



Saunier Duval

Sémakönyv

Időjárásfüggő szabályozó

MiPro



HU



1 Biztonság

1 Biztonság

1.1 Általános biztonsági utasítások

1.1.1 Életveszély hiányzó biztonsági berendezések miatt

Az ebben a dokumentumban található vázlatokon nem szerepel minden, a szakszerű telepítéshez szükséges biztonsági berendezés.

- ▶ Telepítse a szükséges biztonsági berendezéseket a rendszerben.
- ▶ Vegye figyelembe a vonatkozó nemzeti és nemzetközi szabványokat, irányelveket és törvényeket.

1.1.2 A biztonsági utasítások figyelembe vétele

- ▶ Vegye figyelembe a kapcsolódó dokumentumok biztonsági utasításait.

1.1.3 A sémakönyv használata

A szóban forgó rendszerséma nem helyettesíti a szakszerű tervezést.

1.1.4 A rendszersémák használata

- ▶ Értse meg példaként a rendszersémákat, hogy miként épülhetnek fel a rendszerek.
- ▶ Válasszon rendszersémát, amely alapján rendszerét fel kívánja építeni.
- ▶ Jegyezze be a választott rendszerséma számát a szabályozó **konfiguráció rendszerséma** funkciójába (→ **MiPro** szerelési útmutató).

1.1.5 A bekötési kapcsolási rajzok használata

Minden rendszersémához kötelezően hozzávaló bekötési kapcsolási rajz tartozik. Másik bekötési kapcsolási rajz használata esetén a rendszer meghibásodása következhet be.



2 Megjegyzések a dokumentációhoz

2.1 Tartsa be a jelen útmutatóhoz kapcsolódó dokumentumokban foglaltakat

- Feltétlenül tartson be minden, a rendszer komponenseihez tartozó kezelési utasítást és szerelési útmutatót.

2.2 Jelmagyarázat a rendszersémához és a bekötési kapcsolási rajzhoz

2.3 Jelmagyarázat a rendszersémákhoz

Komponensek	Jelentés
1	Hőtermelő
1a	Kiegészítő fűtőkészülék – melegvíz
1b	Kiegészítő fűtőkészülék – fűtés
1c	Kiegészítő fűtőkészülék – fűtés/melegvíz
1d	Kézi adagolású szilárdtüzelésű kazán
2	Hőszivattyú
2a	Melegvíz-hőszivattyú
2b	Levegő-sóoldat hőcserélő
2c	Split hőszivattyú külső egység
2d	Split hőszivattyú belső egység
2E	Talajvíz modul
2F	Modul passzív hűtéshez
3	Hőtermelő keringetőszivattyú
3a	Úszómedence keringetőszivattyú
3b	Hűtőkör-szivattyú
3c	Tárolótöltő szivattyú
3d	Kútszivattyú
3e	Cirkulációs szivattyú
3f	Fűtőköri keringető szivattyú
3g	Hőforrás keringetőszivattyú
3H	Legionella elleni védőszivattyú
4	Puffertároló
5	Monovalens melegvíztároló
5a	Bivalens melegvíztároló
5b	Rétegtöltésű melegvíztároló
5c	Kombinált tároló (tartály a tartályban)
5d	Többfunkciós tároló
5e	Hidraulikatorony
6	Szolárkollektor (termikus)
7a	Hőszivattyú sólé töltőállomás
7b	Szolárállomás
7c	Frissvízes állomás
7d	Lakásállomás
7e	Hidraulikus egység
7f	Hidraulika modul
7g	Hőkicsatoló modul
7h	Hőcserélőmodul
7i	2 zónás modul

Komponensek	Jelentés
7j	Szivattyúegység
8 A	Biztonsági szelep
8B	Ivóvíz biztonsági szelep
8C	Ivóvíz-csatlakozó biztonsági szerelvénycsoport
8D	Kazán biztonsági egység
8E	Fűtés membrános tágulási tartály
8F	Ivóvíz membrános tágulási tartály
8G	Szolár/sóoldat membrános tágulási tartály
8h	Szolár előtétartály
8i	Termikus lefolyásbiztosítás
9a	Helyiségenkénti szabályozószelep (termosztatikus / motoros)
9b	Zónaszelep
9c	Strangszabályozó szelep
9d	Túláram-szelep
9e	Melegvízkészítés elsőbbségi átkapcsoló szelep
9f	Hűtés elsőbbségi átkapcsoló szelep
9g	Átkapcsoló szelep
9h	Töltő- és ürítőcsap
9i	Légtelenítő szelep
9j	Elzáró szelep
9k	3-járatú keverőszelep
9L	3 járatú keverőszelep, hűtés
9m	Visszatérő vezeték utánfűtése 3-utas keverő
9n	Termosztatikus keverő
9o	Átfolyásmérő (Taco-Setter)
9P	Kaszádszelep
10a	Hőmérő
10b	Manométer
10c	Visszacsapó szelep
10d	Mikrobuborék leválasztó
10e	Szennyfogó mágneses leválasztóval
10f	Szolár- / sóoldat-felfogótartály
10g	Hőcserélő
10h	Hidraulikus váltó
10i	Flexibilis csatlakozások
11a	Ventilátoros konvektor
11b	Úszómedence
12	Rendszerszabályozó
12a	Távvezérlő készülék
12b	Hőszivattyú bővítőmodul
12c	2/7 multifunkcionális modul
12d	Bővítő-/keverőmodul
12e	Fő bővítőmodul
12f	Bekötődoboz
12g	eBUS buszcsatoló
12h	Szolárszabályozó
12i	Külső szabályozó
12j	Leválasztó relé

2 Megjegyzések a dokumentációhoz

Komponensek	Jelentés
12k	Maximum termosztát
12l	Tárolóhőmérséklet-korlátozó
12m	Külső hőmérséklet-érzékelő
12n	Áramláskapcsoló
12o	eBUS hálózati adapter
12p	Rádiós vevőegység
A többször használt komponensek (x) növekvő számozással vannak jelölve (x1, x2, ..., xn).	

2.4 Jelmagyarázat a bekötési kapcsolási rajzokhoz

Komponensek	Jelentés
BufTop	Puffertároló felső hőmérséklet-érzékelő
BufBt	Puffertároló alsó hőmérséklet-érzékelő
BufTopDHW	Puffertároló MV-rész felső hőmérséklet-érzékelő
BufBtDHW	Puffertároló MV-rész alsó hőmérséklet-érzékelő
BufTopCH	Puffertároló fűt. rész felső hőmérséklet-érzékelő
BufBtCH	Puffertároló fűt. rész alsó hőmérséklet-érzékelő
C1/C2	Tárolótöltés-/puffertöltés-engedélyezés
COL	Kollektorhőmérséklet-érzékelő
DEM	Külső fűtésigény a fűtőkörhöz
DHW	Tárolóhőmérséklet-érzékelő
DHWBT	Alsó tárolóhőmérséklet-érzékelő (melegvítároló)
EVU	Energiaszolgáltató kapcsolóérintkező
FS	Előremenő hőmérséklet érzékelője/úszómedence érzékelője
MA	Többfunkciós kimenet
ME	Többfunkciós bemenet
PWM	PWM-jel a szivattyúhoz
PV	Port a napelem-inverterhez
RT	helyiségtermosztát
SCA	Hűtés jel
SG	Port a rendszerirányítóhoz
Solar yield	Szolárhozam érzékelő
SysFlow	Rendszerhőmérséklet-érzékelő
TD	Hőmérséklet-érzékelő ΔT szabályozáshoz
TEL	Kapcsolóbemenet távvezérléshez
TR	Leválasztó kapcsolás kapcsoló fűtőkazánnal
A többször használt komponensek (x) növekvő számozással vannak jelölve (x1, x2, ..., xn).	

3 Rendszersémák és bekötési kapcsolási rajzok táblázata

Fő funkció	Hőtermelő		Speciális felszereltség	A rendszer-séma száma	
	Hőszivattyú eBUS vezérléssel Elektromos kiegészítő fűtőkészülék	1 fűtőkör 2 zóna		0020185687	6
	Hőszivattyú eBUS vezérléssel Elektromos kiegészítő fűtőkészülék	1 fűtőkör 2 zóna	Hidraulika modul GeniaSet	0020212729	9
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel elektronikus kiegészítő fűtőkészülék – melegvíz	1 fűtőkör 2 zóna		0020222846	12
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel Szolár	3 fűtőkör 3 zóna	Hidraulikus váltó	0020223739	15
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel Hőszivattyú eBUS vezérléssel	3 fűtőkör 3 zóna	Hidraulika modul Rendszerleválasztás	0020232112	18
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel	2 fűtőkör 2 zóna	Hidraulikus váltó külön melegvízkör	0020232113	21
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel Szolár	1 fűtőkör 2 zóna		0020234153	24
	Hőszivattyú eBUS vezérléssel Elektromos kiegészítő fűtőkészülék	2 fűtőkör 2 zóna	Hidraulika modul Rendszerleválasztás	0020234154	27
	Hőszivattyú eBUS vezérléssel Elektromos kiegészítő fűtőkészülék	2 fűtőkör 2 zóna	Hidraulika modul Úszómedence	0020234162	30
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel Hőszivattyú eBUS vezérléssel	1 fűtőkör 2 zóna	Hidraulika modul	0020235571	33
	Fűtőkészülék eBUS vezérléssel Hőszivattyú eBUS vezérléssel	1 fűtőkör 2 zóna	Hidraulika modul	0020235597	36

4 0020185687. séma

4 0020185687. séma

4.1 A rendszerséma korlátozása

A hőszivattyú hőteljesítményét a melegvíztároló csőkígyóméretéhez kell hozzáilleszteni.

4.2 Kapocskiosztás

MA1: zónaszelep

MA2: zónaszelep

UV1: melegvízkészítés elsőbbségi átkapcsoló szelep

ZH: fűtés/melegvíz kiegészítő fűtőkészülék

VF1: előremenő hőmérséklet érzékelője

SP1: tárolóhőmérséklet-érzékelő

4.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 8

2. többf. kimenet: Zóna

Fűtőkör1 / Helyiséghőm. szab.: Termosz.

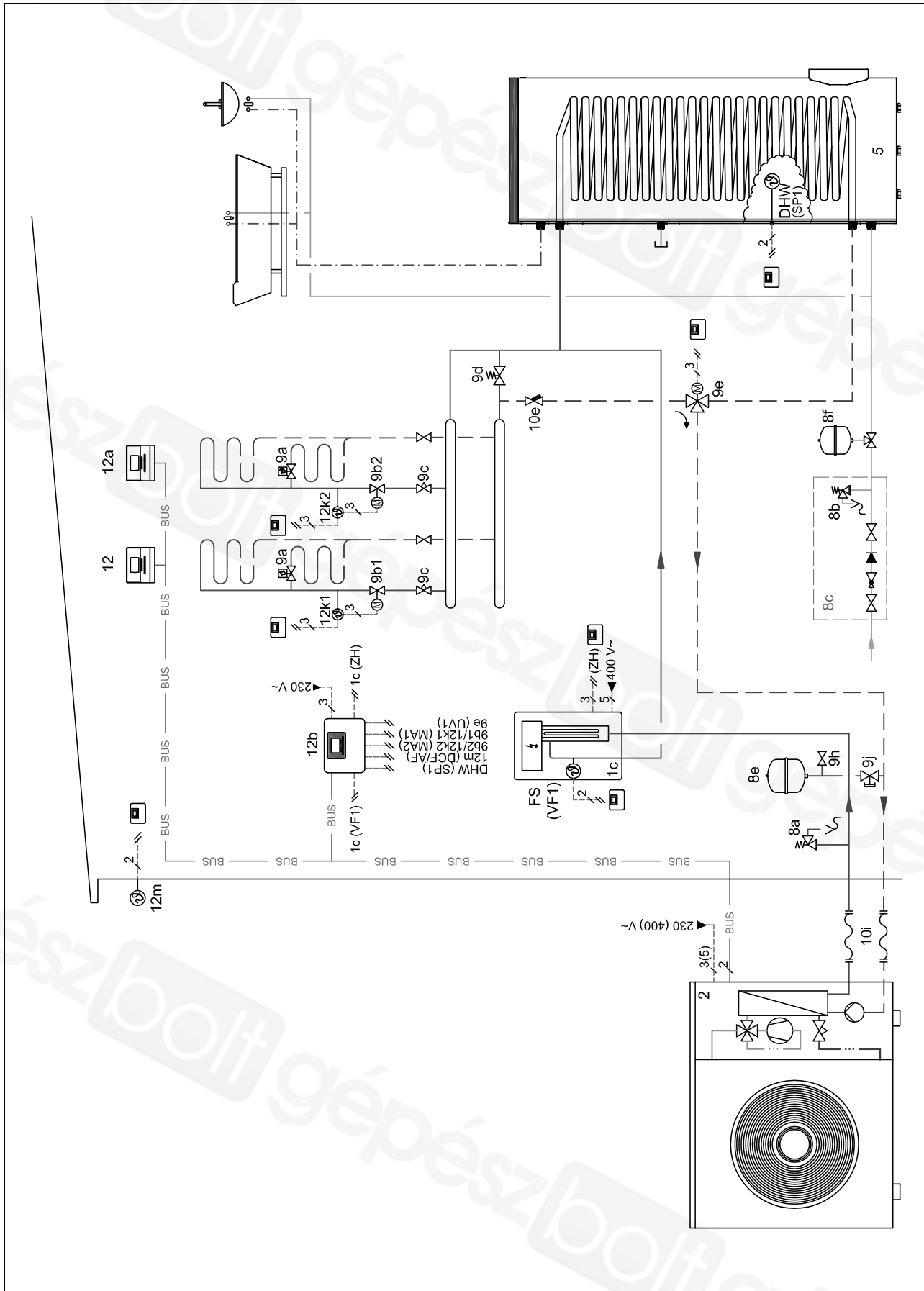
ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

4.4 Rendszerséma



5 0020212729. séma

5.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A csatlakoztatott hőtermelő szállított mennyiségét a hidraulikamodulhoz kell hozzáigazítani.

Ⓒ: A bővítőmodul integrálva van a **GeniaSet** készletbe.

Ⓓ: Mechanikus túlfolyószelep beszerelése szükséges.

A **GeniaSet** francia kivitele nem alkalmas hűtésre. Ezeknél a termékeknél tilos a hűtőfunkció aktiválása.

5.2 Kapocskiosztás

5.2.1 Hidraulikatorony kapocskiosztása

MA1: zónaszelep

MA2: zónaszelep

5.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 8

2. többf. kimenet: Zóna

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

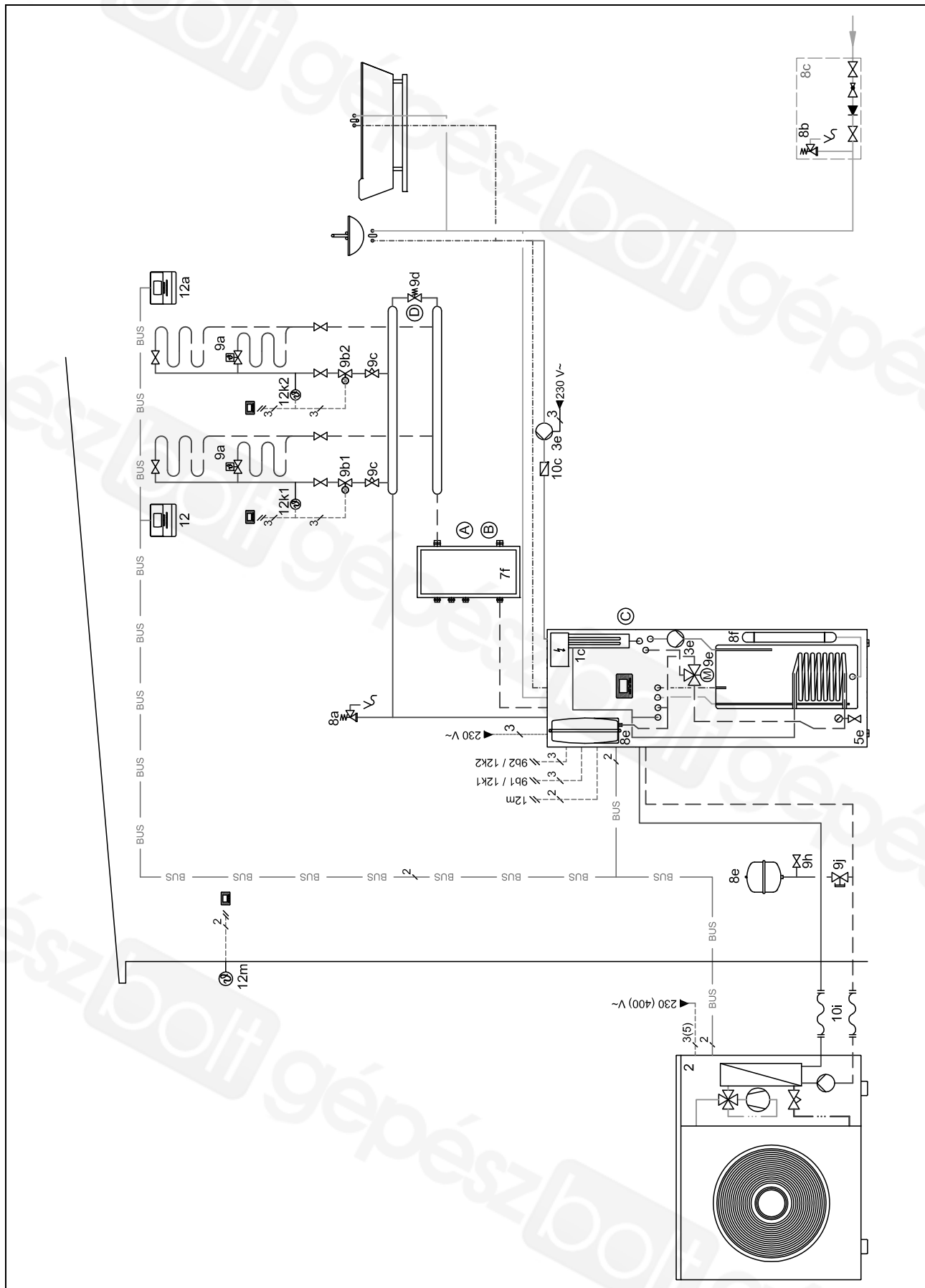
ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

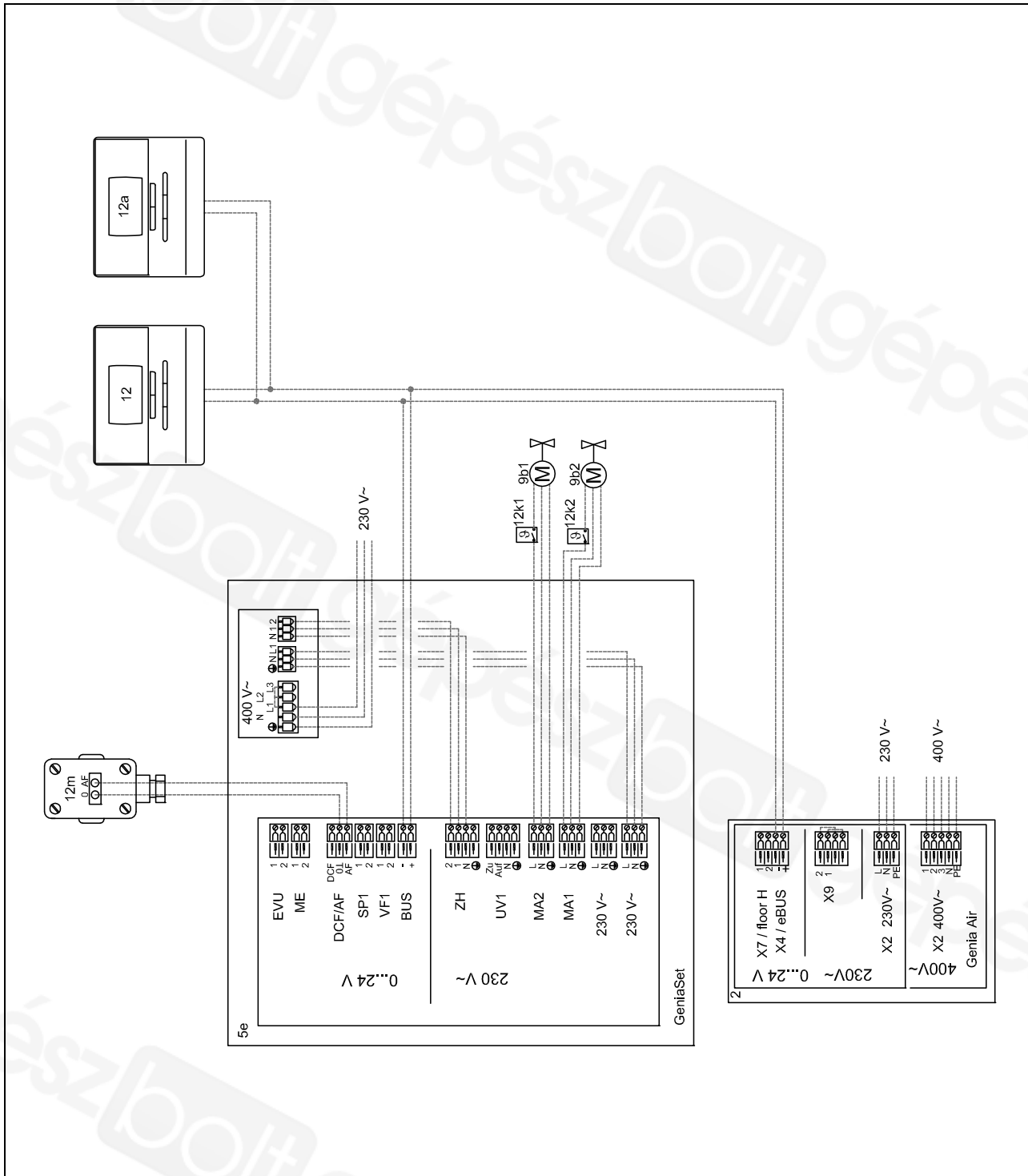
ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

5.4 Rendszerséma



5.5 Bekötési kapcsolási rajz



6 0020222846. séma

6 0020222846. séma

6.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A melegvíz kiegészítő fűtőkészüléket önálló, maximális hőmérsékletet korlátozó termosztáttal kell felszerelni.

6.2 Kapocskiosztás

R1: zónaszelep

R2: zónaszelep

R3/4: melegvízkészítés elsőbbségi átkapcsoló szelep

S1: tárolóhőmérséklet-érzékelő

S6: előremenő hőmérséklet érzékelője

6.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 2

RED-3 1 konfiguráció: 1

Többf. kim. RED-3: Töltősz.

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

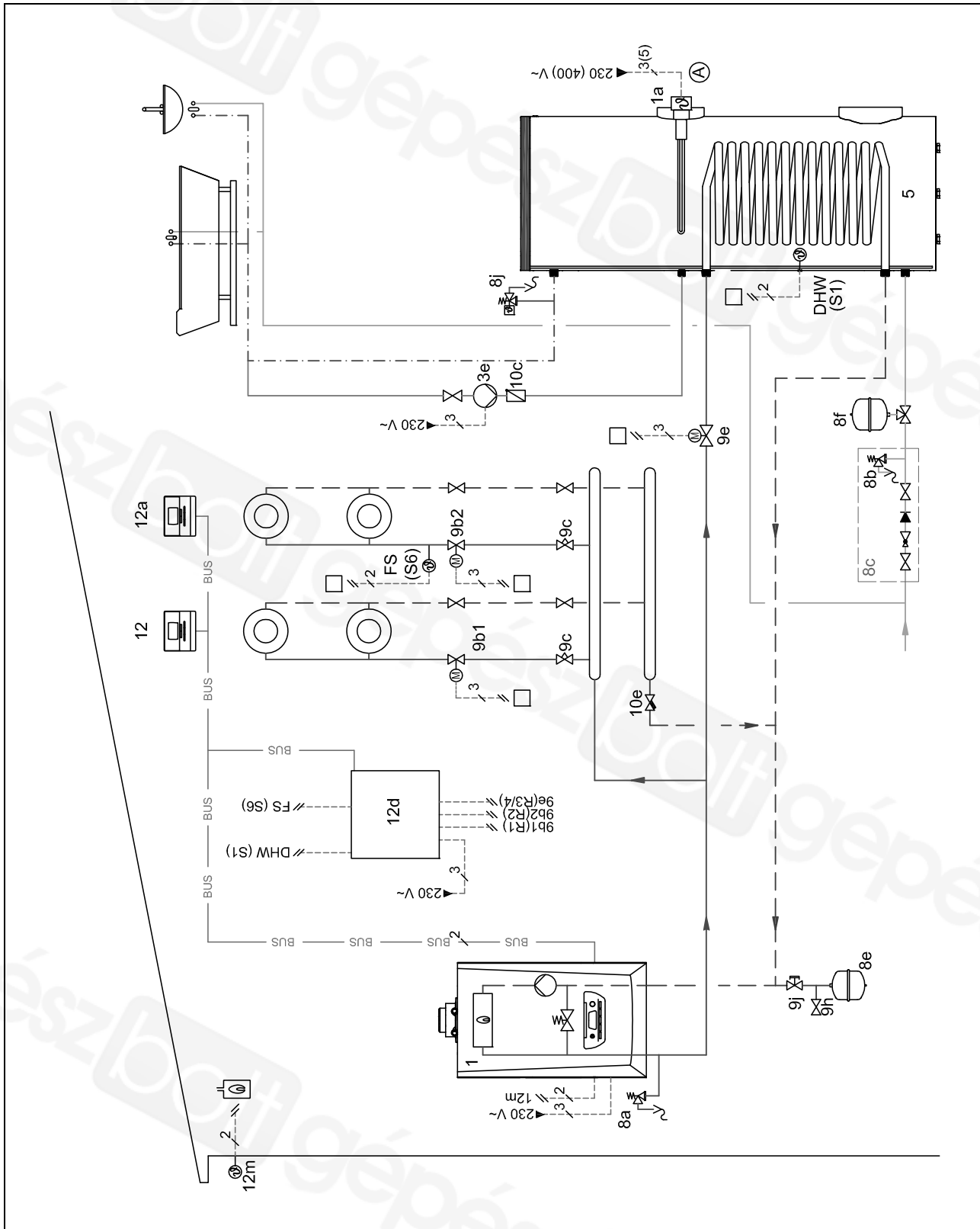
ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

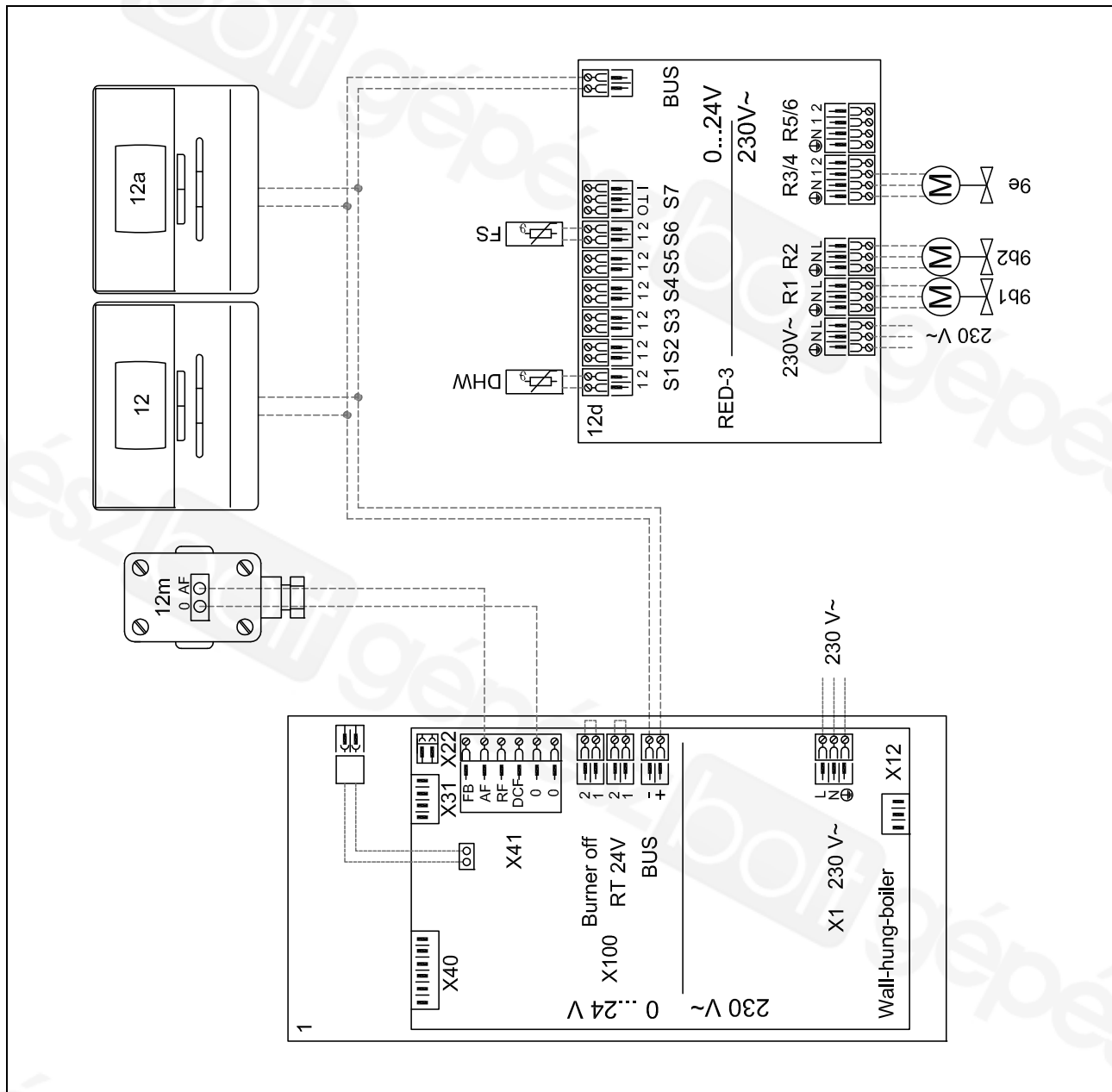
ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

6.4 Rendszerséma



6.5 Bekötési kapcsolási rajz



7 0020223739. séma

7.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A tároló-hőmérséklet korlátozóját, amely túlmelegedés elleni védelemül szolgál, megfelelő helyre kell felszerelni, hogy elkerülhető legyen a tároló-hőmérséklet 100 °C fölé emelkedése.

Ⓑ: Beépített membrános táglási tartály nélküli fűtőkészülékek esetén a tárolótöltő körbe külső táglási tartályt kell betervezni.

7.2 Kapocskiosztás

R1: fűtőköri szivattyú

R2: fűtőköri szivattyú

R3: fűtőköri szivattyú

R4: legionellák elleni védelem szivattyúja

R5/S12: szolárállomás

R7/8: 3-utas keverő

R9/10: 3-utas keverő

R11/12: 3-utas keverő

S1: rendszerhőmérséklet-érzékelő

S2: előremenő hőmérséklet érzékelője

S3: előremenő hőmérséklet érzékelője

S4: előremenő hőmérséklet érzékelője

S5: tárolóhőmérséklet-érzékelő

S6: alsó tárolóhőmérséklet-érzékelő (melegvítartoló)

S7: kollektorhőmérséklet-érzékelő

S8: szolárhozam érzékelő

7.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 1

RED-5 konfigur.: 2

Többf. kim. RED-5: Leg. sz.

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör3 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör3 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

ZÓNA3 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA3 / Zónahozzárendelés: 2.távk.

7.4 Szükséges beállítások a fűtőkészülékben

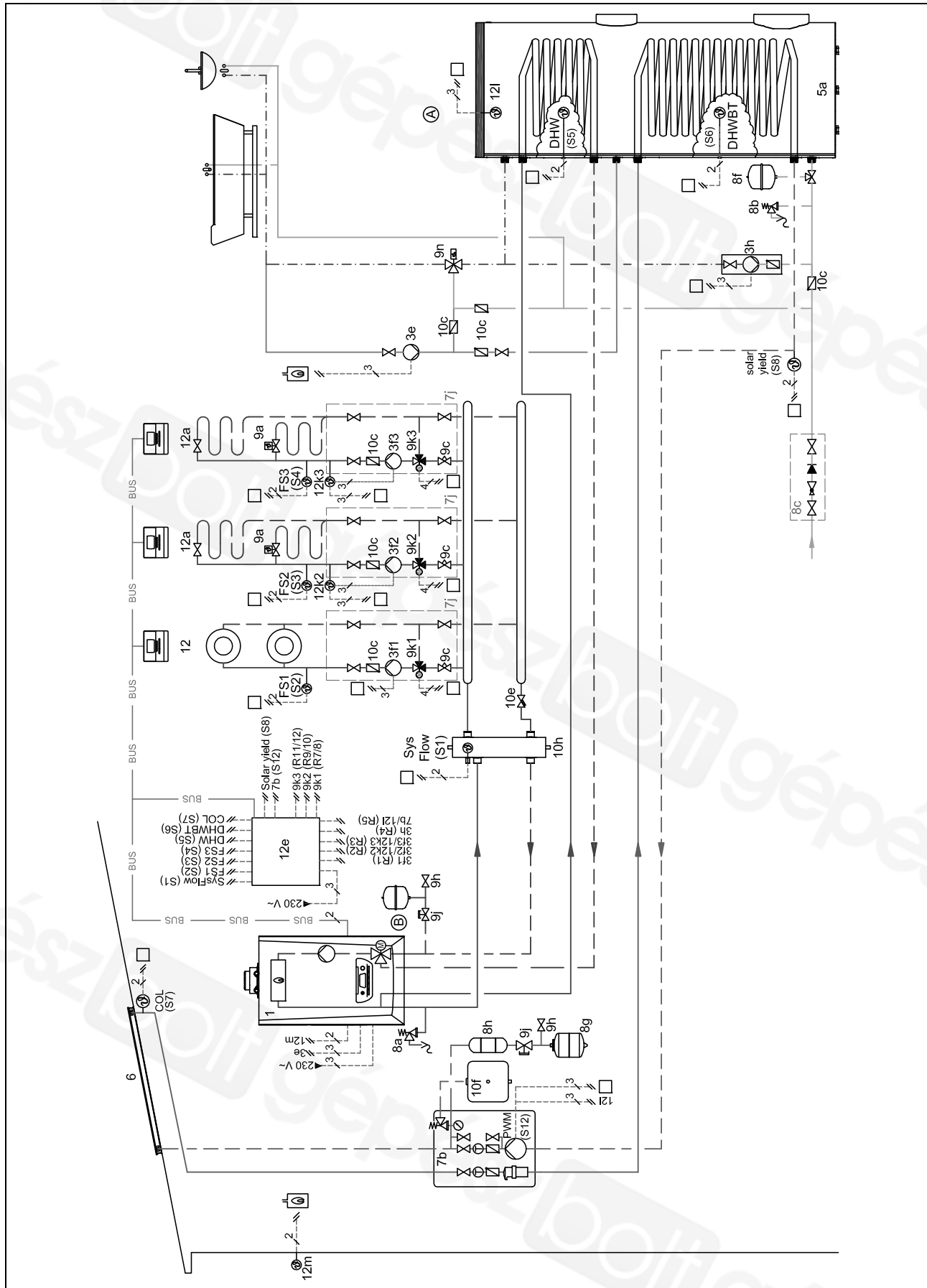
Kiegészítő relé: Cirkulációs sziv.

7.5 Szükséges beállítások a távkapcsoláson

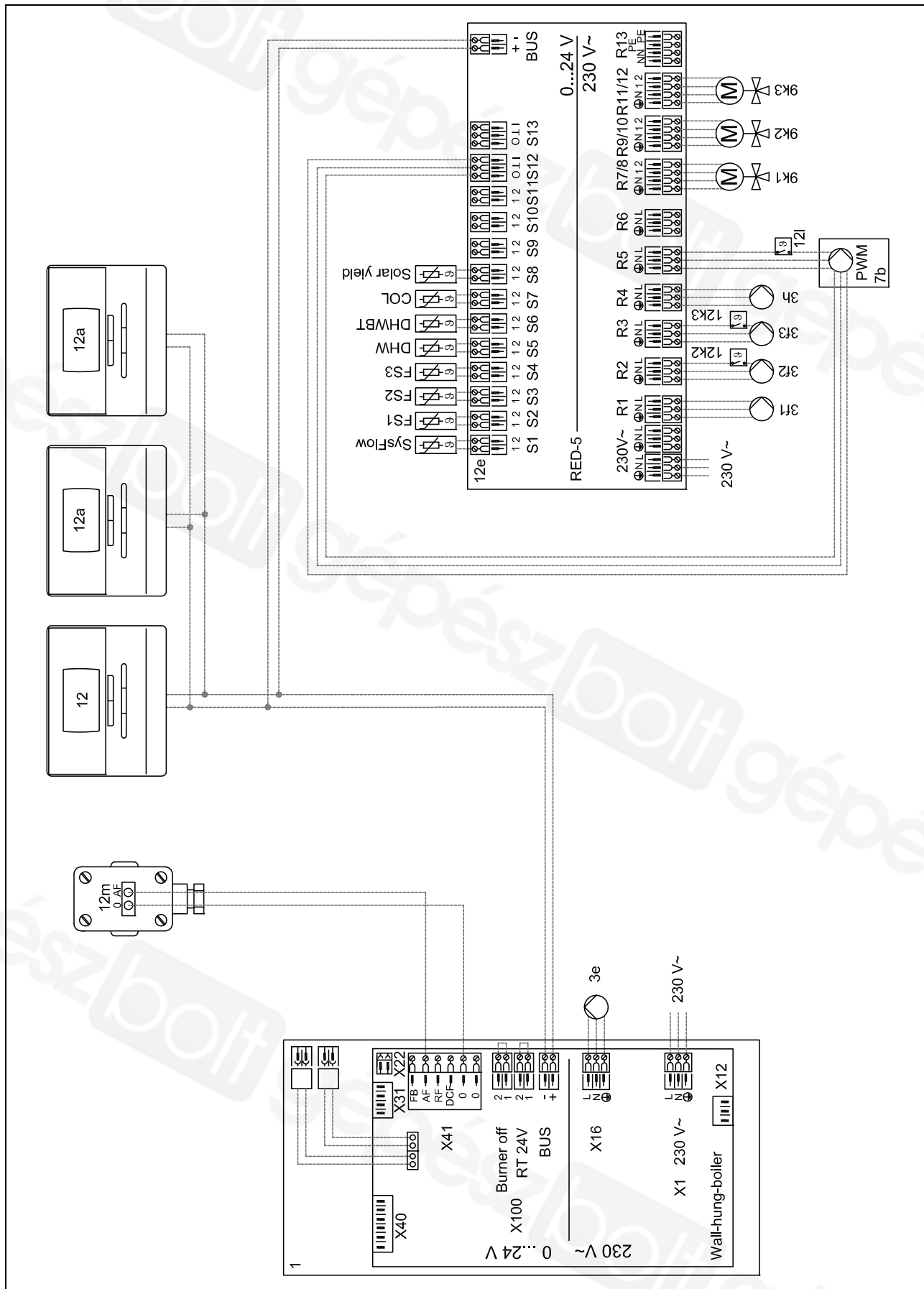
Távkapcsolás cím (2): 1

Távkapcsolás cím (3): 2

7.6 Rendszerséma



7.7 Bekötési kapcsolási rajz



8 0020232112. séma

8 0020232112. séma

8.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A csatlakoztatott hőtermelő szállított mennyiségét a hidraulikamodulhoz kell hozzáigazítani.

Ⓑ: Beépített membrános tágulási tartály nélküli fűtőkészülékek esetén a tárolótöltő körbe külső tágulási tartályt kell betervezni.

8.2 Kapocskiosztás

R1: fűtőköri szivattyú

R2: fűtőköri szivattyú

R3: fűtőköri szivattyú

R6: tárolótöltő szivattyú

R7/8: 3-utas keverő

R9/10: 3-utas keverő

R11/12: 3-utas keverő

S1: rendszerhőmérséklet-érzékelő

S2: előremenő hőmérséklet érzékelője

S3: előremenő hőmérséklet érzékelője

S4: előremenő hőmérséklet érzékelője

S9: tárolóhőmérséklet-érzékelő

8.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 16

RED-5 konfiguráció: 3

2. többf. kimenet: Ker. sz.

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör3 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör3 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

ZÓNA3 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA3 / Zónahozzárendelés: 2.távk.

8.4 Szükséges beállítások a fűtőkészülékben

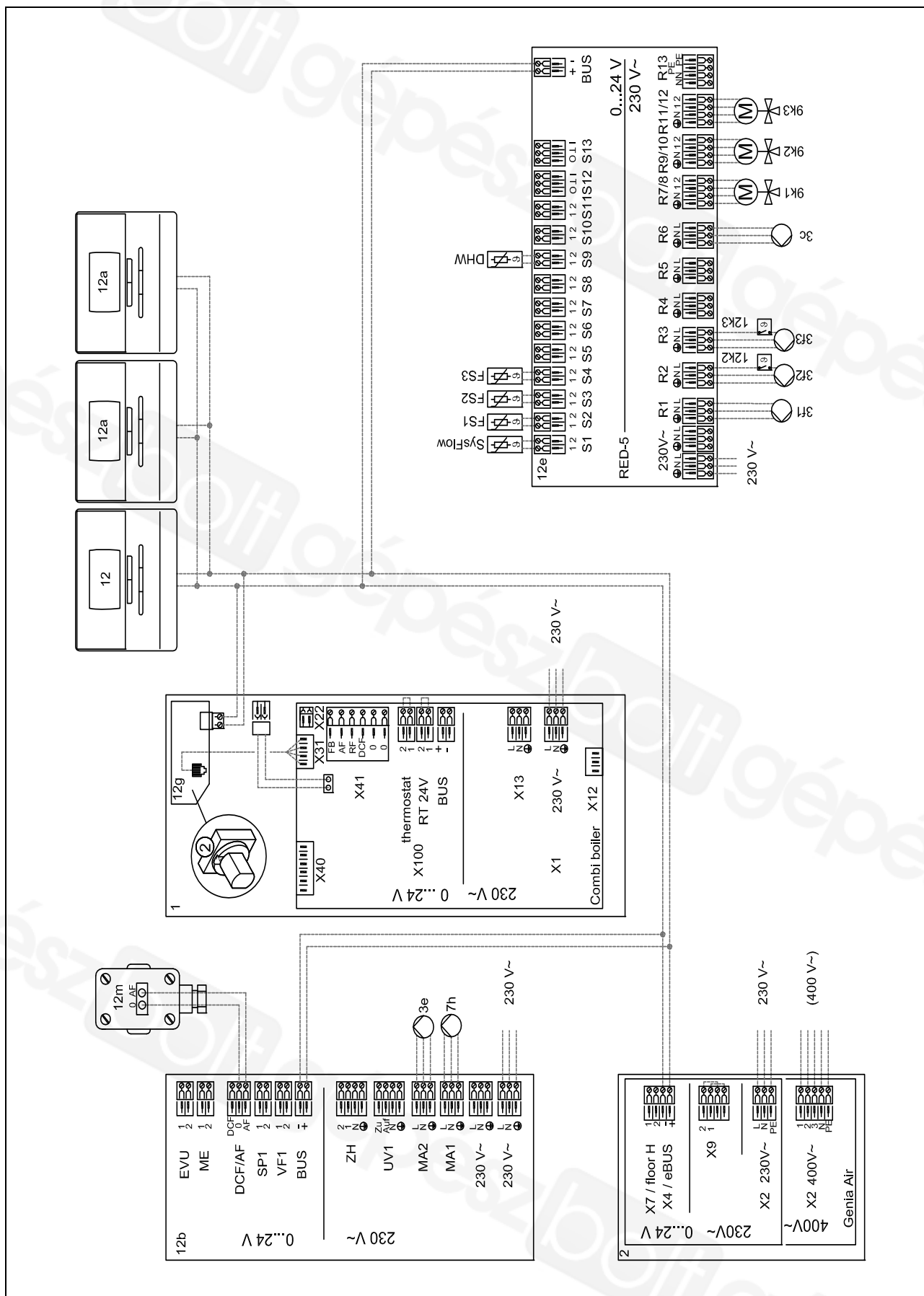
Buszcsatoló cím: 2

8.5 Szükséges beállítások a távkapcsoláson

Távkapcsolás cím (2): 1

Távkapcsolás cím (3): 2

8.7 Bekötési kapcsolási rajz



9 0020232113. séma

9.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: Beépített membrános tágulási tartály nélküli fűtőkészülékek esetén a tárolótöltő körbe külső tágulási tartályt kell betervezni.

9.2 Kapocskiosztás

R1: fűtőköri szivattyú

R2: fűtőköri szivattyú

R3/4: 3-utas keverő

R5/6: 3-utas keverő

S1: rendszerhőmérséklet-érzékelő

S5: előremenő hőmérséklet érzékelője

S6: előremenő hőmérséklet érzékelője

9.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 1

RED-3 1 konfigur.: 5

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiség hőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

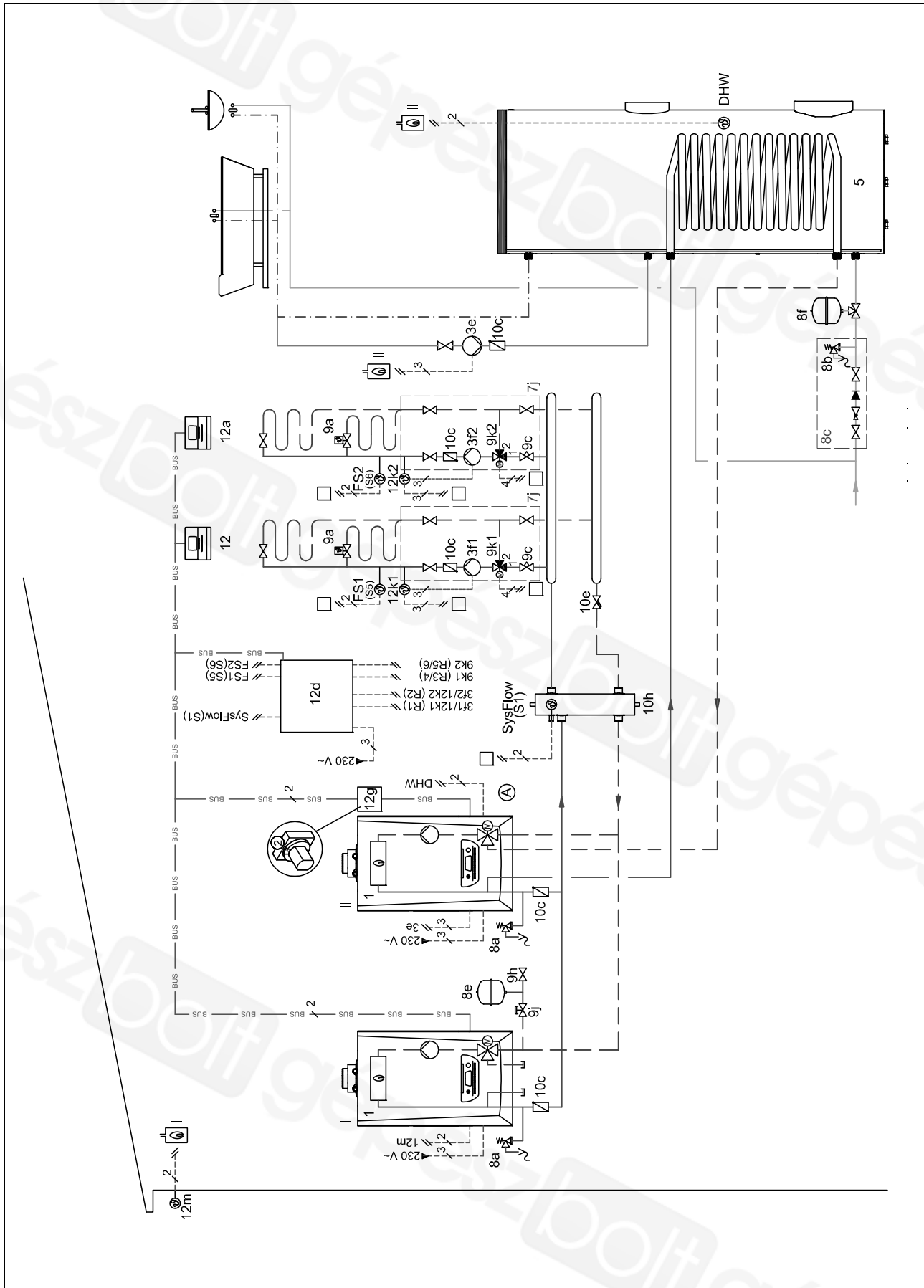
ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

9.4 Szükséges beállítások a fűtőkészülékben II.

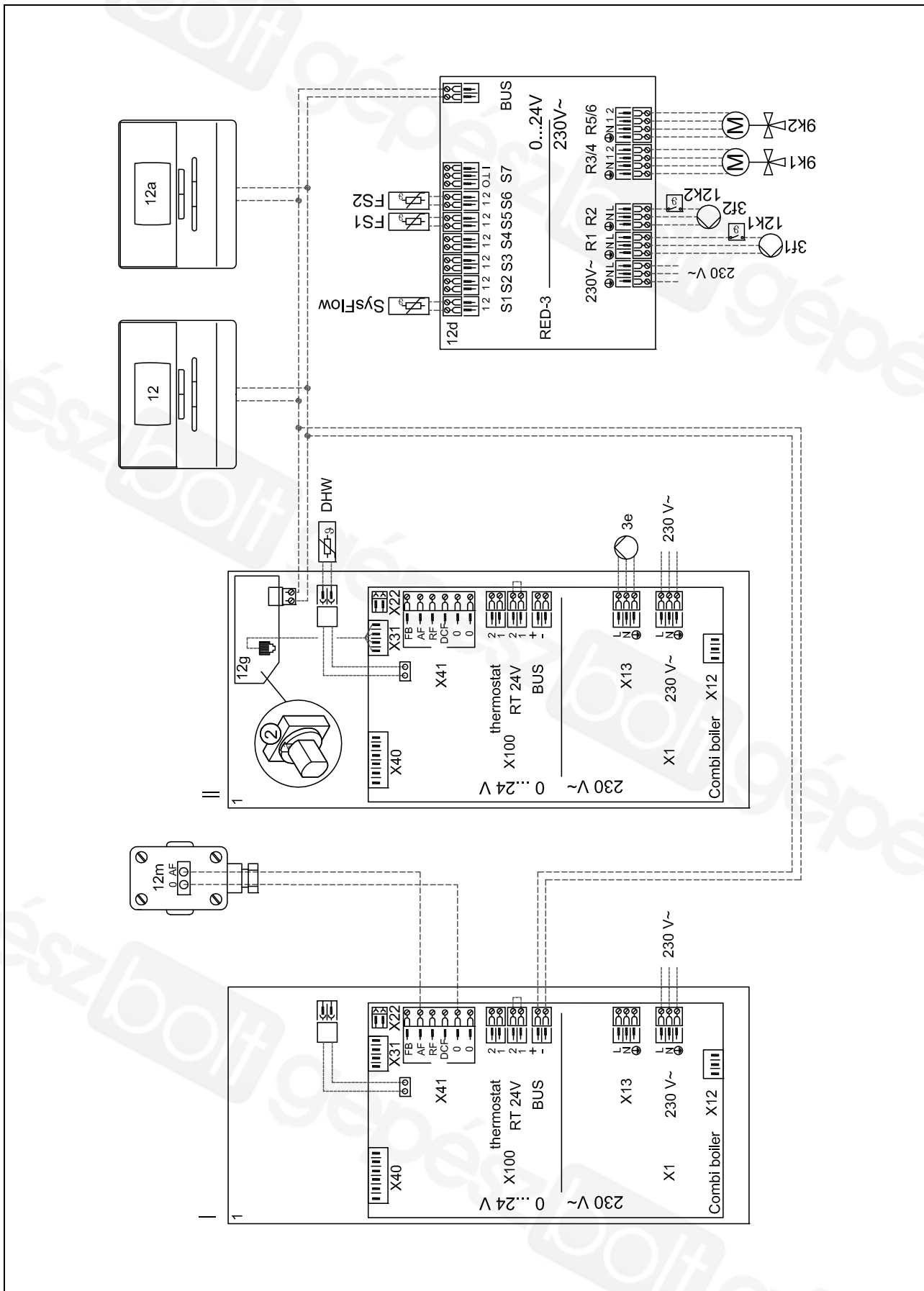
Kiegészítő relé: Cirkulációs sziv.

Buszcsatoló cím: 2

9.5 Rendszerséma



9.6 Bekötési kapcsolási rajz



10 0020234153. séma

10 0020234153. séma

10.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A tároló-hőmérséklet korlátozóját, amely túlmelegedés elleni védelemül szolgál, megfelelő helyre kell felszerelni, hogy elkerülhető legyen a tároló-hőmérséklet 100 °C fölé emelkedése.

10.2 Kapocskiosztás

R1: zónaszelep

R2: zónaszelep

R4: legionellák elleni védelem szivattyúja

R5/S12: szolárállomás

R6: melegvízkészítés elsőbbségi átkapcsoló szelep

S2: előremenő hőmérséklet érzékelője

S3: előremenő hőmérséklet érzékelője

S5: felső tárolóhőmérséklet-érzékelő (melegvítároló)

S6: alsó tárolóhőmérséklet-érzékelő (melegvítároló)

S7: kollektorhőmérséklet-érzékelő

S8: szolárhozam érzékelő

10.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 1

RED-5 konfigur.: 2

Többf. kím. RED-5: Leg. sz.

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

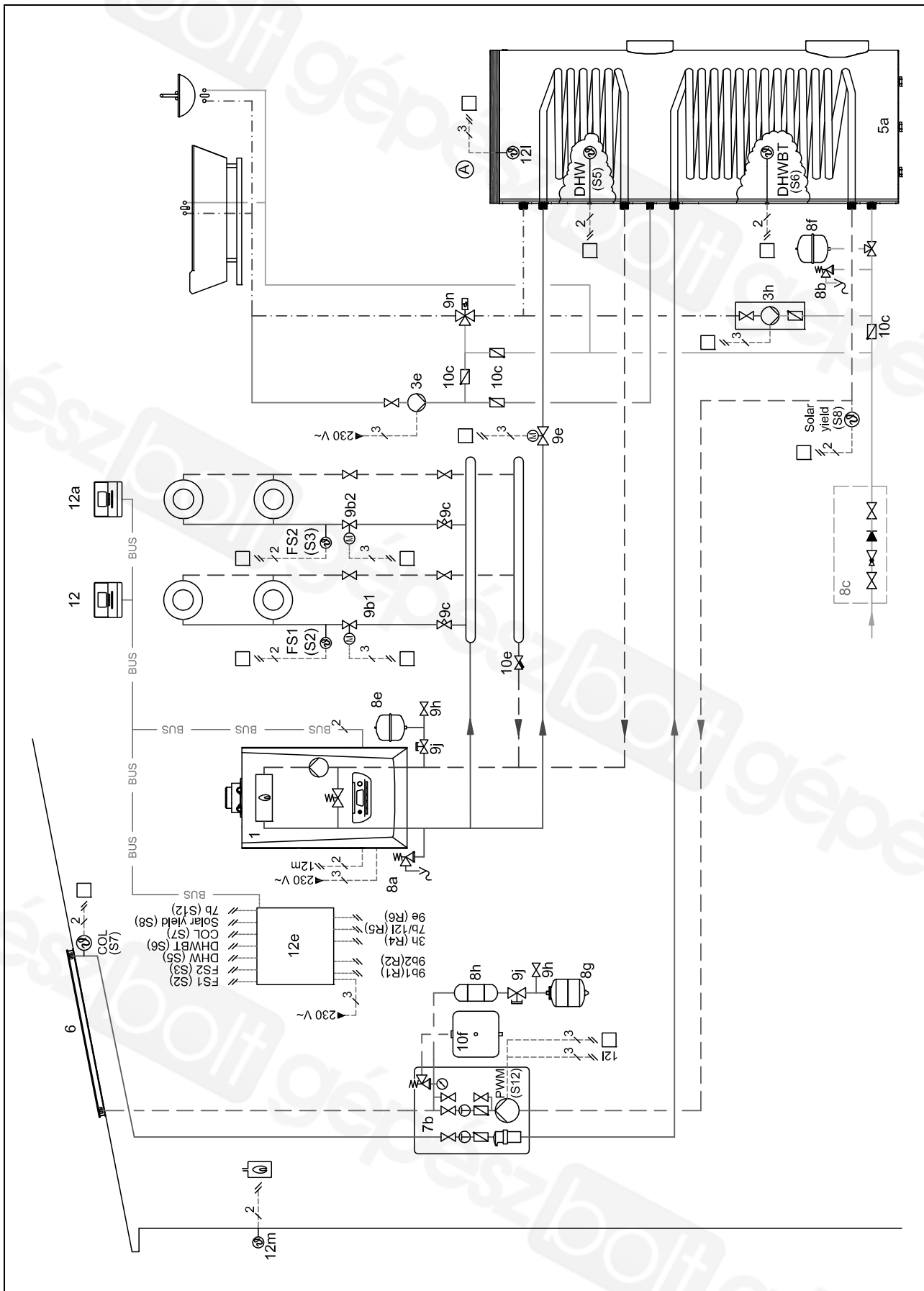
ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

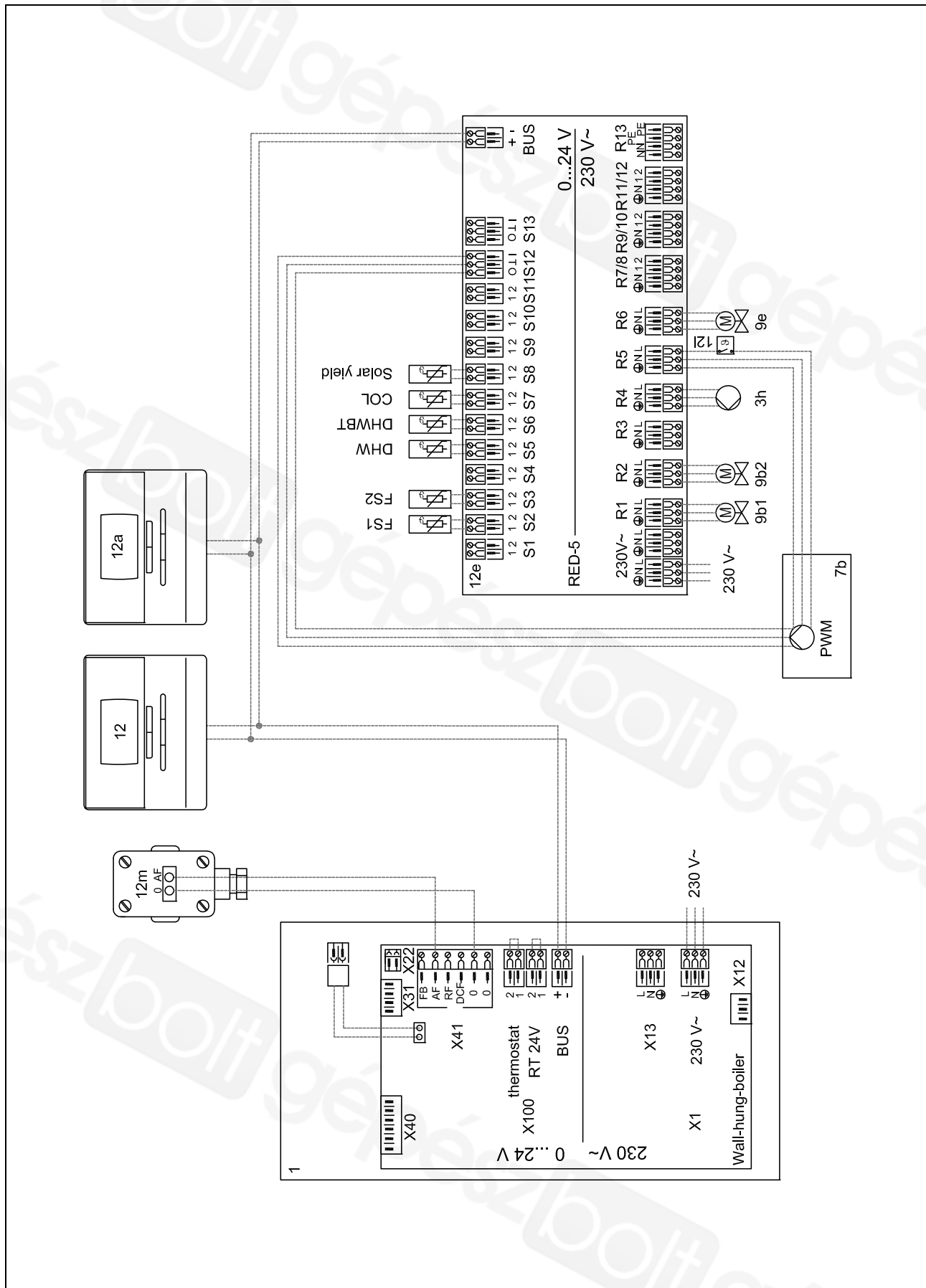
10.4 Szükséges beállítások a távkapcsoláson

Távkapcsolás cím (2): 1

10.5 Rendszerséma



10.6 Bekötési kapcsolási rajz



11 0020234154. séma

11.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A csatlakoztatott hőtermelő szállított mennyiségét a hidraulikamodulhoz kell hozzáigazítani.

11.2 Kapocskiosztás

11.2.1 Hőszivattyú bővítőmodul kapocskiosztása

MA1: hőcserélőmodul

MA2: cirkulációs szivattyú

UV1: melegvízkészítés elsőbbségi átkapcsoló szelep

ZH: fűtés/melegvíz kiegészítő fűtőkészülék

VF1: előremenő hőmérséklet érzékelője

SP1: tárolóhőmérséklet-érzékelő

11.2.2 Bővítőmodul kapocskiosztása

R1: fűtőköri szivattyú

R2: fűtőköri szivattyú

R3/4: 3-utas keverő

R5/6: 3-utas keverő

S1: rendszerhőmérséklet-érzékelő

S5: előremenő hőmérséklet érzékelője

S6: előremenő hőmérséklet érzékelője

11.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 16

RED-3 1 konfigur.: 5

2. többf. kimenet: Ker. sz.

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör1 / Hűtés lehetséges: Igen

Fűtőkör1 / Harmatpont ell.: Igen

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiséghőm. szab.: Felkap. vagy Termosz.

Fűtőkör2 / Hűtés lehetséges: Igen

Fűtőkör2 / Harmatpont ell.: Nem

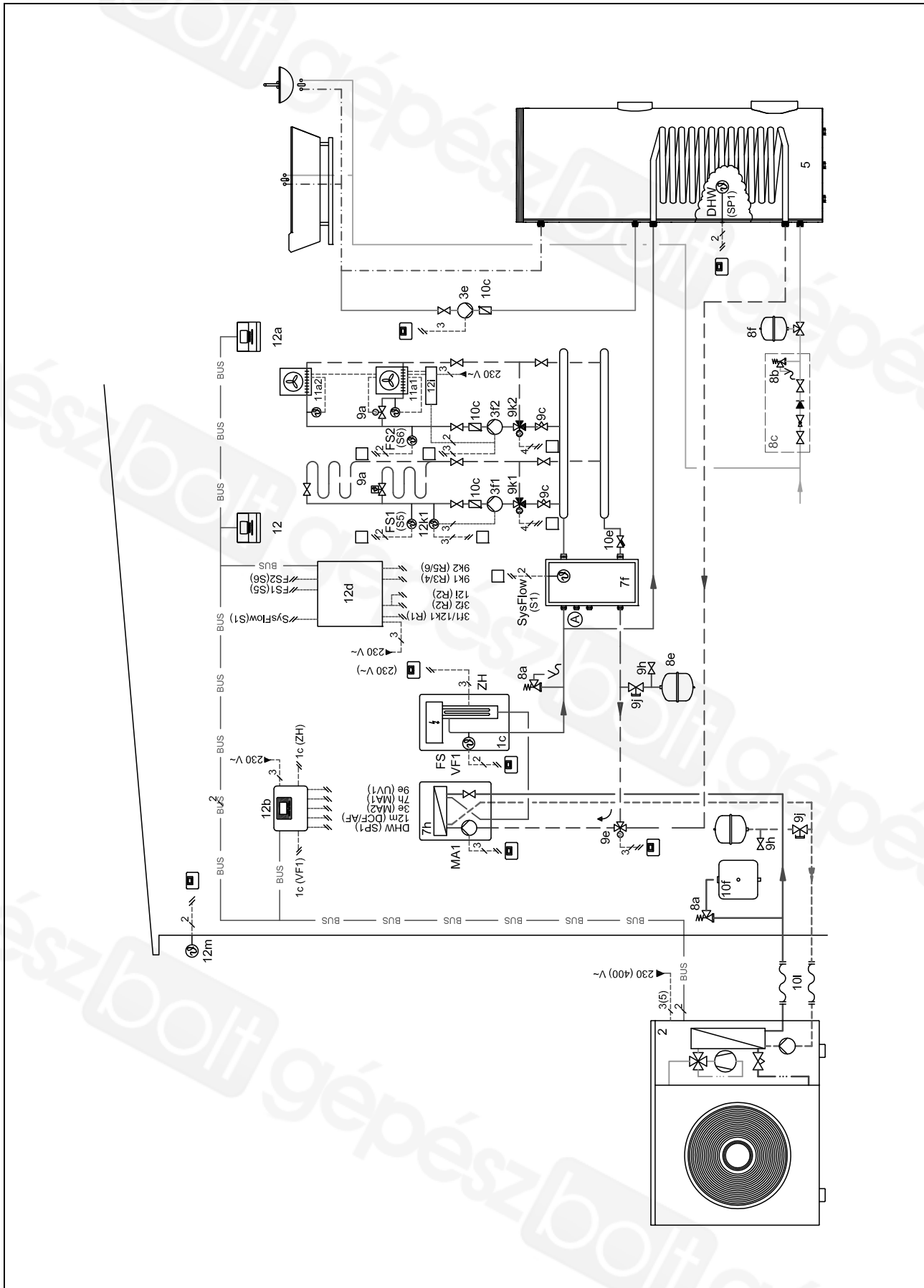
ZÓNA1 / Zóna aktíválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktíválva: Igen

ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

11.4 Rendszerséma



12 0020234162. séma

12 0020234162. séma

12.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A hőszivattyú fűtőtjeljesítményét a melegvíztároló csőkígyóméretéhez kell hozzáigazítani.

Ⓑ: A csatlakoztatott hőtermelő szállított mennyiségét a hidraulikamodulhoz kell hozzáigazítani.

12.2 Kapocskiosztás

12.2.1 Hőszivattyú bővítőmodul kapocskiosztása

MA2: cirkulációs szivattyú

UV1: melegvízkészítés elsőbbségi átkapcsoló szelep

ZH: fűtés/melegvíz kiegészítő fűtőkészülék

VF1: előremenő hőmérséklet érzékelője

SP1: tárolóhőmérséklet-érzékelő

12.2.2 Bővítőmodul kapocskiosztása

R1: fűtőköri szivattyú

R2: fűtőköri szivattyú

R5/6: 3-utas keverő

S2: külső szabályozó

S5: rendszerhőmérséklet-érzékelő

S6: előremenő hőmérséklet érzékelője

12.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 8

RED-3 1 konfiguráció: 1

2. többf. kimenet: Ker. sz.

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Ú.med.

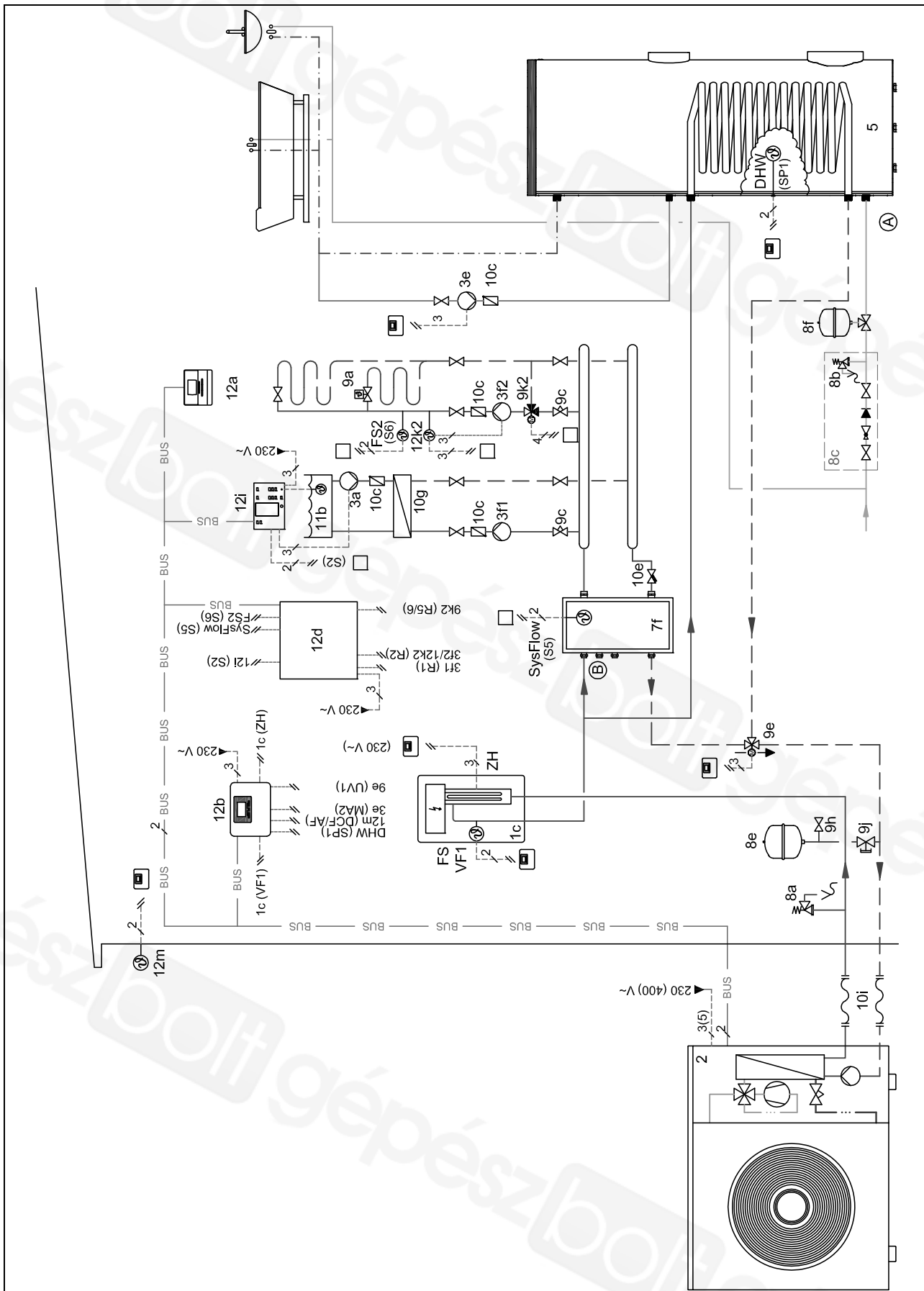
Fűtőkör1 / Magas előírt e. hőm.: 40...50 °C

Fűtőkör1 / Alacsony előírt e. h.: 0 °C

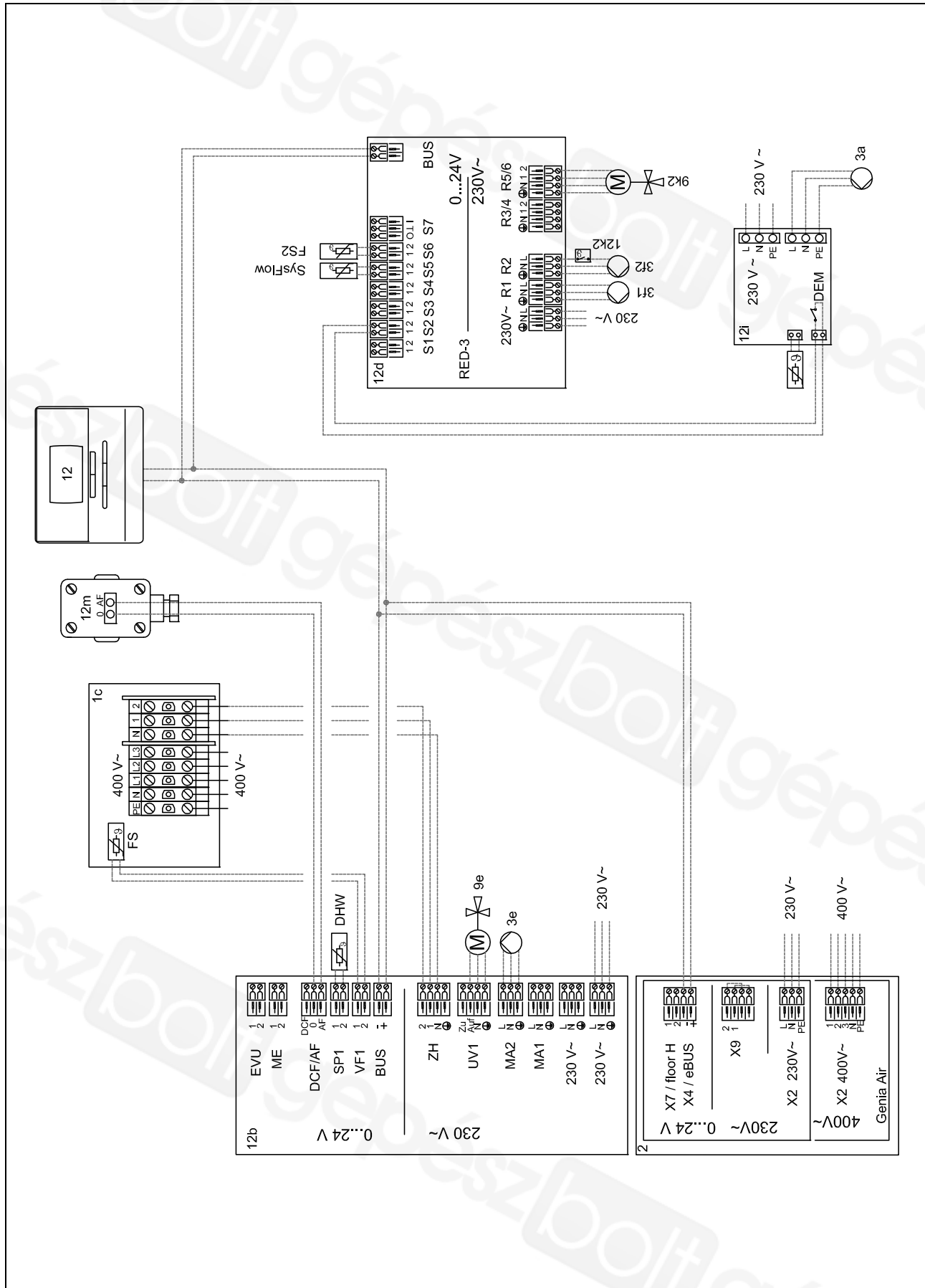
Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

ZÓNA2 / Zóna aktíválva: Igen

12.4 Rendszerséma



12.5 Bekötési kapcsolási rajz



13 0020235571. séma

13.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A csatlakoztatott hőtermelő szállított mennyiségét a hidraulikamodulhoz kell hozzáigazítani.

13.2 Kapocskiosztás

13.2.1 Hőszivattyú bővítőmodul kapocskiosztása

MA1: fűtőköri szivattyú

13.2.2 Bővítőmodul kapocskiosztása

R1: zónaszelep

R2: zónaszelep

S5: rendszerhőmérséklet-érzékelő

S6: előremenő hőmérséklet érzékelője

13.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 10

RED-3 1 konfiguráció: 1

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiség hőm. szab.: Termosz.

Fűtőkör2 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör2 / Helyiség hőm. szab.: Termosz.

ZÓNA1 / Zóna aktíválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktíválva: Igen

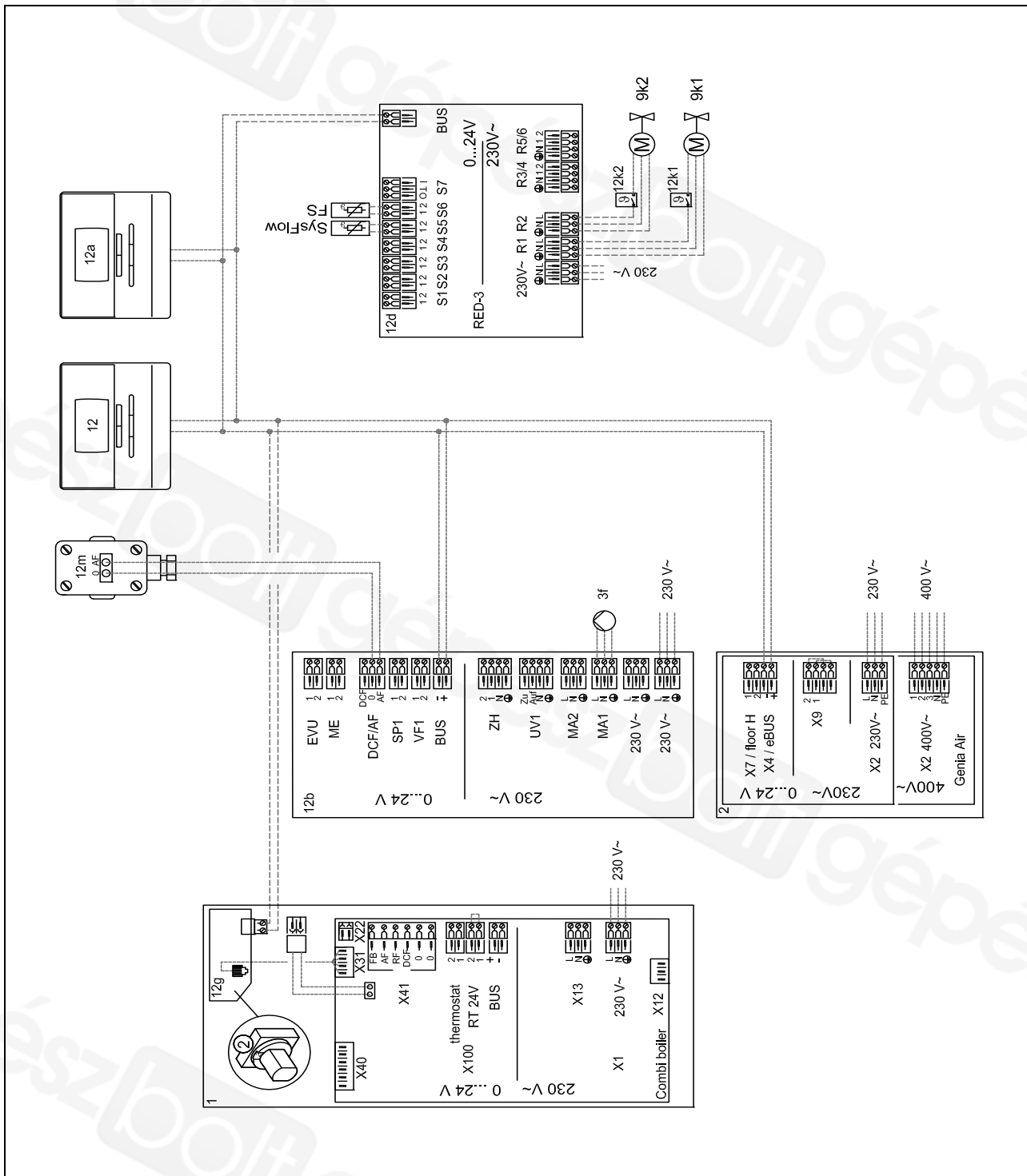
ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

A fűtési görbe beállításához a fenti beállítások szükségesek a következőkhöz: Fűtőkör1 és Fűtőkör2.

13.4 Buszcsatoló szükséges beállításai

Buszcsatoló cím: 2

13.6 Bekötési kapcsolási rajz



14 0020235597. séma

14 0020235597. séma

14.1 A rendszerséma korlátozása

Ⓐ: A csatlakoztatott hőtermelő szállított mennyiségét a hidraulikamodulhoz kell hozzáigazítani.

14.2 Kapocskiosztás

14.2.1 Hőszivattyú bővítőmodul kapocskiosztása

MA1: zónaszelep

MA2: zónaszelep

VF1: rendszerhőmérséklet-érezékelő

14.3 Szükséges beállítások a szabályozón

Rendszerséma: 8

2. többf. kimenet: Zóna

Fűtőkör1 / A kör fajtája: Fűtés

Fűtőkör1 / Helyiség hőm. szab.: Termosz.

ZÓNA1 / Zóna aktiválva: Igen

ZÓNA1 / Zónahozzárendelés: R.szab.

ZÓNA2 / Zóna aktiválva: Igen

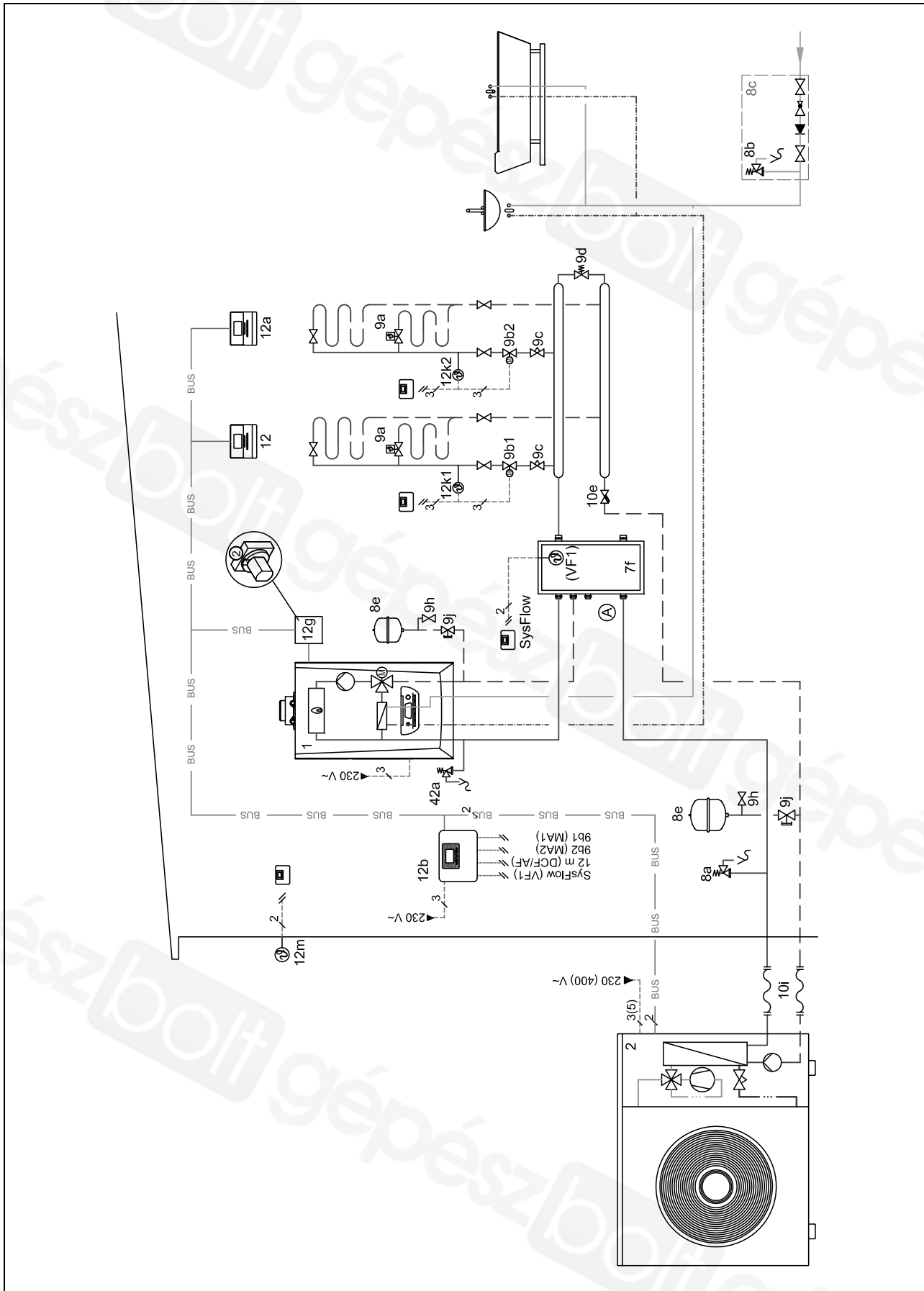
ZÓNA2 / Zónahozzárendelés: 1.távk.

A fűtési görbe beállításához a fenti beállítások szükségesek a következőhöz: **Fűtőkör1**.

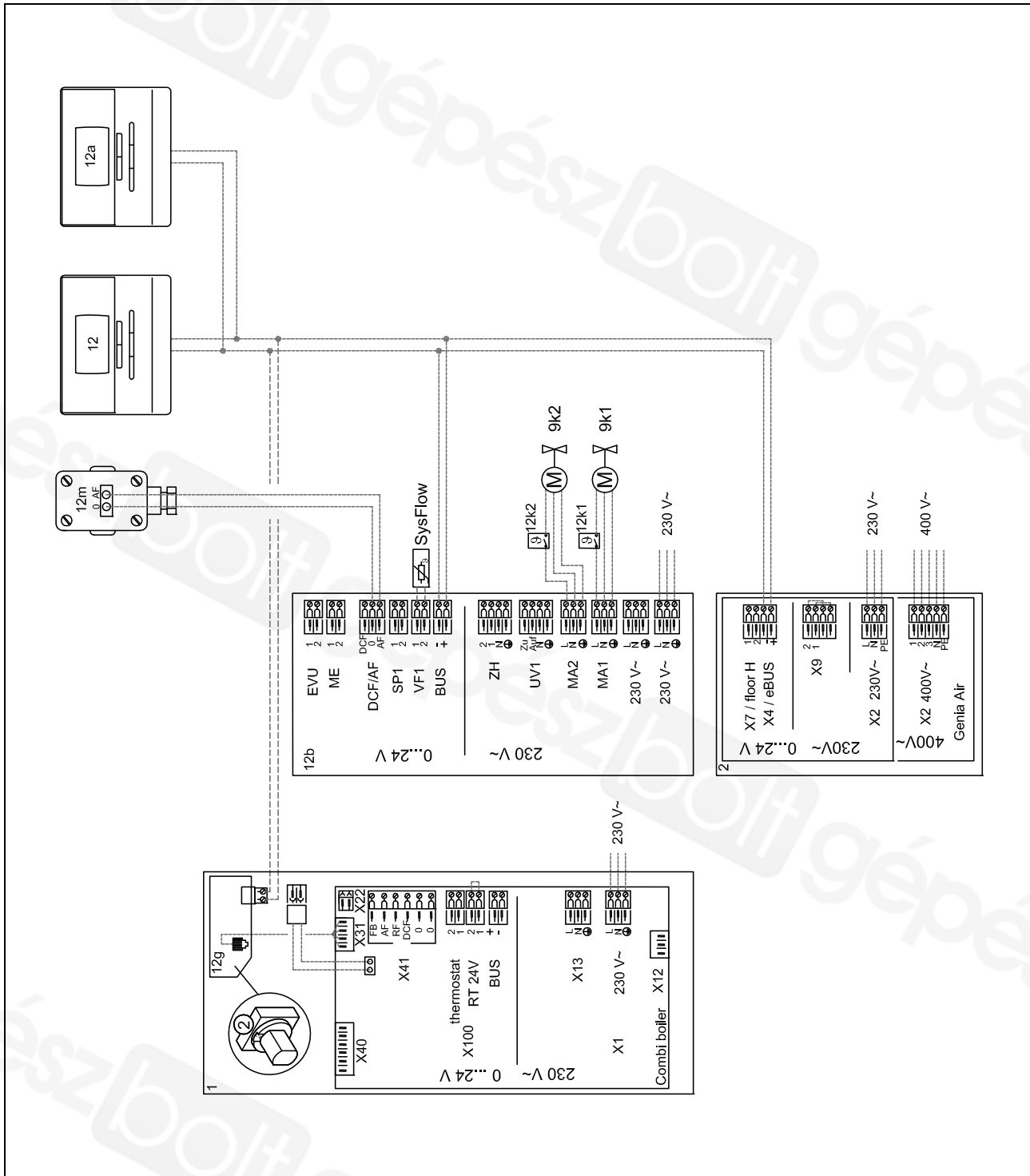
14.4 Szükséges beállítások a fűtőkészülékben

Buszcsatoló cím: 2

14.5 Rendszerséma



14.6 Bekötési kapcsolási rajz

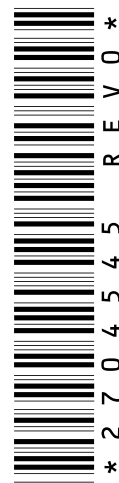


Kiadó/gyártó

Saunier Duval ECCI

17, rue de la Petite Baratte – BP 41535 - 44315 Nantes Cedex 03

Téléphone 033 24068-1010 – Télécopie 033 24068-1053



0020251837_00 – 20.12.2016

Szállító

Vaillant Saunier Duval Kft.

1117 Budapest – Hunyadi János út. 1.

Tel 1 2830553 – Telefax 1 2830554

info@saunierduval.hu – www.saunierduval.hu

© Ezek az útmutatók, vagy ezek részei szerzői jogi védelem alatt állnak, és kizárólag a gyártó írásos beleegyezésével sokszorosíthatók, illetve terjeszthetők.

A műszaki változtatások joga fenntartva.