінюється. Через 10 секунд зелений світлодіод продовжує блимати з інтервалом у 3 секунди до закінчення затримки.

Затримка вимикання

У активованому стані, якщо вихід розетки увімкнений, то для того, щоб утримувати клапан(и) даної зони відкритим(и) під час рециркуляції насоса, за сигналом відключення від останнього термостата, напруга 230 В змінного струму на виході розетки відключається після затримки у 6 хвилин. Особливо рекомендується затримка, якщо зонні клапани відкриті/закриті швидкодіючими механічними приводами, оскільки час їх відкривання/закривання становить лише кілька секунд. Активізація функції в цьому випадку забезпечує відкривання контурів опалення під час рециркуляції насоса і таким чином захищає насос від перевантаження. Функція активується

лише в тому випадку, якщо останній термостат також подає до розетки сигнал відключення.

Активний стан затримки вимикання позначається блиманням червоного світлодіода з інтервалом у 3 секунди.

Активізація / дезактивізація функцій затримки

Для того, щоб увімкнути/вимкнути затримку увімкнення або вимикання, натисніть і утримуйте кнопку “MANUAL” (РУЧНИЙ) на розетці протягом 5 секунд, доки червоні та зелені світлодіоди тричі поперемінно не блимнуть. Активувати/дезактивувати функції можна за допомогою кнопок “ON/OFF” та “MANUAL”. Зелений світлодіод відображає стан затримки увімкнення, тоді як червоний світлодіод відображає стан затримки вимикання. Функція активується, коли горить відповідний світлодіод.

Для збереження налаштування та переходу в початковий стан зачекайте 10 секунд після зміни останнього налаштування. При цьому зелений та червоний світлодіоди блимнуть по черзі тричі, і розетка відновить нормальну роботу.

“УВАГА” При одночасному натисканні кнопок “ON/OFF” та “MANUAL” протягом 10 секунд розетка повертається у початкове заводське налаштування і переводить функції затримки у стан вимкнення.

5. КОНТРОЛЬ РАДІУСУ ДІЇ

Кнопка “TEST” на термостаті може бути використана для перевірки того, що термостат і розетка знаходяться в межах діапазону радіочастотного з'єднання. Для цього натисніть кнопку “TEST” на термостаті протягом приблизно 2 секунд. Термостат протягом

2 хвилин генерує сигнал увімкнення / вимкнення по черзі кожні 5 секунд (на дисплеї з'являється і зникає символ \mathbb{W}). Якщо використовується розетка **Q1RX** з бездротовим термостатом **COMPUTHERM**, на якому немає кнопки “TEST”, спочатку за допомогою кнопок “+” і “-” встановіть бажану температуру вище кімнатної, а потім через 5 секунд установіть нижчу температуру. При надходженні сигналу управління червоний світлодіод на розетці загоряється чи гасне. Якщо розетка не розпізнає сигнали, що надсилаються термостатом, то обидва прилади знаходяться за межами діапазону радіочастотного передавача. Їх потрібно розташувати ближче один до одного або для збільшення радіусу дії користуватися радіочастотним передавачем **COMPUTHERM Q2RF**.

6. РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ РОЗЕТКОЮ

Натисканням кнопки “MANUAL” (РУЧНИЙ) розетка відключається від терморегулятора(ів), а пристрій, підключений до розетки (наприклад, насос), можна вмикати та вимикати лише вручну, незалежно від температури. Неперервний сигнал зеленого світлодіода вказує на стан ручного управління. Натисніть кнопку “ON/OFF” щоб увімкнути/вимкнути мережеву напругу на виході розетки. (При увімкненні загоряється червоний світлодіод). Повторне натискання кнопки “MANUAL” відновлює роботу, керовану термостатом (термостатами) (зелений світлодіод згасне).

Увага! Виробник не несе відповідальності за прямі або непрямі збитки або втрату доходу, які можуть виникнути під час використання пристрою.

7. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

• Споживана потужність :	0,01 W
• Робоча напруга :	230 В ~, 50 Гц
• Вихідна напруга:	230 В ~, 50 Гц
• Струм вмикання:	16 А (індуктивне навантаження 4 А)
• Робоча частота:	868,35 МГц
• Тривалість затримки, що активується на виході:	вмикання 4 хвилини; вимикання 6 хвилин.
• Захист від зовнішньої дії :	IP30
• Вага:	108 г
• Розміри:	53 x 53 x 90 мм (Д x Ш x В)
• Температура зберігання:	-10°C ... +40°C

Розетка з радіочастотним управлінням типу **COMPUTHERM Q1RX** відповідає директивам RED 2014/53/EU та RoHS 2011/65/EU.



Виробник: **ТзОВ QUANTRAX Kft.**
H-6726 Сегед, вул. Фюлемюле, 34
+36 62 424 133 Факс: +36 62 424 672
E-mail: iroda@quantrax.hu
Web: www.quantrax.hu • www.computherm.info

Представництво в Україні: **COMPUTHERM – Україна**
м. Харків, пр-т Московський 199 Д-5, оф 106.1
+38(095)607-86-95
info@computherm.com.ua; www.computherm.com.ua

Походження: Китай

