



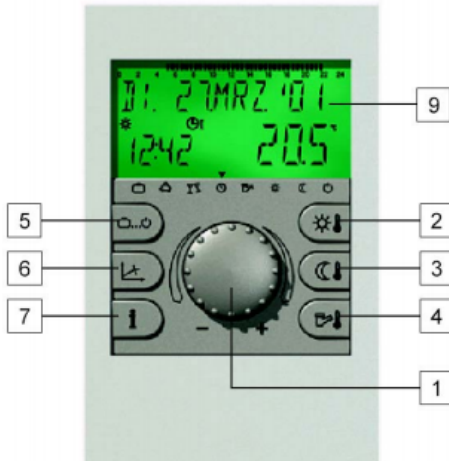
DIGITÁLIS TÁVVEZÉRLŐ KASZKÁD- ÉS ZÓNASZABÁLYOZÓ EGYSÉGHEZ

Rendelési kód:

3.015264

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ ÉS KEZELÉSI UTASÍTÁS

A SZABÁLYOZÓ FELÉPÍTÉSE



- 1 - Üzem módok (alapkijelzés)
- 2 - Időzítések között váltás/Szünetidő program
- 3 - Rendszerinformáció
- 4 - Kijelző
- 5 - Nappali helyiség hőmérséklet
- 6 - Éjszakai helyiség hőmérséklet
- 7 - HMV hőmérséklet
- 8 - Beviteli gomb
- 9 - Üzem mód szimbólumok

A kijelző leírásában az angol nyelvű menürendszert részletezzük.

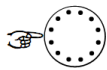
BEVITELI GOMB (NYOMÁS/FORGATÁS) ÉS ALAPJELZÉSEK

A beviteli gomb forgatásával lehet a különböző programokat kiválasztani és a kívánt értékeket megváltoztatni, a gomb megnyomásával pedig tárolni a beállított értékeket tárolni.

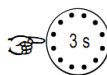
A gomb jobbra tekerésével növeljük, balra tekeréssel pedig csökkentjük a beállított értéket.



A beállított érték elfogadásához nyomjuk meg a gombot.



A beviteli gomb, hosszú (3mp) megnyomásával belépünk a szabályozó programozási részébe, visszaugrunk az előző beállításokhoz.



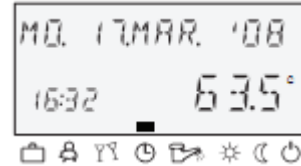
Villogó kijelzés a kijelzőn

Ennél az utasításnál a felvillanó jelzések az alábbiakat mutatják.



Alapkijelzés

A hét napja, a dátum és az idő mellett a kazán hőmérséklete is megjelenik a kijelzőn. Az üzemmód szimbólumok felett található jelölés (■) mutatja az aktuális működési módot.

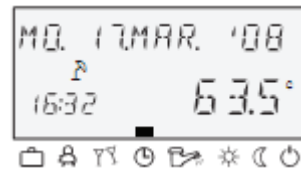


Speciális jelzések

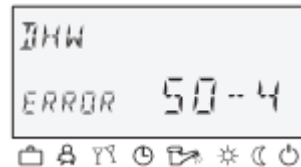
Jégkristály: a berendezés fagyvédelmi üzemi állapota aktív.



Napernyő: nyári üzemmód, csak HMV termelés van, fűtés nincs.



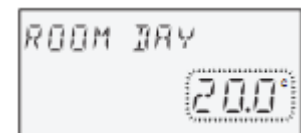
Hibaüzenet (error) jelenik meg váltakozva az alapkijelzéssel. Ebben az esetben hívjon szakembert!



HŐMÉRSÉKLETEK BEÁLLÍTÁSA

Nappali helyiség hőmérséklet beállítása

Nyomja meg a nappali helyiség hőmérséklet gombot (5). 5°C és 30°C között lehet a beállított értéket megadni a beviteli gomb elforgatásával (8). A beállított érték tárolásához nyomja meg a beviteli gombot (8) esetleg nappali helyiség hőmérséklet gombot (5) vagy automatikusan tárolja a berendezés a tárolási idő lejártá után.



Éjszakai helyiség hőmérséklet beállítása

Nyomja meg a éjszakai helyiség hőmérséklet gombot (6). 5°C és 30°C között lehet a beállított értéket megadni a beviteli gomb elforgatásával (8). A beállított érték tárolásához nyomja meg a beviteli gombot (8) esetleg éjszakai helyiség hőmérséklet gombot (6) vagy automatikusan tárolja a berendezés a tárolási idő lejártá után.



2-es kezelési módban a nappali-, illetve az éjszakai helyiség hőmérséklet beállítása előtt mindig válassza ki a mindenkori fűtőkört és nyugtázza a beviteli gomb segítségével.

HMV hőmérsékletének beállítása

Nyomja meg a HMV hőmérséklet gombot (7). 5°C-tól a maximális HMV értékig lehet megadni a beviteli gomb elforgatásával (8). A beállított érték tárolásához nyomja meg a beviteli gombot (8) esetleg HMV hőmérséklet gombot (7) vagy automatikusan tárolja a berendezés a tárolási idő lejártá után.



FŰTÉSI GÖRBÉK

A fűtési görbék állításával az épület tulajdonságaihoz tudjuk állítani a fűtési teljesítményt, a mindenkori külső hőmérséklet függvényében.

A görbék meredekségének beállítása

Nyomjuk meg a beviteli gombot (8), amíg be nem lép a programozás menübe. A gomb segítségével válasszuk ki a fűtési kört (HC, MC1, MC2) és fogadjuk el a módosítást.



Jelleggörbe javítása:

Amennyiben a helyiség hőmérséklete túl alacsony, akkor emelje a beállított értéket, ha a helyiség hőmérséklete túl magas, akkor csökkentse a beállított értéket.

A beállított érték tárolásához nyomja meg a beviteli gombot (8) vagy automatikusan tárolja a berendezés a tárolási idő lejártá után.

Szükség esetén további fűtési körök és helyiségek szabályozását is végezze el.

Figyelem!

Korrekciókat csak elegendő hosszú egyensúlyi állapot után és csak kis lépésekben szabad végezni.

A beállítások után az üzemmódok gombbal (1) léphet ki.

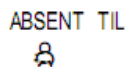
FŰTÉSI PROGRAMOK



Az üzemmódok gomb (1) megnyomása után a beviteli gombbal (8) lehet választani az alábbi fűtési programok között:

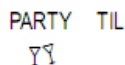
> Távollét:

A fűtési üzem megszakítása rövid ideig távollét esetén.



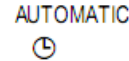
> Vendégség:

Meghosszabbított fűtési üzem a szokásos visszakapcsolási időn túl.



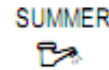
> Automatikus:

Automatikus fűtési üzemmód a beállított időprogramnak megfelelően.



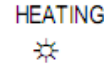
> Nyári üzemmód:

Csak használati melegvíz előállítás van, a fűtés fagymentesen le van kapcsolva.



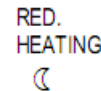
> Fűtés:

Állandó fűtési üzem időkorlátok nélkül.



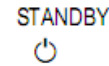
> Csökkentett:

Állandó, csökkentett teljesítményű fűtési üzem időkorlátok nélkül.



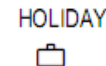
> Készenlét:

Készenléti állapot, fagymentes fűtés és HMV termelés lekapcsolással.



> Szabadság:

Fagymentes lekapcsolás vagy csökkentett üzemmód a beállított idő alatt. A HMV termelés fagymentes ki van kapcsolva.



Programválasztás

Az üzemmódok gomb (1) megnyomása után az utoljára kiválasztott program villogva jelenik meg. Minden egyéb programot a beviteli gombbal (8) lehet kiválasztani, ahol jelölés (■) a hozzátartozó szimbólumra mutat. A kiválasztott program aktiválása a beviteli gomb megnyomásával történik.

Automatikus program

Nyomja meg az üzemmód gombot (1) és válassza az AUTO lehetőséget. A beállított érték tárolásához nyomja meg a beviteli (8) vagy az üzemmód gombot (1).



Az időprogram kiválasztásakor meg lehet adni a mindenkori hozzátartozó időket, mint visszatérési dátumot (Szabadság üzemmód), visszatérési időpontot (Távollét üzemmód) vagy meghosszabbított fűtési üzemet (Vendégség üzemmód).

Vendégség program

Nyomja meg az üzemmód gombot (1) és válassza az VENDÉGSÉG lehetőséget. Módosítsa a működési időt a beviteli gomb (8) tekerésének segítségével a kívánt értékre, majd a beállítás tárolásához nyomja meg a beviteli (8) vagy az üzemmód gombot (1).



Szabadság program

Szabadság program esetén a fűtés csökkentett vagy fagymentes módban üzemel, a HMV készítés is fagymentes módra vált.

Nyomja meg az üzemmód gombot (1) és válassza az SZABADSÁG lehetőséget. Állítsa be a szabadság időszak dátumait (év, hónap, nap) a beviteli gomb (8) tekerésének segítségével a kívánt értékre, majd a beállítás tárolásához nyomja meg a beviteli (8) vagy az üzemmód gombot (1).



RENDSZERINFORMÁCIÓK

Az információ gomb (3) megnyomásával a rendszer működéséről és az egyes részek üzemi állapotáról kapunk adatokat. A beviteli gomb (8) forgatásával tudunk az egyes pontok között váltani.

Az információ gomb megnyomása után kijelvezhető lehetőségek:

- Előírt berendezés hőmérsékletek
- Tényleges berendezés hőmérsékletek
- A változtatható bemenetek funkciója és értékei
- Számláló és fogyasztási adatok
- Programmód (Szabadság, Vendégség, stb.)
- Aktuális kapcsolási idő (P1 vagy P1-P3 engedélyezés szerint)
- Üzemmód (nappali, lekapcsolási, visszakapcsolási)
- Fűtőkör a kivitel szerint (HC - közvetlen, MC1-2 - kevert kör, DHW - HMV készítés)
- Az adott fűtőköri szivattyú üzemi állapota
- Az adott fűtőköri keverőszelep üzemi állapota (nyitott, zárt vagy adott állás)
- A kazán működési állapota (kikapcsolt vagy bekapcsolt)
- A változó kimenetek állapota és funkciója

Figyelem! A berendezések információi az alkalmazott készülék kivitelnek megfelelően jelennek meg.

KAPCSOLÁSI IDŐK PROGRAMOZÁSA

A Kapcsolási idők menübe belépéshez nyomja meg Kapcsolási idők gombot (2).



A kijelzőn villogó valamennyi beállítási érték javítása a beviteli gombbal (8) elforgatásával, az értékek jóváhagyása a gomb megnyomásával történik. Az előző kiválasztáshoz a visszalépés az információ gombbal (3) lehetséges. Visszatérni az alapkijelzéshez az üzemmód gomb (1) megnyomásával lehet vagy automatikusan visszaugrik a program a beállított információs idő letelte után.

Kör kiválasztása, alapbeállítások betöltése, másolás

Beállítási tartományok:

- Közvetlen kör (HC)
- 1-es kevert kör (MC1)
- 2-es kevert kör (MC2)
- Használati-melegvíz (DHW)
- Standard programok
- Fűtőkörök másolása

Kapcsolási idő program kiválasztása

Előzmény: a 02-es beállításnak a Rendszerparaméter menüben P1-P3 értéken kell lennie.

Beállítási tartomány: P1, P2, P3.



A hét napjának és a fűtési ciklusnak kiválasztása, másolása (blokk képzés)

Beállítási sorrend:

- Hétfő 1. ciklus – Hétfő 2. ciklus (Mon. 1st cycle – Mon. 2nd cycle) vasárnap 2. ciklusig
- Egyes napok másolása
- Munkanap blokk (1-5)
- Hétvége blokk (6-7)
- Teljes hét (1-7)

Figyelem! Ha a második ciklus is be van állítva, akkor egy harmadik is rendelkezésre fog állni.



Fűtés bekapcsolása (fűtési idő kezdete)

Beállítási tartomány: 0-24 óráig

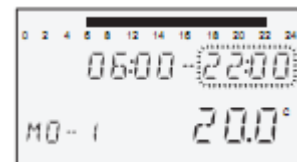
Figyelem! A bekapcsolási időt a felső időszámban egy villogó szegmens jelöli.



Fűtés kikapcsolása (fűtési idő vége)

Beállítási tartomány: 0-24 óráig

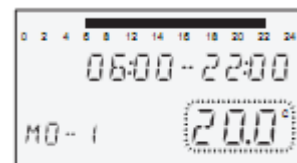
Figyelem! A kikapcsolási időt a felső időszámban egy villogó szegmens jelöli.



Ciklushőmérséklet a kiválasztott fűtési ciklushoz a hétre lebontva

Beállítási tartományok:

- Fűtési körnek (HC, MC1-2): 5-30°C
- Használati-melegvíz (DHW): 10-80°C vagy a maximális HMV hőmérséklet



Figyelem! A kívánt hőmérséklet a Nappali helyiség hőmérséklet (5) és a HMV hőmérséklet (7) gombbal való változtatása esetén az összes beállított ciklus azonos hőmérsékletértékekre változik.

A hét napjának és fűtési ciklusának kiválasztása, másolás (blokk képzés)

Ha szükséges, akkor „A hét napjának és a fűtési ciklusnak kiválasztása, másolása (blokk képzés)” pontnál ismertetett módon válassza ki és programozza be a következő fűtési ciklust vagy hét napját.



FELSZERELÉS ÉS BEÜZEMELÉS

Felszerelés helye

A távszabályozót lehetőleg 1,5-1,2m magasságba kell beszerelni a rendszer által fűtött helyiségbe. Elhelyezésre általában a legnagyobb hőveszteséggel rendelkező helyiséget kell választani.

A termosztátot nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol:

- > Közvetlenül napsugárzás éri
- > Hőforrások közelébe (TV, hűtőgép radiátor, stb.)
- > Fűtött falakra
- > Külső falra vagy kültérre
- > Falsarokba, függöny vagy polcok mögé
- > Nem fűtött helyiségek ajtainak közelébe
- > Szigetelés nélküli elektromos dobozok mellé

Elhelyezés

Távolítsuk el az előlapot, majd a kialakított szerelési pontoknál a mellékelt csavarok és dűbelek segítségével rögzítsük a készüléket. A csatlakozó kábel a burkolat hátoldalán kialakított nyíláson át vesszük be.

Elektromos bekötés

A csatlakozást a központi szabályozó kikapcsolt állapotában végezzük el. A szükséges polaritást a zónaszabályozók kézikönyvében találjuk meg. Az elektromos bekötés a készülékben található két csatlakozási pontú sorkapcsoló keresztül történik. Javasolt vezeték típus: J-Y (ST) Y 2x2x0,6

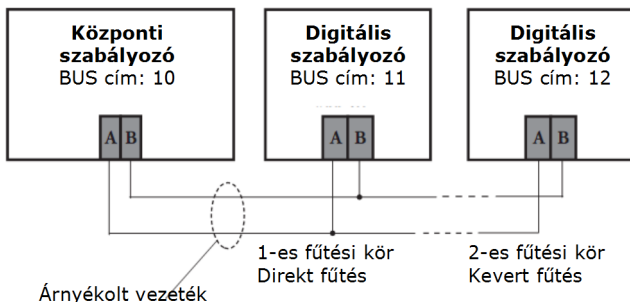
Figyelem!

A vezetékek bekötésénél a polaritásra minden készüléknél ügyelni kell, az A és B csatlakozási helekyet nem szabad felcserélni!

Az felszerelés után állítsa be a megfelelő BUS címet a forgatógombon, majd helyezze vissza a szabályozó burkolatát.

Példa a szabályozók bekötésére

A példában a központi egységhez két távszabályozót kötünk, az első direkt fűtéssel, a másodikat kevert fűtéssel.



BUS címzési beállítások

Az Immergas digitális szabályozókészülék egy központi vezérlőegységhez lehet csatlakoztatni.

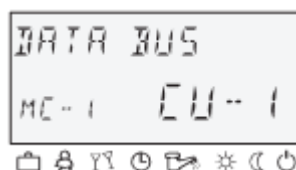
A digitális készülékkel a helyiség hőmérsékletének érzékelése mellett a központi vezérlő távszabályozása is lehetséges. Ezek a beállítások bármely fűtőkörre alkalmazhatók.

A megfelelő működés érdekében a digitális vezérlőknek egyéni BUS címet kell adni, ami alapján a központi vezérlő érzékeli, hogy melyik fűtési körnek kell működni.



A digitális szabályozó által felügyelt fűtési kör BUS címének kiválasztása akkor történik, amikor a szabályozót először kapcsoljuk a BUS rendszerre.

Amennyiben a későbbiekben a BUS címet változtatni kell, akkor a felszerelt szabályozó beviteli gombját addig kell nyomva tartani, amíg a BUS cím nem jelenik a kijelzőn.



Miután beállítottuk a kívánt BUS címet, visszajelzés történik, hogy melyik fűtőkörhöz (HC, MC1, MC2) és melyik központi egységhez (CU) lett a szabályozó hozzárendelve.

A hozzárendelés az alábbi táblázat alapján történik:

Digitális szabályozó BUS cím	Központi szabályozó címe (CU)	Fűtési kör
11	10	ZG-1 - Direkt fűtési kör (HC)
12	10	ZG-1 - 1-es kevert kör (MC1)
13	10	ZG-1 - 2-es kevert kör (MC2)
21	20	ZG-2 - Direkt fűtési kör (HC)
22	20	ZG-2 - 1-es kevert kör (MC1)
23	20	ZG-2 - 2-es kevert kör (MC2)
30	30	ZG-3 - Direkt fűtési kör (HC)
32	30	ZG-3 - 1-es kevert kör (MC1)
33	30	ZG-3 - 2-es kevert kör (MC2)
41	40	ZG-4 - Direkt fűtési kör (HC)
42	40	ZG-4 - 1-es kevert kör (MC1)
43	40	ZG-4 - 2-es kevert kör (MC2)
51	50	ZG-5 - Direkt fűtési kör (HC)
52	50	ZG-5 - 1-es kevert kör (MC1)
53	50	ZG-5 - 2-es kevert kör (MC2)

Figyelem!

Amennyiben a BUS rendszerben több szabályozón is ugyanaz a címzés lett megadva, akkor a rendszer nem fog rendesen működni és hibát jelez.

További információért keresse meg az Immergas ügyfélszolgálatát:

Immergas Hungária Kft.

Cím: 2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b.

E-mail: immergas@immergas.hu

Telefon: 24/525-800

Fax: 24/515-801

Ügyfélszolgálati telefonszám: 40/960-960

(helyi tarifával hívható KÉK szám)

Nyitva tartás:

Hétfőtől csütörtökig: 8:00-17:00

Pénteken: 8:00-14:30

