PROGRAMOZHATÓ RÁDIÓFREKVENCIÁS
DIGITÁLIS SZOBATERMOSZTÁT

AVANSA 2007



ARIA SK
INTERNETOVÝ VEĽKOOBCHOD

Használati útmutató

ÁLTALÁNOS TERMOSZTÁT LEÍRÁS

Az AVANSA 2007 hőmérséklet-szabályzó bekapcsolással működő modell alkalmas Szlovákián elérhető kályhák nagy részének szabályozására. A készüléket bármely gázkazánhoz lehet csatlakoztatni, amely rendelkezik hőmérséklet-szabályzóhoz való dupla vezetéssel, vagy klíma rendszerhez, függetlenül attól, hogy 24 V vagy 230 V működő feszültséget használ. A készüléket egyéni programozással beállíthatja, hogy a fűtő (hűtő) rendszer a megadott időpontban és hőmérsékleten induljon el, így lakását vagy irodáját fűtse (hűtse) és ezáltal biztosítja a kényelmet, valamint csökkenti az energia költségeit. Minden hétköznap külön, egymástól független hőmérsékleti programot lehet létrehozni. 6 különböző bekapcsolási idő beállítása (10 perces lépésekben) minden napra és szabadon beállítható hőmérséklettel



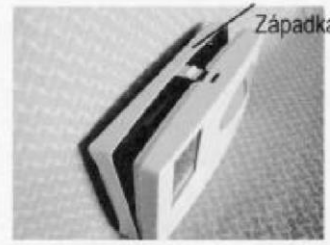
1. A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

Az AVANSA 2007 hőmérséklet-szabályzó szabadon mozgatható a lakásban. Azokban a helyiségekben, ahol rendszeresen vagy hosszabb ideig tartózkodik, ajánlott olyan helyre elhelyezni, ahol a levegő természetes áramlása zajlik, de nem van szellőzés vagy túl nagy hőmérsékleti hatás (például napfény, hűtő, kémény stb.). Az optimális elhelyezés 1,5 m magasságban a padló szintjétől. A készüléket saját tartóra vagy falra szerelve is elhelyezheti. Fontos figyelmeztetés! Ha a lakás helyiségeiben radiátoros szelepek termosztatikus fejjel vannak felszerelve, ezeket a radiátoros szelepeket termosztatikus fejjel manuálisan beállítható irányítókra cserélje ki vagy állítsa be a maximális hőmérsékleti szintre abban a helyiségben, ahol a hőmérséklet-szabályzót elhelyezi. Egyébként a termosztatikus fej zavarhatja a hőmérséklet-szabályzást a lakásban.

2. A TERMOSZTÁT BEHELYEZÉSE A MŰKÖDÉSBE, ALAPBEÁLLÍTÁSOK

2.1. AKKUMULÁTOROK BEHelyezése Nyomja le a termostát fedele tetején található reteszt, és távolítsa el a termostát hátsó részét a képen látható módon.



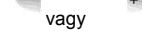


A bátoriafogó a háti fedél belső oldalán található. Helyezzen be 2 db LR6 típusú alcali AA elemet a fogóba. Ügyeljen a megfelelő polaritásra. Az elemek behelyezése után a kijelzőn villogni kezdenek a nap, óra, program száma és a beállított és mért belső hőmérséklet szimbólumai. (Ha a kijelzőn ezek az információk nem jelennek meg, nyomja meg a "RESET" gombot egy fa vagy műanyag pálcával. Ne használjon elektromosan vezető anyagot vagy grafitceruzát a gomb megnyomásához.) Az alapértelmezett állapotba hozás érdekében nyomja meg a "SET" gombot az elemek behelyezése után. A "SET" gomb megnyomása után a villogás a kijelzőn megszűnik, a hőmérséklet-szabályzó az alapgyári állapotba kerül és a beállítások megkezdődhetnek.

2.2. AZ AKTUALIS DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA Nyomja meg a „DAY” gombot. A kijelzőn csak a nap sorszáma villog, továbbá láthatók az óra és perc értékei. A készülék előlapján nagy gombok vannak



amelyek segítségével beállíthatja a nap sorszámát (pl. 1. hétfő, 2. kedd, 3. szerda stb.). Nyomja meg újra a „DAY” gombot, ekkor a nap sorszámának villogása megszűnik. Egy idő után az óraadatok folyamatosan villognak. A gomb segítségével



állítsa be az aktuális időt (óra). Nyomja meg újra a „DAY” gombot. Ekkor az óraadatok nem fogják pislogni. Egy idő után azonban az óra és másodperc adatok folyamatosan pislogni fognak. A vagy gomb segítségével állítsa be

az aktuális percet és másodpercet. A „DAY” gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a beállítások elejére, és módosíthatja a már beállított adatokat. Nyomja meg a „SET” gombot, ezzel menti el a beállításokat, és kilép a programozási módjából. A kijelző ismét az alapállapotba kerül. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 10 másodpercig nem ad meg értéket, és a kijelző az alapállapotban van.)

2.3. A BEKAPCSOLÁSI Érzékenység BEÁLLÍTÁSA A bekapcsolási érzékenység gyártáskor ±0,2°C tartományban van beállítva (a kijelzőn ez az érték a „5:1” szimbólumként jelenik meg), de módosítható +0/-0,2°C értékre (a kijelzőn ez az érték a „5:2” szimbólumként jelenik meg). A kívánt bekapcsolási érzékenységet a következőképpen állíthatja be: Nyomja meg a „SET” gombot, hogy a termostat a normál állapotba kerüljön. Nyomja meg egymás után a „DAY” és a „COPY” gombot, valamint a nagy gombokat vagy . A beállított értékek megjelennek a

a kijelzőn vagy a „5:1” szimbólumként (érzékenység tartománya ±0,2°C), vagy

„5:2” (érzékenység tartománya (+0/-0,2°). Nyomja meg a „SET” gombot, ezzel menti el a beállításokat, és kilép a programozási módjából. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 10 másodpercig nem ad meg értéket, és a kijelző az alapállapotban van.) A „RESET” gomb megnyomásával az érzékenység visszaáll az eredeti értékre ±0,2°C („5:1”). Az érzékenység beállítása a gyártásnál ±0,2°C (a kijelzőn ez az érték a szimbólumként jelenik meg), javasolt a központi fűtéshez (radiátorokhoz) a +0/-0,2°C beállítás (a kijelzőn ez az érték a szimbólumként jelenik meg), javasolt a padlófűtéshez.

2.4 A SZIVÁNYVÉDELMI FUNKCIÓ AKTIVÁLÁSA Ez a funkció a gyártásnál inaktív. A funkció aktiválása vagy a készülék kikapcsolása lehetséges, ha a készülék az alapállapotban van, és egymás után megnyomja a következő gombokat: „SET”, „DAY”,

„PROG” és a nagy gombok  . Lehetséges beállítások: „HP:OF”

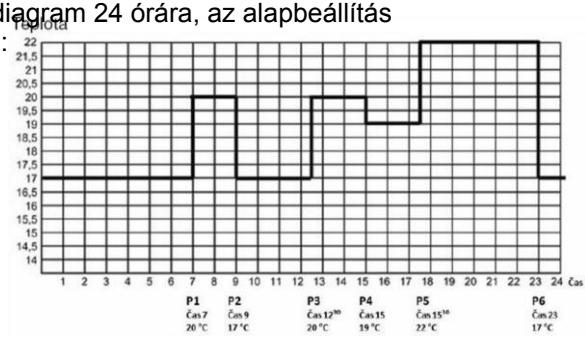
(kikapcsolva) vagy „ HP:On” (aktiválva). Nyomja meg a „SET” gombot, ezzel menti el a beállításait, és kilép a programozási módból. A kijelző ismét a normál állapotba kerül. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 10 másodpercig nem ad meg értéket, és a kijelző a normál állapotban van.) A „RESET” gomb megnyomásával a szivattyú védelmi funkciója ismét inaktív „ HP:OF” (kikapcsolva).

3. A TERMOSZTÁT PROGRAMOZÁSA A programozási módban beállítható a bekapcsolási idő a megfelelő hőmérsékleti értékkel. A készülék heti időszakokra is beállítható. A működés automatikus, a programok ciklikusan ismétlődnek. A termosztát naponta 6-szor is bekapcsolható, mindig egy meghatározott (különböző) hőmérsékleten. A beállított hőmérsékletek mindig a következő bekapcsolásig érvényesek. Pl.: a P1 programhoz tartozó beállított hőmérséklet érvényes a P2 program bekapcsolásáig. Ha a P2 program aktiválódik, akkor a P2 programhoz tartozó beállított hőmérséklet lesz érvényes.

A gyári beállítások a napi programokhoz a következők:

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

Napi hőmérsékleti diagram 24 órára, az alapbeállítás szerint a gyártásnál:



Természetesen ez a beállítás módosítható a követelmények szerint, a legkedvezőbb diagram eléréséhez.

3.1 A PROGRAMOZÁS EGYES LÉPÉSEI • A „SET” gomb megnyomásával a termostát az alapállapotba kerül. • Nyomja meg újra a „SET” gombot, és nyomja meg a gombot, miközben megnyomja a „PROG” gombot is. Ezzel belép a programozási módba, és a kijelzőn a hét napjait jelző számok láthatók (1 2 3 4 5 6 7). • A gomb segítségével

– vagy + válassza ki a napot vagy az összes napot

hetet, amelyekre szeretné beállítani a programot. Ha az egész hétre ugyanazt a programot tervez, válassza ki egyszerre az egyes napokat (1 2 3 4 5 6 7), így nem kell külön-külön programozni minden napot. Ha minden napra külön programot szeretne, akkor külön-külön kell programozni minden napot. Ha bizonyos napokra ugyanazt a programot szeretné, elegendő egyszer beírni, és ha megnyomja a „COPY” gombot, a program másolata a kívánt napon megjelenik, a 3.2. pont szerint. • Nyomja meg újra a „PROG” gombot. Ezután a programozás következő lépése következik, azaz a P1 program indítási idejének beállítása, és a kijelzőn villogó időjelzés jelenik meg. • Nyomja meg a gombot

– vagy + állítsa be idő

a program P1 indítása. (Az időbeállítás 10 perc után lehetséges.)

• Nyomja meg újra a „PROG” gombot. Most következik a következő programozási lépés, azaz a P1 program hőmérsékletének beállítása, a kijelzőn a hőmérséklet jel villog. • Nyomja meg újra a „PROG” gombot. Most következik a következő programozási lépés, azaz a P2 program indítási idejének beállítása, a kijelzőn az időjel villog. • Ugyanúgy, mint az előző lépések esetében, programozza be a P6 program beállítását. • A P6 hőmérséklet beállítása után a „PROG” gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a beállított értékeket, vagy az előző lépések ismétlésével módosíthatja azokat. • Ha beállította az összes értéket, nyomja meg a „SET” gombot, ezzel menti beállításait, és kilép a programozási mód, így az eszköz visszatérhet az alapállásba. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 10 másodpercig nem ad meg értéket, és a termostát az alapállásban van.) • A programozási lépések ismétlése bármikor és tetszőleges sorrendben lehetővé teszi a beállított értékek módosítását.

3.2 PROGRAMMÁSOLÁS A „COPY” GOMB SEGÍTSÉGÉVEL •

A „SET” gomb megnyomásával a termostát az alap-

állásba kerül. • Nyomja meg és tartsa meg a „COPY” gombot kb. 5 másodpercig, ezen idő alatt aktiválódik a „COPY” funkció. Ha a kijelzőn a órajelek helyén a „COPY” felirat és a 1-es szám (a nap sorszáma) jelenik meg, az eszköz készen áll a másolásra.

•

Nagy gombok megnyomásával – vagy + az előlapra

Az eszköz fedele segítségével válassza ki a napot (pl. 2.), amelyik programot másolni szeretné egy másik napra vagy napokra. •

Lenyomva gombok **„COPY”** használható átvitelére

a kiválasztott nap programjának másolása. A program másolása után a nap sorszámát jelző jel nem villog tovább, a szám folyamatosan látható, valamint a „COPY” felirat is világít.

•

Nagy gombok megnyomásával vagy az előlapra

Az eszköz fedele segítségével válassza ki a napot (pl. 3.), amelyik napra másolni szeretné a kiválasztott programot (pl. 2). Ezután a „COPY” gomb megnyomásával átviheti a kiválasztott nap programját. •

Nagy gombok megnyomásával vagy az előlapra

Az eszköz fedele segítségével bármelyik heti napot kiválaszthatja, és a „COPY” gomb megnyomásával átviheti a kiválasztott nap (pl. 2) programját. •

Ha ha elvégezte a programozást, nyomja meg gomb

„SET”, ezzel menti beállításait, és kilép a programozási mód, így az eszköz visszatérhet az alapállásba. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 15 másodpercig nem ad meg értéket, és a termostát az alapállásba kerül.) •

Ha a termostát ismét az alapállásban van, a

fent leírt lépések segítségével másolhatja át a következő nap vagy napok programját.

3.3 PROGRAM ELLENŐRZÉSE •

Nyomja meg a „PROG” gombot. A kijelzőn a következők láthatók:

nap. poradové číslo dňa, program P1 beží, a k tomu patriace časové a hőmérsékleti adatok. (Egyik érték sem villog). A „PROG” gomb többszöri megnyomásával ellenőrizheti a P2, P3 stb. programok helyességét. •

A beállított adatok megtekintése napenként

a gomb megnyomásával vagy és a „PROG” gombot.

•

A programok ellenőrzése után a „SET” gomb megnyomásával

visszatérhet az alapértelmezett képernyőhöz. (Körülbelül 10 másodperc után a képernyő automatikusan visszatér az alapértelmezett pozícióba).

3.4 A PROGRAM TÖRLESE A „RESET” gomb megnyomásával törölhetők a beállított programok, és a termostát visszaállítható a gyári beállításra. A „reset” után a gyári beállítások érvényesek.

4. IDEIGLENES HŐMÉRSÉKLET-MÓDOSÍTÁS A PROGRAM SZERINTI BEÁLLÍTÁSOKHOZ KÉPHELYEZHETŐ

Egyszerűbb kézi módosítás érdekében a gyártó által előre beállított alapértelmezésben a nagy gombhoz



hozzárendelt érték 18°C és a gombhoz



a 22°C érték van rendelve.

Ha kézzel szeretné módosítani a hőmérsékletet, egyszerre megnyomva a gombot



vagy gombokhoz



természetesen lehetséges a gyártó által előre beállított 22°C-os hőmérsékletet 0,5°C lépésekben növelni, illetve csökkenteni az aktuális igényekhez igazítva.





0,5°C lépésekben.

Az ismételt gombnyomásokkal



vagy



van

A nagy gombokhoz

állítsa be a kívánt megtakarító hőmérsékleti szintet.



a



a gyártótól hozzárendelt megtakarító hőmérséklet, illetve a hozzárendelt kényelmi hőmérséklet tetszőlegesen módosítható az alábbiak szerint:

-A megtakarító hőmérséklet beállításához nyomja meg és tartsa lenyomva a „SET” gombot, majd egyszer nyomja meg a gombot



vagy



majd a gomb segítségével

állítsa be a kívánt kényelmes



majd a gomb segítségével



vagy



hőmérsékleti szintet. A kívánt hőmérsékleti szint beállítása után ismét nyomja meg a „SET” gombot, hogy az be legyen mentve (körülbelül

15 másodperc elteltével az automatikusan megerősített programok másolása megtörténik, és a termostát visszatér az alapértelmezett pozícióba). Ha azt kívánja, hogy az eszköze ideiglenesen eltérően működjön a beállított programtól (pl. ünnepek vagy téli szabadság idején), válassza ki az alábbi beállítási lehetőségek egyikét:

4.1 A KÖVETKEZŐ PROGRAM BEKAPCSOLÁSÁIG TARTÓ HŐMÉRSÉKLET-MÓDOSÍTÁS A nagy gombok

megnyomásával




vagy az előlap fedélén az eszköz használhat beállítani kívánt hőmérsékletet. az alapján a kazán működése folytatódik, amíg a következő program nem aktiválódik. A képernyőn megjelenik



szimbólum , ami azt jelenti, hogy a termostát kézzel van vezérelve.Na a képernyőn váltakozva megjelenik a pontos idő, és az idő, ameddig a kézi vezérlés funkció még aktív (pl. 1H:O2, azaz 1



óra és 2 perc.) Ez idő elteltével a szimbólum eltűnik , a az eszköz visszatér a beállított programhoz. Ha a következő bekapcsolás előtt vissza szeretne térni az eredeti programhoz, nyomja meg a „SET” gombot.

4.2 A HŐMÉRSÉKLET MÓDOSÍTÁSA 1 ... 9 ÓRA MŰSZAKI IDŐSZAKRA (PARTY PROGRAM) A gomb megnyomásával




vagy állítsa be a kívánt hőmérsékletet, és nyomja meg a „DAY” gombot. A kijelzőn megjelenik a szimbólum



és az 1 számjegy, ami azt jelenti, hogy a módosítás ideje (órában). Ebben az esetben a kijelzőn nem jelenik meg a program száma (pl. P3). A „DAY” gomb ismételt megnyomásával beállíthatja az órák számát 1-től 9-ig. Ezután az eszköz a beállított idő alatt (pl. 4 óra) a módosított hőmérsékletet tartja (pl. 24°C).

A kijelzőn felváltva jelenik meg a pontos idő és az a idő, ameddig a kézi vezérlés funkció még aktív (pl. 3H: 20 , azaz 3 óra és 20 perc). Ez idő elteltével a szimbólum eltűnik , és az eszköz

visszatér a beállított programhoz. Ha a módosított hőmérséklet ideje lejárása előtt megnyomja a „SET” gombot, a beállított hőmérséklet megszakad, és az eszköz visszatér az eredeti programhoz.

4.3 A HŐMÉRSÉKLET MÓDOSÍTÁSA 1 ... 99 NAPI IDŐSZAKRA (SZABADIDŐ PROGRAM) A gombok segítségével vagy állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

A kézi vezérlést a szimbólum jelzi. Nyomja meg legalább 2 mp-ig a „HOLD” gombot. A kijelzőn megjelenik a és az időnél d:01, azaz a napok száma. A villogás azt jelzi, hogy a napok számát tetszőlegesen beállíthatja. A gombok segítségével vagy állítsa be a kívánt

napok számát (pl. 10). A kijelzőn felváltva jelenik meg a pontos idő és a napok száma, ameddig a kézi vezérlés funkció még aktív. Ez idő elteltével a szimbólum eltűnik

az eszköz visszatér a beállított programhoz. Ha a következő bekapcsolás előtt vissza szeretne térni az eredeti programhoz, a „SET” gomb megnyomásával megszakítja a hőmérséklet módosítását a programozott időre, és az eszköz a program szerint működik.

4.4 A HŐMÉRSÉKLET MÓDOSÍTÁSA A KÖVETKEZŐ KÉZI BEAVATKOZÁSIG

Gombok segítségével vagy állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

A kézi vezérlést a szimbólum jelzi. Nyomja meg a „HOLD” gombot. A kijelzőn megjelenik a hőmérséklethez tartozó szimbólum, és eltűnik a szimbólum

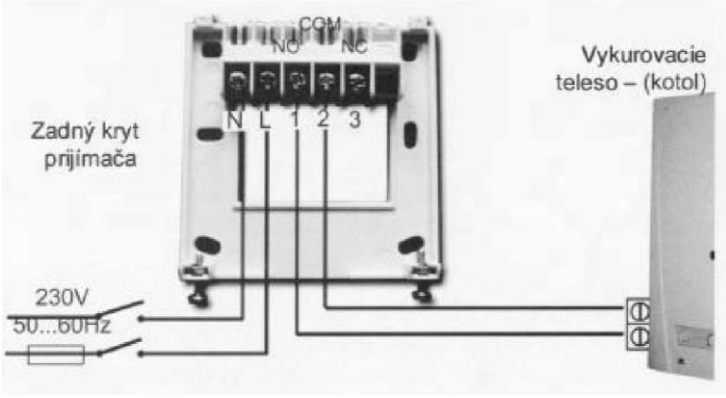


. Az eszköz a beállított hőmérsékletet a következő kézi beavatkozásig tartja. A beállított hőmérsékletet a gombok vagy megnyomásával módosíthatja anélkül, hogy a kézi vezérlés funkciót megszüntetné. A „SET” gomb megnyomásával megszünteti a hőmérséklet módosítását, és az eszköz a program szerint működik.

5. A KIJELZŐ HÁTTERÉNEK KAPCSOLÁSA Be kell nyomni a „LIGHT” gombot, hogy a kijelző háttérvilágítása 10 mp-ig működjön. Ha más gombokat is megnyom, a háttérvilágítás 10 mp-ig működik az utolsó gomb megnyomása után.

6. AKKUMULÁTOROK CSERE Az akkumulátorok élettartama kb. 1 év, de a háttérvilágítás gyakori használata jelentősen rövidítheti. Ha a kijelzőn megjelenik a alacsony akkumulátorfeszültség szimbóluma  , az azt jelenti, hogy az akkumulátorokat cserélni kell. (lásd a 2. fejezetet) Az akkumulátorok cseréje után újra be kell állítani a pontos időt. Azonban az előzőleg programozott programok megmaradnak és nélkül akkumulátorok, nincs szükség rájuk újra programozni. Ha a „RESET” gombot megnyomja, a programozott programok törlődnek, és az eszköz visszaáll a gyári beállításokra.

7. VÉTVÉTEL 7.1 A VÉTVÉTEL FELHÁZLÁSA ÉS KAPCSOLÁSA A vétvételt a kazán közelében, falra kell szerelni (de nem a kazán fedele alá). A vétvétel nem lehet nedvességnek kitett. A vétvétel csatlakoztatása a kazánhoz biztonsági okokból szakemberhez kell megbízni. Oldja meg a vétvétel alján található 2 csavart, de ne távolítsa el teljesen őket. Ezután távolítsa el a vétvétel előlapját, majd rögzítse a mellékelt csavarokkal a vétvétel hátlapját a kazán közelében lévő falra. Az N, L, 1, 2, 3 jelzések láthatók a csatlakozó pontok felett a műanyagban.



Fázis A vétvételnek 230 V hálózati feszültségre kell csatlakoznia. A hálózati csatlakozás létrehozására javasolt huzalozást építeni, nem pedig csatlakozót használni, így elkerülhető a véletlen áramkimaradás. A nulla hálózati vezetéket az N pontba, a fázisvezetéket az L pontba kell csatlakoztatni. Javasolt kapcsoló is telepítése, hogy szükség esetén le lehet kapcsolni a vétvételt. A kazán vezérlése relé kontaktusokon keresztül történik, amelyek csatlakozási pontjai a következők: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). A fűtőegység vezérléséhez a kazán csatlakozó vezetékeit a 1 (NO) és a 2 (COM) csatlakozóponthoz kell csatlakoztatni. A hűtőegység vezérléséhez a hűtőegység csatlakozó vezetékeit a 2 (COM) és a 3 (NC) csatlakozóponthoz kell csatlakoztatni.

FIGYELEM! A fűtő-hűtő berendezések csatlakozásainak létrehozásakor minden esetben szigorúan tartsa be a gyártó által megadott előírásokat!

Az 1., 2. vagy 3. csavarra megjelenő feszültség csak az irányított rendszertől függ. Ezért a vezeték paraméterét az irányított eszköz típusa alapján határozzák meg. A vezeték hossza nem lényeges.

A vétvételt a kazán mellé vagy egy távolabbi helyre is felszerelheti. Egyik esetben sem helyezheti azonban a kazán fedele alá. Ha a különböző körülmények miatt a vétvétel és az adó közötti távolság túl nagy, és ezért a rádiófrekvenciás kapcsolat bizonytalan lehet, akkor a vétvételt közelebb kell helyezni a termostátokhoz.

7.2 A VÉTVÉTEL INDÍTÁSA Csatlakoztassa a vevőt az áramhálózathoz. Néhány másodperc alatt a rádiófrekvenciás rendszerek (termostát és vevő) csatlakoznak a beállított frekvenciákhoz. Ellenőrzés céljából többször is megnyomhatja a gombot + a termostáton lévő gombokat addig, amíg

a beállított hőmérséklet meghaladja a szoba valós hőmérsékletét 2-3 °C-kal. Ezután néhány másodperc alatt meg kell jelennie a kijelzőn

az ikon  a bekapcsolt állapotot jelző ikon meg kell jelennie a vétvételen.

egyszerre felkapcsolja a vörös LED-et, ami azt jelzi, hogy a vevő megkapta a kimenő jelzést a kimenet (termosztát) által. Ha ez nem következik be, újra kell hangolni az egész rendszert. A rendszer újrahangolásához nyomja meg és tartsa meg a vevőn a "M/A" gombot, amíg a zöld LED villogni kezd (kb. 10 másodpercig). Ezután először nyomja meg és tartsa meg a termosztáton a "SET" gombot, majd nyomja meg és tartsa meg a termosztáton a "DAY" gombot, amíg a zöld LED el nem hagyja a villogást és kikapcsol, így a vevő "megtanulja" a biztonsági kódot a kimenet (termosztát) által. A rendszer automatikusan megjegyzi a biztonsági kódot, és nem veszíti el, még az áramszünet esetén sem. Figyelmeztetés! A "SET" és "DAY" gombok egyszerre való megnyomása és 10 másodpercig tartása új biztonsági kód generálását eredményezi a termosztát számára. A vevő csak újrahangolás után ismeri fel ezt az új kódot. Két egység sikeres hangolása után ne nyomja meg egyszerre a termosztáton a "SET" és "DAY" gombokat, vagy a vevőn a "M/A" gombot.

7.3 A HATÓTÁVOLSÁG ELLENŐRZÉSE A "TEST" gomb segítségével ellenőrizni lehet, hogy mindkét egység a rádiófrekvenciás kapcsolat hatótávolságában van-e. Az ellenőrzéshez nyomja meg és tartsa meg a "TEST" gombot kb. 2 másodpercig. A termosztát ezután 2 percig 5 másodpercenként váltakozó vezérlőjeleket küld a vevő kikapcsolására és bekapcsolására (a kijelzőn váltakozva megjelenik és



elhalványuló szimbólum). A vezérlőjel fogadása a vevőn

a vörös LED bekapcsolásával, illetve kikapcsolásával jelezhető. Ha a vevő egység nem regisztrálja a termosztát által kibocsátott jeleket, mindkét egységek a rádiófrekvenciás vevő hatótávolsága kívül

és szükséges, hogy mindkét egységet közelebb helyezzék egymáshoz.

7.4 A VEVŐEGYSÉG KÉZI IRÁNYÍTÁSA A "MANUAL" gomb megnyomása a termosztátot a vevőegységtől leválasztja, és a vevőegységhez csatlakoztatott kazánt kézzel lehet bekapcsolni, illetve kikapcsolni, anélkül, hogy a hőmérséklet szintjét lehetne ellenőrizni. A zöld LED folyamatos világítása a "MANUAL" funkció aktív állapotát jelzi. A kazán bekapcsolása, illetve kikapcsolása a "M/A" gomb megnyomásával történik. (A bekapcsolt állapotban a vörös LED világít.) A "MANUAL" gomb ismételt megnyomása visszaállítja a termosztát működését (a zöld LED kialszik).

7.5 HOGYAN KERÜLJE EL A KÜLSŐ BEFOLYÁSOKAT A külső eszközök (rádió, mobiltelefon, stb.) gyakorlatilag nem befolyásolják az eszköz működését. Ha mégis észlel valamilyen működési hibát, szükséges az egész rendszert újra beállítani a 7.2.a pontban leírtak szerint.

TECHNIKAI ADATOK

A termosztát (adó) technikai adatai:

-hőmérséklet mérési tartománya:	0-35°C (0,1°C léptéként)
- hőmérséklet-mérési tartomány beállítható:	7-35°C (0,5°C léptéként)
-a mért hőmérséklet pontossága:	±0,5°C
- bekapcsolási érzékenység választható:	±0,2°C (radiátorfűtéshez) +0/-0,2°C (padlófűtéshez)
-ajánlott tárolási hőmérséklet: -10°C ... +60°C	
-tápellátási feszültség:	2x1,5V alkalibatéria (LR6 típus; AA méret)
- teljesítmény:	1,3mW
-a bátoria élettartama:	kb. 1 év
-méretek:	130 x 80 x 35 mm (a tartó nélkül)
-működési frekvencia:	868,35 MHz
-súly:	155 g
- hőmérséklet-szonda típusa:	NTC 10kQ ±1% 25°C-on
- védettségi osztály:	IP 30

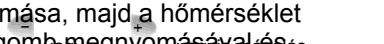
A vevő technikai adatai:

- teljesítmény:	6W
-tápellátási feszültség:	230 V AC, 50 Hz
-csatlakozó feszültség:	24V AC / DC... 250V AC
- áramintenzitás beállítható:	6A (2A induktív terhelés)
- hatótávolság:	kb. 50 m belső térben
-súly:	150 g
A készülék össztömege:	kb. 500 g (termostát + vevő + tartó)

PROGRAMOZÁS RÖVIDEN

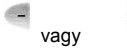


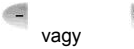
Dátum és idő beállítása: a "DAY" és gombokkal vagy a programozás: a "SET" gomb megnyomása és megtartása, a "PROG" gomb egyidejű megnyomása, majd a hőmérséklet szintjének beállítása a "PROG" gomb megnyomásával és

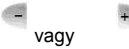


ismétlődő programokat a "COPY" gomb segítségével
Program ellenőrzése: a "PROG" és a

Újra tanítás: a "M/A", "SET" és "DAY" gombok segítségével (lásd 7.2 fejezet) Hatótávolság ellenőrzése: a "TEST" gomb 2 másodpercnél hosszabb lenyomása Időleges hőmérsékletváltozás a program által beállított értékhez képest:

- a következő programbekapcsolásig: gombnyomással vagy -
- 1...9 órás időszakra: gombnyomással  a

a "DAY" gomb megnyomása - 1...99 napos időszakra: gombnyomással  a

a "HOLD" gomb 2 másodperces lenyomása - a következő beavatkozásig: gombnyomással  a

a "HOLD" gomb megnyomása