



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
MINI DRC
3.020167

HETI PROGRAMOZÁSÚ
DIGITÁLIS TERMOSZTÁT
TÁVVEZÉRLŐ FUNKCIÓVAL



MD12020 - 2020-07-08
Műszaki dokumentáció



KEDVES VÁSÁRLÓNK!

Gratulálunk, Ön egy Immergas terméket választott, amely hosszú ideig fogja az Ön kényelmét és biztonságát szolgálni. Ön, az Immergas ügyfeleként, mindenkor számíthat Szakszerviz hálózatunk szolgáltatásaira, amelynek létrehozásával az volt a célunk, hogy az Ön készülékének hatékony működését hosszan biztosítsuk. Olvassa el figyelmesen az alábbi oldalakat: hasznos tanácsokkal szolgálnak a termék megfelelő használatával kapcsolatban. Ha megfogadja ezeket a tanácsokat, akkor az Ön Immergas készüléke hosszú ideig működik majd az ön elégedettségére. Amennyiben javítási munkálatok vagy időszakos karbantartási munkálatok elvégzésére van szükség, forduljon az Immergas Szakszerviz hálózatában szereplő partnerünkhöz. A Szakszerviz rendelkezik eredeti cserealkatrészekkel és gyártó által szolgáltatott naprakész információkkal.

Általános figyelmeztetések

A használati útmutató a termék szerves és alapvetően fontos részét képezi. Tulajdonosváltás esetén adja át az útmutatót az új tulajdonosnak. Tanulmányozza át és gondosan őrizze meg az útmutatót, mert a figyelmeztetések fontos információt tartalmaznak a beszerelésről és használatról. A beszerelési műveleteket végeztesse az Immergas-al szerződött szakemberrel a gyártói előírásoknak megfelelően. Szakembernek minősül az a személy, aki rendelkezik a tárgykörben a törvény által előírt ismeretekkel és végzettséggel. A termosztát hibás beszereléséből eredő személyi sérülésekért vagy egyéb tulajdonban keletkezett károkért a gyártó nem vonható felelősségre. A termosztátot használja rendeltetési céljának megfelelően. Minden más használat nem rendeltetészerűnek és mint ilyen veszélyesnek minősül. A beszerelés, üzemeltetés vagy használat során a törvényi és műszaki előírások vagy a kiadványban lévő használati utasítások (a gyártó vagy a viszonteladó mellékeli) be nem tartásából eredő hibákért és az abból származó károkért a gyártó semmilyen körülmények között nem vonható felelősségre, valamint a fentiek a jótállás megszűnését vonják maguk után. A távszabályozó szerelésével kapcsolatos szabályozásokról és az Immergas-al szerződött partnerek listájáról bővebb információért kérjük hívja az Immergas Ügyfélszolgálatát vagy látogasson el honlapunkra:

www.immergas.hu

Az Immergas S.p.A. nem vállal felelősséget a nyomda vagy fordítási hibákért, valamint a gyártó fenntartja a jogot az előzetes értesítés nélküli műszaki és kereskedelmi változtatások elvégzésére!



BEVEZETŐ

Az Immergas Mini DRC termosztátot úgy tervezték, hogy képes legyen a megfelelő hőmérsékletet biztosítani nappal és éjszaka a hét minden napján. Telepítése csak néhány percet vesz igénybe: a kazánhoz kéteres vezetékkel kapcsolódik, melyen keresztül jelzéseket küld a kazánnak és kap tőle, valamint amelyen keresztül a távvezérlő elektromos energiaellátása is történik. A megfelelően történt bekötés után a készülék azonnal működőképes, köszönhetően az előre beállított programoknak. Az előre beállított program az igényeknek megfelelően tetszőleges módosítható. A termosztát beállítása könnyű, a kijelzőn pedig egyszerűen nyomon követhetők a rendszer működésének jellemzői.

BEÜZEMELÉSI TUDNIVALÓK

A beüzemelés előtt és közben betartandó tudnivalók:

➤ Mielőtt bármit tenne, figyelmesen olvassa végig a kézikönyvet a készülék telepítésével, használatával, műszaki jellemzőivel kapcsolatban.

➤ Kibontás után bizonyosodjon meg a termosztát sértetlenségéről! Amennyiben a készüléken sérülés látható, ne telepítse, és haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval!

➤ A kivitelezésnek összhangban kell lennie a nemzeti és helyi előírásokkal.

➤ A kézikönyv a berendezés gyári tartozéka, kérjük, őrizze meg!

➤ A termosztát nem rendeltetésszerű használata veszélyes lehet, ezért kerülendő!

➤ A termosztát a hatályos termékre vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően készült, ezért rendeltetésszerű alkalmazása során sem személyi, sem vagyoni kárt nem okoz.

➤ Működés közben ne szedje szét a készüléket!

➤ Ne tegye ki a termosztátot közvetlen napsütésnek vagy egyéb hőhatásnak!

➤ A gyártó a következő esetekben elhárít minden felelősséget:

a) a telepítés nem megfelelő;

b) a termosztát a hozzá csatlakozó kazán hibájából sérül meg;

c) bármiféle módosítás vagy szakszerűtlen beavatkozás esetén;

d) a kezelési utasításban foglaltak részleges vagy teljes figyelmen kívül hagyáskor.

A TERMOSZTÁT TISZTÍTÁSA

A termosztát tisztítására puha rongyot használjon. Ne alkalmazzon súrolószereket amelyek a távvezérlő felületét megkarcolhatják.



1. TELEPÍTÉS

1.1. Telepítési információk

A Mini DRC termosztát telepítését csak az Immergas szakembere végezheti el! Telepítés előtt a felhasználó feladata a kábelezés és a készülék végleges helyének kialakítása! A kábelezés és a végleges hely kialakítása után a beüzemelést végző szakember csatlakoztatja a távvezérlőt a kazánhoz, majd ellenőrzi annak megfelelő működését.

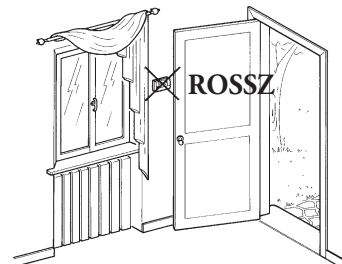
Figyelem! Ha a vezetékhalózat nincs kialakítva vagy nem megfelelő, akkor a beüzemelést végző szakember visszautasíthatja a telepítést!

1.2. Elhelyezés

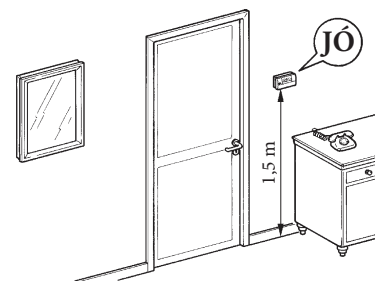
Annak érdekében, hogy a távvezérlő termosztát funkciója megfelelően működjön, ne telepítse közvetlenül hőforrás közelébe vagy olyan helyre, ahol a hőmérséklet gyorsan megváltozhat (1. ábra)!

Elhelyezés menete:

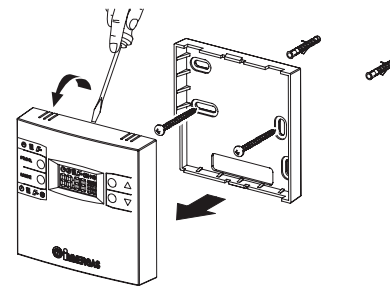
1. Távolítsa el a termosztát hátlapját.
2. Rögzítse a termosztát hátulját a dobozában található 2 darab csavar és tipli segítségével a hátlapon kialakított lyukak segítségével.
3. A rögzített hátlapra helyezze vissza a termosztát előlapját.



1. ábra: helytelen telepítés



2. ábra: megfelelő elhelyezés



3. ábra: felszerelés

1.3. Elektromos bekötés

A távvezérlő elektromos bekötésekor a kazán legyen áramtalanítva! A Mini DRC polaritás betartására nem érzékeny. A távvezérlőt a kazán vezérlőpaneljének 40 és 41-es vagy 41 és 44 pontjára kell kötni kazán típustól függően, az áthidalást el kell távolítani, ha korábban ezt nem tették meg!

A Mini DRC csatlakozó vezetékét nem szabad más elektromos kábellel egy csatornában vezetni! Ellenkező esetben az interferencia a másik elektromos kábellel az Mini DRC hibás működését eredményezheti! A kiépítés során a vonatkozó helyi elektromos szabályzatokat és előírásokat maradéktalanul be kell tartani, ezért a csatlakozó kábel kiépítését bízva villanyszerelő szakemberre!

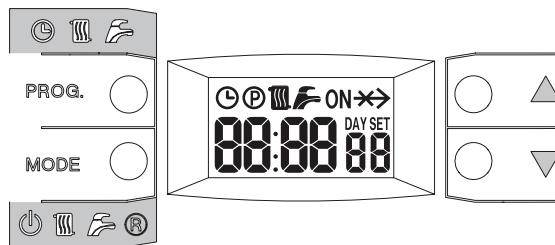
A csatlakozó vezetékét a távvezérlő és a fűtőkészülék között egy kéteres kábellel építse ki, melynek keresztmetszete enként 0,5 és 1,5 mm² között legyen, a vezeték pedig ne legyen hosszabb 50 m-nél. A távvezérlőnél a kábelt a megfelelő hátlap nyíláson keresztül vezetjük át a fűtőkészülék vezérlésénél pedig az erre kialakított átvezető gumigyűrűn. Az esetleges interferencia problémák elkerülése végett árnyékolt vezeték alkalmazása is szükséges lehet.





A vezetékek csatlakoztatása után pattintsa vissza a falra rögzített hátlapra az Mini DRC távvezérlő előlapját.

Miután a kazánt újra áram alá helyezi és bekapcsolja, a beállítások megkezdése előtt várjon kb. 30 másodpercet, hogy a kommunikáció a kazán és az Mini DRC között megfelelő legyen.


2. KEZELŐFELÜLET ÉS ÜZEMMÓDOK





2.1. Kezelőfelület


















-  Belépés a programozásba, beállított értékek megjelenítése
-  Üzem módok közötti váltás, törlés, beállított értékek módosítása
-  Értékek növelése
-  Értékek csökkentése

2.2. Üzem módok közötti váltás

A  gomb megnyomásával a távvezérlő üzemmódjai között lehet váltani.





- Kikapcsolt  Kikapcsolt állapotban csak a fagyvédelmi funkció működik
-  Nyári üzemmód
-  Téli üzemmód
-  Automata üzemmód




- **Nyári üzemmód** : nyári üzemmódban a helyiségek fűtés nem működik, csak a használati melegvíz előállítás üzemel. A   gombok segítségével módosíthatja melegvíz hőmérsékletét 35°C és 55°C között, amit a villogó érték megjelenése után adhat meg. A beállított hőmérséklet tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 5 másodpercet.
- **Téli üzemmód** : téli üzemmódban a távvezérlő a fűtést és a használati melegvíz előállítást is vezérli és a beállított hőmérsékleti értékeket tartja. A   és   gombok segítségével módosíthatja helyiség hőmérsékletét, amit a villogó érték megjelenése után adhat meg. A beállított hőmérséklet tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 5 másodpercet.
- **Automata üzemmód** : automata üzemmódban a távvezérlő az időprogram szerint beállított két hőmérsékleti értékeket (komfort és csökkentett) tartja. A   gombok segítségével módosíthatja a villogó hőmérsékleti értéket, amely az időprogram szerinti következő váltásnál áll vissza a beállított értékre. A módosított hőmérséklet tartását a  villogó ikon jelzi. A beállított hőmérséklet tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 5 másodpercet.






3. A TÁVVEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA

3.1 A használati melegvíz hőmérséklet beállítása













A hőmérséklet beállításához nyomja meg a  gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a  ikon, a villogó **Sn:XX°C** és **SET** felirat. A   gombok segítségével módosíthatja a melegvíz

hőmérsékletét. A hőmérsékleti érték tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 5 másodpercet.






3.2 Fűtővíz maximális hőmérsékletének beállítása

A fűtővíz maximális hőmérsékletének beállításához nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelzőn megjelenik a  ikon, az **Mr:XX°C** és **SET** felirat. A   gombok segítségével módosíthatja az értékeket. A hőmérsékleti érték tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 5 másodpercet.








3.3 Komfort és csökkentett hőmérséklet beállítása

A hőmérséklet beállításához nyomja 3 másodpercig a  gombot és megjelennek a   ikonok. A hőmérséklet beállításához addig nyomja meg többször a  gombot, amíg a  helyett a  ikon és a **XX.X CA** felirat megjelenik, amiből az **XX.X** mutatja a beállított komfort hőmérsékletet. A   gombok segítségével adja meg a kívánt komfort hőmérsékletet. A beállítás után nyomja meg a  gombot és megjelenik a **XX.X EA** felirat megjelenik, amiből az **XX.X** mutatja a beállított csökkentett hőmérsékletet. A   gombok segítségével adja meg a kívánt csökkentett hőmérsékletet. A hőmérsékleti érték tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 60 másodpercet.

3.4 Az óra és nap beállítása

Az óra és nap beállításához nyomja 3 másodpercig a  gombot és megjelennek a   ikonok. A kijelzőn a **DAY** felirat megjelenésekor adja meg az aktuális napot a   gombok segítségével (1 - hétfő, 7 - vasárnap).



A  gomb megnyomása után be tudja állítani az órát a  Δ és  gombok segítségével. A  gomb megnyomása után be tudja állítani a percet a  Δ és  gombok segítségével. A időérték tárolásához nyomja meg a  gombot vagy várjon 60 másodpercet.

3.5 A különböző hőmérsékletek időszakainak megadása

A hőmérsékleteknek összesen 8 üzemmód váltást lehet megadni, amikor a komfort (ON) és csökkentett (OFF) hőmérsékletek között vált a távvezérlő.








Figyelem! A komfort hőmérséklet ki és bekapcsolását ne tegye egy időpontra!

Példa az időpontokra:




A távvezérlő a megadott időközökben a beállított Komfort (XX.X CA), azon kívüli időszakokban a beállított Csökkentett (XX.X EA) hőmérsékletet fogja tartani.


A programozás menete:


A programozás beállításának lehetőségéhez tartsa nyomva a  gombot 3 másodpercig amíg   ikonok megjelennek. A  gomb további megnyomásával lépjen tovább, amíg a  ikon megjelenik és a napok jelzése elkezd villogni. A  Δ és  gombok segítségével válassza ki azokat a napokat, amikor a beállított programot módosítani akarja:


 DAY1 - Hétfő


 DAY7 - Vasárnap

 DAY2 - Kedd

 DAY3 - Szerda

 DAY4 - Csütörtök

 DAY5 - Péntek






 DAY6 - Szombat

 DAY15 - Hétfőtől péntekig



 DAY67 - Szombat és vasárnap

 DAY16 - Hétfőtől szombatiig

 DAY17 - Hétfőtől vasárnapig

A napok kiválasztása után nyomja meg a  gombot és az ON1 felirat jelenik meg a kijelzőn. Adja meg a komfort hőmérséklet első bekapcsolásának idejét a  Δ és  gombok segítségével majd a  gomb megnyomásával lépjen tovább és adja meg a kikapcsolás idejét (OFF). A további ON időpontoknál is kövesse ezt a módszert, amennyiben több időpontot akar megadni. A programozást bármikor mentheti a  gombbal vagy várjon 60 másodpercet.

4. VISSZATÉRÉSAGYÁRIBEÁLLÍTÁSOKRA

A távvezérlőt a  Δ és  gombok 10 másodperces együttes megnyomásával lehet visszaállítani a gyári értékekre. Ilyenkor az összes beállított hőmérséklet és időköz törlődik.


Gyári értékek:

Megnevezés	Gyári beállítás
Üzemmód	Téli
Kézi helyiség hőmérséklet	20°C
Használati melegvíz hőmérs.	50°C
Hőmérséklet igazítás	1,5
Órabeállítás	00:00 DAY1
Komfort hőmérséklet	20°C






Csökkentett hőmérséklet	16°C
Maximális fűtővíz hőmérs.	80°C
Épület hőtehetlensége	10
Fűtővíz hőmérsékletének meghatározása	3
Fagyvédelmi hőmérséklet	5°C
Beállított program	Hétfőtől péntekig: komfort hőmérséklet, 06:00 - 08:00/11:00 - 13:00/17:00 - 23:00 Szombat, vasárnap: komfort hőmérséklet 07:00 - 23:00

5. HIBAJELZÉSEK













A távvezérlőn hibajelzés esetén a **Er:XX** felirat jelenik meg, ahol az **XX** a kazánon kijelzett hibakódot mutatja. Ha az **Er:XX LC** felirat jelenik meg, akkor a hiba törölhető a  gomb megnyomásával.

A \Rightarrow jelzés esetén a kazán és a távvezérlő között kommunikációs hiba van.

6. TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK SZERELŐK RÉSZÉRE

A beállításokhoz nyomja meg egyszerre a  és a  gombot 3 másodpercig. A különböző beállítások közötti váltáshoz nyomja meg a  gombot. A beállítások elvégzése után várjon 60 másodpercet, hogy a távvezérlő működése helyreálljon.

További beállítások:

- **Szabályozási állandó:** egy magas paraméter érték nagyobb központi fűtési hőmérsékletet jelent, mint a többi paraméter. A menü elérésekor, nyomja meg az  billentyűt, amíg X.X hr meg nem jelenik az X.X villogással, ezzel jelezve a szabályozás állandó értékét. Az  és  gombok segítségével állítsa be 0,5 és 6,5 közé, amelyet a szabályozás során fog használni. Várjon 60 másodpercet, mielőtt a normál üzemmódba visszalépne.
- **Az épület mérete és hőtehetlensége, XX bd:** Megadhatja, hogy az épületnek mekkora a hőtehetlensége vagyis, hogy a hőmérsékleti változásokra milyen gyorsan reagál. Alacsony hőtehetlenségénél alacsony értéket állítson be, magas hőtehetlenség esetén nagyobb értéket. A beállításhoz nyomja meg a  gombot, addig, amíg megjelenik a **XX bd** felirat, ahol az **XX** a hőtehetlenség mértékét mutatja. A  és  gombok segítségével adja meg az értéket 1-től 10-ig. A beállítások elvégzése után várjon 60 másodpercet, hogy a távvezérlő működése helyreálljon.
- **Algoritmus típusa (helyiség vagy modulációs érzékelő kizárása):** A szabályozás során használni kívánt algoritmus típusát a hozzátartozó változóhoz rendelt érték alapján lehet kiválasztani. A menü eléréséhez nyomja meg az  és az  gombot, majd ezt követően nyomja meg többször a  gombot a  és az **X AL** ikon megjelenítéséhez, majd az **X** villogással válassza ki a szabályozási algoritmus típusának értékét. Az   gombokkal állítsa be a kívánt értéket (0/3).



Az értékek jelentése a következő:

- **0 AL** helyiség -és moduláló érzékelők kikapcsolva (a rendszer a központi fűtési alapértéket rögzíti és beállíthatja a felhasználó által: Maximális központi fűtés alapbeállítás), a helyiség hőmérséklet szintjétől független.
- **1 AL** a helyiség érzékelő ki van kapcsolva, a modulációs érzékelő be van kapcsolva (a rendszer a változó központi fűtési alapbeállítással számol, amennyiben a szabályozó állandó a helyiség hőmérséklet szintjétől független).
- **2 AL** a helyiség érzékelő be van kapcsolva, a modulációs érzékelő ki van kapcsolva (A rendszer fix központi fűtési alapbeállítással működtethető, ha a helyiség hőmérséklet a beállított érték alatt van és annak túllépésekor nem kapcsol be).
- **3 AL** helyiség érzékelő és modulációs érzékelő be vannak kapcsolva (a rendszer különböző központi fűtési alapértékkel működik, a szabályozó állandó és a helyiség hőmérséklet szerint kalkulálva a beállított értékhez képest).



7. MŰSZAKI ADATOK

- Csatlakozó vezeték: max. 50 méter hosszan, 2×0,75 mm²-es kábel esetén
- Nincs szükség külön elemre, a távvezérlő a tápfeszültséget a kazántól kapja
- Tápfeszültség megszűnése esetén a beállításokat még 8 órán keresztül tárolja
- Beállítható hőmérsékleti érték: 0 - 50°C
- Mérési hiba: 25°C-onként ±0,5°C
- Időbeállítás pontossága: ±15 perc/év.
- Megfelel az MSZ EN 60730-1 szabványnak.







www.immergas.hu

Minden Immergas készülék a vonatkozó EU előírásoknak és szabványoknak maradéktalanul megfelelően lett kifejlesztve és legyártva a maximális üzembiztonság érdekében. A kiadványban szereplő műszaki adatok a helyi előírásoknak megfelelően szabályosan szerelt új termékekre vonatkoznak.

Megjegyzés: Javasoljuk a rendszeres karbantartást!

immergas@immergas.hu

Immergas Hungária Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b.
Tel: +36-24-525-800

Ügyfélszolgálati telefonszám:
+36-80-990-960



Gázkészülékek és tartozékaik tervezésének, gyártásának és az értékesítés utáni szolgáltatásainak minősítésére.



Tekintettel a folyamatos fejlesztői tevékenységre, az Immergas fenntartja a jogot arra, hogy termékei műszaki jellemzőit előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa!

Kód: MD12020 - 2020-07-08