

HASZNÁLATI
ÚTMUTATÓ

3.028444

4 ZÓNÁS
SZABÁLYZÓ



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 többfunkciós relépanel hibás beszereléséből eredő személyi sérülésekért vagy egyéb tulajdonban keletkezett károkért a gyártó nem vonható felelősségre. A többfunkciós relépanel használja rendeltetési célnak megfelelően. Minden más használat nem rendeltetésszerűnek 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 többfunkciós relépanel 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 ESZKÖZ LEÍRÁSA

A többzónás szabályzó egy olyan eszköz, ami vegyes fűtési rendszerek szabályozására képes (magas és alacsony hőmérsékletű zónák).

A zónaszabályzó képes kezelni:

-4 magas hőmérsékletű zónát, zónánkénti távszabályzóval (a zónaszabályzóhoz akár 4 távszabályzót is lehet kapcsolni)

-1 magas és 1 alacsony hőmérsékletű zónát zónánkénti távszabályzóval

A zónaszabályzó használata esetén a zónánkénti távszabályzó használata magasabb komfort elérését teszi lehetővé.

Az első zóna kivételével lehetőség van szobatermosztátok használatára, de konfigurációtól függetlenül mindig szükség van legalább egy AMICO mester szabályzóra az OT-S1 pontra csatlakoztatva a rendszer működtetéséhez.

Az OT-S1 pontra kötött AMICO kezeli az 1-es zóna fűtési igényeit, a kazán HMV beállításait és a rendszer (kazán és szabályzó) üzemmód váltását (Téli/Nyári).

Olyan rendszeren ahol van 1-es kevert zóna és az AMICO be van kötve az OT-S1 pontra, van lehetőség a fűtési igény kezelésére az OT-S4 pontra kötött szobatermosztáttal. Ebben az esetben az AMICO szabályzóban tiltani kell a szobahőmérséklet érzékelőt, az 1-es zóna hőigényét pedig automatikusan az OT-S4 pontra kötött termosztát fogja kezelni.

Csak direkt zónás rendszeren az 1-es zóna hőigényét minden esetben az OT-S1 pontra kötött AMICO szabályzó kezeli.

A zónaszabályzó 4 távszabályzó kezelésére képes, ezzel CLASS VIII szabályozási osztály érhető el ami +5% -ot ad az energia hatékonysághoz.

Az 1-es zóna kivételével a panel automatikusan felismeri hogy a zónához termosztát vagy távvezérlő van csatlakoztatva, és kezeli a zónánkénti hőigényt. A BUS kommunikáción keresztül történő csatlakozás a kazánhoz biztosítja az alapjel-szabályozást, mivel a többzónás kártya interfésze szabályozza az előremenő hőmérsékletet.

A kezelt zónák száma bővíthető kettő zónaszabályzó összekötésével.

Kérem vegye figyelembe: a zónaszabályzó készlet kizárólag IMG BUS (Immergas gyári) kommunikációval képes az Immergas által gyártott gázkészülékekkel együttműködni. A csatlakoztatható gázkészülékek listáját megtalálja a termékdokumentációkban az Immergas weboldalon, a következő címen: www.immergas.hu.

TECHNIKAI ADATOK

Tápegység: 230 Vac +10% / -15%
Üzemi hőmérséklet: -10 ° C / +60 ° C
Hálózati biztosíték (8): 3.15 AF
Relé kimenet: 230 VAC, 0,5 A Max
Méretek (L x H x D): 110 x 175 x 50 mm
Elektromos rendszer védelme: IP20
Minimális kábelkeresztmetszet: 0,5 mm²

TERMÉKLAP

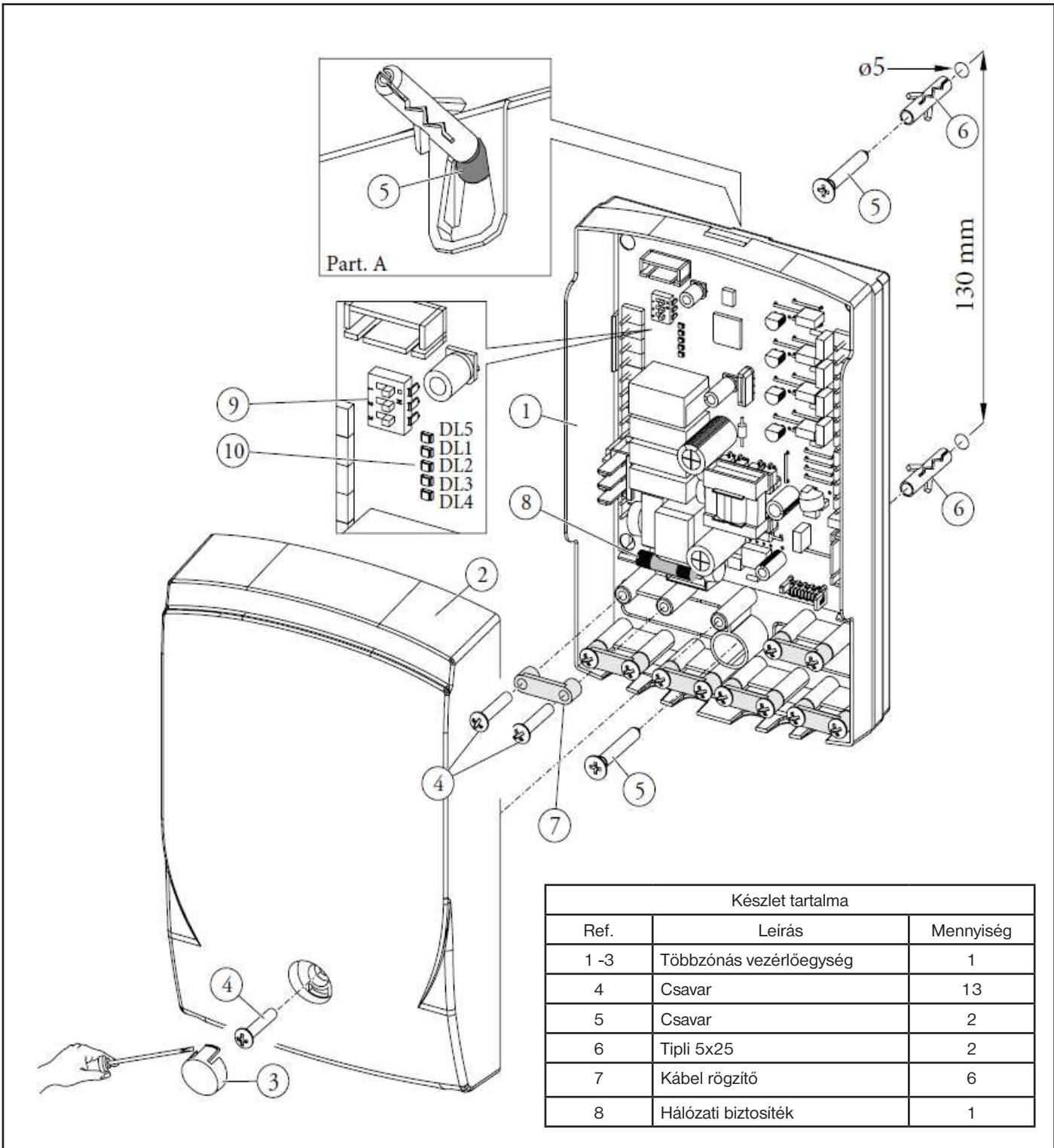
A 811/2013 rendeletnek megfelelően a hőmérséklet-szabályozó készülék osztálya:

Osztály	Hozzájárulás a szobafűtés szezonális energiahatékonyságához	Leírás
VIII	+5%	Többzónás készlet 3 távvezérlővel

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!

KEZELŐ EGYSÉG RÖGZÍTÉSE

- Készítsen 2 furatot (D5) 130 mm távolságra egymástól, függőleges irányban. Helyezze be a tipliket (6) a furatokba és csavarozza be a felső tartócsavart (5).
- Vegye le a zónaszabályozó (1) fedelét (2):
 1. távolítsa el a csavar takaró dugót (3) egy csavarhúzóval;
 2. csavarja ki a csavart (4).
- Akassza a zónaszabályozót (1) a csavarra (5) (lásd A részlet), majd rögzítse az alapot a falhoz az alsó rögzítőcsavarral (5).
- A zónaszabályozó (1) elektromos csatlakozásai kábelrögzítővel vannak ellátva (7), amelyeket két csavarral (4) kell rögzíteni.



Elektromos csatlakozás

A készlet IP20-as védettséggel rendelkezik: a készülék elektromos védettsége csak akkor biztosítható, ha azt megfelelően csatlakoztatják egy megfelelő földelő rendszerhez, ahogyan azt a vonatkozó biztonsági előírások előírják.

Figyelem: a gyártó nem vállal felelősséget az esetleges károkért vagy fizikai sérülésekért, amelyeket a zónaszabályozó nem megfelelő földelő rendszerhez történő csatlakoztatása vagy a vonatkozó szabványok és előírások be nem tartása okozott.

Fontos: az alacsony és magasfeszültségű vezetékeket egymástól megfelelően elkülönítve, az elektromos rendszerekre vonatkozó hatályos előírások szerint kell előkészíteni.

Az eszközök közötti elektromos csatlakoztatást legalább 0,50 mm² és legfeljebb 2,50 mm² keresztmetszetű kábelekkel kell megcsinálni; ezen összeköttetések hossza nem haladhatja meg a 15 métert.

Az elektromos csatlakoztatásokat ezen használati útmutató rajzait (lásd "Bekötési rajzok") felhasználva készítse el!

RENDSZERHASZNÁLAT

- HMV hőmérséklet beállítása: a használati melegvíz hőmérsékletét a „mester” távvezérlő, azaz a szabályzó OS-T1 pontjához csatlakoztatott Amico távvezérlő szabályozza. Ebben az esetben a gázkészülék kezelőfelülete megbénul és nem lehet beállításokat a végre hajtani rajta, csak a távvezérlőn. Többi távvezérlő a HMV beállítást nem veszi figyelembe.
- Előremenő fűtővíz-hőmérséklet beállítása: a központi fűtés előremenő fűtővíz-hőmérséklete minden távvezérlőn (Amico v²) szükség szerint beállítható. Abban az esetben, ha az egyes zónák szabályozását ON/OFF szobatermosztátok végzik az előremenő hőmérsékletet a vonatkozó paraméter beállításokkal lehet meghatározni (lásd a "Vezérlőpanel programozása" bekezdést). A rendszer figyelembe veszi a legmagasabb hőmérsékletet az összes aktív fűtési igény kielégítéséhez.

A rendszer működési állapotát LED-ek jelzik (lásd 10. és 12. ábrák) az ide vonatkozó táblázatok szerint (lásd 13. ábra).

HIBA- ÉS RENDELLENESÉGI JELEK

A vezérlőpanel a távvezérlő (Amico v²) kijelzőjének segítségével jeleníti meg a hiba kódot, az következő táblázat és a kazán használati útmutatójában található táblázat leírás szerint. Amennyiben a zónaszabályozóhoz több távvezérlő (Amico v2) is csatlakoztatva van, a vonatkozó paraméterek beállításától függően eldönthető, hogy melyik távvezérlőn jelenjen meg a hibakód (lásd a "Vezérlőpanel programozása" bekezdést).

A RENDSZERRE CSATLAKOZTATHATÓ ELŐREMENŐ VÍZHŐFOK ÉRZÉKELŐ

- 1.039476 Csőre csatlakoztatható NTC érzékelő
- 1.033683 Merülő NTC érzékelő

LED	OFF	ON	Lassú villogás
DL1 (Piros)	Nem kommunikál a távvezérlővel az OT-S1-en	Távvezérlő 1 jelenléte	1. zóna aktív kérés
DL2 (Piros)	Működés a TA 2-vel	Távvezérlő 2 jelenléte	2. zóna aktív kérés
DL3 (Piros)	Működés a TA 3-vel	Távvezérlő 3 jelenléte	3. zóna aktív kérése
DL4 (Piros)	Működés a TA 4-vel	Távvezérlő 4 jelenléte	4. zóna aktív kérés
DL 5 (Zöld)	Nincs kommunikáció a készülékkel.	Kommunikáció a kazánnal folyamatban van.	A kazán használati melegvíz üzemmódban van

Rendszer 1 magas hőmérsékletű zónával és 1 alacsony hőmérsékletű zónával.

LED	OFF	ON	Lassú villogás	Gyors villogás
DL1 (Piros)	Nincs távvezérlő kommunikáció az OT-S1-en	Távvezérlő jelenléte OT-S1	1. zóna aktív kérés	Nyitott biztonsági termosztát.
DL2 (Piros)	Működtetés szobatermosztáttal	Távvezérlő jelenléte OT-S2	2. zóna aktív kérés	/
DL3 (Piros)	A keverőszelep leállt	A keverőszelep nyitása	/	Alacsony hőmérsékletű zóna szonda hiba (folytonos villogás)
DL4 (Piros)	A keverőszelep leállt	A keverőszelep zárása	/	
DL5 (Zöld)	Nincs kommunikáció a kazánnal.	Kommunikáció a kazánnal.	Melegvíz igény folyamatban van.	/

Hiba kód	Rendellenesség jelzés	Előidéző	Kazán státusz / megoldás
36	Nincs IMG BUS kommunikáció	A komponensek és a kazán közötti kommunikáció megszakadt, a többzónás vezérlő vagy az IMG BUS hibája miatt.	Húzza ki és csatlakoztassa újra a kazánt. Ha a kazán továbbra semm érzékeli a távvezérlőt, akkor a kazán helyi üzemmódra vált, és újra élednek a kezelő szervei. Ebben az esetben a kazán nem veszi figyelembe a fűtési igényeket (1)
68	Kommunikációs hiba a távvezérlő és a többzónás vezérlő között	Hiba miatt megszakadt a távvezérlő és a többzónás vezérlés közötti kommunikáció.	Ellenőrizze az eszközök közötti kapcsolatot. Ebben az esetben a kazán felel a fűtési igényeknek a „Vészfunkció” paraméterek beállításai szerint (1).
46	Rendszervédelem	A panel hibát észlel a rendszervédő termosztáton (opcionális).	A kevert zóna (alacsony hőmérséklet) igényei nem teljesülnek (1)
55	Távvezérlő hiba	A panel hibát észlel az alacsony hőmérsékletű szondában (opcionális).	A kevert zóna (alacsony hőmérséklet) igényei nem teljesülnek (1)

(1) Ha a blokkolás vagy rendellenesség állandósul, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos szervizzel (például az Immergas Szervizhálózatának egyikével).

A SZABÁLYZÓ PROGRAMOZÁSA

A szabályzó az OT-S1-re csatlakoztatott "master" Amico v² szabályzó segítségével programozható.

Ezeknek a funkcióknak az eléréséhez be kell adni a 4 számjegyű kódot (kód: 9988).

Nyomja meg a „MENU” gombot keresse meg a „CODE” feliratott, nyomja meg az „OK”, a + / - gombok használatával adja meg a kódot amit az „OK” gomb megnyomásával tud megerősíteni.

2 többzónás szabályzó összekapcsolása esetén a szabályzókat az összeköttetés ELŐTT be kell programozni, mivel az OT-S1 csatornát már használhatják a szabályzók a kommunikációra.

Paraméter szám		Paraméter leírása	Mező értékek	Alapértelmezett	Személyre szabott érték
TSP001	1 zóna vészhelyzeti funkció (**)	Ha a funkció aktív, abban az esetben, a többzónás vezérlő és az Amico v ² közötti kommunikáció sikertelen, akkor a kérdéses zónában aktiválódik egy szobafűtési igény. Ezt a kérést rögzített és előre beállított hőmérsékleten teljesítik, a hőmérsékletet a TSP009, TSP010, TSP011, TSP012 segítségével lehet beállítani. Ezt a funkciót letiltja, ha helyre állt a kapcsolat az Amico v ² és a többzónás vezérlő között.	0÷1 *	0	
TSP002	2 zóna vészhelyzeti funkció		0÷1 *	0	
TSP003	3 zóna vészhelyzeti funkció		0÷1 *	0	
TSP004	4 zóna vészhelyzeti funkció		0÷1 *	0	
TSP005	Hibajelzés az 1. zóna távvezérlőn	Ez a paraméter lehetővé teszi, hogy a rendszer megjelenítse a hibákat a távvezérlőn.	0÷1 *	1	
TSP006	Hibajelzés az 2. zóna távvezérlőn		0÷1 *	0	
TSP007	Hibajelzés az 3. zóna távvezérlőn		0÷1 *	0	
TSP008	Hibajelzés az 4. zóna távvezérlőn		0÷1 *	0	
TSP009	1. zóna vészhelyzeti alapjele (**)	Ha a rendszer 4 magas hőmérsékleti zónával rendelkezik: meghatározza az előremenő hőmérsékletet a „vészhelyzet” funkcióhoz a 4 rendelkezésre álló zónán. Ha a rendszer 1 magas hőmérsékletű és 1 alacsony hőmérsékletű zónával rendelkezik: A TSP009 és a TSP010 meghatározzák az előremenő hőmérsékletet a „vészhelyzet” funkcióhoz a 2 elérhető zónán. A TSP011 paraméter meghatározza a hőmérséklet különbséget a kevert zónában és a TSP012 paraméter határozza meg a maximális hőmérsékletet a kevert zónában Amico V ² esetén.	20÷90°C	60	
TSP010	2. zóna vészhelyzeti alapjele		20÷90°C	60	
TSP011	3. zóna vészhelyzeti alapjele / keverőszelep IN-OUT ΔT		20÷90°C / 5÷30°C	60/10°C	
TSP012	4. zóna vészhelyzeti alapjele / keverőszelep IN-OUT ΔT		20÷90°C / 20÷70°C	60/50°C	

Paraméter szám		Paraméter leírása	Mező értékek	Alapértelmezett	Személyre szabott érték
TSP013	1. zóna utó keringtetés	Minden szobafűtési kérés végén egy utókeringetés van az adott zónán, meghatározott ideig.	0÷240 min	1 min.	
TSP014	2. zóna utó keringtetés		0÷240 min.	1 min.	
TSP015	3. zóna utó keringtetés		0÷240 min.	1 min.	
TSP016	4. zóna utó keringtetés		0÷240 min.	1 min.	
TSP017	2. zóna szobatermosztát alapjel	Ha a 2., 3. és 4. zónát szobatermosztátok vezérlik, akkor lehetősége van, hogy zónánként meghatározza az előre menő hőmérsékletet.	20÷90°C	60°C	
TSP018	3. zóna szobatermosztát alapjel	Ha rendszer rendelkezik 1 magas hőmérsékletű és 1 alacsony hőmérsékletű zónával: akkor TSP019 meghatározza az 1-es kevert zóna előremenő hőmérsékletét, ha a zónát OT-S4 pontra kötött termosztát kezeli. Megjegyzés: külső érzékelő használata esetén a TSP017, 018, 019 a zónák maximális előremenő hőmérsékletét jelenti.	20÷90°C	60°C	
TSP019	4. zóna szobatermosztát alapjel vagy maximális előremenő 1. kevert zóna: TA ON-OFF		20÷90°C / 20÷70°C	60/50°C	
TSP020	K beállítás a 2. zónával szobatermosztáton	Ha az , 2, 3, és 4 zónát a szobatermosztát irányítja, akkor lehetőség van, hogy megadjon egy "K" korrekciós tényezőt a külső érzékelő segítségével számított előremenő vízhőmérséklet számára. Ha kevert zónát OS-T4-re kötött termosztát kezeli az előremenő hőmérséklet korlátja minden esetben a TSP019.	0÷90	60	
TSP021	K beállítás a 3. zónával szobatermosztát		0÷90	60	
TSP022	K beállítás a 4. zónával szobatermosztát		0÷90	60	
TSP023	1. zóna hőigény késleltetés	Termosztatikus szelepek által vezérelt fűtési zóna esetén meghatározza a szelep aktiválási idejét.	0÷255 sec.	0	
TSP024	2. zóna hőigény késleltetés		0÷255 sec.	0	
TSP025	3. zóna hőigény késleltetés		0÷255 sec.	0	
TSP026	4. zóna hőigény késleltetés		0÷255 sec.	0	
TSP027	A keverőszelep bezárási ideje	Meghatározza a keverőszelep bezárási idejét.	0÷255 sec.	180	

* (0: tiltva, 1: engedélyezve)

** = A vészhelyzeti funkció az OT-S1 pontra kötött Amico V² nem aktiválható. Kérjük vegye figyelembe, hogy a rendszer működéséhez mindenképpen szükséges az erre a pontra kötött Amico szabályzó.

Megjegyzés: direkt zónás rendszernél lehetőség van egy egyforma hőmérsékleteket beállítani a szoba termosztáttal kezelt zónákra az OT-S1 pontra kötött Amico szabályzóval, ha az SW1 DIP kapcsoló állása OFF; ebben az esetben a TSP017, 018, 019 nem lép érvénybe.

DIP KAPCSOLÓK BEÁLLÍTÁSA

A vezérlőpanel rendelkezik DIP-kapcsolókkal a zónaparaméterek beállításához (lásd az ide tartozó bekezdést). A DIP-kapcsolók a táblázat szerint konfigurálhatók.

Maximális fűtés előremenő hőmérséklet 1-es kevert zóna esetén.

–Olyan rendszeren ahol van 1-es kevert zóna és azt egy Amico távvezérlő szabályozza a az OT-S1 pontra kötve lehetőség van korlátozni a kazán előremenő hőmérsékletét. A korlátozás a direkt körökre is érvényes lesz.

Folyamata:

- Állítsa az SW3 DIP-kapcsolót „KI” (“OFF”) állásba;
- Forgassa az Amico v² távvezérlő fűtővíz-hőmérséklet szabályozó gombját a kívánt értékre;
- Várjon kb. 30 másodpercet;
- Állítsa az SW3 DIP-kapcsolót „BE” (“ON”) állásba;

Vigyázat: amikor az SW3 DIP-kapcsoló „KI” (“OFF”) állásba van állítva, a vezérlőpanel nem fogadja a fűtési igényeket (ne felejtse el a művelet végén az SW3 DIP-kapcsolót visszaállítani „BE” (“ON”) állásba!).

Az érték megváltoztatásához a lépések megismétlendők!

–Olyan rendszeren ahol van 1-es kevert zóna és több mint 1 Amico v² távvezérlő van a rendszerre kötve, a két Amico v² szabályzón beállított érték közül a nagyobbik fog érvényre jutni.

Megjegyzés: Csak direkt zónák esetén az SW3 kapcsoló segítségével beállított korlátozást nem fogja használni a szabályzás.

SZIVATTYÚ LETAPADÁS ELLENI VÉDELEM

A vezérlőpanelnek van egy funkciója, amely 24 óránként egyszer elindítja a szivattyút 10 másodpercre, annak érdekében, hogy elkerüljük a szivattyú letapadását, hosszabb leállás esetén.

KEVERŐ SZELEP LETAPADÁS ELLENI VÉDELEM

Annak elkerülése érdekében, hogy a keverőszelep letapadjon, a vezérlőpanelnek van egy funkciója, amely a rendszer utolsó fűtési üzeme után 24 órával egyszer nyitja majd teljesen zárja a szelepet.

ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ ZÓNA FAGYVÉDELMI FUNKCIÓJA

A vezérlőpanel fagyvédelmi funkcióval van ellátva, amely aktiválja a fűtést, amikor az érzékelő által az alacsony hőmérsékletű zónában érzékelt hőmérséklet 5°C alatt van. A kazán bekapcsol és 40°C-ra felfűti az előremenő hőmérsékletet. A fűtés megszakad, ha az érzékelő legalább 15 percig 8°C-ot meghaladó hőmérsékletet mér.

AUTOMATIKUS LÉGTENÍTÉSI FUNKCIÓ.

Ez a funkció azonnal aktiválódik a fűtési zónáknál is, amikor a kazánon bekapcsolják ezt a funkciót.

- Fűtési kör légtelenítése: a vezérlőpanel aktiválja a zónakeringető szivattyúkat és megnyitja a keverőszelepet (ha telepítve van).
- Használati melegvíz-kör légtelenítésekor: a keringető szivattyúk ki vannak kapcsolva, és a keverőszelep nyitva van.

A funkció végén a keverőszelep bezár.

„KÉMÉNYSEPRŐ” FUNKCIÓ.

Ez a funkció azonnal aktiválódik, amikor a kazánon bekapcsolják ezt a funkciót.

- Kéményseprő funkció fűtési üzemmódban: a zónakeringető szivattyúk aktiválódnak, az alacsony hőmérsékletű zóna keverőszelep a távvezérlőn előre beállított hőmérsékletnek megfelelően fog működni.
- Kéményseprő funkció használati melegvíz üzemmódban: a zónakeringető szivattyúk ki vannak kapcsolva és a keverőszelep zárva van.

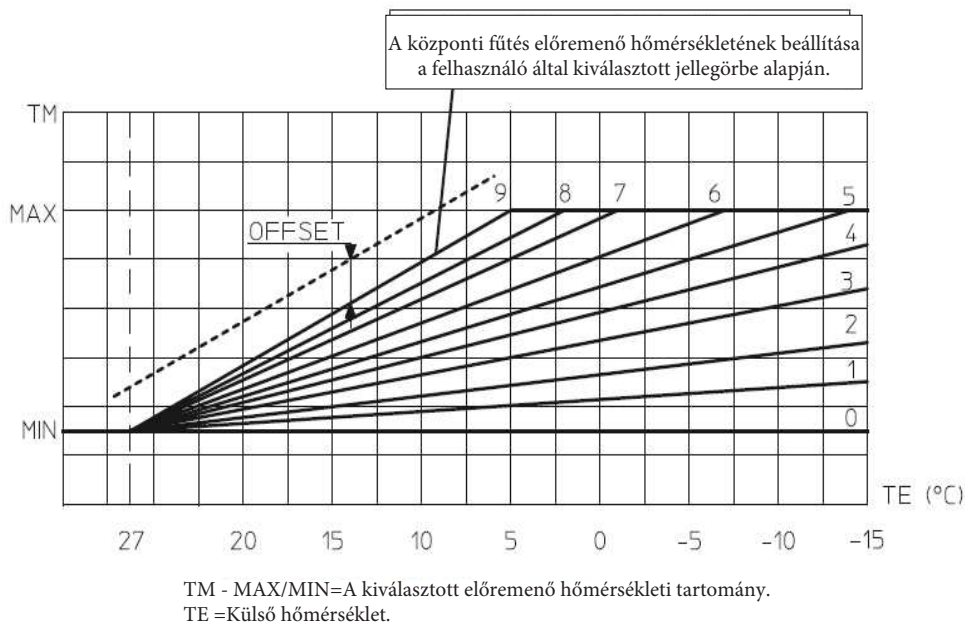
DIP kapcsoló	KI (OFF)	BE (ON)
SW1	Ha az SW2=OFF az előremenő hőmérséklet csak az Amico v ² szabályzón állítható és minden zónán érvényre jut.	Az SW2 bármilyen állása mellett a zónák előremenő hőmérséklete az Amicon v ² és / vagy TSP alapján állítható be.
SW2	4 magas hőmérsékletű zóna	1 alacsony hőmérsékletű zóna + 1 magas hőmérsékletű zóna
SW3	Kazán előre menő korlátozás kevert zóna használata esetén. Megjegyzés: csak beállításra használt állapot.	Normál működés.

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ (OPCIONÁLIS).

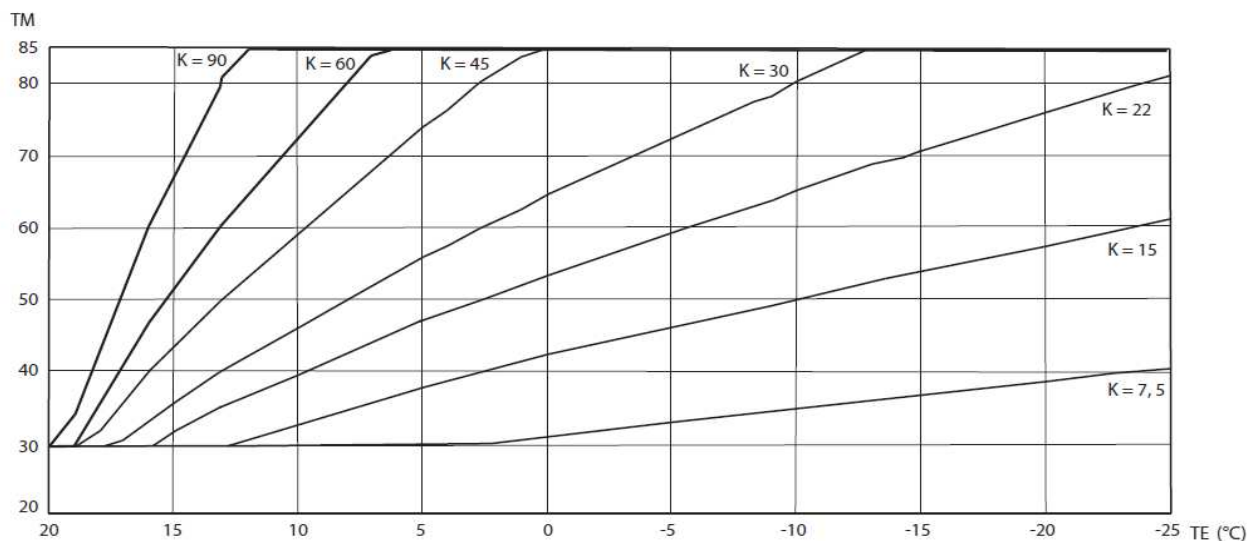
A zónaszabályozó képes külső hőmérséklet érzékelő jelét fogadni, amely opcionális tartozékként kapható. Az érzékelő közvetlenül csatlakoztatható a gázkészülék vezérlőpaneljéhez és lehetővé teszi a rendszer maximális előremenő hőmérsékletének automatikus csökkentését, ha a külső hőmérséklet megemelkedik, annak érdekében, hogy a rendszer felfűtéséhez szükséges fűtővíz hőmérsékletet csak a minimálisan szükséges hőmérsékletre állítsa be a külső hőmérséklet változása szerint. Ez a funkció a külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatásakor mindig működik, függetlenül a használt szobatermosztát típusától, és az Immergas programozható szobatermosztátokkal kombinálva is működhet. A külső érzékelőt elektromosan kell csatlakoztatni a kazán utasításai szerint. A korrekciós görbe (lásd 6. ábra) bármelyik távvezérlőn (Amico v²) vagy a kérdéses zónánál módosítható ON/OFF szobatermosztát esetén is. A jellegörbe a mester távvezérlőn a megfelelő paraméterek segítségével megváltoztatható (lásd a "Vezérlőpanel programozása" bekezdést).

Amicoval kezelt zónákhoz (lásd 5. ábra)

Szobatermosztáttal kezelt zónákhoz (lásd 6. ábra)



5



6

A KEVERT ZÓNÁVAL RENDELKEZŐ RENDSZER KEZELŐSZERVEINEK ÉS BEÁLLÍTÁSAINAK ÖSSZEFOGLALÁSA

Kapcsoló kiválasztása

- SW1: a kevert zónák szempontjából nem releváns;
- SW2: ON (1-es kevert zóna)
- SW3: ON

Kapcsoló	OFF	ON
SW1		
SW2		
SW3		

Kért előremenő alapérték az 1. kevert zónára

Az 1-es zóna hőigénye esetén a kevert hőmérséklet állítható:

Külső érzékelő nélkül	Külső érzékelővel
• OT-S1-re csatlakoztatott Amico v² szabályzó előremenő hőmérséklet beállításával vagy • TSP019-es menüpontban, ha szobatermosztát kezeli a kevert zónát az OT-S4 ponton	• OT-S1-re csatlakoztatott Amico v² szabályzó időjárás görbéjével (lásd 5. ábra) vagy • TSP022-es menüpontban, ha szobatermosztát kezeli a kevert zónát az OT-S4 ponton (lásd 6. ábra)

Megjegyzés: A TSP012 maximum kevert köri érték nem haladhatja meg az Amico v² szabályzó által beállított hőmérsékletet. (Sem külső érzékelővel sem anélkül.) A TSP019 maximális kevert köri értéket jelent OT-S4-re kötött termosztát és külső érzékelő esetén.

Kért előremenő alapérték a 2. zónára

Az 2-es zóna hőigénye esetén a hőmérséklet állítható:

Külső érzékelő nélkül	Külső érzékelővel
• A 2. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó előremenő hőmérséklet beállításával vagy • TSP017-es menüpontban, ha szobatermosztát van csatlakoztatva az OT-S2 pontra	• A 2. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó időjárás görbéjével (lásd 5. ábra) vagy • TSP020-as menüpontban, ha szobatermosztát van csatlakoztatva az OT-S2 pontra (lásd 6. ábra)

Megjegyzés: A TSP017 maximális előremenő értéket jelent a 2. zóna számára külső érzékelő esetén.

Kazán előremenő hőmérséklete

A kazán azon az előremenő hőmérsékleten fog üzemelni amit a többzónás szabályzó ír elő a direkt és kevert zónák hőigénye alapján. Lehetőség van korlátozni a kazán hőmérsékletet az Amico szabályzó és az SW3=OFF állású kapcsoló segítségével (lásd DIP kapcsoló beállítása bekezdés).

A RENDSZER KEZELŐSZERVEINEK ÉS BEÁLLÍTÁSAINAK ÖSSZEFOGLALÁSA DIREKT ZÓNÁK ESETÉN.

Kapcsoló kiválasztása:

- SW1: A kapcsoló állása meghatározza, hogy az előremenő hőmérséklet minden zónára egyforma (Amicoval beállítva) vagy különböző (TSP) legyen.
- SW2: OFF (összes direkt zóna)
- SW3: ON

Kért előremenő alapérték az 1. zónára

1. zóna hőigénye esetén az előremenő hőmérséklet beállítható:

Amico v² szabályzó előremenő hőmérséklet értékével. Külső hőmérséklet érzékelő esetén az Amico v² szabályzó időjárás görbéjével (lásd 5. ábra)

Az 1. zóna kért előremenő hőmérsékeltének kiterjesztése többi direkt zónára

Ha SW1=OFF az OT-S1-re csatlakoztatott Amico szabályzóval egységes előremenő hőmérséklet adható meg Direkt zónák számára

EGYSÉGES kért előremenő alapérték minden direkt zónához		
DIP kapcsoló	OFF	ON
SW1		
SW2		
SW3		

Ha az SW1=ON különböző előremenő hőmérsékletek adhatóak meg direkt zónák számára.

KÜLÖNBÖZŐ kért előremenő alapérték minden direkt zónához		
DIP kapcsoló	OFF	ON
SW1		
SW2		
SW3		

Kért előremenő alapérték az 2. zónára

Külső érzékelő nélkül	Külső érzékelővel
• 2. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó előre menő hőmérséklet beállításával vagy • TSP017 menüben az OT-S2-re csatlakoztatott termosztát esetén	• 2. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó időjárás görbéjével (lásd 5. ábra) • TSP020 menüben az OT-S2-re csatlakoztatott termosztát esetén (lásd 6. ábra)

Megjegyzés: TSP017 maximális előremenő értéket jelent a 2. zónára külső hőmérséklet érzékelő esetén

Kért előremenő alapérték az 3. zónára

Külső érzékelő nélkül	Külső érzékelővel
• 3. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó előre menő hőmérséklet beállításával vagy • TSP018 menüben az OT-S3-re csatlakoztatott termosztát esetén	• 3. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó időjárás görbéjével (lásd 5. ábra) • TSP021 menüben az OT-S3-re csatlakoztatott termosztát esetén (lásd 6. ábra)

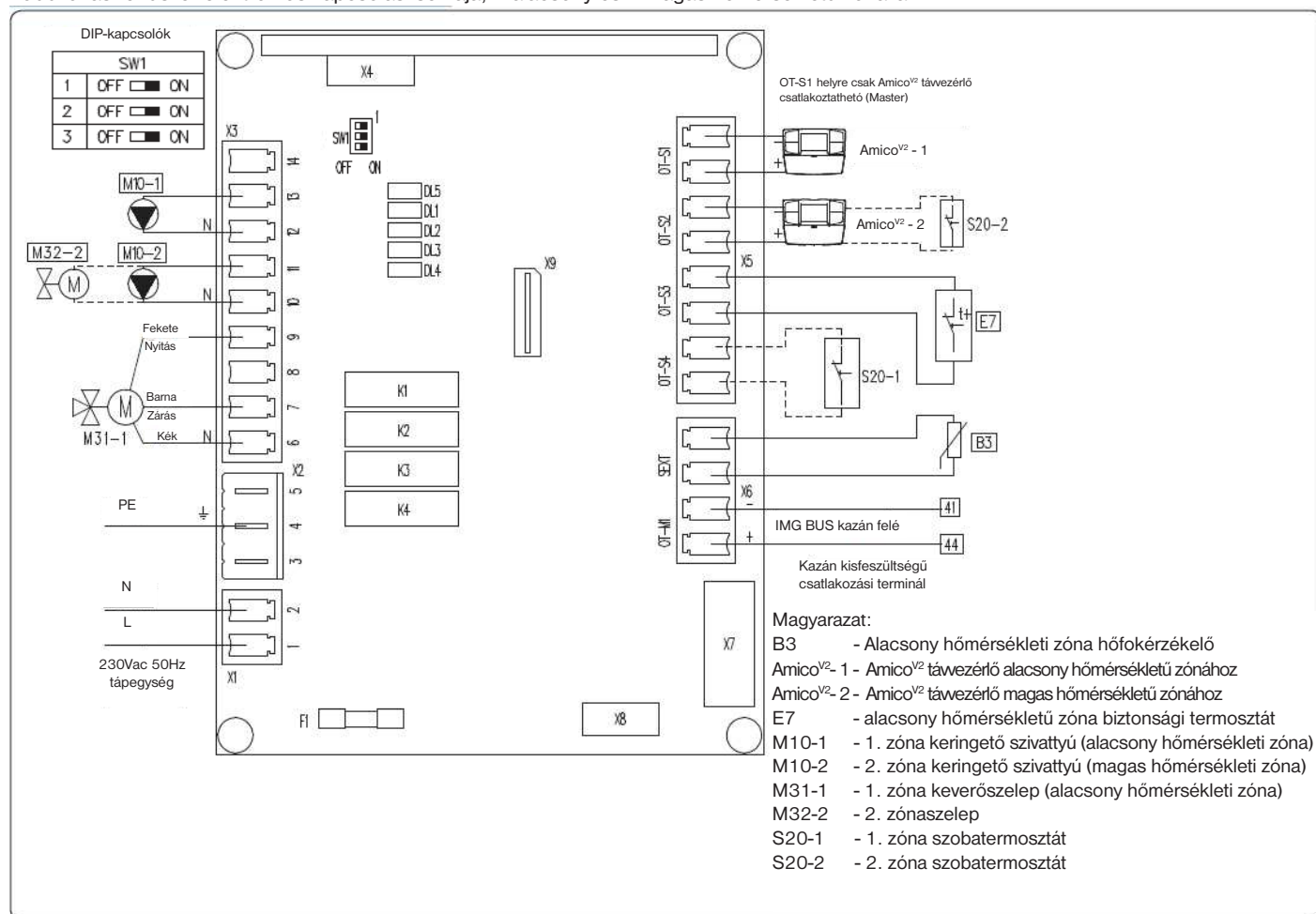
Megjegyzés: TSP018 maximális előremenő értéket jelent a 3. zónára külső hőmérséklet érzékelő esetén

Kért előremenő alapérték az 4. zónára

Külső érzékelő nélkül	Külső érzékelővel
• 4. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó előre menő hőmérséklet beállításával vagy • TSP019 menüben az OT-S4-re csatlakoztatott termosztát esetén	• 4. zónára csatlakoztatott Amico v² szabályzó időjárás görbéjével (lásd 5. ábra) • TSP022 menüben az OT-S4-re csatlakoztatott termosztát esetén (lásd 6. ábra)

Megjegyzés: TSP019 maximális előremenő értéket jelent a 4. zónára külső hőmérséklet érzékelő esetén

Többzónás rendszer elektromos kapcsolási sémája, 4 magas hőmérsékletű zónával.



Magyarázat:

Amico^{V2} - Amico^{V2} távezérlő magas hőmérsékletű zónához 1-7.

M10 - magas hőmérsékletű zóna keringetőszivattyú 1-7.

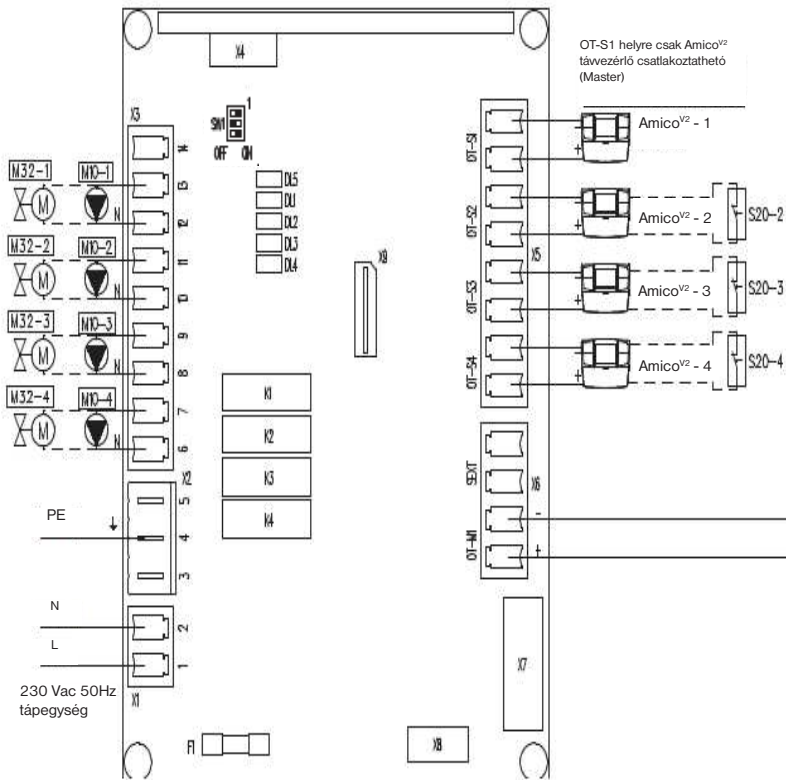
M32 - zónaszelep 1-7.

S20 - szobatermosztát 2-7.

SW1 - DIP-kapcsolók

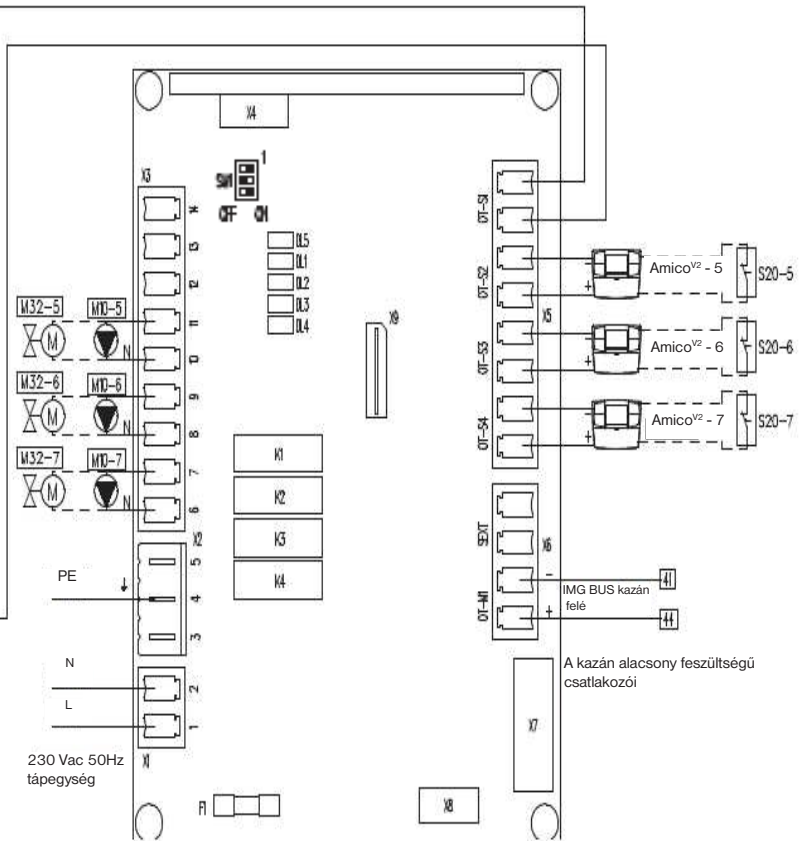
DIP-kapcsolók

SW1	
1	OFF ☐ ON ☐
2	OFF ☐ ON ☐
3	OFF ☐ ON ☐



DIP-kapcsolók

SW1	
1	OFF ☐ ON ☐
2	OFF ☐ ON ☐
3	OFF ☐ ON ☐



2 darab többzónás zónaszabályzó elektromos kapcsolási sémája, 7 magas hőmérsékletű zónával.

Magyarázat:

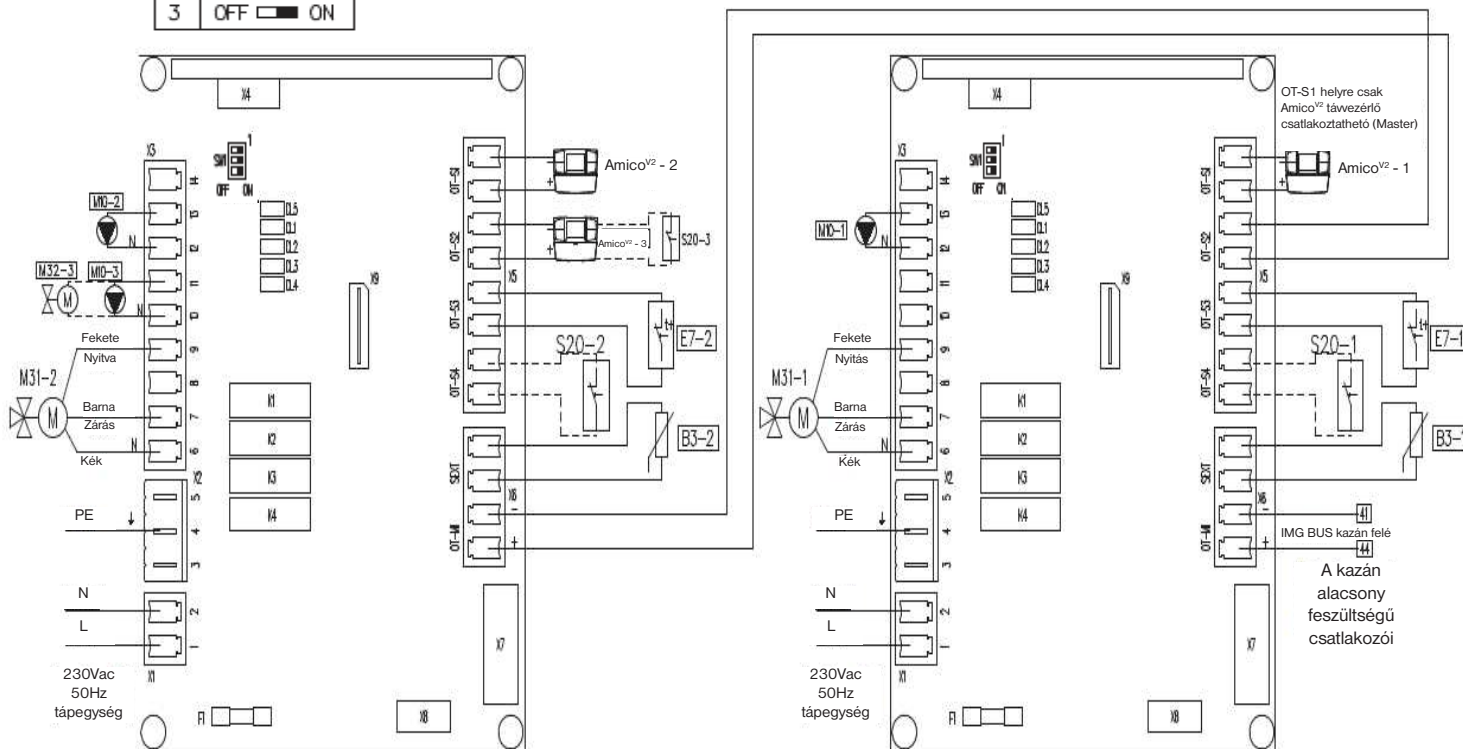
- B3-1 - alacsony hőmérsékletű 1. zóna hőmérséklet érzékelő
- B3-2 - alacsony hőmérsékletű 2. zóna hőmérséklet érzékelő
- Amico^{V2}-1 - Amico^{V2} távvezérlő alacsony hőmérsékletű 1. zónához
- Amico^{V2}-2 - Amico^{V2} távvezérlő alacsony hőmérsékletű 2. zónához
- Amico^{V2}-3 - Amico^{V2} távvezérlő magas hőmérsékletű 3. zónához
- E7-1 - alacsony hőmérsékletű 1. zóna biztonsági termosztát
- E7-2 - alacsony hőmérsékletű 2. zóna biztonsági termosztát
- M10-1 - alacsony hőmérsékletű 1. zóna keringetőszivattyú
- M10-2 - alacsony hőmérsékletű 2. zóna keringetőszivattyú
- M10-3 - magas hőmérsékletű 3. zóna keringetőszivattyú
- M31-1 - alacsony hőmérsékletű 1. zóna keverőszelep
- M31-2 - alacsony hőmérsékletű 2. zóna keverőszelep
- M32-3 - magas hőmérsékletű 3. zónaszelep
- S20-1 - 1. zóna szobatermosztát
- S20-2 - 2. zóna szobatermosztát
- S20-3 - 3. zóna szobatermosztát
- SW1 - DIP-kapcsolók

DIP-kapcsolók

SW1		
1	OFF ☐	ON ☐
2	OFF ☐	ON ☐
3	OFF ☐	ON ☐

DIP-kapcsolók

SW1		
1	OFF ☐	ON ☐
2	OFF ☐	ON ☐
3	OFF ☐	ON ☐

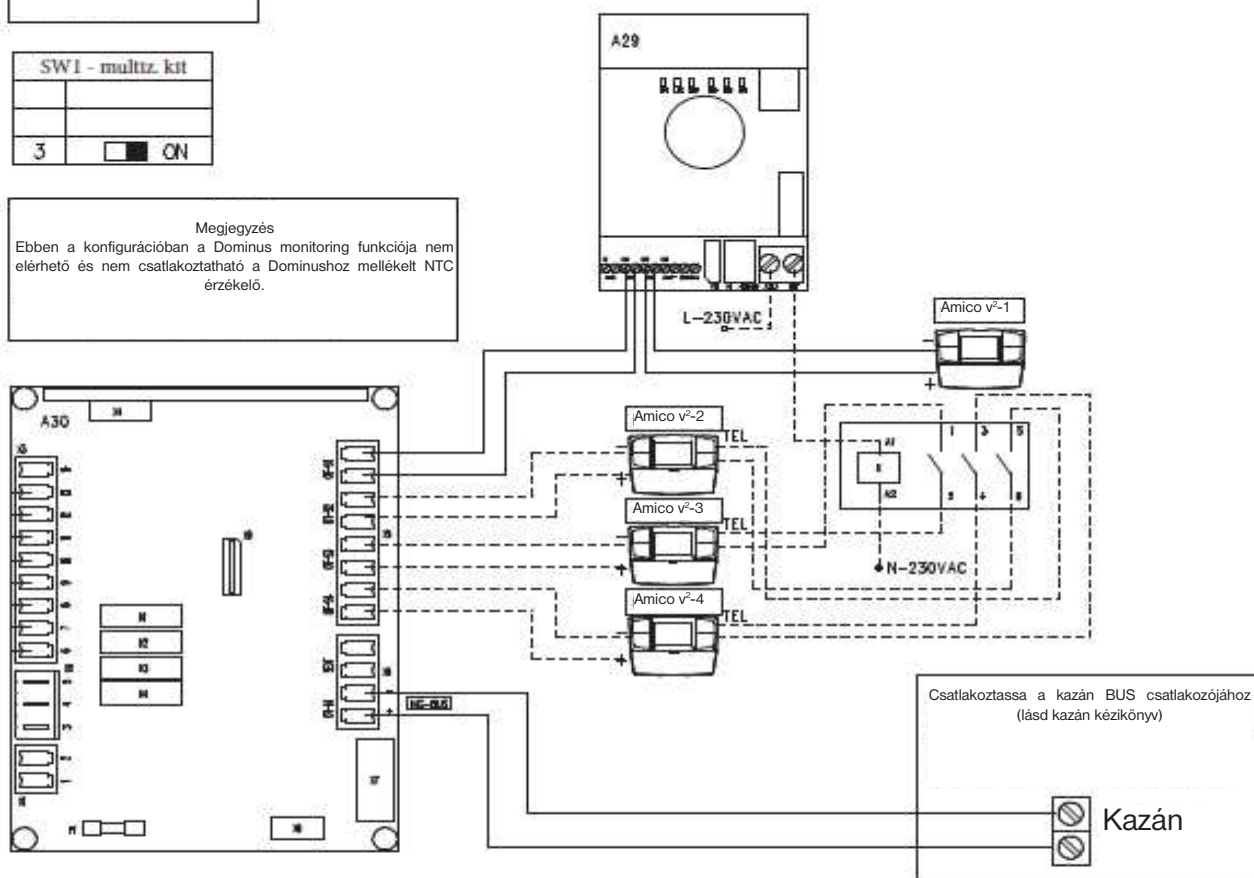


Kapcsolási rajz Dominushoz multizona készlettel

Megjegyzés
A TSP paraméterek beállításához a 3-as DIP kapcsolónak ON állásban kell lennie

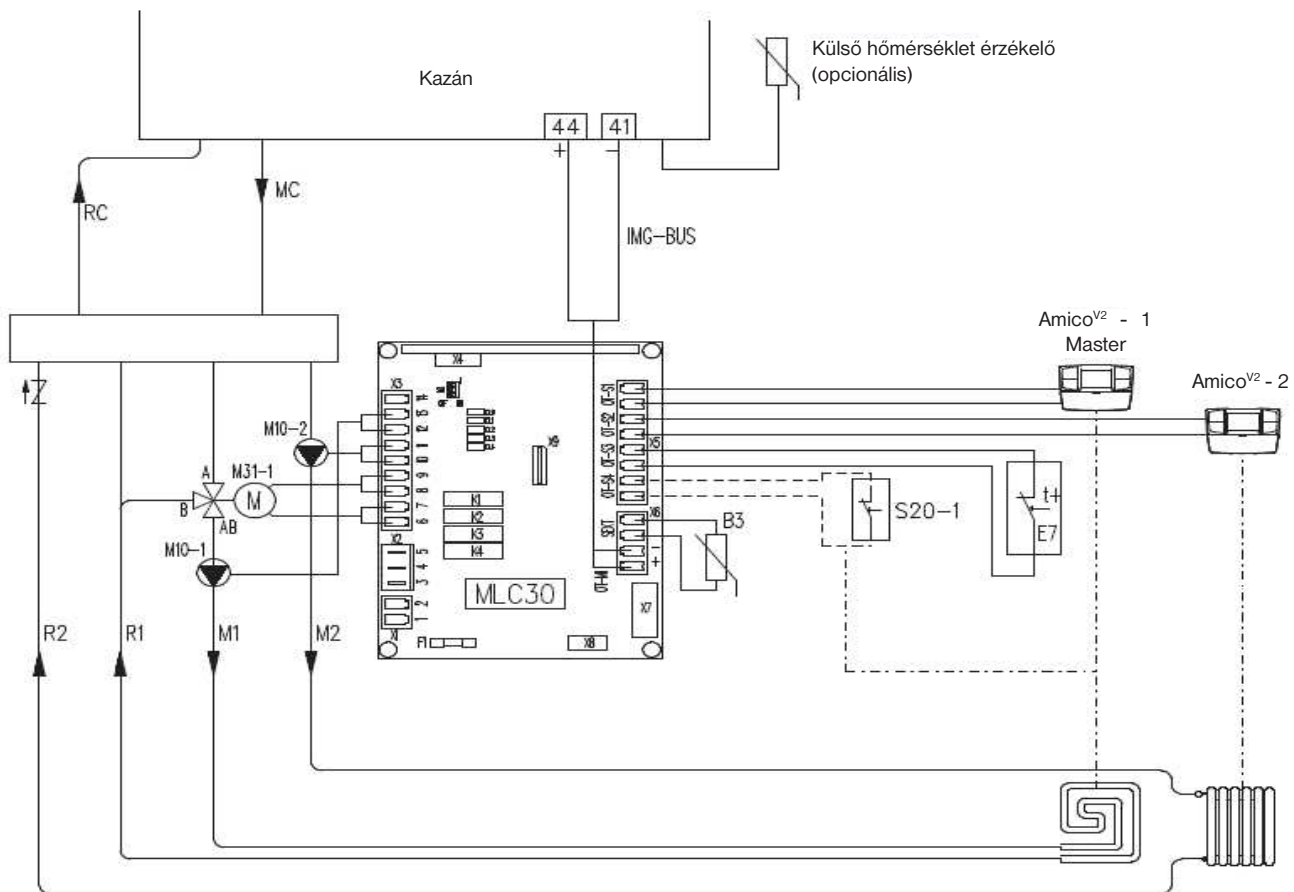
SW1 - multiz. kit	
3	☒ ON

Megjegyzés
Ebben a konfigurációban a Dominus monitoring funkciója nem elérhető és nem csatlakoztatható a Dominushoz mellékelt NTC érzékelő.



Magyarázat:
A29 - Dominus
A30 - Több zónás szabályzó

Többzónás rendszer elektromos kapcsolási sémája, 1 alacsony hőmérsékletű zónával +1 magas hőmérsékletű zónával.



- B3 - alacsony hőmérsékletű 1. zóna hőfokérzékelője
- Amico^{V2}-1 - Amico^{V2} távezérlő alacsony hőmérsékletű 1. zónához
- Amico^{V2}-2 - Amico^{V2} távezérlő magas hőmérsékletű 2. zónához
- E7 - alacsony hőmérsékletű zóna biztonsági termosztát
- M1 - 1. zóna előremenő vezeték
- M10-1 - alacsony hőmérsékletű zóna keringetőszivattyú
- M10-2 - magas hőmérsékletű zóna keringetőszivattyú
- M2 - 2. zóna előremenő vezeték
- M31 - 1. alacsony hőmérsékletű zóna keverőszelepe
- MC - kazán előremenő vezeték
- R1 - 1. zóna visszatérő vezeték
- R2 - 2. zóna visszatérő vezeték
- RC - kazán visszatérő vezeték
- S20-1 - 1. zóna szobatermosztát

Magyarázat:

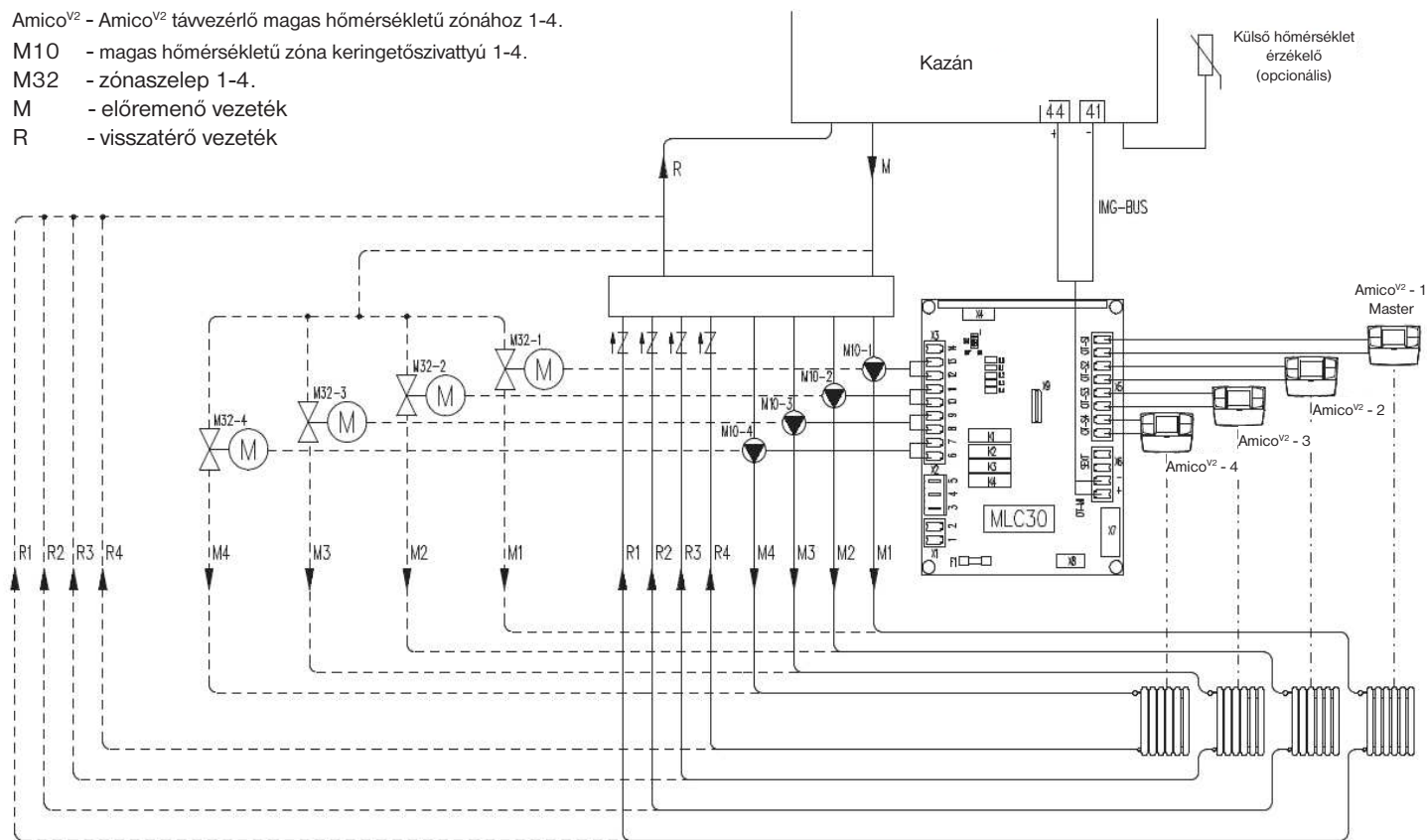
Amico^{V2} - Amico^{V2} távezérlő magas hőmérsékletű zónához 1-4.

M10 - magas hőmérsékletű zóna keringetősivattyú 1-4.

M32 - zónaszelep 1-4.

M - előremenő vezeték

R - visszatérő vezeték



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 Hungária Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/B
Tel.: +36 24 525 800
Ügyfélszolgálat: +36 80 990 960
www.immergas.hu



IMMERGAS SPA - ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2000



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

Kód: MD20001 - 2020-07-09