

## **COMPUTHERM Q2RF**

контакт, транслиращ радио сигнала на термостати **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF и Q8RF**, увеличаващ диапазона им на действие



### **Инструкция за експлоатация**

#### **1. Описание на контакта**

**Computherm Q2RF** беше разработен към термостатите **Q3RF, Q5RF, Q7RF и Q8RF** за увеличаване диапазона на действие на радиовръзката им. Според заводски данни сигналът от термостатите **Q3RF, Q5RF, Q7RF и Q8RF** на открито се разпространява на разстояние 50 м, което в сграда може значително да се намали, особено ако по пътя на вълните има метални конструкции, стоманобетон или трамбована глина. За да се гарантира, че термостатите в по-големи сгради работят сигурно, трябва да се използва устройство, транслиращо радио сигнала. За тази цел служи контакт **Q2RF**, който приема сигнала от термостата по радиовръзка и предава към приемното устройство, увеличавайки по този начин диапазона на действие. Обхватът на сигнала, изпратен от транслиращия контакт е приблизително 100 м. В изходящата розетка на подключеното към мрежата устройство **Q2RF** постоянно има напрежение 230V 50 Hz, с капацитет на натоварване от 16А (4 А индуктивно).

#### **2. Въвеждане в експлоатация и работа на контакта**

Когато избирате местоположението на **Computherm Q2RF**, трябва да запомните, че обемисти метални предмети (напр. бойлер, буферен резервоар и др.) и метални строителни конструкции могат да имат неблагоприятен ефект върху разпространението на радиовълните. Ако е възможно, за да осигурите безпроблемна RF връзка, препоръчваме да използвате контакта на височина от 1,5 до 2 м и на разстояние от 1 до 2 м от котела или други обемисти метални конструкции. Препоръчително е да инсталирате **COMPUTHERM Q2RF** на място, защитено от влага, прах, химикали и топлина.

***ВНИМАНИЕ! Модификацията на контакта може да причини токов удар или повреда на продукта.***

Подключете контакта **Computherm Q2RF** в ел. контакт между термостатите **Q3RF, Q5RF, Q7RF** или **Q8RF** и техния приемник близо до средната точка от разстоянието между двете единици. Няколко секунди по-късно LED диодите светват едновременно и контактът **Q2RF** влиза в режим на готовност. Устройството без никаква синхронизация приема сигналите от термостатите **Q3RF, Q5RF, Q7RF** или **Q8RF**, намиращи се в диапазона на обхвата (червеният LED диод два пъти светва за кратко), след това, запазвайки кода за сигурност, ги препраща непроменени (зеленият LED диод светва два пъти за кратко).

Поради използваните различни защитни кодове, е изключена възможността за грешни включения, ако в рамките на радиочестотния диапазон работят и други термостати.

### **3. Бърза проверка на работата на контакта, транслиращ радио сигнала**

С помощта на копчето “**TEST**” работоспособността на устройството лесно и бързо се проверява даже в рамките на едно помещение с изпълнение на следните стъпки:

1. Изключете от напрежение устройството **Q2RF**, ако то беше включено и изчакайте ~ 1 минута, за да елиминирате електрическото зареждане на кондензаторите в устройството.
2. Натиснете и задръжте натиснато сивото копче “**TEST**” на предния панел на устройството и го включете в контакт. Задръжте натиснато копчето “**TEST**”, докато червените и зелените диоди на предния панел не започват в началото редувайки, а след няколко секунди за кратко (за около 2 секунди) заедно да мигат. След като светодиодите изгаснат, устройството попада в режим «тест» “**TEST**” и може да започне проверката на работоспособността.
3. Функцията “**TEST**” обръща сигналите, пратени от термостата към приемника. Когато термостата праща сигнал за отопление към приемника и на дисплея на термостата се появява символа за включен режим, приемника се включва. След това в рамките на няколко секунди контакта, транслиращ сигнала, праща сигнал за изключване към приемника, в резултат на което приемника се изключва. Вследствие на команда за изключване от термостата, контактът с няколко секундно закъснение праща сигнал за включване към приемника. Обратното действие показва работоспособността на контакта **Q2RF**, с помощта на който може да се провери бързо комуникацията по радиовръзка между контакта, сложен близо до термостата и приемника.
4. След приключване на функцията “**TEST**” изключете от напрежение контакта **Q2RF** и изчакайте ~ 1 минута, за да елиминирате електрическото зареждане на кондензаторите в устройството, след това подключете отново към ел. мрежа (между термостата и неговия приемник близо до средната точка от разстоянието между двете единици) в интерес на нормалното функциониране.

Внимание! Производителят не поема отговорност за преки или косвени щети и загуба на доходи, възникнали по време на използване на уреда.

#### 4. Технически параметри

- **Потребяема мощност:** 0,5 W
- **Работно напрежение:** 230V AC, 50Hz
- **Подключвано работно напрежение:** 230V AC; 50Hz
- **Подключвана сила на тока:** 16 A (4 A за индуктивно)
- **Работна честота:** 868,35 MHz
- **Диапазон на действие:** 100 м на открито
- **Защита от въздействия на околната среда:** IP30
- **Тегло:** 102 гр.
- **Размер:** 53 x 53 x 90 мм (Ш x В x Д)
- **Температура на съхранение:** -10 °C – +40 °C

Контакт, транслиращ радио сигнала **COMPUTHERM Q2RF** отговаря на стандарти EU RED 2014/53/EU и ROHS 2011/65/EU и има право да носи знак **CE** и RoHS.



Вносител: ТОПЛОМАКС ООД  
1324 София жк. Люлин бл. 133 партер  
Тел: 02/8279087 [www.toplomax.com](http://www.toplomax.com)  
[www.toplomax.bg](http://www.toplomax.bg)  
[info@toplomax.com](mailto:info@toplomax.com)

## Гаранционна карта

**COMPUTHERM Q2RF** контакт, транслиращ радио сигнала на термостати  
**COMPUTHERM Q3RF; Q5RF; Q7RF и Q8RF**, увеличаващ диапазона им на действие

Гаранционният срок е 24 месеца от датата на продажбата. Клиентът има право на безплатен ремонт на уреда, който се е повредил в този период.

Гаранцията не е в сила, ако неизправността е настъпила поради: използване не по предназначение, неправилна употреба или умишлено увреждане. Гаранцията не е валидна и след изтичане на гаранционния срок, или ако датата не е еднозначно определена и заверена.

Гаранционната карта е валидна заедно с фактурата за покупката. Върху фактурата и гаранционната карта трябва обезателно да бъдат отбелязани датата на покупката и номера на изделието.

При валидност на гаранционните условия, вносителят приема, че изпратени на неговия адрес, повредени термостати ще бъдат отремонтирани /заменени при необходимост/ за 30 работни дни, след което ще бъдат върнати обратно на клиента.

Адрес на гаранционен сервиз: 1324 София жк. Люлин бл. 133. партер

Дата на продажба: .....

№ на документа:

.....

.....

печат и подпис на

Заводски номер на уреда:

продавача /монтажника/

.....