

Használati útmutató Szobatermosztát

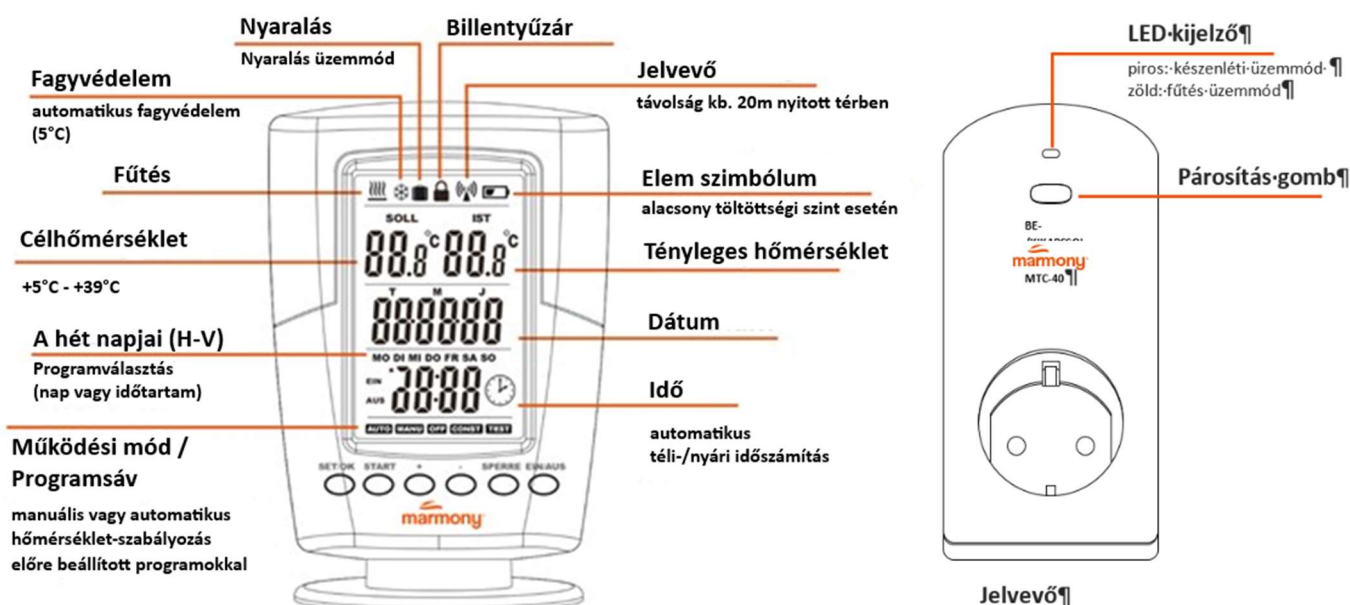
marmony MTC-40 vezeték nélküli szobatermosztát



1. Biztonsági tudnivalók

Vigyázat!

A jellevő csak a marmony márvány fűtőpanel működtetésére alkalmas. Az 1449 watt / 6,3 A 230 V feletti készülékekkel való működtetés bekapcsolja a belső védőberendezést, és a jellevő meghibásodását okozza!



SET/OK:

A dátum és idő beállítása, a programok beállítása és a bevitt értékek megerősítése.

START:

Aktiválja a programsorból kiválasztott programot (a program villog, ha aktív).

+/-:

Válassza ki a kívánt programokat az **ON/OFF** (be-/kikapcsolt) üzemmódban: **AUTO P1, AUTO P2, MANU, NYARALÁS, TESZT, OFF** és értékek bevitele a programozás során.

ZÁROLÁS:

A billentyűzár aktiválásához nyomja meg 3 másodpercig ezt a gombot. Az aktiválás után a termosztát további beállítása nem lehetséges. A zár feloldásához ismét tartsa lenyomva a gombot 3 másodpercig.

ON/OFF:

A fűtés manuális be- vagy kikapcsolása. A kijelzőn **ON** vagy **OFF** jelenik meg. **Bekapcsolt állapotban** (fűtés üzemmód) a jellevőn lévő LED fény zölden világít, **kikapcsolt állapotban** (készenlétben, fűtés kikapcsolva) a LED fény pirosan világít. A termosztáton lévő fűtés szimbólum be, ill. ki van kikapcsolva. Hosszan nyomja meg a gombot a termosztát teljes kikapcsolásához. A bekapcsoláshoz ismét tartsa lenyomva, amíg a kijelző nem világít.



3. Összeszerelés

3.1. Termosztát

1. Távolítsa el az elemtartó fedelét a fogantyúját benyomásával.
2. Helyezzen be két alkáli elemet (AA/LR6 típusú) az elemtartóba. Ügyeljen a helyes polaritásra!

Figyelem: Ne használjon újratölthető elemeket!

3. Helyezze vissza az elemtartó fedelét. Fali felszerelés esetén a termosztát csavarral vagy kampóval rögzíthető a falhoz. Ehhez távolítsa el az állványt a termosztátról. A szerelék a csomagolás nem tartalmazza.

3.2. Jellevő

1. Csatlakoztassa a jellevőt a marmony infravörös fűtés csatlakoztatására szolgáló 230 V-os aljzatba.
2. Csatlakoztassa a marmony infravörös fűtés csatlakozóját a jellevő aljzatába.
3. A jeladót és a jellevőt már gyárilag párosították. A jellevő most a jeladóból érkező parancsokra vár.



4. A termosztát beállítása

Nyomja meg bármelyik gombot a kijelző aktiválásához. Amikor a kijelző világít, elkezdheti a beállítást. Ha 15 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a kijelző készenléti üzemmódba vált. A még meg nem erősített beállítások elvesznek, és azokat újra be kell állítani.

4.1. Alapbeállítások

1. Kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**). A kijelzőn megjelenik az **ON** felirat (9. ábra).
2. Tartsa lenyomva a **SET/OK** gombot 3 másodpercig.
3. A **+/-** gombokkal állítsa be egymás után az évet, hónapot, napot, órát és percet, majd erősítse meg a **SET/OK** gombbal.
4. Az idő beállítása után nem szabad megváltoztatni a következő alapértékeket. Ezeket már gyárilag optimalizálták az Ön marmony infravörös fűtéséhez, és nem szabad megváltoztatni!
5. Várjon kb. 30 másodpercet, amíg a kijelző már nem világít, hogy elmentse a beállított értékeket, és megakadályozza az alapértelmezett értékek felülírását.



9. ábra: Alapbeállítások

Megjegyzés:

A dátum és az idő helyes beállítása után a termosztát automatikusan átvált a nyári, ill. téli időszámításra.

4.2. Manuális üzemmód és első üzembe helyezés

A **MANU** (manuális) üzemmódban állítsa be a kívánt célhőmérséklet (+5 °C és +39 °C között). A fűtés a beállított hőmérséklet eléréséig fűt, majd kikapcsol. Ha a tényleges hőmérséklet kb. 1 °C-kal a beállított hőmérséklet alá csökken, a fűtés automatikusan újra bekapcsol.

Mielőtt a készüléket állandó fűtés üzemmódban használná, végezze el az első üzembe helyezést manuális üzemmódban.

1. Kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**). A kijelzőn megjelenik az **ON** felirat (9. ábra).
2. A **+/-** gombokkal állítsa be a **MANU** (manuális) üzemmódot (10. ábra). Erősítse meg a **START** gombbal. A **MANU** felirat villog.
3. A **+/-** segítségével állítsa be az első üzembe helyezési célhőmérsékletet 39 °C-ra (10. ábra), majd hagyja legalább 90 percig fűteni.
4. Kapcsolja ki a termosztátot az **ON/OFF** gombbal, és hagyja a fűtést 60 percig lehűlni (11. ábra).
5. Ismét kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**).
6. A **+/-** gombokkal állítsa be a **MANU** (manuális) üzemmódot. Erősítse meg a **START** gombbal (10. ábra). A **MANU** felirat villog.
7. A **+/-** segítségével állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

Az első üzembe helyezés során enyhe szag keletkezhet (a márványban lévő maradék nedvesség távozik).



10. ábra: Manuális üzemmód



11. ábra: Első üzembe helyezés

Nyomja meg az **ON/OFF** gombot a manuális üzemmódból való kilépéshez. A termosztát az **OFF** üzemmódba vált (a fűtés most kikapcsol, lásd a 11. ábrát).

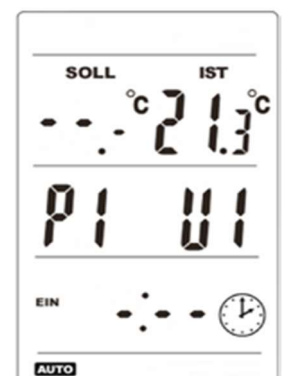
Megjegyzés:

Az elem energiájának megtakarítása érdekében a termosztát és a jelvevő között kb. 15-30 másodpercenként jön létre kapcsolat az üzemmódtól függően. A jelvevő késleltetett kapcsolása ezért normális.

4.3. Automatikus üzemmód

Az **AUTO** üzemmódban két különböző program (**P1/P2**) állítható be, mindkettő hat-hat be- és kikapcsolási idővel (**U1-U6**) az egyes hétköznapi napokra (**H-V**) vagy hétköznapi csoportokra (**H-P, Sz-V / H-V**).

A termosztát automatikusan szabályozza a helyiség hőmérsékletét a beállításoknak megfelelően. A fűtési idő csak 00:00 és 23:59 óra között állítható be egy adott napon. Az automatikus üzemmódban beállított időn kívül a fűtőpanel alapértelmezés szerint 19 °C-ra fűt fel.



12. ábra: Automatikus üzemmód

1. Kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**). A kijelzőn megjelenik az **ON** felirat (9. ábra).
2. A **+/-** gombokkal állítsa be az **AUTO P1 U1** üzemmódot (12. ábra).
3. Tartsa lenyomva a **SET/OK** gombot 3 másodpercig.
4. A **+/-** gombokkal állítsa be a kívánt hétköznapi napokat vagy hétköznapi csoportokat (a kiválasztott napok villognak). Erősítse meg a **SET/OK** gombbal.
5. Az **U1** villog. Erősítse meg ismét a **SET/OK** gombbal.
6. Az **U1** célhőmérsékletének beállításához nyomja meg a **+/-** gombokat. Erősítse meg a **SET/OK** gombbal.
7. A **+/-** gombokkal állítsa be a fűtési idő kívánt kezdési időpontját (óra, perc) a napra vonatkozóan (12. ábra). Erősítse meg a **SET/OK** gombbal.

8. A +/- gombokkal állítsa be a fűtési idő kívánt végét (óra, perc) a napra vonatkozóan. Erősítse meg a **SET/OK** gombbal.
9. Adja meg a további be- és kikapcsolási időt (**U2**-től **U6**-ig). Az utolsó beállítás (**U6**) után a termosztát automatikusan elmenti a beállításokat és az **AUTO P1** üzemmódba kapcsol.
10. Nyomja meg a **START** gombot az **AUTO P1** aktiválásához. Az **AUTO** felirat villog. A termosztát most a beállított értékeknek megfelelően szabályozza a helyiség hőmérsékletét.
11. Hatnál kevesebb be- és kikapcsolási idő esetén:
Az utolsó beállítás megerősítése után várjon addig, amíg a termosztát visszavált a főmenübe (kb. 30 másodperc). Azonnal elmenti a beállított értékeket.

13. ábra: Bekapcsolási idő



12. Az **AUTO P2** beállításához a termosztát bekapcsolása után válassza ki az **AUTO P2-t**, és járjon el a fent leírtak szerint.

A célhőmérséklet az **AUTO** üzemmódban a +/- gombok megnyomásával bármikor módosítható manuálisan. A módosítás addig marad aktív, amíg az **AUTO** üzemmód következő beállított hőmérsékletváltása nem lesz aktív.



5. További beállítások

5.1. Nyaralás üzemmód



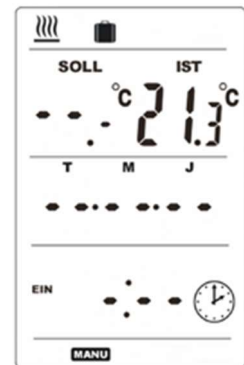
A hosszabb távollét idejére (pl. nyaralás) is megfelelően beállítható a termosztát. A nyaralás alatt a termosztát a hőmérsékletet a nyaralás üzemmódban beállított értékek szerint szabályozza, majd automatikusan visszakapcsol az előre beállított **AUTO** vagy **MANU** programra.

1. Kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**). A kijelzőn megjelenik az **ON** felirat (9. ábra).
2. A +/- gombokkal állítsa be a **NYARALÁS** üzemmódot (14. ábra).
3. Tartsa lenyomva a **SET/OK** gombot 3 másodpercig.
4. A +/- gombokkal válassza ki az **AUTO P1**, **AUTO P2** vagy **MANU** lehetőséget a kívánt program beállításához a nyaralás időszakára. Erősítse meg a **SET/OK** gombbal.
5. Automatikus nyaralás üzemmód (15. ábra):

Erősítse meg ismét a **SET/OK** gombbal.

A +/- gombokkal állítsa be az évet, hónapot, napot, órát és percet a nyaralás üzemmód időpontjának megkezdéséhez, majd erősítse meg mindegyiket a **SET/OK** gombbal.

A +/- gombokkal állítsa be egymás után az évet, hónapot, napot, órát és percet a nyaralás üzemmód befejezéséhez, majd erősítse meg a **SET/OK** gombbal.



14. ábra: Nyaralás üzemmód



15. ábra: Automatikus nyaralás üzemmód

6. Manuális nyaralás üzemmód (16. ábra):

A +/- segítségével állítsa be a kívánt hőmérsékletet a távollét idejére. Erősítse meg a **SET/OK** gombbal.

A +/- gombokkal állítsa be az évet, hónapot, napot, órát és percet a nyaralás üzemmód időpontjának megkezdéséhez, majd erősítse meg mindegyiket a **SET/OK** gombbal.

A +/- gombokkal állítsa be egymás után az évet, hónapot, napot, órát és percet a nyaralás üzemmód befejezéséhez, majd erősítse meg a **SET/OK** gombbal.

7. Nyomja meg a **START** gombot az üzemmód aktiválásához. Egy szimbólum villog.



A termosztát most a beállított kezdésig szabályozza a hőmérsékletet,

16. ábra: Manuálisan beállított nyaralás üzemmód

amely korábban a **MANU** vagy az **AUTO P1**, ill. a **P2** üzemmódban volt beállítva.

A beállított nyaralás megkezdésekor a termosztát szabályozza a hőmérsékletet,

vagy a programot, amit a nyaralás üzemmódban választott ki. A nyaralás üzemmód idejének lejártá után először ki kell választani egy programot, és újra be kell kapcsolni. A termosztát csak ezután szabályozza újra a hőmérsékletet.

Megjegyzés:

A nyaralás kezdetéig még mindig lehet más programot választani. A nyaralás megkezdése előtt időben válassza ki a nyaralás üzemmódot a +/- gombokkal, majd nyomja meg a **START** gombot. A  szimbólum villog, és a nyaralás üzemmód automatikusan bekapcsol a beállított kezdési időpontban.

5.2. Teszt üzemmód

A termosztát és a jelvevő közötti kapcsolat tesztelhető:

1. Kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**). A kijelzőn megjelenik az **ON** felirat (9. ábra).
2. A +/- gombokkal állítsa be a **TESZT** üzemmódot (17. ábra). Nyomja meg a **START** gombot az üzemmód tesztelésének megkezdéséhez. A kijelzőn az **ON/OFF** felirat felváltva jelenik meg. A jelvevő ugyanabban az ütemben kapcsol be és ki (zöld/piros LED).
3. Nyomja meg az **ON/OFF** gombot a funkcióteszt befejezéséhez.



Ha a jelvevő nem reagál a termosztát jelére, manuálisan párosítsa a jelvevőt és a jeladót (ld. 5.3.).

17. ábra: Teszt üzemmód

5.3. A jeladó és a jelvevő manuális párosítása

Csatlakozási problémák vagy egy további jelvevő üzembe helyezése esetén a jeladó és a jelvevő manuálisan is párosítható.

1. Kapcsolja be a termosztátot (**ON/OFF**). A kijelzőn megjelenik az **ON** felirat (9. ábra).
2. A +/- gombokkal állítsa be a **TESZT** üzemmódot (16. ábra). Nyomja meg a **START** gombot. A kijelzőn az **ON/OFF** felirat felváltva jelenik meg.
3. Tartsa lenyomva 3 másodpercig az **ON/OFF** gombot a jelvevőn. A LED kijelző rövid ideig gyorsan villog, majd a kijelzővel egy ütemben. Létrejött a kapcsolat.
4. Nyomja meg a jeladón lévő **ON/OFF** gombot a párosítás befejezéséhez. Sikeresen párosította a jeladót és a jelvevőt.



6.

További információk

6.1. Nyitott ablak érzékelése

A „nyitott ablak érzékelése” az energiatakarékossági rendelet egyik funkciója, amely növeli az energiahatékonyságot. Ha kb. 5 percen belül kb. 2 °C-kal csökken az érzékelt szobahőmérséklet (pl. télen nyitott ablak miatt), a termosztát ezt felismeri és automatikusan kikapcsolja a fűtést. A kijelzőn megjelenik az **OPEN** (nyitva) felirat. Az ablak bezárása után a szobahőmérséklet ismét enyhén emelkedik. A termosztát ezt felismeri, és automatikusan visszakapcsol fűtés üzemmódba. Ha az ablakok 30 percnél hosszabb ideig nyitva vannak, a fűtés üzemmód újra bekapcsol, hogy megakadályozza a helyiségek fagykárosodását. Ezt a funkciót a marmony infravörös fűtésekre vonatkozó környezetbarát tervezési irányelvnek megfelelően kell aktiválni. Ezt már előre beállították a gyári beállítások során, és nem szabad módosítani. Ha mégis módosítaná, kérjük, állítsa vissza a termosztátot a gyári beállításokra, és végezze el újra az alapbeállítást.

6.2. Fagyvédelem

Ha a helyiség hőmérséklete az **OFF** üzemmódban 3 °C alá csökken, a fagyvédelem automatikusan bekapcsol. A termosztát fűtés üzemmódba vált. Amint a helyiség hőmérséklete elérte a + 12 °C-ot, a fűtés üzemmód ismét kikapcsol, és a termosztát visszatér az **OFF** üzemmódba.

Megjegyzés:

Ha a termosztát teljesen ki van kapcsolva (kijelző ki van kapcsolva), a fagyvédelem nem aktiválódik!

6.3. Elemcsere

Amikor a szimbólumsorban megjelenik az elem szimbólum, új elemeket (2 AA/ LR6) kell behelyezni. Az elemek cseréje után a dátum törlődik, és újra be kell állítani. A beállított programok továbbra is megmaradnak. A használt elemeket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Fontos!

Csak alkáli elemeket használjon, ne használjon újratölthető elemeket!

6.4. Garancia

A marmony infravörös fűtésekre 5 év garanciát vállalunk a garanciális feltételeinknek megfelelően. Ezek a honlapunkon a <https://marmony.com/pages/downloads> oldalon található.

6.5. Műszaki adatok

Hálózati feszültség	2 db 1,5 V AA/LR6/R6 alkáli elem (nem tartozék)
Kommunikáció-típus	egyirányú kommunikációs rendszer (ASK)
Nagyfrekvenciás teljesítmény	< 10 mW
Frekvencia	433,92 MHz
Hiszterézis	1 - 5 °C / 1 °C-onként
A hőmérséklet-változások száma	6 hőmérsékletváltozás per nap
Automata programok	2 automata program napi és heti programmal
Minimálisan programozható idő	10 perc
Hőmérséklet beállítása	0,5 °C-onként

Hőmérséklet beállítása	+5 és +39 °C között (fagyvédelem 3 °C)
Hőmérséklet mérése	0,1 °C
Mérési pontosság	± 0,5 °C
Az elemek élettartama	egy fűtési időszak
IP védettség	IP20
Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között
Jellevő kapcsolási teljesítménye, Németország	230 V AC / 6,3 amper 1449 W
Jellevő kapcsolási teljesítménye, Svájc	230 V AC / 6,3 amper 1449 W
Kimenet	relé kapcsolat
Nyitott ablak érzékelése	minden programban

6.6. Megfelelőségi nyilatkozat

A Marmony Solutions GmbH kijelenti, hogy ez a készülék megfelel az alábbi alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak: • 2014/53/EU irányelv

- 2011/65/EU RoHS irányelv

A teljes körű megfelelőségi nyilatkozatok a következő címen érhetők el: <https://marmony.com/pages/downloads>



Marmony Solutions GmbH

Landshuter Str. 55

D-94315 Straubing

Tel.: +49 (0) 9421 96301-89

Fax: +49 (0) 9421 96301-91

E-mail: info@marmony.com

Honlap: www.marmony.com



Ne dobja a háztartási hulladékba! Helyi gyűjtőhelyeken ártalmatlanítsa.