

COMPUTHERM Q20RF (RX)

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) vevőegység
COMPUTHERM szobatermosztátokhoz



Kezelési útmutató

1. A vevőegység általános ismertetése

A **COMPUTHERM Q2ORF (RX)** vevőegység a **COMPUTHERM Q3RF, Q32RF, Q5RF, Q7RF, Q72RF, Q72RF (TRV), Q8RF, Q2ORF** és **Q2ORF Wi-Fi** vezeték nélküli szobatermosztatokkal való együttes üzemeltetésre alkalmas. A **COMPUTHERM Q2ORF (RX)** típ. kapcsoló üzemű vevőegység egy vezeték nélküli **COMPUTHERM** szobatermosztáttal üzemeltetve a Magyarországon forgalomban lévő kazánok és klímaberendezések túlnyomó többségének szabályozására alkalmas. Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz, továbbá tetszőleges klímaberendezéshez vagy egyéb elektromos készülékhez függetlenül attól, hogy azok 24 V-os vagy 230 V-os vezérlőáramkörrel rendelkeznek. A vevőegység a szobatermosztát kapcsoló jelére a hozzá csatlakoztatott gázkazánt vagy egyéb elektromos készüléket vezérli.

Amennyiben gázkonvektoros fűtését szobatermosztáttal vezérelhetővé kívánja tenni a **COMPUTHERM KonvekPRO** és egy **COMPUTHERM** vezeték nélküli szobatermosztát segítségével, de több konvektort szeretne egy szobatermosztáttal vezérelni, akkor a **COMPUTHERM Q2ORF (RX)** vevőegység segítségével tudja ezt megvalósítani. Egy **COMPUTHERM** vezeték nélküli szobatermosztát összehangolható több **COMPUTHERM Q2ORF (RX)** vevőegységgel egyszerre, amely lehetővé teszi több gázkonvektor egyidejű vezérlését.

2. Fontos figyelmeztetések, biztonsági javaslatok

- A készülék használatba vétele előtt tanulmányozza át alaposan a készülék kezelési utasítását és ügyeljen a leírtak pontos betartására.
- A készüléket üzleti célú vagy családi (nem ipari) használatra tervezték, bármely elektromos készülék vezérléséhez használható, melynek teljesítménye nem haladja meg a 1,38 kW-ot (terhelhetőség: max. 30 V DC / 250 V AC; 6 A [2 A induktív terhelés]).
- Ezt a készüléket beltéri használatra tervezték. Ne használja nedves, vegyileg agresszív vagy poros környezetben.
- Ez a készülék egy vezeték nélküli kommunikációt folytató vevőegység. A jelzavarás elkerülése végett tartsa távol az olyan elektromos berendezésektől, melyek megzavarhatják e kommunikációt.
- A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen, a készülék használata során fellépő esetleges közvetlen vagy közvetett kárért, bevételkiesésért.
- A készülék tápellátás nélkül nem működik, de egy esetleges tápellátási zavar (pl. áramszünet) esetén a tápellátás helyreállása után folytatja működését.
- **Mielőtt a vevőegységhez csatlakoztatott készülék tényleges vezérlését megkezdené, feltétlenül győződjön meg arról, hogy a készülék a vevőegységgel vezérelve is tökéletesen működik és megbízhatóan üzemeltethető.**

3. A vevőegység felszerelése és bekötése

3.1. A vevőegység elhelyezése

A **COMPUTHERM Q2ORF (RX)** vevőegységet a kazán közelében, nedvességtől, portól, vegyi anyagoktól és hőtől védett helyen célszerű felszerelni. A vevőegység helyének kiválasztásánál vegye figyelembe azt is, hogy a rádióhullámok terjedését nagy tömegű fémtárgyak (pl. kazán, puffertartály, gázkonvektor stb.) ill. fém épületszerkezetek kedvezőtlenül befolyásolhatják. Ha van rá lehetőség, a zavarmentes rádiófrekvenciás összeköttetés biztosítása érdekében javasoljuk, hogy a vevőegységet a kazántól, gázkonvektortól és egyéb nagy terjedelmű fémszerkezetektől legalább 1-2 m távolságra, 1,5-2 m magasan szerelje fel. Javasoljuk, hogy a vevőegység felszerelése előtt a kiválasztott helyen ellenőrizze a rádiófrekvenciás összeköttetés megbízhatóságát.

Figyelem! A vevőegységet ne szerelje a kazán burkolata alá illetve meleg csövek közvetlen közelébe, mert az károsíthatja a készülék alkatrészeit valamint veszélyeztetheti a vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetést.

3.2. A vevőegység bekötése

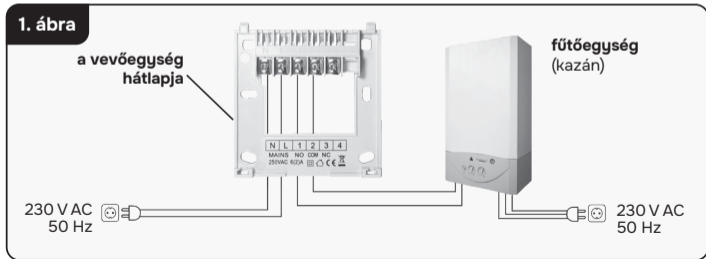
Figyelem! A készüléket hozzáértő személynek kell telepítenie / üzembe helyeznie! Üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy sem a vevőegység, sem az a készülék, amit csatlakoztatni szeretne hozzá, nincs csatlakoztatva a 230 V-os hálózathoz. A készülék módosítása az elektromos áramütés illetve a meghibásodás kockázatával jár.

A vevőegység üzembe helyezéséhez lazítsa meg a vevőegység alján lévő 2 csavart anélkül, hogy teljesen eltávolítaná azokat. Ezt követően válassza le a vevőegység hátlapját, majd a mellékelt csavarokkal rögzítse azt a falra a kazán közelében.

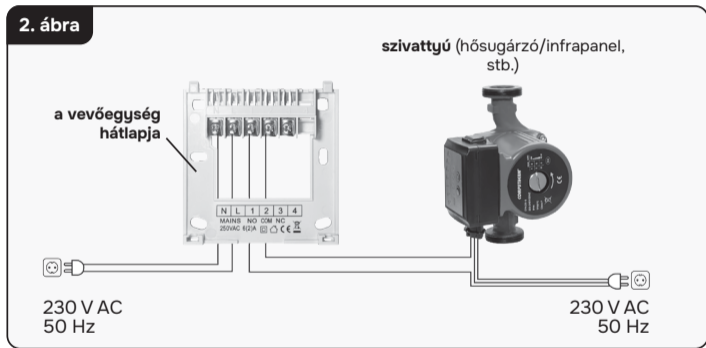
A csatlakozók felett található a bekötési pontok jelölései: **N, L, 1, 2, 3**.

3.2.1. A vezérelni kívánt készülék csatlakoztatása a vevőegységhez

A vevőegység egy váltóérintkezős, potenciálmentes relén keresztül vezéri a hozzá csatlakoztatott berendezést, melynek csatlakozási pontjai: **1 (NO), 2 (COM)** és **3 (NC)**. A szabályozni kívánt készülék szobatermosztát bekötésére kialakított csatlakozási pontjait a sorkapocs nyugalmi állapotban nyitott **1 (NO)** és **2 (COM)** kapcsaira kell csatlakoztatni az alábbi ábra szerint:



Ha olyan régi kazán vagy más készülék (pl. szivattyú) vezérlését szeretné megvalósítani, melynek nincs kialakítva csatlakozás szobatermosztát bekötésére, akkor a vevőegység 1 (NO) és 2 (COM) csatlakozási pontjait, mint egy kapcsoló csatlakozóit, kösse be a vezérelni kívánt készülék hálózati csatlakozóvezetékeinek áramkörébe az alábbi ábra szerint:



Figyelem! A csatlakozások kialakításánál minden esetben vegye figyelembe a vevőegység terhelhetőségét és tartsa be a fűtő- vagy hűtőkészülék gyártójának utasításait! A bekötést bízva szakemberre!

Az **1** (NO) és **2** (COM) csatlakozási pontokon megjelenő feszültség csak a vezérelt rendszertől függ, ezért a felhasznált vezeték méretét a vezérelt eszköz típusa határozza meg. A vezeték hossza közömbös, a vevőegységet a vezérelni kívánt készülék mellé vagy attól távol is felszerelheti, de ne szerelje a fém burkolat alá.

3.2.2. A vevőegység csatlakoztatása az elektromos hálózathoz

A vevőegységet 230 V-os hálózati feszültséggel kell megtáplálni. Ez biztosítja a vevőegység tápellátását, de ez a feszültség nem jelenik meg a kimeneti csatlakozási pontokon (**1**, **2** és **3**). A hálózat nulla vezetékét illetve fázisvezetékét az **N** és **L** pontokra kell kötni (**1. ábra**; a fázishelyességre nem kell ügyelni). Földelés bekötésére nincs szükség, mert a termék kettős szigeteléssel van ellátva.

3.3. A vevőegység üzembe helyezése

Kapcsolja be a vevőegység(ek) áramellátását. Nyomja meg és tartsa nyomva az összes használni kívánt vevőegység „**M/A**” gombját automata üzemmódban (a zöld LED nem világít) mindaddig (kb. 10 másodperc), amíg a zöld LED villogni nem kezd rajtuk. Ezután a szobatermosztátjának kezelési utasítása szerint hangolja össze a termosztátot a vevőegységgel(ekkel). Az összehangolás sikeres volt, ha a vevőegység(ek) en található zöld LED villogása megszűnik és kialszik, ezzel jelezve, hogy az adott vevőegység „megtanulta” az adó (termosztát) biztonsági kódját. A biztonsági kód áramszünet esetén sem vesz el, azt a készülékek automatikusan megjegyzik.

Ha a körülmények miatt az adó és vevőegység közötti távolság túl nagy és emiatt

a vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat bizonytalanná válik, akkor telepítse a vevőegységet a termosztát helyéhez közelebb, vagy a hatótávolság megnövelése érdekében használjon **COMPUTHERM Q2RF** rádiófrekvenciás jeltovábbító készüléket.

Amennyiben 1-nél több termosztátot szeretne a vevőegységgel összehangolni, úgy az előző lépéseket ismételje meg a többi termosztáttal is. Ebben az esetben a vevőegység mindaddig bekapcsolt állapotban marad, amíg az összes hozzá csatlakoztatott termosztát kikapcsoló jelet nem küld. Amennyiben elérte a maximális (12) összehangolható termék limitet, úgy az „**ON/OFF**” gomb 10 másodpercig tartó megnyomása után a terméken található piros és zöld LED-ek váltakozva felvillannak 3-szor. Ilyen esetben új termosztát összehangolásához alaphelyzetbe kell állítania a vevőegységet az „**ON/OFF**” és „**MANUAL**” gombok 10 másodpercig tartó együttes megnyomásával. Ekkor mindkét LED 2 másodpercig világít jelezvén, hogy a vevőegység alaphelyzetbe állt és megkezdődhet az új termosztát összehangolása.

Figyelem! Amennyiben azt szeretné, hogy egy adott termosztát ne vezérelje a vevőegységet, úgy a termosztátot hangolja össze egy másik **COMPUTHERM Q szériás** vezeték nélküli eszközzel, a termosztáton önmagában (vevőegység nélkül) hajtsa végre az összehangolás lépéseit, vagy a vevőegységet állítsa vissza gyári alaphelyzetbe az imént ismertetett módon.

4. A vevőegység működése, LED jelzéseinek jelentése

A vevőegység a vele összehangolt vezeték nélküli **Q** szériás **COMPUTHERM** szobatermosztát(ok) kapcsolójeleinek megfelelően kapcsolja a potenciálmentes kimenetét.

A vevőegység működési állapotát egy zöld és egy piros LED jelzi az alábbi részletezés szerint:

- A zöld LED folyamatos világítása a kézi üzemmódot jelzi. Amennyiben nem világít, a vevőegység automata (termosztáttal vezérelt) üzemmódban van.
- A zöld LED villogása az összehangolás üzemmódot jelzi.
- A piros LED folyamatos világítása a kimenet bekapcsolt állapotát jelzi.

5. A vevőegység kézi vezérlése

A „**MANUAL**” gomb megnyomása leválasztja a termosztátot a vevőegységről. Ekkor a vevőegységhez csatlakoztatott kazán (vagy klímaberendezés) csak kézi vezérléssel, minden hőfokellenőrzés nélkül kapcsolható be ill. ki. A zöld LED folyamatos világítása a „**MANUAL**” állapotot jelzi. Az „**M/A**” gomb megnyomása kapcsolja be ill. ki a kazánt. (Bekapcsolt állapotban a piros LED világít.) A „**MANUAL**” gomb újbóli megnyomása megszünteti a kézi vezérlést és visszaállítja az automata (termosztáttal vezérelt) működést (a zöld LED kialszik).

6. Hatótávolság ellenőrzése

A vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) termosztát és a vevőegység(ek) közötti vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat megfelelő működését a használt termosztát kezelési útmutatója alapján ellenőrizheti.

Ha a körülmények miatt az adó és vevőegység közötti távolság túl nagy és emiatt a vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat bizonytalanra válik, akkor telepítse a vevőegységet a termosztát helyéhez közelebb, vagy a hatótávolság megnövelése érdekében használjon **COMPUTHERM Q2RF** rádiófrekvenciás jeltovábbító készüléket.

7. Gyakran ismételt kérdések

Amennyiben úgy gondolja, hogy a készüléke nem megfelelően működik, illetve bármilyen problémája akad annak használata során, akkor javasoljuk, hogy olvassa el a honlapunkon található Gyakran Ismételt Kérdéseket (GYIK), amiben összegyűjtöttük a készülékeink használata során leggyakrabban felmerülő problémákat, kérdéseket, illetve azok megoldásait:

<https://www.computherm.info/hu/gyik>



A felmerült problémák döntő többsége a honlapunkon található tanácsok segítségével könnyedén, szakember segítsége nélkül is megoldható. Amennyiben nem talált megoldást a problémájára, javasoljuk, hogy keresse fel szakszervizünket.

8. Termékismertető adatlap

- Védjegy: **COMPUTHERM**
- Modellazonosító: **Q20RF Wi-Fi (RX)**

Műszaki adatok:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 6 A (2 A induktív terhelés)
- Tárolási hőmérséklet: 10 °C ... +50 °C
- Üzemi páratartalom: 5 % – 90 % kondenzáció mentes
- Környezeti hatások elleni védelem: IP30
- Készenléti állapot teljesítményfelvétele: max. 0,5 W
- Méret: 90 x 90 x 30 mm (H x SZ x M)
- Tömeg: 126 g

A **COMPUTHERM Q20RF (RX)** típusú szobatermosztát vevő-
egység 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:

Európai formatervezés alapján Kínában gyártva

Copyright © 2026 Quantrax Kft. Minden jog fenntartva.