

4. MŰSZAKI ADATOK

- **Tárolási hőmérséklet:** -10° C – +40° C
- **Várható élettartam:** min. 8 év
- **Teljesítményfelvétel:** 0,5W
- **Üzemi tápfeszültség:** 230V AC, 50Hz
- **Kimeneti feszültség:** 230V AC; 50Hz
- **Kapcsolható áramerősség:** 16A (3A induktív terhelés)
- **Működési frekvencia:** 868,35MHz
- **Tömeg:** 150g

A **COMPUTHERM Q2RF** típusú rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugalj az EU EMC 2004/108/EC; LVD 2006/95/EC; R&TTE 1999/5/EC valamint az RoHS 2011/65/EU szabványoknak megfelel.

Gyártó: **QUANTRAX Kft.**

H-6726 Szeged, Fülemlüle u. 34.

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

E-mail: iroda@quantrax.hu

Web: www.quantrax.hu • www.computherm-hungary.hu

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. 50m, 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 230V 50Hz hálózati feszültség jelenik meg, melynek terhelhetősége 16A (3A induktív).

2. A DUGALJ ÜZEMBE HELYEZÉSE, ÜZEMELTETÉSE

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

Csatlakoztassa a **COMPUTHERM Q2RF** rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugaljait 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 üzemméző állapotba kerül. A készülék minden összehangolás nélkül veszi a hatótávolságon belüli **Q3RF, Q7RF** vagy **Q8RF** termosztátoktól érkező kapcsolójeleket (a piros LED háromszor 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 GYORSELLENŐRZÉSE

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

továrbító 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 világitani. Miután a diódák világitása 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 parancsának hatására a jeltovábbító dugalj néhány másodperces késéssel bekapcsoló jelet küld a vevőnek.

A fordított működés a **Q2RF** dugalj üzemmézőképességét 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 konnektorba a készüléket a termosztát és a vevőegység közötti távolság felezőpontjához közel) az üzemszerű működés érdekében