PROGRAMOZHATÓ RÁDIÓFREKVENCIÁS
DIGITÁLIS SZOBATERMOSZTÁT

AVANSA 2007 TX

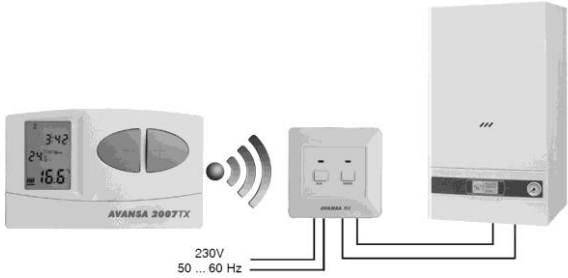




Használati útmutató

ÁLTALÁNOS TERMOSZTÁT LEÍRÁS

AVANSA 2007TX faliótermosztát a szobatermostátos működtetéssel alkalmas a magyarországi forgalomban kínált legtöbb kazán szabályozására. A készüléket bármely gázkazánhoz lehet csatlakoztatni, amely rendelkezik szobatermostát csatlakozóval kettős vezetéssel, vagy klíma rendszerhez, függetlenül attól, hogy ez utóbbi 24 V vagy 230 V működő feszültséggel rendelkezik. A készüléket egyéni programozásra lehet beállítani a felhasználó igényeinek megfelelően, így a fűtő (hűtő) rendszer a felhasználó által megadott időpontban és hőmérsékleten indul el, a lakását vagy irodáját fűti (hűti), és ez a kényelmes életet biztosítva hozzájárul az energianak következő költségek csökkentéséhez is. Külön, egymástól független hőmérsékleti programot lehet létrehozni minden hétköznapra. Lehetőség van 6 különböző bekapcsolási időpont (10 perces lépésekben) beállítására minden napra, valamint minden 6 bekapcsolási időponthoz szabadon beállítható hőmérséklet (0,5 °C lépésekben). A készülék két egységből áll. Egy hordozható szabályzó egységből (szobatermostát) és egy fogadó egységből, amely a kazán működtetésére szolgál. A termostát és a fogadó egység közötti kapcsolat rádióhullámokon keresztül történik, így nem szükséges vezetéket kiépíteni a termostát és a kazán között. Mindkét egységet a gyártó előre beállította, hogy azonos frekvencián működjön.



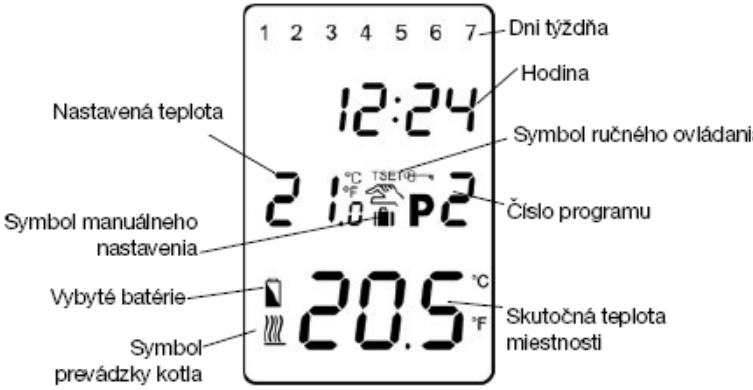
A termostát és a fogadó rendelkezik saját biztonsági kódjával. ez okból nem lehet ismeretlen, külső rádiófrekvenciás jelek zavarhatják biztonságos működést eszköznél. A termostát mozgathatósága a következő előnyöket kínálja:

-Nem szükséges vezetéket kiépíteni, ami különösen előnyös régi épületek felújításánál, -A termostát optimális elhelyezkedését a használat során lehet kiválasztani, -A használata előnyös abban az esetben is, ha a termostátot kívánjuk különböző időszakokban a nap során különböző szobákban használni (pl. nappal a nappalban, este pedig az ágyas szobában).

A termostátban beépített szenzor szabad térben kb. 50 m távolságra képes. Ez a távolság az épületben jelentősen csökkenhet, különösen akkor, ha vasbeton falak vagy acél konstrukciók akadályozzák meg a rádióhullámokat. A választható bekapcsolási érzékenység ±0,2 °C (ajánlott alapbeállítás a gyártó által radiátoros fűtéshez) vagy (ajánlott beállítás a padlófűtéshez fűtés). Az ilyen értékek alatt a termostát bekapcsolásakor a beállított hőmérséklet és a szoba ténylegesen mérhető hőmérséklete között fellépő hőmérsékletkülönbséget értjük. Alapbeállítás esetén például 20 °C-ra beállítva a készülék akkor kapcsolja be a kazánt, ha a hőmérséklet eléri a 19,8 °C-t vagy annál alacsonyabb értéket, illetve akkor kapcsolja ki a kazánt, ha a hőmérséklet eléri a 20,2 °C-t vagy annál magasabb értéket. (A gyártó által beállítható érzékenység ±0,2 °C módosításával lásd a 2.3 pontot) A megvásárolt rádiófrekvenciás termostát szükség esetén bővíthető AVANSA TX típusú dugóval, amelyhez szerelésre nincs szükség, egyszerűen tehető vezeték nélkül bármilyen elektromos berendezés (pl. kazán, szivattyú, hő szekrény, stb.) 230 V (50 Hz, max. 10 A) hálózatra működő eszköznél. (Részletesebb információért látogasson el weboldalunkra.) A termostát rendelkezik szivattyúvédelmi funkcióval. Ez a funkció

a szivattyú eldugulásának megelőzésére szolgál. Minden nap 12:00-kor egy percig bekapcsolja a kazánt, ha a kazán a program szerint (például nyári időszakban) több mint 24 óráig nem volt bekapcsolva. A szivattyúvédelmi funkció aktiválásához lásd a 2.4 pontot. Ha bármilyen okból (például áramszünet) megszakad a vevőegység áramellátása, a kazán működése szintén megszakad. Rövid időn belül az áramszünet után a készülék automatikusan újraindul, és a beállított program szerint folytatja a működést.

Zobrazené symboly na displeji:



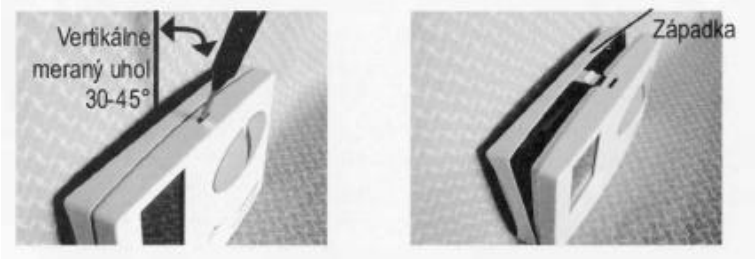
1. A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

Az AVANSA 2007TX termostát szabadon áthelyezhető az otthonában. Azokban a szobákban, ahol rendszeresen vagy hosszabb ideig tartózkodik, ajánlott olyan helyre helyezni, ahol a szoba természetes levegőáramlásának irányában van, de nem van kitéve szellőzésnek vagy túl nagy hőmérsékleti hatásoknak (például napfény, hűtő, kémény stb.). Optimális elhelyezése 1,5 m magasságban a padló szintjétől.

A termostátot saját tartóra helyezheti, vagy falra szerelheti. Fontos figyelmeztetés! Ha az otthonában lévő szobák radiátoros szelepekkel és termosztatikus fejekkel vannak felszerelve, cserélje ki ezeket a radiátoros szelepeket és termosztatikus fejeket manuálisan beállítható vezérlőkre, vagy állítsa be őket a maximális hőmérsékleti szintre abban a szobában, ahol a termostátot el szeretné helyezni. Különben a termosztatikus fej zavarhatja a hőmérséklet-szabályozást az otthonában.

2. A TERMOSZTÁT BEHELYEZÉSE A MŰKÖDÉSBE, ALAPBEÁLLÍTÁSOK

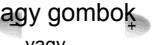
2.1. AKKUMULÁTOROK BEHelyezése Nyomja le a termostát fedele tetején található reteszt, és távolítsa el a termostát hátsó részét a képen látható módon.



Akkumulátorhely a készülék előlapjának belső oldalán található. Helyezzen be 2 darab LR6 típusú AA elemet. Ügyeljen a megfelelő polaritásra, amely a megfelelő irányba történő behelyezést jelzi. Az elemek behelyezése után a kijelzőn villogni kezdenek a nap, az óra, a program száma, valamint 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.) A termostát alapállapotba hozatalához nyomja meg az elemek behelyezése után a gombot

"SET". A "SET" gomb megnyomása után a kijelzőn a villogás megszűnik, a termostát a gyári alapállapotba 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 villognak tovább, miközben a perc és másodperc adatok folyamatosan villognak. A tlačidlo vagy segítségével állítsa be az aktuális perc és másodperc értékeket. A "DAY" gomb ismételt megnyomásával visszatérhet a beállítások kezdetéhez, és módosíthatja a már beállított adatokat. Nyomja meg a "SET" gombot, hogy mentse be a beállításait, és hagyja el a programozási módot. 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



. A beállított értékek megjelennek a

a kijelzőn vagy a "5:1" szimbólumként (érzékenység ±0,2°C), vagy a "5:2" szimbólumként (érzékenység (+0/-0,2°). Nyomja meg a "SET" gombot, hogy mentse be a beállításait, és hagyja el a programozási módot. (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.

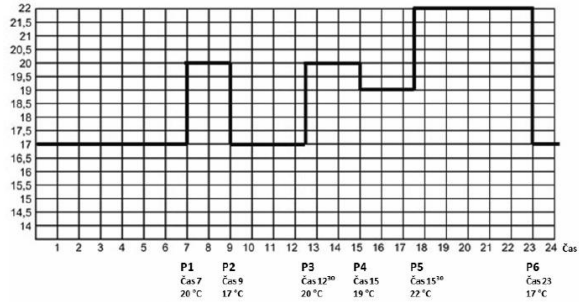
2.4 A PUMPÁHOZ TARTOZÓ VÉDŐFUNKCIÓ AKTIVÁLÁSA Ez a funkció a gyártásnál inaktív állapotban van. A funkció aktiválása vagy a készülék kikapcsolása akkor lehetséges, ha a készülék az alapállapotban van, és egymás után megnyomja a következő gombokat: “SET”, “DAY”, “PROG” és a nagy gombok. Lehetséges beállítások: „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

24 órás napi hőmérsékleti diagram az alapbeállítás szerint a gyártásban:



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

3.1 AZ PROGRAMOZÁS EGYES LÉPÉSEI • A „SET“ gomb megnyomásával a termostát az alapállapotba kerül. • Ismét nyomja meg a „SET“ gombot, és nyomja meg a gombot, miközben megnyomja a „PROG“ gombot. Ezzel a programozási módba kerül, és a kijelzőn a heti napokat 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

• Ismét nyomja meg a „PROG“ gombot. Ezután következik a programozás következő lépése, azaz az P2 program indulási időpontjának beállítása, és a kijelzőn az időjelzés villog. •

Hasonló

módon az mint előző lépésekben

programozza be az P6 program beállítását. • Az 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 a beállításokat, és kilép a programozási módból, így az eszköz visszatérhet az alapállapotba. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 10 másodpercig nem ad meg értéket, és a termostát az alapállapotban van.) • A programozási lépések ismétlése bármikor és tetszőleges módon módosíthatja a beállított értékeket.

3.2 PROGRAMMÁSOLÁS A „COPY“ GOMB SEGÍTSÉGÉVEL • A „SET“ gomb megnyomásával a termostát az alapállapotba kerül. • Nyomja meg és tartsa meg a „COPY“ gombot kb. 5 másodpercig, ekkor aktiválódik a „COPY“ funkció. Ha a kijelzőn az órajelek helyén a „COPY“ szó és a 1 szám (a nap sorszáma) jelenik meg, az eszköz készen áll a másolásra. • A nagy gombok megnyomásával



vagy az előlap fedélén

válassza ki a napot (pl. 2.), amelyik programját másolni szeretné egy másik napra vagy napokra. • A „COPY“ gomb megnyomásával elvégezheti a kiválasztott nap programjának másolását. A másolás után a nap sorszámát jelző jel nem villog tovább, a szám folyamatosan látható, miközben a „COPY“ szó is világít. • A nagy gombok megnyomásával



vagy a előlap fedezetén

eszközén válassza ki azt a napot (pl. 3.), amelyikre a kiválasztott programot (pl. 2) másolni szeretné. Ezután a „COPY“ gomb megnyomásával elvégezheti a kiválasztott nap programjának másolását.

• A nagy gombok megnyomásával  vagy  az előlap fedélén

A programhoz hozzárendelhet bármelyik heti napot, és a „COPY” gomb megnyomásával másolhatja át a kiválasztott nap programját (pl. 2) • Miután befejezte a programozást, nyomja meg a „SET” gombot, ezzel menti el a beállításait, és kilép a programozási módjából, így a készülék visszatér az alapállásba. (A programozási mód automatikusan kikapcsol, ha 15 mp-ig nem ad meg értéket, és a termostát visszatér az alapállásba.) • Ha a termostát ismét az alapállásban van, a fent leírt lépések segítségével másolhatja át a következő nap/napok programját.

3.3 PROGRAM ELLENŐRZÉSE • Nyomja meg a „PROG” gombot. A kijelzőn a következők láthatók: a nap sorszáma, a program bekapcsolási szimbóluma P1, valamint a hozzá tartozó idő- és hőmérsékletadatok. (Egyik érték sem villog.) A „PROG” gomb ismételt megnyomásával ellenőrizheti a P2, P3 stb. programok helyességét. • Az egyes napok beállított adatainak megtekintéséhez nyomja meg a gombot  vagy  és a „PROG” gombot.

• A programok ellenőrzése után a „SET” gomb megnyomásával visszatérhet az alapállásba. (Körülbelül 10 mp után a kijelző automatikusan visszatér az alapállásba).

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 MODOSÍTÁS HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTOTT

PROGRAM SZERINTI A manuális hőmérséklet-módosítás egyszerűsítése érdekében az alapbeállításban, a gyártó által előre beállított érték a nagy gombhoz  hozzárendelt érték 18°C és a gombhoz 

22 °C.

egyszeri vagy gombokhoz automatikusan bekapcsol

a gyártó által előre beállított hőmérsékleti érték, amely a gombhoz van rendelve. Pl. ha a jelenlegi futó P3 program 19 °C-ra van beállítva, szükség esetén egyszerűen, egy gombnyomással biztosíthatja a kényelmes 22 °C-os hőmérsékletet. A hőmérséklet beállításához nem szükséges, hogy többször is megnyomja a gombot. 0,5 °C lépésekben.

Az ismételt gombnyomásokkal vagy van

természetesen beállíthatja a gyártó által előre beállított 22 °C-os hőmérsékletet 0,5 °C lépésekben növelni, illetve csökkenteni az aktuális igények szerint. A nagy gombokhoz

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 majd a

gombok vagy beállítani kívánt megtakarító

hőmérsékleti szintet. A kívánt hőmérsékleti szint beállítása után ismét nyomja meg a „SET” gombot, hogy az be legyen mentve (kb. 15 mp elteltével az automatikusan megerősíti a programok másolását, és a termostát visszatér az alapállásba). - A kényelmes hőmérséklet beállításához tartsa meg a „SET” gombot, majd egyszer nyomja meg a

majd

a gomb segítségével állítsa be a kívánt vagy nastavte Vami požadovaný

kényezeti hőmérsékleti szint. A kívánt hőmérsékleti szint beállítása után ismét nyomja meg a "SET" gombot, hogy az be legyen mentve (kb. 15 másodperc elteltével az automatikusan megerősített programok másolatai megtörténnek, és a termostát visszatér az alapállásba). Ha azt szeretné, hogy eszköze ideiglenesen eltérően működjön a beállított programtól (pl. ünnepek vagy téli szabadság idején), válassza ki az alábbi beállítási lehetőségek egyikét:

4.1 MODOSÍTÁS HŐMÉRSÉKLET IGEN A KÖVETKEZŐHEZ

PROGRAM BEKAPCSOLÁSA A nagy gombok megnyomásával – vagy + a előlap fedezetén

a gépén beállíthatja a kívánt hőmérsékletet. A beállított értékek szerint a kazán működése addig fennáll, amíg a következő program aktivizálása nem történik meg

a kijelzőn megjelenik a szimbólum  , ami

jelezi, hogy a termostát kézi irányítás alatt áll. A kijelzőn felváltva jelenik meg a pontos idő és az idő, ameddig a kézi irányítás funkció még aktív (pl. 1H:O2, azaz 1 óra és 2 perc). Az idő elteltével a szimbólum  eltűnik, és az eszköz

visszatér a beállított programhoz. Ha vissza szeretne térni az előző bekapcsoláshoz 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 a számjegy

1, ami azt jelenti, hogy a módosítás ideje órákban. Ebben az esetben a kijelzőn nem jelenik meg a program száma (pl. P3). A „DAY" gomb ismételt megnyomásával beállíthatja a kívánt órákat 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 idő, ameddig a kézi irányítás funkció még aktív (pl. 3H: 20 , azaz 3 óra és 20 perc). A beállított idő elteltével a szimbólum  , 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.



. Nyomja meg legalább 2 másodpercig a „HOLD" gombot. A kijelzőn megjelenik

a kézi irányítást jelképezi



és az idő helyén

beállíthatja a kívánt napok számát (pl. 10). A kijelzőn felváltva jelenik meg a pontos idő és a napok száma, ameddig a kézi irányítás funkció még aktív. A beállított napok elteltével a szimbólum

vagy állítsa be

eltűnik, és az eszköz visszatér a beállított programhoz. Ha



vissza szeretne térni az előző bekapcsoláshoz az eredeti programhoz, a „SET" gomb megnyomásával megszakítja a hőmérséklet módosítását a programozott időre, és az eszköz a program szerint működik.

KÉZI BEAVATKOZÁS A gombok segítségével

4.4 MODOSÍTÁS HŐMÉRSÉKLET IGEN A KÖVETKEZŐHEZ

a kézi irányítást jelképezi

vagy + állítsa be a kívánt hőmérsékletet.



. Nyomja meg a „HOLD" gombot. A kijelzőn a hőmérséklet mellett megjelenik a szimbólum

és eltűnik a szimbólum



. Az eszköz a beállított hőmérsékletet a következő kézi



beavatkozásig tartja. A beállított hőmérsékletet a gombok segítségével megváltoztathatja a kézi irányítás funkció megszüntetése nélkül.

– + bez zrušenia funkcie ručného ovládania.

vagy

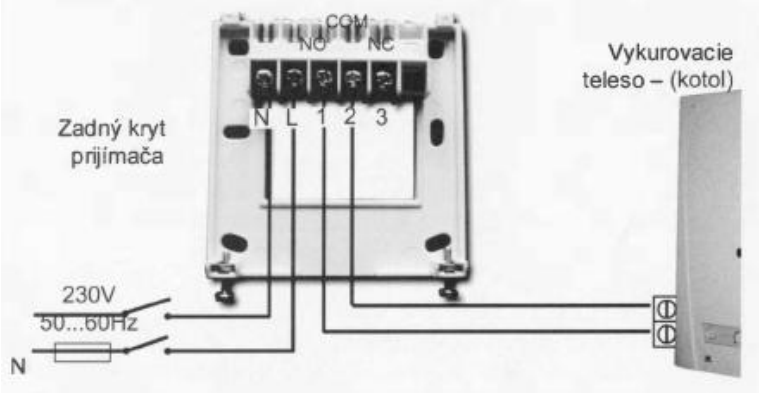
A „SET" gomb megnyomásával megszünteti a hőmérséklet módosítását, és az eszköz a program szerint működik.

5. A KÉPERNYŐHÁTTERŐ FELVILÁGÍTÁS BEKAPCSOLÁSA A „LIGHT" gomb megnyomásával a képernyőháttérő felvilágítása 10 másodpercig működik. Ha más gombokat is megnyom, akkor a háttérvilágítás 10 másodperc után kikapcsol, az utolsó gomb megnyomásától számítva.

6. AKKUMULÁTOROK CSERE Az akkumulátorok élettartama körülbelül 1 év, de a háttérvilágítás gyakori használata jelentősen rövidítheti. Ha a képernyőn megjelenik

a kis akkumulátorfeszültség szimbóluma , akkor az akkumulátorokat cserélni kell. (lásd 2. pont) Az akkumulátorok cseréje után újra be kell állítani a pontos időt. Azonban az előre programozott programok mentve maradnak, akkumulátor nélkül is, nem kell újra programozni őket. Ha azonban megnyomja a „RESET“ gombot, a programozott programok törlődnek, és az eszköz visszaáll a gyári beállításokra.

7. VÉTVÉTEL 7.1 A VÉTVÉTEL FELSZERELÉSE ÉS KAPCSOLÁSA A vétvételt a kazán közelében falra kell szerelni (de nem a kazán fedele alá). A vétvétel nem lehet nedvességnek kitett. A vétvétel csatlakoztatását a a kazánnak megbízható szakemberhez biztonsági okokból. Oldja meg a vétvétel alján található 2 csavart, de ne távolítsa el teljesen. Ezután távolítsa el a vétvétel előlapját, majd rögzítse a mellékelt csavarokkal a hátlapot a kazán közelében a falhoz. Az N, L, 1, 2, 3 csatlakozási pontok jelölései láthatók a csatlakozók feletti műanyagban belevételeként.



Fázis A vétvételt 230 V hálózati feszültségre kell csatlakoztatni. A hálózati csatlakozás létrehozására javasolt merev vezeték építése, nem pedig dugaszoló használata. Ez lehetővé teszi

a hirtelen áramkimaradás elkerülését. A nulla vezetéket a N pontba, a fázisvezetéket pedig az L pontba kell csatlakoztatni. Javasolt egy kapcsoló is, hogy szükség esetén le lehet kapcsolni a vétvételt. A kazán vezérlése relék kontaktaival 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) csatlakozókhoz kell csatlakoztatni. A hűtőegység vezérléséhez a hűtőegység csatlakozó vezetékeit a 2 (COM) és a 3 (NC) csatlakozókhoz kell csatlakoztatni.

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

Az 1., 2. vagy 3. csatlakozóban megjelenő feszültség csak a vezérelt rendszer típusától függ. Ezért a vezeték paraméterét a vezérelt eszköz típusa alapján kell meghatározni. A vezeték hossza nem lényeges. A vevőt a kazán mellé vagy egy távolabbi helyre is felszerelheti, de soha ne szerelje a kazán burkolatának alá. Ha a különböző körülmények miatt a vevő és a kimenő közötti távolság túl nagy, és ezért a rádiófrekvenciás kapcsolat bizonytalan lehet, akkor a vevőt 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, amíg

a beállított hőmérséklet el nem éri a szoba hőmérsékletét 2-3 °C-kal. Ezután néhány másodperc alatt

a kijelzőn meg kell jelennie az ikonnak a bekapcsolt állapotot jelzőnek.

Egyidejűleg a vevőn is be kell kapcsolnia a vörös LED-et, amely azt jelzi, hogy a vevő fogadta a kimenő (termostát) jelzését.

Ha ez nem történik meg, újra kell hangolni az egész rendszert. Ha újra szeretné hangolni, nyomja meg és tartsa meg a vevőn lévő "M/A" gombot, amíg a zöld LED nem kezd villogni (kb. 10 másodpercig). Ezután először nyomja meg és tartsa meg a termostáton lévő "SET" gombot, majd nyomja meg és tartsa meg a termostáton lévő "DAY" gombot, amíg a zöld LED nem hagyja abba a villogást és kikapcsol, így a vevő "megtanulja" a biztonsági kódot a kimenő (termostát) eszköztől. A biztonsági kódot a rendszer automatikusan megjegyzi, és nem veszíti el, még az áramszünet esetén sem. Figyelmeztetés! A "SET" és "DAY" gombok egyidejű megnyomása és 10 másodpercig tartása új biztonsági kódot generál a termostát számára. A vevő csak újrahangolás után ismeri fel ezt az új kódot. Sikeres hangolás után ne nyomja meg egyidejűleg a termostáton lévő "SET" és "DAY" gombokat, vagy a vevőn lévő "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 termostát ezt követően 2 percig 5 másodpercenként váltakozó vezérlőjeleket küld a vevő kikapcsolására és bekapcsolására (a kijelzőn váltakozó

szimbólum jelenik meg és kialszik). A vezérlőjel fogadása a

vevőn egységben jelzett bekapcsolással, illetve kikapcsolással

a vörös LED. V Ha že egység

Ha

7.4 KÉZMŰKÖDTETÉS A VÉGIGYÁRTÓ EGYSÉGHEZ Támadja a "MANUAL" gombot, a termosztát leválik a végigyártó egységtől, és a hőtermelő egység, amely a végigyártó egységhez csatlakozik, kézmozgatású módon be- vagy kikapcsolható, anélkül, hogy hőmérséklet-szabályozás lenne lehetséges

A zöld LED folyamatos világítása a "MANUAL" funkció aktív állapotát jelzi. A hőtermelő egység be- vagy 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 -tápellátó 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 10kΩ ±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  vagy

Programozás: a "SET" gomb megnyomása és tartása, a "PROG" gomb egyidejű megnyomása, majd a hőmérsékletfokozat beállítása a "PROG" gomb megnyomásával és  vagy , illetve

ismétlődő programok másolása a "COPY" gomb segítségével
Program ellenőrzése: a "PROG" és  vagy

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  vagy a

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

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

a "HOLD" gomb megnyomása