

Használati utasítás

**AVANSA 2007 TX programozható, vezeték nélküli
(rádiófrekvenciás) digitális helyiségtermosztát**



Általános leírás a termosztátról

Az AVANSA 2007 TX típusú kapcsolóüzemű helyiségtermosztát alkalmas az Európában elérhető kazánok túlnyomó többségének szabályozására. Egyszerűen csatlakoztatható bármilyen gázkazánhoz vagy légkondicionáló készülékhez, amely kettős vezetékes csatlakozóval rendelkezik helyiségtermosztát számára, függetlenül attól, hogy 24 V-os vagy 230 V-os vezérlő áramkörrel működik.

A készülék egyedileg programozható a felhasználói igények szerint, hogy a fűtési/hűtési rendszer az Ön által megadott időpontokban és hőmérsékletre működjön, ezzel csökkentve az energiaköltségeket, miközben fenntartja a kényelmet. Minden hét napjára külön független napi hőmérsékletprogram készíthető. Naponta hat kapcsolási időpont állítható be (10 perces intervallumokban), és minden kapcsolási időponthoz külön hőmérséklet választható (0,5°C-os lépésekben).

A készülék két részből áll:

1. **Hordozható vezérlőegység (termosztát)** – ez biztosítja a vezérlést.
2. **Vevőegység** – ez szabályozza a kazánt. A termosztát és a vevőegység között vezeték nélküli rádiófrekvenciás kapcsolat van, így nincs szükség kábelezésre.

Előnyök a hordozható termosztát használatával:

- Nincs szükség kábelezésre, ami különösen előnyös régi épületek modernizálásakor.
- A termosztát optimális helyzete a használat közben szabadon kiválasztható.
- Használható különböző helyiségekben a nap folyamán (pl. nappaliban nappal, hálósobában éjszaka).

Az eszköz hatótávolsága és érzékenysége

- A termosztátban található adó hatótávolsága nyílt terepen körülbelül 50 méter. Az épületen belül ez a távolság jelentősen csökkenhet, különösen, ha fémszerkezet vagy vasbeton fal akadályozza a rádióhullámok terjedését.
- A termosztát kapcsolási érzékenysége választható:
 - **±0,2°C** (gyári alapbeállítás, radiátor alapú fűtési rendszerekhez ajánlott).
 - **+0/-0,2°C** (padlófűtési rendszerekhez ajánlott).

Példa:

Ha a termosztát gyári alapértéke 20°C, akkor az eszköz bekapcsolja a kazánt 19,8°C alatt, és kikapcsolja 20,2°C felett.

A termosztát szivattyúvédelmi funkcióval is rendelkezik, amely minden nap 12:00 órakor 1 percre bekapcsolja a kazánt, ha a szivattyút 24 óránál hosszabb ideig nem használták (pl. fűtési szezonon kívül).

A termosztát kijelzőjén megjelenő információk

A termosztát kijelzőjén az alábbi információk láthatók:

- Beállított hőmérséklet.
- Időzített manuális vezérlés jelzése.
- Elem lemerülésének figyelmeztetése.
- Kazán működésének jelzése.
- A hét napjai.
- Idő.
- Manuális vezérlés indikátora.
- Program száma.

- Helyiség aktuális hőmérséklete.

1. Az eszköz elhelyezése

A termosztát szabadon mozgatható a lakásban. Érdemes egy olyan helyiségben elhelyezni, amelyet rendszeresen és hosszabb ideig használnak, olyan helyen, ahol a természetes szellőzés irányában van, de védve van huzattól vagy extrém hőtől (pl. közvetlen napfénytől, hűtőszekrénytől, kéménytől). Az optimális elhelyezési magasság: **1,5 m a padlószint felett.**

FONTOS FIGYELMEZTETÉS! Ha a lakás radiátorszelepei termosztatikus fejekkel vannak felszerelve, cserélje le a termosztatikus fejet kézi vezérlő gombra, vagy állítsa maximális hőmérsékletre azon a radiátoron, ahol a termosztát található. Ellenkező esetben a termosztatikus fej megzavarhatja a hőmérsékletszabályozást.

2. A termosztát üzembe helyezése és alapbeállításai

2.1 Elemtartó kinyitása és elemek behelyezése

1. Nyomja meg a termosztát házának felső oldalán található reteszt, majd távolítsa el a hátlapot az alábbi ábra szerint.
2. Az elemtartó a termosztát előlapjának belső oldalán található. Helyezzen be 2 db **AA típusú alkáli elemet (LR6)** a megfelelő polaritás szerint, ahogy az elemtartóban feltüntetett diagram mutatja.
3. Az elemek behelyezése után a kijelzőn villogni kezd a nap, az idő, a program száma, valamint a referencia és a mért hőmérséklet.
 - Ha ezek az adatok nem jelennek meg, nyomja meg a **„RESET”** gombot egy fa vagy műanyag pálcával. Ne használjon elektromosan vezető anyagot (pl. grafit ceruzát).
4. Az elemek behelyezése után nyomja meg a **„SET”** gombot. Ekkor a kijelzőn lévő adatok megállnak, a termosztát a főképernyőre lép, és elkezdheti a beállításokat.

2.2 A nap és az idő beállítása

1. Nyomja meg a **„DAY”** gombot. Ekkor a kijelzőn csak a hét napjának sorszáma villog (Hétfő: 1, Kedd: 2 stb.), míg az óra és perc értékei láthatók.
2. Az előlapon található **nagy nyílombokkal** állítsa be az aktuális nap sorszámát.
3. Nyomja meg ismét a **„DAY”** gombot, ekkor a nap száma folyamatosan látható marad, és az óra értéke kezd villogni.
4. A nyílombokkal állítsa be az aktuális idő óráját, majd nyomja meg újra a **„DAY”** gombot.
5. Most a perc értéke villog. Állítsa be a perceket a nyílombok segítségével.
6. Ha végezett, nyomja meg a **„SET”** gombot a beállítások mentéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez. Ha nem nyom meg semmit, a beállítások **10 másodperc után automatikusan mentésre kerülnek.**

2.3 Kapcsolási érzékenység beállítása

1. A gyári alapbeállítás szerint a kapcsolási érzékenység **$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$** (ezt a kijelző „S:1” szimbólummal jelzi). Ez módosítható **$+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ -ra** (a kijelző „S:2” szimbólummal jelzi).
2. Az érzékenység módosításához nyomja meg egymás után a **„DAY”**, **„COPY”**, és a nagy nyílombokat, miután a **„SET”** gombbal visszalépett a főképernyőre.

3. Állítsa be a kívánt értéket:
 - **S:1** ($\pm 0,2^{\circ}\text{C}$): Radiátoros fűtési rendszerekhez ajánlott.
 - **S:2** ($+0/-0,2^{\circ}\text{C}$): Padlófűtési rendszerekhez ajánlott.
4. A beállításokat a **„SET”** gombbal erősítse meg. Ha nem nyom meg semmit, **10 másodperc után automatikusan mentésre kerül.**

Példa:

- Ha az S:1 érzékenység van kiválasztva, és a termosztát beállítása 20°C , a kazán $19,8^{\circ}\text{C}$ alatt kapcsol be és $20,2^{\circ}\text{C}$ felett kapcsol ki.
- Az S:2 érzékenység esetén a kazán $20,0^{\circ}\text{C}$ alatt kapcsol be, és pontosan $20,0^{\circ}\text{C}$ -nál kapcsol ki.

2.4 Szivattyúvédelmi funkció aktiválása

1. A gyári alapbeállítás szerint a szivattyúvédelmi funkció **inaktív** („HP”).
2. A funkció bekapcsolásához vagy kikapcsolásához nyomja meg egymás után a **„DAY”**, **„PROG”**, és a nagy nyílombokat, miután a **„SET”** gombbal visszatért a főképernyőre.
3. Állítsa be:
 - **HP**
 : Kikapcsolt állapot.
 - **HP**
 : Aktivált állapot.
4. A beállításokat a **„SET”** gombbal erősítse meg. Ha nem nyom meg semmit, a beállítások **10 másodperc után automatikusan mentésre kerülnek.**

Működés:

A szivattyúvédelmi funkció aktiválása esetén a kazán minden nap 12:00 órakor 1 percre bekapcsol, ha 24 óránál hosszabb ideje nem működött (pl. a fűtési szezonon kívül). Ehhez a kazánnak nyáron is üzemképes állapotban kell lennie. Ajánlott alacsony hőmérsékletet (pl. 10°C) beállítani a termosztáton, hogy elkerülje a kazán szükségtelen indulásait hideg időszakokban.

3. A termosztát programozása

A programozás során beállíthatók a kapcsolási időpontok és a hozzájuk tartozó hőmérsékleti szintek. Az eszköz egy hétre előre programozható, és automatikusan ismétli a beírt programokat. Minden naphoz hat különálló kapcsolási időpont állítható be, és mindegyikhez külön hőmérsékleti érték rendelhető. A beállított hőmérséklet érvényben marad a következő kapcsolási időpontig.

Megjegyzés: A termosztát szoftvere csak növekvő sorrendű időpontok beállítását engedi a kapcsolási időpontok sorrendjében (P1, P2 stb.).

Gyári alapértelmezett kapcsolási időpontok és hőmérsékletek:

- **P1:** 7:00 – 20°C
- **P2:** 9:00 – 17°C
- **P3:** 12:30 – 20°C
- **P4:** 15:00 – 19°C
- **P5:** 17:30 – 22°C
- **P6:** 23:00 – 17°C

Ez a hőmérsékleti minta természetesen szabadon módosítható, így minden napra beállítható egyedi hőmérsékleti görbe, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.

3.1 Programozási lépések

1. Nyomja meg a **„SET”** gombot a főképernyő eléréséhez.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **„SET”** gombot, majd nyomja meg a **„PROG”** gombot is. Ekkor az eszköz programozási módba lép, és a hét napjai (1 2 3 4 5 6 7) villognak a kijelzőn.
3. Válassza ki a programozandó napot vagy az összes napot az előlapon található **nagy nyílombokkal**. Ha ugyanazt a programot kívánja beállítani minden napra, válassza az összes napot egyszerre (1 2 3 4 5 6 7). Ha különböző programot szeretne beállítani minden napra, a napokat egyesével válassza ki és programozza be.
4. Nyomja meg ismét a **„PROG”** gombot a következő lépéshez: ekkor a P1 kapcsolási időpont beállítása következik, amelynek időértéke villog a kijelzőn.
5. A **nagy nyílombokkal** állítsa be a P1 kapcsolási idő kezdő időpontját (10 perces lépésekben).
6. Nyomja meg ismét a **„PROG”** gombot, és állítsa be a kapcsolási időponthoz tartozó hőmérsékletet. A hőmérséklet 0,5°C-os lépésekben módosítható.
7. Nyomja meg a **„PROG”** gombot a következő kapcsolási időponthoz (P2). Az előző lépésekhez hasonlóan állítsa be az időt és a hőmérsékletet.
8. Ha nem kívánja mind a hat kapcsolási időpontot használni, a felesleges időpontokat kihagyhatja a **„DAY”** gomb megnyomásával. Ekkor a kijelzőn vonalak jelennek meg (----), amelyek az idő és a hőmérséklet helyett láthatók. A kihagyott kapcsolási időpont bármikor visszaállítható a beállítási lépések megismétlésével.
9. Ismétlje meg az előző lépéseket, és állítsa be a P3-P6 kapcsolási időpontokat és hőmérsékleteket is.
10. Miután beállította az összes szükséges értéket, nyomja meg a **„SET”** gombot a mentéshez és a főképernyőre való visszatéréshez. Ha nem nyom meg semmit, **10 másodperc elteltével automatikusan mentésre kerülnek** a beállítások.

3.2 Program másolása a **„COPY”** gombbal

1. A főképernyőn nyomja meg a **„SET”** gombot.
2. Nyomja meg a **„COPY”** gombot körülbelül 5 másodpercig, hogy aktiválja a másolási funkciót. A kijelzőn a **„COPY”** felirat jelenik meg, és az 1-es nap (hétfő) villogni kezd.
3. A **nagy nyílombokkal** válassza ki azt a napot (pl. 2-es nap, kedd), amelynek programját másolni kívánja.
4. Nyomja meg a **„COPY”** gombot a másoláshoz. A kijelzőn az adott nap villogása megszűnik, és a program másolása befejeződik.
5. Ismétlje meg ezt a lépést további napok másolásához: válassza ki a cél napot a nyílombokkal, és nyomja meg a **„COPY”** gombot.

Miután befejezte a másolást, a **„SET”** gomb megnyomásával visszatérhet a főképernyőre. Ha nem nyom meg semmit, **10 másodperc elteltével automatikusan mentésre kerülnek** a módosítások.

3.3 Program ellenőrzése

1. Nyomja meg a **„PROG”** gombot. A kijelzőn megjelenik az adott nap (napok) száma, valamint a kapcsolási időpont és a beállított hőmérséklet.
2. A kapcsolási időpontok ellenőrzéséhez nyomja meg többször a **„PROG”** gombot.
3. Ha más napok programját szeretné ellenőrizni, a napok között válthat a **nyílombokkal**.

A program ellenőrzése után a **„SET”** gomb megnyomásával visszatérhet a főképernyőre. Ha nem nyom meg semmit, **10 másodperc elteltével** automatikusan visszalép a főképernyőre.

3.4 Program törlése

A teljes program törléséhez nyomja meg a **„RESET”** gombot. Ezzel az eszköz visszaáll a gyári alapbeállításokra, és törli az összes beállított programot.

4. A program szerinti hőmérséklet ideiglenes módosítása

A gyári beállítások szerint a termosztát két hőmérsékleti értéket rendelt a gombokhoz:

- **18°C** a lefele mutató nyílombhoz,
- **22°C** a felfele mutató nyílombhoz.

A hőmérséklet ideiglenes módosításához elegendő egyszer megnyomni a nyílombokat, ami azonnal a gyárilag beállított értékre ugrik. Például, ha az aktuális kapcsolási időpont hőmérséklete 19°C, a felfele mutató gomb egyszeri megnyomásával azonnal 22°C-ra növelhető anélkül, hogy többször 0,5°C-os lépésekben kellene beállítani.

A gyári értékek szabadon módosíthatók a következőképpen:

1. Költséghatékony hőmérséklet beállítása:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a **„SET”** gombot, majd nyomja meg egyszer a lefelé mutató nyílombot.
- Ezután a nyílombokkal állítsa be a kívánt költséghatékony hőmérsékletet.
- Nyomja meg ismét a **„SET”** gombot az érték rögzítéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez. Ha nem nyom meg semmit, **10 másodperc elteltével automatikusan mentésre kerül** az új hőmérséklet.

2. Normál szobahőmérséklet beállítása:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a **„SET”** gombot, majd nyomja meg egyszer a felfele mutató nyílombot.
- A nyílombokkal állítsa be a kívánt normál hőmérsékletet.
- Nyomja meg a **„SET”** gombot a rögzítéshez és a főképernyőre való visszatéréshez. Ha nem nyom meg semmit, **10 másodperc elteltével automatikusan mentésre kerül**.

Ha a programban megadott hőmérsékletet ideiglenesen kívánja módosítani (pl. ünnepek alatt), több lehetőség közül választhat:

4.1 Hőmérséklet módosítása a következő programkapcsolásig

1. Nyomja meg a nyílombokat (**fel** vagy **le**), és állítsa be a kívánt hőmérsékletet.
2. A kijelzőn megjelenik a **manuális vezérlés ikon**, jelezve, hogy a termosztát kézi üzemmódban működik.
3. A kijelzőn az óra szegmense váltakozva mutatja a pontos időt és az időtartamot, amíg a kézi vezérlés aktív (pl. 1H02, azaz 1 óra 2 perc).

4. Amikor az idő lejár, a kézi vezérlés ikon eltűnik, és a termosztát visszatér a programozott hőmérséklethez. Ha a program szerinti hőmérséklethez korábban szeretne visszatérni, nyomja meg a **„SET”** gombot.

4.2 Hőmérséklet módosítása 1–9 órára (parti program)

1. A nyílombokkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet, majd nyomja meg a **„DAY”** gombot.
2. A kijelzőn megjelenik egy parti ikon, valamint az időtartam (pl. 1 óra) a program száma helyett.
3. A **„DAY”** gomb ismételt megnyomásával állítsa be az időtartamot 1 és 9 óra között.
4. A termosztát a megadott időtartam lejáta után visszatér a program szerinti működéshez.

Ha az időtartam lejáta előtt szeretne visszatérni a program szerinti működéshez, nyomja meg a **„SET”** gombot.

4.3 Hőmérséklet módosítása 1–99 napra (szabadság program)

1. A nyílombokkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet. A kézi vezérlés ikon jelenik meg a kijelzőn.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **„HOLD”** gombot legalább 2 másodpercig. A kijelzőn megjelenik a napok száma (pl. d:01), és a villogó szám jelzi a beállítható napok számát.
3. A nyílombokkal állítsa be a kívánt napok számát (1–99).
4. A kijelzőn felváltva jelenik meg az idő és a hátralévő napok száma. A termosztát a megadott napok elteltével automatikusan visszatér a program szerinti működéshez.

Ha a megadott napok lejáta előtt szeretne visszatérni a program szerinti működéshez, nyomja meg a **„SET”** gombot.

4.4 Hőmérséklet módosítása a következő manuális beavatkozásig

1. A nyílombokkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet. A kijelzőn megjelenik a kézi vezérlés ikon.
2. Nyomja meg a **„HOLD”** gombot, ezzel a kijelzőn a hőmérséklet értéke mellett csak a kézi vezérlés ikon jelenik meg, a program szerinti működés ikonja eltűnik.
3. A beállított hőmérséklet szabadon módosítható a nyílombokkal bármikor, anélkül, hogy a kézi vezérlés megszűnne.

A **„SET”** gomb megnyomásával a termosztát visszatér a program szerinti üzemmódhoz, megszüntetve a kézi vezérlést.

5. A háttérvilágítás bekapcsolása

A **„LIGHT”** gomb megnyomásával a kijelző háttérvilágítása **10 másodpercre bekapcsol**. Ha közben egy másik gombot megnyom, a világítás csak az utolsó gombnyomást követő 10 másodperc után kapcsol ki.

6. Az elemek cseréje

Az elemek átlagos élettartama körülbelül **1 év**, de a háttérvilágítás gyakori használata ezt jelentősen lerövidítheti. Ha a kijelzőn megjelenik az **alacsony feszültség ikon**, az elemeket cserélni kell.

1. Az új elemek behelyezése után újra kell állítani az időt, de a programok az elemcsere alatt is megmaradnak, így nincs szükség az újraprogramozásra.
2. Ha a „**RESET**” gombot megnyomja, az összes program törlődik, és a készülék visszatér a gyári alapbeállításokra.

7. A vevőegység telepítése és használata

7.1 A vevőegység felszerelése és csatlakoztatása

A vevőegységet a kazán közelében, a nedvességtől védett helyen kell felszerelni. **Figyelem:** Ne szerelje a vevőegységet a kazán burkolata alá, mivel ez árnyékolhatja a rádiójelet, és rontja a vezeték nélküli kapcsolat minőségét. A vevőegység csatlakoztatását bízza szakemberre az áramütés elkerülése érdekében.

1. Lazítsa meg a vevőegység alsó részén található két csavart anélkül, hogy teljesen eltávolítaná azokat.
2. Vegye le a vevőegység előlapját, majd a mellékelt csavarokkal rögzítse a hátlapot a falra, a kazán közelében.
3. Távolítsa el az érintkezők védőpapírját a tökéletes érintkezés biztosítása érdekében.
4. Csatlakoztassa a vevőegységhez a **230 V-os hálózati feszültséget**:
 - Javasolt fix kábel használata, mivel ez megakadályozza az eszköz véletlen feszültségmentesítését.
 - A hálózat **semleges vezetékét** csatlakoztassa az **N** ponthoz, a **fázisvezetőt** pedig az **L** ponthoz. Javasolt egy kapcsolót közbeiktatni, hogy a vevőegységet szükség esetén le lehessen választani a hálózatról.
5. A vevőegység egy potenciálfüggetlen váltórelével vezérli a kazánt, amelynek csatlakozási pontjai:
 - **1 (NO): alapértelmezett nyitott**
 - **2 (COM): közös**
 - **3 (NC): alapértelmezett zárt**

Fűtési készülék vezérlésekor a kazán csatlakozó vezetékeit az 1 (NO) és 2 (COM) terminálokhoz csatlakoztassa. **Hűtési készülék esetén** a vezetéket a 2 (COM) és 3 (NC) terminálhoz kell csatlakoztatni.

Figyelem! Mindig kövesse a fűtési vagy hűtési készülék gyártójának utasításait!

7.2 A vevőegység üzembe helyezése

1. Kapcsolja be a vevőegység áramellátását. Néhány másodperc elteltével a vezeték nélküli rendszer (termosztát és vevőegység) automatikusan hangolódik az előre beállított frekvenciára.
2. Próbaképpen nyomja meg többször a termosztát nyílógombját, amíg a beállított hőmérséklet **2-3°C-kal magasabb** nem lesz, mint a szobahőmérséklet. Ekkor a termosztát kijelzőjén megjelenik a fűtés bekapcsolását jelző ikon.
3. Ugyanebben az időben a vevőegységen világítania kell a piros LED-nek, jelezve, hogy a vevőegység megkapta a termosztát utasítását.

Ha ez nem történik meg, újrangolásra van szükség:

- Ehhez tartsa lenyomva a vevőegységen az „**M/A**” gombot körülbelül **10 másodpercig**, amíg a zöld LED villogni kezd.

- Ezután tartsa lenyomva a termosztáton a „**SET**” gombot, majd a „**DAY**” gombot is (szintén 10 másodpercig), amíg a vevőegység zöld LED-je abbahagyja a villogást és kialszik. Ezzel a vevőegység „megtanulja” a termosztát biztonsági kódját.

Megjegyzés: A biztonsági kód áramkimaradás esetén sem vész el, mivel a rendszer automatikusan eltárolja.

Figyelem: A „**SET**” és „**DAY**” gombok együttes, 10 másodpercig történő megnyomása új biztonsági kódot generál a termosztát számára, amelyet a vevőegység csak egy újrhangolás után ismer fel. Emiatt a sikeres hangolás után kerülje el a „**SET**”, „**DAY**” és „**M/A**” gombok együttes megnyomását, ha erre nincs szükség.

7.3 A hatótávolság ellenőrzése

A „**TEST**” gomb segítségével ellenőrizhető, hogy a két egység a vezeték nélküli kapcsolat hatótávolságán belül van-e. A teszt elvégzéséhez tartsa lenyomva a „**TEST**” gombot körülbelül **2 másodpercig**. Ezután a termosztát **2 percen keresztül** váltakozva küld be- és kikapcsolási jeleket a vevőegységnek (a fűtést jelző ikon megjelenik és eltűnik a kijelzőn).

- A vevőegység a piros LED felvillanásával jelzi a jel vételét. Ha a vevőegység nem érzékeli a termosztát jeleit, akkor a két egység a hatótávolságon kívül van, és közelebb kell elhelyezni őket egymáshoz.

7.4 A vevőegység kézi vezérlése

1. A „**MANUAL**” gomb megnyomásával a termosztátot leválaszthatja a vevőegységről, és a kazán kézi üzemmódban működtethető, függetlenül a hőmérséklet-ellenőrzéstől.
2. A folyamatosan világító zöld LED jelzi a „**MANUAL**” módot.
3. Az „**M/A**” gombbal be- vagy kikapcsolhatja a kazánt. A piros LED akkor világít, amikor a kazán be van kapcsolva.
4. A „**MANUAL**” gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a termosztát automatikus üzemmódjába (ilyenkor a zöld LED kialszik).

7.5 Külső hatások elkerülése

A készülék működésére gyakorlatilag nincs hatással semmilyen külső eszköz (pl. rádió, mobiltelefon). Ha működési zavarokat tapasztal, hangolja újra a rendszert a 7.2 szakaszban leírtak szerint.

8. Műszaki adatok

A termosztát (adó) műszaki adatai:

- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 – 35°C (0,1°C-os lépésekben)
- Beállítható hőmérsékleti tartomány: 7 – 35°C (0,5°C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Választható kapcsolási érzékenység:
 - $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (radiátoros fűtéshez)
 - $+0/-0,2^\circ\text{C}$ (padlófűtéshez)
- Tárolási hőmérséklet: -10°C – $+60^\circ\text{C}$
- Tápfeszültség: 2x1,5V AA alkáli elem (LR6 típus)
- Teljesítményfelvétel: 1,3mW
- Elem élettartam: kb. 1 év
- Működési frekvencia: 868,35MHz

- Méret: 130 x 80 x 35 mm (tartó nélkül)
- Tömeg: 154 g
- Hőérzékelő típusa: NTC 10K Ω $\pm$ 1% 25°C-on

A vevőegység műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Teljesítményfelvétel: 6W
- Kapcsolható feszültség: 24V AC/DC, maximum 250V AC, 50Hz
- Kapcsolható áramerősség: 6A (2A induktív terhelés)
- Hatótávolság: kb. 50 m nyílt terepen
- Tömeg: 150 g

A készülék teljes tömege: kb. 500 g (termosztát + vevőegység + tartó).

Programozás röviden:

- Nap-óra beállítása: "DAY" és " $\uparrow$ " vagy " $\downarrow$ " gombokkal.
- Programozás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a "SET" gombot, közben nyomja meg a "PROG" gombot, majd az értékek beállítása a "PROG" és " $\uparrow$ "/" $\downarrow$ " gombokkal. Ismétlődő programok másolása a "COPY" gomb segítségével.
- Program ellenőrzése: "PROG" és " $\uparrow$ "/" $\downarrow$ " gombokkal.
- Újrahangolás: "M/A", "SET" és "DAY" gombokkal (lásd 7.2. fejezet).
- Hatótávolság ellenőrzése: Nyomja meg a "TEST" gombot legalább 2 másodpercig.

A program szerinti hőmérséklet időleges módosítása:

- A következő programkapcsolásig: " $\uparrow$ " vagy " $\downarrow$ " gombokkal.
- 1–9 órás időtartamig: " $\uparrow$ " vagy " $\downarrow$ " és "DAY" gomb megnyomásával.
- 1–99 napos időtartamig: " $\uparrow$ " vagy " $\downarrow$ " gomb, majd tartsa lenyomva a "HOLD" gombot 2 másodpercig.
- A következő manuális beavatkozásig: " $\uparrow$ " vagy " $\downarrow$ " és "HOLD" gomb.

A COMPUTHERM Q7RF típ. termosztát az EU szabványoknak megfelel:
EMC89/336/EEC; LVD 73/23/EEC; 93/68/EEC, valamint R&TTE 1999/5/EC.