

COMPUTHERM Q2RF
rádiófrekvenciás kapcsolójel
továbbító dugalj a **COMPUTHERM**
Q szériás vezeték nélküli
termosztátok hatótávolságának
növeléséhez



Kezelési útmutató

1. A DUGALJ ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM Q2RF** dugalj a **COMPUTHERM Q szériás** vezeték nélküli termosztátokhoz lett kifejlesztve, azok rádiófrekvenciás hatótávolságának növelése érdekében. A **COMPUTHERM Q szériás** vezeték nélküli termosztátok rádiófrekvenciás hatótávolsága nyílt terepen kb. 50 m, melyet egyes épületszerkezetek jelentősen csökkenthetnek.

Annak érdekében, hogy a **COMPUTHERM Q szériás** vezeték nélküli termosztátok nagyobb kiterjedésű épületekben is biztonságosan 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 dugalj által küldött kapcsolójel hatótávolsága nyílt terepen kb. 100 m. A hálózathoz csatlakoztatott **Q2RF** készülék kimeneti dugalján folyamatosan a 230 V 50 Hz hálózati feszültség jelenik meg, melynek terhelhetősége 16 A (4 A induktív).

2. A DUGALJ ÜZEMBE HELYEZÉSE, ÜZEMELTETÉSE

A **COMPUTHERM Q2RF** dugaljat nedvességtől, portól, vegyi anyagoktól 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 **COMPUTHERM Q szériás** vezeték nélküli 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 üzemből állapottá kerül. A készülék minden összehangolás nélkül veszi a hatótávolságon belüli **COMPUTHERM Q szériás** vezeték nélküli termosztátoktól érkező kapcsolójeleket majd ezt követően változtatlanul, a biztonsági kód megtartásával továbbküldi azokat. A kapcsolójel vételét és továbbítását a dugalj a következőképpen jelzi: a piros LED kétszer felvillan majd egyszer felvillan mindkét LED egyszerre, végül a zöld LED kétszer felvillan. Ha a rádiófrekvenciás hatótávolságon belül több termosztát is üzemel, a különböző biztonsági kódok miatt kizárt a téves kapcsolás létrejötte.

3. A RÁDIÓFREKVENCIÁS KAPCSOLÓJEL TOVÁBBÍTÓ DUGALJ MŰKÖDÉSÉNEK GYORSELENŐRZÉSE

A **Q2RF** készülék „TEST” gombja segítségével a készülék működőképessége egyszerűen, gyorsan akár egy helyiségen belül is ellenőrizhető az alábbi lépések elvégzésével:

1. Áramtalanítsa (húzza ki a konnektorból) a **Q2RF** készüléket, amennyiben az korábban üzembe volt helyezve és várjon kb. 1 percet, hogy a készü-

lékben lévő kondenzátorok elektromos feltöltődése megszűnjön.

2. Nyomja meg és tartsa nyomva a készüléken található szürke színű „**TEST**” felirattal jelzett gombot és csatlakoztassa a készüléket egy konnektorhoz. A „**TEST**” gombot nyomja mindaddig, amíg a készüléken 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.

3. 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 kikapcsol. A termosztát kikapcsoló parancsának hatására a jeltovábbító dugalj 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.

4. A „**TEST**” funkció befejezése után áramtalanítsa (húzza ki a konnektorból) a **Q2RF** készüléket és várjon kb. 1 percet, hogy a készülékben lévő kondenzátorok elektromos feltöltődé-

se 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.

Figyelem! A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen, a készülék használata során fellépő esetleges közvetlen vagy közvetett kárért, bevételkiesésért.

4. MŰSZAKI ADATOK

- **Teljesítményfelvétel:** 0,5 W
- **Üzemi tápfeszültség:** 230 V AC, 50 Hz
- **Kimeneti feszültség:** 230 V AC; 50 Hz
- **Terhelhetőség:** 16 A (4 A induktív terhelés)
- **Működési frekvencia:** 868,35 MHz
- **Dugalj által küldött kapcsolójel hatótávolsága:** kb. 100 m nyílt terepen
- **Környezeti hatások elleni védettség:** IP30
- **Tömeg:** 102 g
- **Méret:** 53 x 53 x 90 mm (H x SZ x M)
- **Tárolási hőmérséklet:** -10 °C– +40 °C

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



Gyártó: **QUANTRAX Kft.**
H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.
Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672
E-mail: iroda@quantrax.hu
Web: www.quantrax.hu • www.computherm.info

Származás: Kína

