

nak hatására a jeltovábbító dugalj néhány másodperces késéssel bekapcsoló jelet küld a vevőnek.

A fordított működés a **Q2RF** dugalj üzemképességét igazolja, segítségével akár közvetlenül a termosztát és a vevőegysége mellé helyezett, **Q2RF** kapcsolójel továbbító készülék közötti rádiófrekvenciás kommunikáció gyorsan ellenőrizhető.

d. A „**TEST**” funkció befejezése után áramtalanítsa (húzza ki a konnektorból) a **Q2RF** készüléket és várjon kb. 1 percet, hogy a készülékben lévő kondenzátorok elektromos feltöltődése megszűnjön majd helyezze ismét feszültség alá (dugja be ismét egy konnektorból a készüléket a termosztát és a vevőegység közötti távolság felezőpontjához közel) az üzemszerű működés érdekében

#### 4. MŰSZAKI ADATOK

- Tárolási hőmérséklet: -10 °C – +40 °C
- Teljesítményfelvétel: 0,5 W
- Üzemi tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (3 A induktív terhelés)
- Működési frekvencia: 868,35 MHz
- Környezeti hatások elleni védelem: IP30
- Tömeg: 150g

A **COMPUTHERM Q2RF** típusú rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugalj az RED 2014/53/EU valamint az RoHS 2011/65/EU szabványoknak megfelel.

Gyártó: **QUANTRAX Kft.**

H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672

E-mail: [iroda@quantrax.hu](mailto:iroda@quantrax.hu)

Web: [www.quantrax.hu](http://www.quantrax.hu) • [www.computherm-hungary.hu](http://www.computherm-hungary.hu)

Származási hely: Kína



## COMPUTHERM Q2RF

*rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugalj  
a **COMPUTHERM Q3RF**; **Q7RF** és **Q8RF**  
termosztátok hatótávolságának növeléséhez*



**Kezelési útmutató**

## 1. A DUGALJ ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM Q2RF** dugalj a **COMPUTHERM Q3RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátokhoz lett kifejlesztve, azok rádiófrekvenciás hatótávolságának növelése érdekében. A **Q3RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátok rádiófrekvenciás hatótávolsága a gyári adatok alapján nyílt terepen kb. 50 m, melyet egyes épületszerkezetek jelentősen csökkenthetnek. Annak érdekében, hogy a **Q3RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátok nagyobb kiterjedésű épületekben is biztonsággal legyenek használhatók, célszerű rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító készüléket használni. Ezt a célt szolgálja a **Q2RF** dugalj, mely a rádiófrekvenciás termosztátok kapcsolójeleit fogadja és továbbítja a vevőegység felé, megnövelve így a hatótávolságot. A hálózathoz csatlakoztatott **Q2RF** készülék kimeneti dugalján folyamatosan a 230 V 50 Hz hálózati feszültség jelenik meg, melynek terhelhetősége 16 A (3 A induktív).

## 2. A DUGALJ ÜZEMBE HELYEZÉSE, ÜZEMELTETÉSE

A **COMPUTHERM Q2RF** dugaljat nedvességtől és hőtől védett helyen célszerű beüzemelni, de a helyének kiválasztásánál vegye figyelembe, hogy a rádióhullámok terjedését nagy tömegű fémtárgyak (pl. kazán, puffertartály, stb.) ill. fém épületszerkezetek kedvezőtlenül befolyásolhatják. Ha van rá lehetőség, a zavarmentes rádiófrekvenciás összeköttetés biztosítása érdekében javasoljuk, hogy a kazántól és egyéb nagy terjedelmű fémszerkezetektől legalább 1-2 m távolságra, lehetőleg 1,5-2 m magasságban használja.

**VIGYÁZAT! A készülék módosítása az elektromos áramütés vagy a meghibásodás kockázatával jár.**

Csatlakoztassa a **COMPUTHERM Q2RF** rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugaljat a **Q3RF, Q7RF** vagy **Q8RF** termosztát és annak vevőegysége közé, a két egység közötti távolság felezőpontjához közel egy fali hálózati csatlakozóhoz. Néhány másodperc elteltével a készülék előlapján található LED-ek rövid idejű együttes felvillanása után a **Q2RF** dugalj üzembesz állapotba kerül. A készülék minden összehangolás nélkül veszi a hatótávolságon belüli **Q3RF, Q7RF** vagy **Q8RF** termosztátoktól érkező kapcsolójeleket (a piros LED há-

romsok felvillan) majd ezt követően változatlanul, a biztonsági kód megtartásával továbbküldi (a zöld LED háromszor felvillan) azokat. Ha a rádiófrekvenciás hatótávolságon belül több termosztát is üzemel, a különböző biztonsági kódok miatt kizárt a téves kapcsolás esélye.

## 3. A RÁDIÓFREKVENCIÁS KAPCSOLÓJEL TOVÁBBÍTÓ DUGALJ MŰKÖDÉSÉNEK GYORSELENŐRZÉSE

A **Q3RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátok hatótávolságának vizsgálata egy adott környezetben a termosztát és a vevőegység egyre távolabb történő elhelyezésével bármikor egyszerűen elvégezhető. Ugyancsak egyszerűen ellenőrizhető a **Q2RF** kapcsolójel továbbító dugalj hatótávolság növelő képessége, ha a készüléket az egymástól távol elhelyezett termosztát és annak vevőegysége között üzembe helyezzük. A **Q2RF** készülék „TEST” gombja segítségével a készülék működőképessége viszont egyszerűen, gyorsan akár egy helyiségen belül is ellenőrizhető az alábbi lépések elvégzésével:

- a. Áramtalanítsa (húzza ki a konnektorból) a **Q2RF** készüléket, amennyiben az korábban üzembe volt helyezve és várjon kb. 1 percet, hogy a készülékben lévő kondenzátorok elektromos feltöltődése megszűnjön.
- b. Nyomja meg és tartsa nyomva a készülék előlapján található szürke színű „TEST” felirattal jelzett gombot és csatlakoztassa a készüléket egy konnektorhoz. A „TEST” gombot nyomja mindaddig, amíg a készülék előlapján található piros és zöld színű LED-ek nem kezdenek el először váltakozva, majd néhány másodperc után kb. 2 másodpercre együttesen világítani. Miután a diódák világítása megszűnik, a készülék „TEST” funkcióba kerül, kezdődhet a működőképesség ellenőrzése.
- c. A kapcsolójel továbbító készülék „TEST” funkciója megfordítja a termosztát által a vevőegységnek küldött kapcsolójeleket. Amikor a termosztát fűtési parancsot küld a vevőnek és a termosztát kijelzőjén megjelenik a bekapcsolt állapotot jelző ikon, a vevőegység bekapcsol. Ezt követően néhány másodpercen belül a kapcsolójel továbbító készülék kikapcsoló jelet küld a vevőnek, melynek hatására a vevőegység kikapcsol. A termosztát kikapcsoló parancsá-