

COMPUTHERM Q2RF

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



Инструкция за експлоатация

1. Описание на контакта

Computherm Q2RF беше разработен към термостатите **Q3RF, Q7RF и Q8RF** за увеличаване диапазона на действие на радиовръзката им. Според заводски данни сигналът от термостатите **Q3RF, 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. В изходящата розетка на подключеното към мрежата устройство **Q2RF** постоянно има напрежение 230V 50 Hz, с капацитет на натоварване от 16A (3A индуктивно).

2. Въвеждане в експлоатация и работа на контакта

Подключете контакта **Computherm Q2RF** в ел. контакт между термостатите **Q3RF, 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, Q7RF или Q8RF**, намиращи се в диапазона на обхвата (червеният LED диод три пъти светва за кратко), след това, запазвайки кода за сигурност, ги препраща непроменени (зеленият LED диод светва три 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

*Проверка на диапазона на действие на термостатите **Q3RF, Q7RF или Q8RF** в дадена среда лесно може да се извърши по всяко време чрез поставяне на*

*термостата и неговия приемник все по-далеч и по-далеч един от друг. Също така е лесно да се провери способността за увеличаване диапазона на действие на контакта **Q2RF**, транслиращ радио сигнала, ако го подключим между термостата и неговия приемник, разположени на голямо разстояние един от друг.*

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

- a. Изключете от напрежение устройството **Q2RF**, ако то беше включено и изчакайте ~ 1 минута, за да елиминирате електрическото зареждане на кондензаторите в устройството.
- b. Натиснете и задръжте натиснатото сивото копче “**TEST**” на предния панел на устройството и го включете в контакт. Задръжте натиснатото 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.
- c. 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 .
- d. 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.

4. Технически параметри

- **Потребяема мощност:** 0,5 W
- **Работно напрежение:** 230V AC, 50Hz
- **Подключвано работно напрежение:**230V AC; 50Hz
- **Подключвана сила на тока:** 16A (3A за индуктивно)
- **Работна честота:** 868,35 MHz
- **Тегло:** 150 гр.

Контакт, транслиращ радио сигнала **COMPUTHERM Q2RF** отговаря на стандарти EU EMC2004/108/EC; LVD 2006/95/EC и R&TTE 1999/5/EC и предписания на директива EU RoHS и има право да носи знак  и RoHS.

Дистрибутор: Elkom Express Ltd.
София жк. Люлин бл. 279 магазин 106Д
Тел: 02/8277541 GSM 0878 276 889