

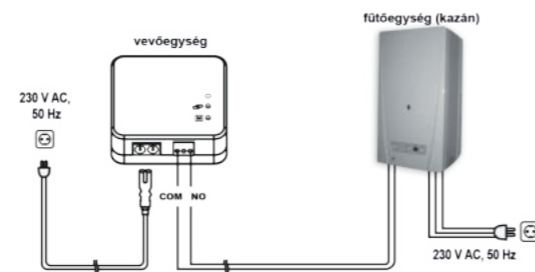
COMPUTHERM T7ORF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát

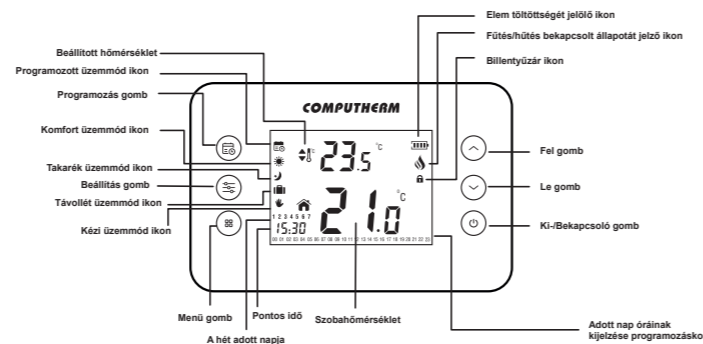


Kezelési útmutató

(részletesebb kezelési útmutató a
www.computherm.info oldalon)



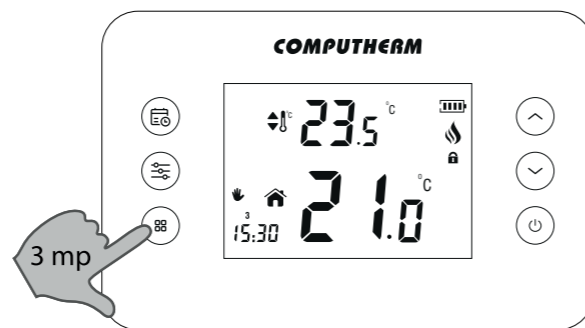
3. KIJELEZŐ ÉS ÉRINTŐGOMBOK ISMERTETÉSE



4. BILLENTYŰZÁR MŰKÖDÉSE

FIGYELEM! A termosztát automatikus billentyűzár funkcióval van ellátva a véletlen történő beállításbeli módosítások elkerülése végett! A billentyűzár az utolsó gomb megérintésétől számított 10 másodperc után aktiválódik, amelyet a kijelzőn a ikon megjelenése mutat.

A billentyűzár feloldása:



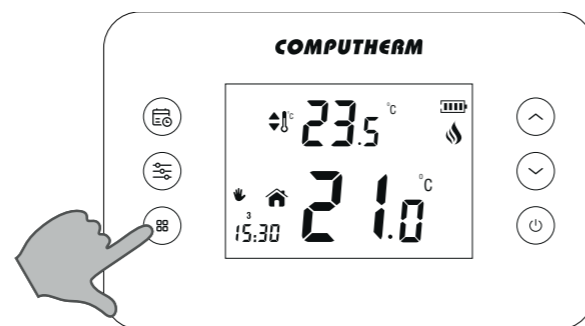
5. A TERMOSTÁT ÜZEMMÓDJAI

A termosztát 5 különböző üzemmódban használható, amelyek kielégítik a felhasználói igényeket.

Kiválasztható üzemmódok:

- Programozott üzemmód** () : az előre beállított program szerint vezérli a fűtést/hűtést
- Komfort üzemmód** () : az előre beállított komfort hőmérsékletre fűti/hűti otthonát
- Takarék üzemmód** () : folyamatosan az előre beállított takarékos hőmérsékletre fűti/hűti otthonát
- Távollét üzemmód** () : folyamatosan az előre beállított távollét/ szabadság hőmérsékletre fűti/hűti otthonát
- Kézi üzemmód** () : a és gombok segítségével aktuálisan beállított hőmérséklet szerint vezérli a fűtést/hűtést

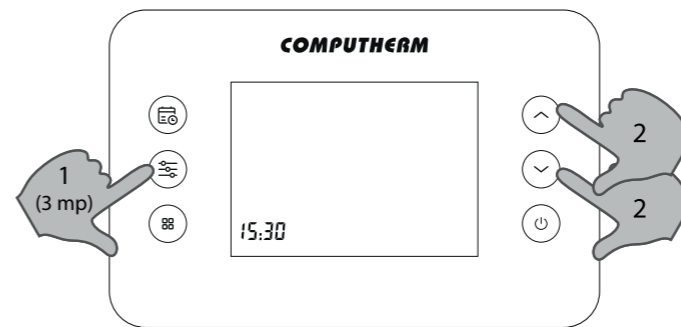
Az üzemmódok közötti váltás:



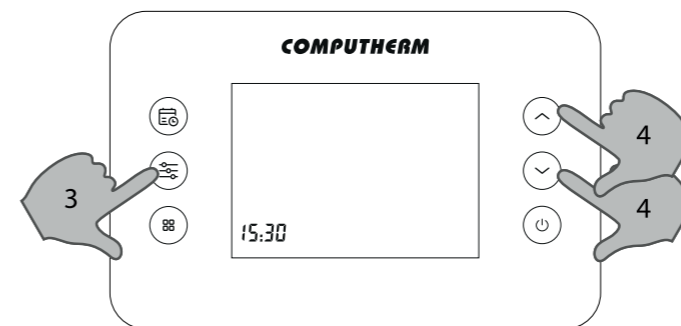
6. A PONTOS IDŐ, AZ AKTUÁLIS NAP ÉS A MŰKÖDÉS SORÁN HASZNÁLT HŐMÉRSÉKLETEK BEÁLLÍTÁSA

A pontos idő és az aktuális nap beállítása:

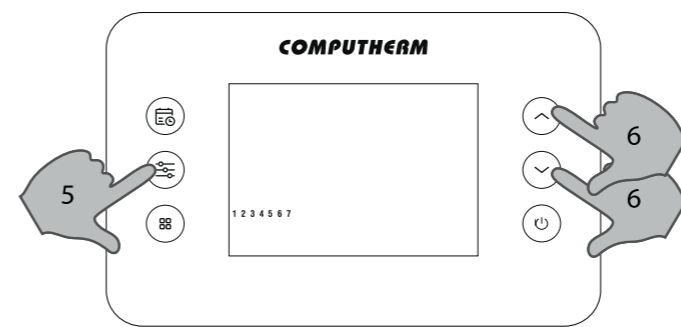
- Belépés az idő beállítás menübe: 3 másodpercig megérinteni
- Óra beállítása



- Átváltás a perc beállítására
- Perc beállítása

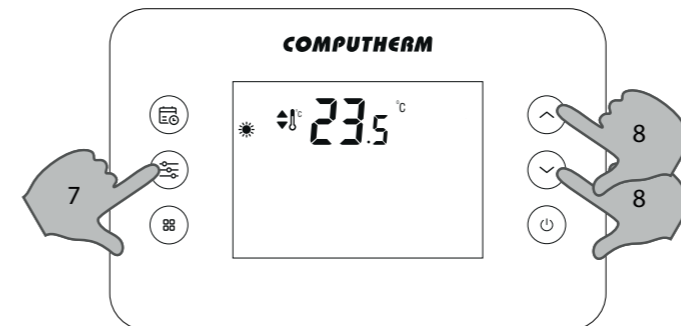


- Átváltás a nap beállítására
- A hét aktuális napjának kiválasztása (hétfő: 1; kedd: 2; szerda: 3 stb.)

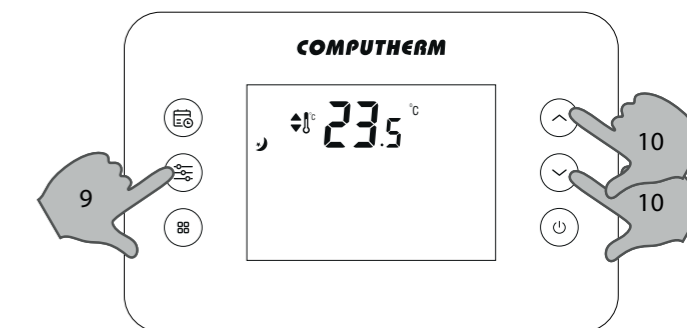


A működés során használt hőmérsékletek beállítása:

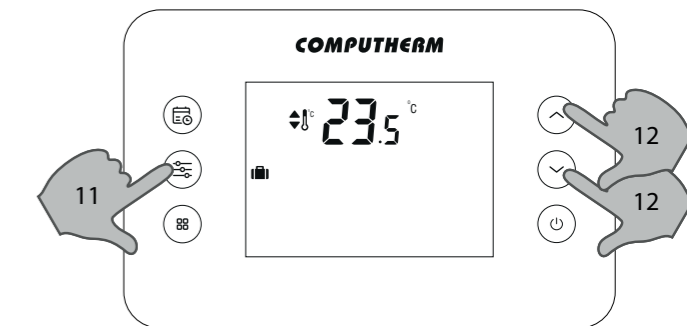
- Átváltás a Komfort hőfok beállítására
- Komfort hőfok beállítása



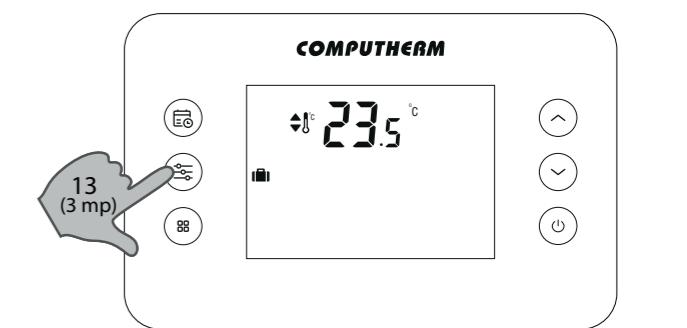
- Átváltás a Takarékos hőfok beállítására
- Takarék hőfok beállítása



- Átváltás a Távollét hőfok beállítására
- Távollét hőfok beállítása



- Kilépés a beállításokból: gomb megérintése 3 másodpercig vagy várakozás 10 másodpercig

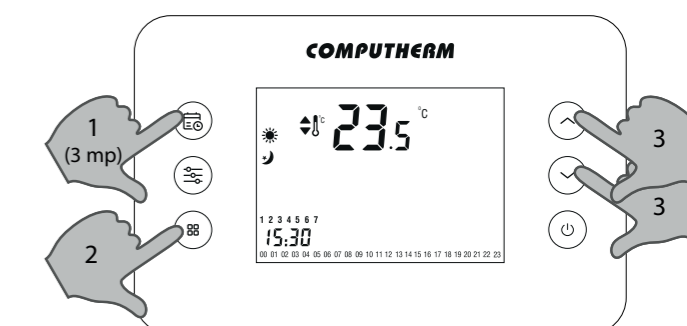


7. A TERMOSTÁT PROGRAMOZÁSA

Programozás alatt a kapcsolási időpontok beállítását és a hozzájuk tartozó hőmérsékleti értékek (Komfort, Takarékos) kiválasztását értjük. A készülék egy hetes periódusra programozható. A készülék a hét minden napjára külön-külön, egymástól függetlenül, óránként programozható.

A programozás lépései:

- Belépés a programozás menübe
- Váltás a Komfort és Takarékos hőmérsékletek között
- Egy adott napon belül az órák közötti léptetés. Az aktuális óra villogva jelenik meg a kijelző alján. A kijelző alján azok az óraszámok kerülnek kiírásra, amelyekhez Komfort hőfok van rendelve, a Takarékos hőfok esetén továbblépés után az adott óra száma eltűnik.



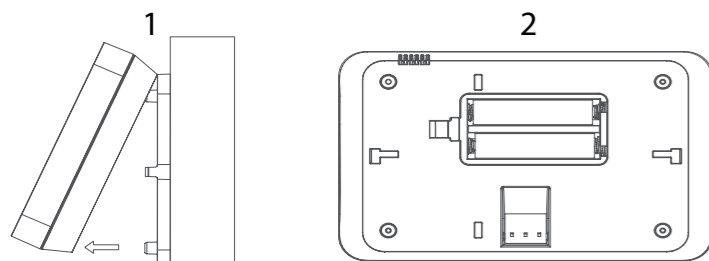
A TERMOSTÁT ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A **COMPUTHERM T7ORF** típusú kapcsoló üzemi szobatermosztát 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 készülék két egységből áll, amelyek gyárilag összehangolt állapotban vannak. Egyik a hordozható szabályozóegység (termosztát), másik a vevőegység, ami a kazán vezérlését végzi. A két egység között vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat van, ezért a termosztát és a kazán között nincs szükség vezeték kiépítésére.

1. A TERMOSTÁT ÜZEMBE HELYEZÉSE

- Válassza le a termosztátot a fali tartóról.
- Nyissa ki az elemtartó fedelét és helyezze be a csomagolásban található 2 db AAA alkáli ceruzaelemet.



ALKÁLI LR03
AAA



NEMALKÁLI
AAA

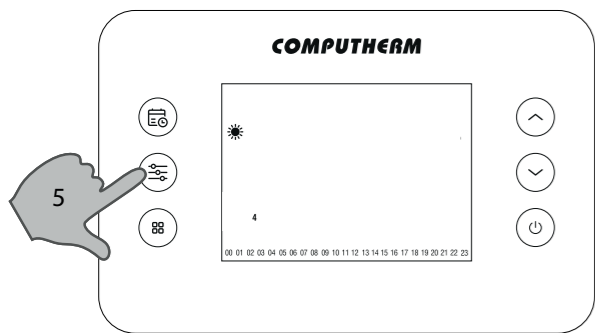


2. A VEVŐEGYSÉG ÜZEMBE HELYEZÉSE

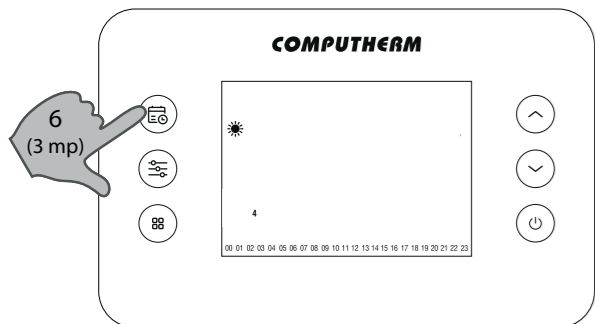
FIGYELEM! A készüléket hozzáértő személynek kell telepítenie / üzembe helyezni! Üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy sem a vevőegység, sem az a készülék, amit csatlakoztatni szeretne hozzá, nincs csatlakoztatva a 230 V-os hálózathoz. A készülék módosítása az elektromos áramütés illetve a meghibásodás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

A vevőegység egy váltóérintkezős, potenciálmentes relén keresztül vezérli a kazánt (vagy klímaberendezést), melynek csatlakozási pontjai: **NO**, **COM** és **NC**. A szabályozni kívánt fűtő- vagy hűtőkészülék szobatermosztát bekötésére kialakított csatlakozási pontjait a sorkapocs nyugalmi állapotban nyitott **NO** és **COM** kapcsaira kell csatlakoztatni az alábbi ábra szerint.

- A 2. és 3. lépés ismétlése a nap összes programjára vonatkozóan
- Váltás másik nap programjának beállítására, majd az előző lépések ismétlése

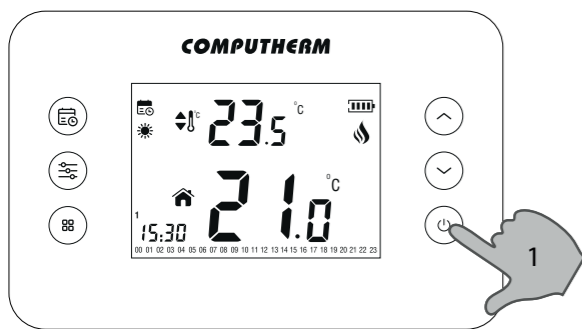


- Kilépés a programozásból: gomb megérintése 3 másodpercig vagy várakozás 10 másodpercig

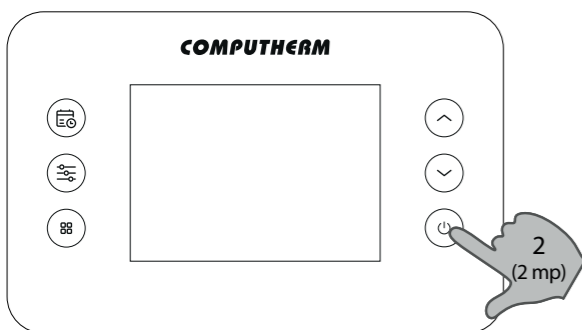


8. SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK

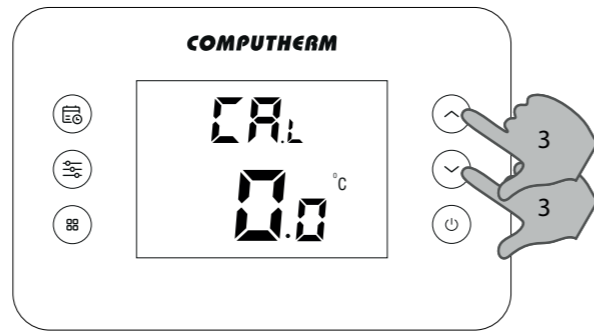
- A termosztát kikapcsolása






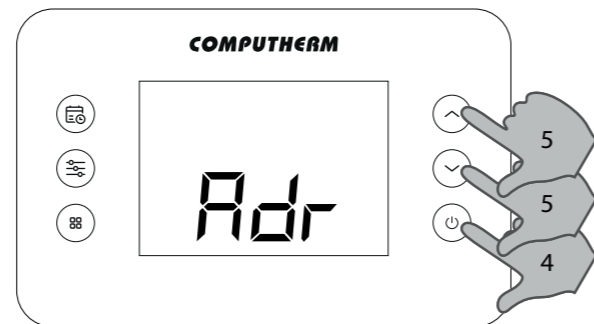
- Belépés a hőmérséklet kalibráció menübe



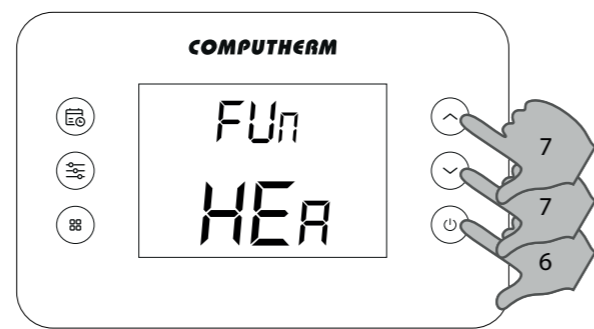
- Kalibrálási hőmérséklet beállítása 0,5 °C-os lépésekben (-3 - +3 °C) (amennyiben szükséges)



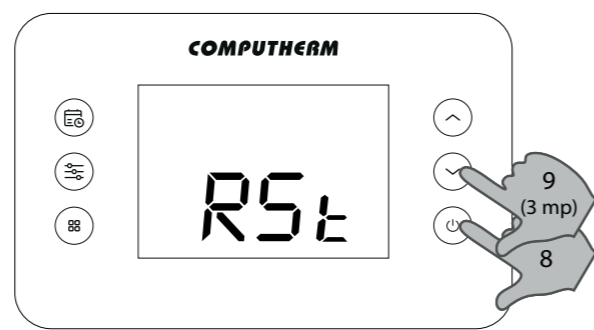
- Vevőegységgel való összehangolás menübe lépés (Az összehangoláshoz a vevőegységet összehangolási módba kell tenni a  gomb 2 másodpercig történő nyomva tartásával).
- Nyomja meg a  vagy  gombot az összehangoláshoz (amennyiben szükséges)



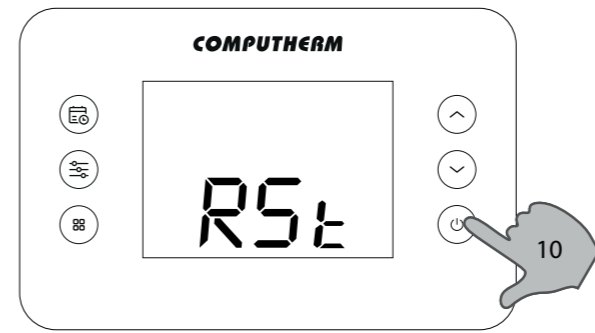
- Átlépés a fűtés és hűtés üzemmódok közötti váltás menübe
- Váltás a fűtés és hűtés üzemmódok között (HEa = fűtés, COo = hűtés) (amennyiben szükséges)



- Váltás a gyári alaphelyzetbe állítás menübe
- Visszaállítás gyári alaphelyzetbe (amennyiben szükséges)



- Kilépés a menüből és a termosztát kikapcsolása gyári alaphelyzetbe állítás nélkül





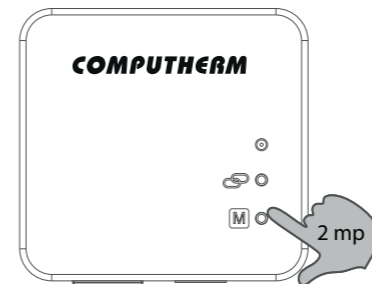
9. A VEVŐEGYSÉG LED JELZÉSEI

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

- Zöld LED folyamatosan világít: a vevőegység össze van hangolva a termosztáttal és megfelelően működik.
- Zöld LED 3-szor felvillan: A vevőegység fogadta a termosztát azon parancsát, miszerint nincs szükség fűtésre/hűtésre. Ezt követően a zöld LED folyamatosan világít, és a narancssárga LED folyamatosan világítása megszűnik.
- Zöld LED folyamatosan villog: A vevőegység összehangolási módban van.
- Narancssárga LED folyamatosan világít: A termosztát a hozzá csatlakoztatott rendszernek fűtési/hűtési parancsot ad (zárja a **NO** és **COM** csatlakozási pontokat).
- Narancssárga LED 3-szor felvillan: A vevőegység fogadta a termosztát fűtési/hűtési parancsát. Ezt követően a narancssárga LED folyamatosan világít.
- Narancssárga és zöld LED folyamatosan villog: A termosztát kézi vezérléssel működik, és a hozzá csatlakoztatott rendszernek fűtési/hűtési parancsot ad (zárja a **NO** és **COM** csatlakozási pontokat).
- Vörös LED folyamatosan villog: A fűtési/hűtési rendszer leállt, mert több mint 22 perce nem érkezett kapcsoló parancs a termosztáttól.

10. A VEVŐEGYSÉG KÉZI VEZÉRLÉSE

Az  gomb 2 másodpercig tartó megnyomása leválasztja a termosztátot a vevőegységről és fűtési/hűtési parancsot ad (zárja a **NO** és **COM** csatlakozási pontokat). A termosztátról vezérelt működéshez az  gomb ismételt 2 másodpercig történő megnyomásával lehet visszatérni.



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:

<http://www.computherm.info/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.

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

TERMÉKISMERTETŐ ADATLAP:

- Védjegy: **COMPUTHERM**
- Modellazonosító: **T7ORF**
- Hőmérséklet-szabályozó osztály: **I. osztály**
- Szezonális helyiségfűtési hatásfokozóhoz való hozzájárulás: **1%**

MŰSZAKI ADATOK

A termosztát (adó) műszaki adatai:

– hőmérséklet mérési tartomány:	-9,9 °C – +50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
– beállítható hőmérséklet tartomány:	+5 °C – +30 °C (0,5 °C-os lépésekben)
– hőmérséklet mérési pontosság:	±0,5 °C
– hőmérséklet kalibrálási tartomány:	±8,0 °C (0,5 °C-os lépésekben)
– kapcsolási érzékenység:	±0,2 °C
– tárolási hőmérséklet:	-20 °C ... +60 °C
– telepfeszültség:	2 x 1,5 V AAA ALKÁLI elem (LR03)
– elem várható élettartama:	kb. 1 év
– környezeti hatások elleni védettség:	IP20
– működési frekvencia:	433 MHz
– hatótávolság:	kb. 100 m nyílt terepen
– méretek:	136 x 88 x 25 mm (tartó nélkül)
– tömeg:	151 g
– hőérzékelő típusa:	NTC 3950 K 10 kΩ ±1% 25 °C-on

A vevőegység műszaki adatai:

– tápfeszültség:	230 V AC, 50 Hz
– készenléti teljesítményfelvétel:	max. 0,01 W
– kapcsolható feszültség:	max. 24 V DC / 240 V AC
– kapcsolható áramerősség:	7 A (2 A induktív terhelés)
– környezeti hatások elleni védettség:	IP30
– méret:	85 x 90 x 27,5 mm
– tömeg:	110 g

A készülék teljes tömege kb. 280 g (termosztát+vevő+tartó)

A **COMPUTHERM T7ORF** típusú termosztát 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: Törökország

