



# System diagram book

Weather-compensated control

MiPro



**BEde, BEfr, BEnl**



## 1 Sicherheit

### 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

#### 1.1.1 Lebensgefahr durch fehlende Sicherheitseinrichtungen

Die in diesem Dokument enthaltenen Schemata zeigen nicht alle für eine fachgerechte Installation notwendigen Sicherheitseinrichtungen.

- ▶ Installieren Sie die notwendigen Sicherheitseinrichtungen in der Anlage.
- ▶ Beachten Sie die einschlägigen nationalen und internationalen Gesetze, Normen und Richtlinien.

#### 1.1.2 Beachten der Sicherheitshinweise

- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise der mitgeltenden Unterlagen.

#### 1.1.3 Nutzen des Systemschemata-Buches

Die vorliegenden Systemschemata ersetzen nicht die fachgerechte Planung.

#### 1.1.4 Nutzen der Systemschemata

- ▶ Verstehen Sie die Systemschemata als Beispiele, wie Systeme aufgebaut sein können.
- ▶ Wählen Sie das Systemschema, nach dem Sie Ihre Anlage aufbauen wollen.
- ▶ Tragen Sie die Nummer des gewählten Systemschemas in die Funktion **Konfiguration Systemschema** des Reglers ein (→ Installationsanleitung **MiPro**).

#### 1.1.5 Nutzen der Verbindungsschaltpläne

Zu jedem Systemschema gehört ein verbindlich zugehöriger Verbindungsschaltplan. Beim Verwenden eines anderen Verbindungsschaltplans kann es zum Ausfall des Systems kommen.

## 1 Sécurité

### 1.1 Consignes générales de sécurité

#### 1.1.1 Danger de mort en cas d'omission de dispositif de sécurité

Les schémas contenus dans ce document ne présentent pas tous les dispositifs de sécurité requis pour une installation appropriée.

- ▶ Équipez l'installation des dispositifs de sécurité nécessaires.
- ▶ Respectez les législations, normes et directives nationales et internationales en vigueur.

#### 1.1.2 Respect des avertissements de sécurité

- ▶ Respectez les avertissements de sécurité qui figurent dans les documents complémentaires applicables.

#### 1.1.3 Utilisation du livret des schémas d'installation

Les schémas d'installations fournis ne peuvent pas se substituer à une étude dans les règles de l'art.

#### 1.1.4 Utilisation des schémas d'installation

- ▶ Utilisez ces schémas d'installation comme des structures types.
- ▶ Sélectionnez le schéma d'installation qui correspond à la configuration prévue pour l'installation.
- ▶ Spécifiez le numéro du schéma d'installation de votre choix par le biais de la fonction **Configuration schéma système** du régulateur (→ notice d'installation **MiPro**).

#### 1.1.5 Utilisation des schémas électriques

Chaque schéma d'installation est associé à un schéma électrique obligatoire. L'utilisation d'un autre schéma électrique risque de provoquer une panne du système.





## 1 Veiligheid

### 1.1 Algemene veiligheidsinstructies

#### 1.1.1 Levensgevaar door ontbrekende veiligheidsinrichtingen

De in dit document opgenomen schema's geven niet alle voor een deskundige installatie vereiste veiligheidsinrichtingen weer.

- ▶ Installeer de nodige veiligheidsinrichtingen in de installatie.
- ▶ Neem de betreffende nationale en internationale wetten, normen en richtlijnen in acht.

#### 1.1.2 In acht nemen van de veiligheidsvoorschriften

- ▶ Neem het veiligheidsadvies van de aanvullend geldende documenten in acht.

#### 1.1.3 Gebruik van het systeemschemaboek

Deze systeemschema's vervangen de deskundige planning niet.

#### 1.1.4 Systeemschema's gebruiken

- ▶ U moet de systeemschema's zien als voorbeelden, hoe systemen opgebouwd kunnen zijn.
- ▶ Kies het systeemschema waarmee u uw installatie wilt opbouwen.
- ▶ Voer het nummer van het geselecteerde systeemschema in de functie **Configuratie systeemschema** van de thermostaat in (→ Installatiehandleiding **MiPro**).

#### 1.1.5 Gebruik van de bedradingsschema's

Bij elk systeemschema hoort een bindend bedradingsschema. Bij gebruik van een ander bedradingsschema kan er uitval van het systeem ontstaan.






## 2 Hinweise zur Dokumentation

### 2.1 Mitgeltende Unterlagen beachten

- ▶ Beachten Sie unbedingt alle Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten des Systems beiliegen.

### 2.2 Legende zur Tabelle Systemschemata und Verbindungsschaltpläne

Symbol	Bedeutung
	Heizung
	Warmwasserbereitung
	Kühlung

### 2.3 Legende zu den Systemschemata

Komponente	Bedeutung
1	Wärmeerzeuger
1a	Zusatzheizgerät Warmwasser
1b	Zusatzheizgerät Heizung
1c	Zusatzheizgerät Heizung/Warmwasser
1d	Handbeschickter Festbrennstoffkessel
2	Wärmepumpe
2a	Warmwasser-Wärmepumpe
2b	Luft-Sole-Wärmetauscher
2c	Außeneinheit Split-Wärmepumpe
2d	Inneneinheit Split-Wärmepumpe
2e	Grundwassermodul
2f	Modul für passive Kühlung
3	Umwälzpumpe Wärmeerzeuger
3a	Umwälzpumpe Schwimmbad
3b	Kühlkreispumpe
3c	Speicherladepumpe
3d	Brunnenpumpe
3e	Zirkulationspumpe
3f	Heizungspumpe
3g	Umwälzpumpe Wärmequelle
3h	Legionellenschutzpumpe
4	Pufferspeicher
5	Warmwasserspeicher monovalent
5a	Warmwasserspeicher bivalent
5b	Schichtladespeicher
5c	Kombispeicher (Tank in Tank)
5d	Multifunktionsspeicher
5e	Hydrauliktower
6	Solarkollektor (thermisch)
7a	Wärmepumpen-Solebefüllstation
7b	Solarstation
7c	Trinkwasserstation
7d	Wohnungsstation

Komponente	Bedeutung
7e	Hydraulikblock
7f	Hydraulikmodul
7g	Wärmeauskopplungsmodul
7h	Wärmetauschermodul
7i	2-Zonen-Modul
7j	Pumpengruppe
8a	Sicherheitsventil
8b	Sicherheitsventil Trinkwasser
8c	Sicherheitsgruppe Trinkwasseranschluss
8d	Kesselsicherheitsgruppe
8e	Membran-Ausdehnungsgefäß Heizung
8f	Membran-Ausdehnungsgefäß Trinkwasser
8g	Membran-Ausdehnungsgefäß Solar/Sole
8h	Solar-Vorschaltgefäß
8i	thermische Ablaufsicherung
9a	Ventil Einzelraumregelung (thermostatisch/motorisch)
9b	Zonenventil
9c	Strangregulierventil
9d	Überströmventil
9e	Vorrangumschaltventil Warmwasserbereitung
9f	Vorrangumschaltventil Kühlen
9g	Umschaltventil
9h	Füll- und Entleerungshahn
9i	Entlüftungsventil
9j	Kappenventil
9k	3-Wege-Mischer
9l	3-Wege-Mischer Kühlen
9m	3-Wege-Mischer Rücklaufanhebung
9n	Thermostatmischer
9o	Durchflussmesser (Taco-Setter)
9p	Kaskadenventil
10a	Thermometer
10b	Manometer
10c	Rückschlagventil
10d	Luftabscheider
10e	Schmutzfänger mit Magnetabscheider
10f	Solar-/Soleauffangbehälter
10g	Wärmetauscher
10h	hydraulische Weiche
10i	flexible Anschlüsse
11a	Gebälsekonvektor
11b	Schwimmbad
12	Systemregler
12a	Fernbediengerät
12b	Wärmepumpenerweiterungsmodul
12c	Multifunktionsmodul 2 aus 7
12d	Erweiterungs-/Mischermodul
12e	Haupterweiterungsmodul

Komponente	Bedeutung
12f	Verdrahtungsbox
12g	Buskoppler eBUS
12h	Solarregler
12i	externer Regler
12j	Trennrelais
12k	Maximalthermostat
12l	Speichertemperaturbegrenzer
12m	Außentemperaturfühler
12n	Strömungsschalter
12o	eBUS Netzteil
12p	Funkempfängereinheit
Mehrfach genutzte Komponenten (x) werden fortlaufend nummeriert (x1, x2, ..., xn).	

## 2.4 Legende zu den Verbindungsschaltplänen




Komponente	Bedeutung
BufTop	Temperaturfühler Pufferspeicher oben
BufBt	Temperaturfühler Pufferspeicher unten
BufTopDHW	Temperaturfühler WW-Teil Pufferspeicher oben
BufBtDHW	Temperaturfühler WW-Teil Pufferspeicher unten
BufTopCH	Temperaturfühler HZg-Teil Pufferspeicher oben
BufBtCH	Temperaturfühler HZg-Teil Pufferspeicher unten
C1/C2	Freigabe Speicherladung/Pufferladung
COL	Kollektortemperaturfühler
DEM	Externe Heizanforderung für Heizkreis
DHW	Speichertemperaturfühler
DHWBT	Speichertemperaturfühler unten (Warmwasserspeicher)
EVU	Schaltkontakt Energieversorgungsunternehmen
FS	Vorlauftemperaturfühler/Schwimmbadfühler
MA	Multifunktionsausgang
ME	Multifunktionseingang
PWM	PWM Signal für Pumpe
PV	Schnittstelle zum Photovoltaik-Wechselrichter
RT	Raumthermostat
SCA	Signal Kühlung
SG	Schnittstelle zum Übertragungsnetzbetreiber
Solar yield	Solarertragsfühler
SysFlow	Systemtemperaturfühler
TD	Temperaturfühler für eine $\Delta T$ Regelung
TEL	Schalteingang zur Fernsteuerung
TR	Trennschaltung mit schaltendem Heizkessel
Mehrfach genutzte Komponenten (x) werden fortlaufend nummeriert (x1, x2, ..., xn).	

## 2 Remarques relatives à la documentation

### 2.1 Respect des documents complémentaires applicables

- Conformez-vous impérativement à toutes les notices d'utilisation et d'installation qui accompagnent les composants du système.

### 2.2 Légende du tableau des schémas d'installation et des schémas électriques

Symbole	Signification
	Chauffage
	Production d'eau chaude
	Rafrâichissement

### 2.3 Légende des schémas d'installation

Compo-sant	Signification
1	Générateur de chaleur
1a	Système de chauffage d'appoint pour eau chaude sanitaire
1b	Système de chauffage d'appoint pour chauffage
1c	Système de chauffage d'appoint pour chauffage/eau chaude sanitaire
1d	Chaudière à combustible solide à alimentation manuelle
2	Pompe à chaleur
2a	Pompe à chaleur de production d'eau chaude sanitaire
2b	Échangeur thermique air/eau glycolée
2c	Unité extérieure de la pompe à chaleur à système split
2d	Unité intérieure de la pompe à chaleur à système split
2e	Module pour nappe phréatique
2f	Module pour rafraîchissement passif
3	Pompe de recirculation pour générateur de chaleur
3a	Pompe de circulation pour piscine
3b	Pompe du circuit de rafraîchissement
3c	Pompe de charge
3d	Pompe de puits
3e	Pompe de circulation
3f	Pompe chauffage
3g	Pompe de circulation de la source de chaleur
3h	Pompe de protection anti-légionelles
4	Ballon d'accumulation
5	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent
5a	Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent
5b	Ballon à stratification
5c	Ballon combiné (ballon dans un ballon)
5d	Ballon multifonction

Compo-sant	Signification
5e	Tour hydraulique
6	Capteur solaire (thermique)
7a	Station de remplissage de glycol pour pompe à chaleur
7b	Station solaire
7c	Station d'eau potable
7d	Station domestique
7e	Bloc hydraulique
7f	Module hydraulique
7g	Module de découplage thermique
7h	Module d'échangeur thermique
7i	Module 2 zones
7j	Groupe de pompage
8a	Soupape de sécurité
8b	Soupape de sécurité pour eau potable
8c	Groupe de sécurité pour le raccordement de l'eau potable
8d	Groupe de sécurité de la chaudière
8e	Vase d'expansion à membrane de chauffage
8f	Vase d'expansion à membrane pour eau potable
8g	Vase d'expansion à membrane solaire/eau glycolée
8h	Vase tampon solaire
8i	Soupape de sûreté thermique
9a	Vanne de régulation pièce par pièce (thermostatique/motorisée)
9b	Vanne de zone
9c	Vanne d'équilibrage
9d	By-pass
9e	Vanne 3 voies de production d'eau chaude sanitaire
9f	Vanne 3 voies de rafraîchissement
9g	Soupape d'inversion
9h	Robinet de remplissage/vidange
9i	Soupape de purge
9j	Soupape à ouverture manuelle
9k	Mélangeur à 3 voies
9l	Vanne 3 voies mélangeuse pour rafraîchissement
9m	Vanne 3 voies mélangeuse d'augmentation de la température de retour
9n	Mélangeur thermostatique
9o	Débitmètre
9p	Vanne de cascade
10a	Thermomètre
10b	Manomètre
10c	Clapet anti-retour
10d	Purgeur d'air
10e	Collecteur d'impuretés avec séparateur magnétite
10f	Collecteur solaire/eau glycolée
10g	Échangeur thermique
10h	Compensateur hydraulique

Composant	Signification
10i	Raccords souples
11a	Convecteur soufflant
11b	Piscine
12	Régulateur de l'installation
12a	Télécommande
12b	Module d'extension pour pompe à chaleur
12c	Module multifonction 2 en 7
12d	Module d'extension/de mélange
12e	Module d'extension principal
12f	Boîtier de câblage
12g	Coupleur de bus eBUS
12h	Régulateur solaire
12i	Régulateur externe
12j	Relais de coupure
12k	Thermostat de sécurité
12l	Sécurité de surchauffe du ballon
12m	Sonde extérieure
12n	Contacteur de débit
12o	Module d'alimentation eBUS
12p	Récepteur radio
Les composants utilisés à plusieurs reprises (x) sont numérotés dans l'ordre (x1, x2, ..., xn).	

Composant	Signification
SCA	Signal de rafraîchissement
SG	Interfaçage avec le gestionnaire de réseau de distribution
Solar yield	Sonde de retour sol.
SysFlow	Capteur de température système
TD	Capteur de température pour régulation $\Delta T$
TEL	Entrée de commutation pour commande à distance
TR	Coupe-circuit avec commutation de chaudière au sol
Les composants utilisés à plusieurs reprises (x) sont numérotés dans l'ordre (x1, x2, ..., xn).	

## 2.4 Légende des schémas électriques




Composant	Signification
BufTop	Capteur de température en haut du ballon tampon
BufBt	Capteur de température en bas du ballon tampon
BufTopDHW	Capteur de température de la partie ECS en haut du ballon tampon
BufBtDHW	Capteur de température de la partie ECS en bas du ballon tampon
BufTopCH	Capteur de température de la partie chauffage en haut du ballon tampon
BufBtCH	Capteur de température de la partie chauffage en bas du ballon tampon
C1/C2	Autorisation de charge du ballon/charge tampon
COL	Sonde de température du capteur solaire
DEM	Demande de chauffage externe pour circuit chauffage
DHW	Sonde de température du ballon
DHWBT	Sonde de température de stockage en bas de ballon (ballon d'eau chaude sanitaire)
EVU	Contact de délestage du fournisseur d'énergie
FS	Sonde de température de départ/sonde de piscine
MA	Sortie multifonctions
ME	Entrée multifonction
PWM	Signal MLB de la pompe
PV	Interface de l'onduleur photovoltaïque
RT	Thermostat d'ambiance

## 2 Aanwijzingen bij de documentatie

### 2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- Neem absoluut alle bedienings- en installatiehandleidingen die bij de componenten van het systeem worden meegeleverd in acht.

### 2.2 Legenda bij de tabel Systemschema's en Aansluitschema's

Symbol	Betekenis
	Verwarming
	Warmwaterbereiding
	Koeling

### 2.3 Legenda bij de systemschema's

Component	Betekenis
1	Warmteopwekker
1a	Extra CV-toestel warm water
1b	Extra CV-toestel verwarming
1c	Extra CV-toestel verwarming/warm water
1d	Handmatig aangevoerde ketel op vaste brandstof
2	Warmtepomp
2a	Warmwater warmtepomp
2b	Lucht-brijnwarmtewisselaar
2c	Buitenunit split-warmtepomp
2d	Binnenunit split-warmtepomp
2e	Grondwatermodule
2f	Module voor passieve koeling
3	Circulatiepomp warmteopwekker
3a	Circulatiepomp zwembad
3b	Koelcircuitpomp
3c	Boilerlaadpomp
3d	Bronpomp
3e	Circulatiepomp
3f	CV-pomp
3g	Circulatiepomp warmtebron
3h	Legionellabeveiligingspomp
4	Buffervat
5	Warmwaterboiler monovalent
5a	Warmwaterboiler bivalent
5b	Gelaagde boiler
5c	Combiboiler (tank in tank)
5d	Multifunctionele boiler
5e	Hydraulische toren
6	Zonnecollector (thermisch)
7a	Warmtepomp-brijnvlustation
7b	Zonnestation
7c	Drinkwaterstation

Component	Betekenis
7d	Woningstation
7e	Hydraulisch blok
7f	Hydraulische module
7g	Warmteloskoppelingsmodule
7h	Warmtewisselaarmodule
7i	2-zone-module
7j	Pompgroep
8a	Veiligheidsklep
8b	Veiligheidsklep drinkwater
8c	Veiligheidsgroep drinkwateraansluiting
8d	Ketelveiligheidsgroep
8e	Membraan-expansievat CV
8f	Membraanexpansievat drinkwater
8g	Membraan-expansievat solair/brijn
8h	Zonnevoorschakelvat
8i	Thermische afvoerbeveiliging
9a	Klep afzonderlijke ruimte-regeling (thermostatisch/motorisch)
9b	Zoneventiel
9c	Leidingregelklep
9d	Overstroomklep
9e	Driewegklep warmwaterbereiding
9f	Driewegklep Koelen
9g	Omschakelklep
9h	Vul- en aftapkraan
9i	Ontluchtingsklep
9j	Ventielkap
9k	Driewegmengklep
9l	3 weg mengklep Koelen
9m	3 weg mengklep retourverhoging
9n	Thermostatische mengkraan
9o	Hoeveelheidsmeter
9p	Cascadeklep
10a	Thermometer
10b	Manometer
10c	Terugslagklep
10d	Luchtafscheider
10e	Vuilvervang mag magnetietafscheider
10f	Solair-/brijnopvangvat
10g	Warmtewisselaar
10h	Open verdeler
10i	Flexibele aansluitingen
11a	Ventilatorconvactor
11b	Zwembad
12	Systeemregelaar
12a	Afstandsbediening
12b	Warmtepompuitbreidingsmodule
12c	Multifunctionele module 2 van 7
12d	Uitbreidings-/mengmodule
































Component	Betekenis
12e	Hoofduitbreidingsmodule
12f	Bedradingsbox
12g	Buskoppeling eBUS
12h	Zonneregelaar
12i	externe thermostaat
12j	Scheidingsrelais
12k	Maximaalthermostaat
12l	Boilertemperatuurbegrenzer
12m	Buitentemperatuurvoeler
12n	Stromingsschakelaar
12o	eBUS netadapter
12p	Draadloze ontvangeenheid
Meervoudig gebruikte componenten (x) worden doorlopend genummerd (x1, x2, ..., xn).	






























## 2.4 Legenda bij de Bedradingschema's

Component	Betekenis
BufTop	Temperatuurvoeler buffer boven
BufBt	Temperatuurvoeler buffer beneden
BufTopDHW	Temperatuurvoeler WW-deel buffer boven
BufBtDHW	Temperatuurvoeler WW-deel buffer beneden
BufTopCH	Temperatuurvoeler CV-deel buffer boven
BufBtCH	Temperatuurvoeler CV-deel buffer beneden
C1/C2	Vrijgave boilerlading/bufferlading
COL	Collectortemperatuurvoeler
DEM	Externe verwarmingsvraag voor CV-circuit
DHW	Boilertemperatuurvoeler
DHWBT	Boilertemperatuurvoeler beneden (warmwater-boiler)
EVU	Schakelcontact energiebedrijf
FS	Aanvoertemperatuurvoeler/zwembadvoeler
MA	Multifunctionele uitgang
ME	Multifunctionele ingang
PWM	Pulsbreedte modulatie signaal voor pomp
PV	Interface naar fotovoltaïsche-ondulator
RT	kamethermostaat
SCA	Signaal koeling
SG	Interface naar transportnetexploitant
Solar yield	Zonneopbrengstvoeler
SysFlow	Systeemtemperatuurvoeler
TD	Temperatuurvoeler voor een $\Delta T$ regeling
TEL	Schakelingang voor afstandsbediening
TR	Scheidingsschakeling met schakelende CV-ketel
Meervoudig gebruikte componenten (x) worden doorlopend genummerd (x1, x2, ..., xn).	






























### 3 Tabelle Systemschemata und Verbindungsschaltpläne

Hauptfunktion			Wärmeerzeuger		spezielle Ausrüstung	Nummer des Systemschemas	
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung elektr. Zusatzheizgerät	1 Heizkreis 2 Zonen		0020185687	13
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung elektr. Zusatzheizgerät	1 Heizkreis 2 Zonen	Hydraulikmodul <b>GeniaSet</b>	0020212729	17
			elektr. Zusatzheizgerät Elektro-Warmwasserspeicher	2 Heizkreise 2 Zonen		0020222846	21
			Solar Elektro-Warmwasserspeicher	3 Heizkreise 3 Zonen	hydraulische Weiche	0020223739	25
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung Elektro-Warmwasserspeicher	2 Heizkreise 3 Zonen	Hydraulikmodul Systemtrennung	0020232112	30
			Elektro-Warmwasserspeicher	2 Heizkreise 2 Zonen	hydraulische Weiche getrennter Warmwasserkreis	0020232113	35
			Solar Elektro-Warmwasserspeicher	2 Heizkreise 2 Zonen		0020234153	39
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung elektr. Zusatzheizgerät	2 Heizkreise 2 Zonen	Hydraulikmodul Systemtrennung	0020234154	43
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung elektr. Zusatzheizgerät	2 Heizkreise 2 Zonen	Hydraulikmodul Schwimmbad	0020234162	47
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung Elektro-Warmwasserspeicher	2 Heizkreise 2 Zonen	Hydraulikmodul	0020235571	51
			Wärmepumpe mit eBUS-Steuerung Elektro-Warmwasserspeicher	2 Heizkreise 2 Zonen	Hydraulikmodul	0020235597	55

### 3 Tableau des schémas d'installation et des schémas électriques

Fonction principale			Générateur de chaleur		Équipement spécial	Numéro du schéma d'installation	
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Appareil de chauffage électrique auxiliaire	1 circuit chauffage 2 zones		0020185687	13
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Appareil de chauffage électrique auxiliaire	1 circuit chauffage 2 zones	Module hydraulique <b>GeniaSet</b>	0020212729	17
			Appareil de chauffage électrique auxiliaire Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	2 circuits chauffage 2 zones		0020222846	21
			Solaire Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	3 Circuits chauffage 3 Zones	Compensateur hydraulique	0020223739	25
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	2 circuits chauffage 3 Zones	Module hydraulique Séparation du système	0020232112	30
			Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	2 circuits chauffage 2 zones	Compensateur hydraulique Circuit d'eau chaude sanitaire séparé	0020232113	35
			Solaire Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	2 circuits chauffage 2 zones		0020234153	39
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Appareil de chauffage électrique auxiliaire	2 circuits chauffage 2 zones	Module hydraulique Séparation du système	0020234154	43
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Appareil de chauffage électrique auxiliaire	2 circuits chauffage 2 zones	Module hydraulique Piscine	0020234162	47
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	2 circuits chauffage 2 zones	Module hydraulique	0020235571	51
			Pompe à chaleur avec commande eBUS Ballon d'eau chaude sanitaire électrique	2 circuits chauffage 2 zones	Module hydraulique	0020235597	55

### 3 Tabel systeemschema's en bedradingschema's

Hoofdfunctie			Warmteopwekker		Speciale uitrusting	Nummer van het systeem-schema	
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektr. extra CV-ketel	1 CV-circuit 2 zones		0020185687	13
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektr. extra CV-ketel	1 CV-circuit 2 zones	Hydraulische module <b>GeniaSet</b>	0020212729	17
			Elektr. extra CV-ketel Elektrische boiler	2 CV-circuits 2 zones		0020222846	21
			Zonnesysteem Elektrische boiler	3 CV-circuits 3 zones	Open verdeler	0020223739	25
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektrische boiler	2 CV-circuits 3 zones	Hydraulische module Systeemscheiding	0020232112	30
			Elektrische boiler	2 CV-circuits 2 zones	Open verdeler Gescheiden warmwatercircuit	0020232113	35
			Zonnesysteem Elektrische boiler	2 CV-circuits 2 zones		0020234153	39
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektr. extra CV-ketel	2 CV-circuits 2 zones	Hydraulische module Systeemscheiding	0020234154	43
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektr. extra CV-ketel	2 CV-circuits 2 zones	Hydraulische module Zwembad	0020234162	47
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektrische boiler	2 CV-circuits 2 zones	Hydraulische module	0020235571	51
			Warmtepomp met eBUS-regeling Elektrische boiler	2 CV-circuits 2 zones	Hydraulische module	0020235597	55

**4 0020185687****4.1 Einschränkung des Systemschemas**

Die Wärmeleistung der Wärmepumpe muss an die Größe der Rohrschlange des Warmwasserspeichers angepasst werden.

**4.2 Klemmenbelegung**

MA1: Zonenventil

MA2: Zonenventil

UV1: Vorrangumschaltventil Warmwasserbereitung

ZH: Zusatzheizgerät Heizung/Warmwasser

VF1: Vorlauftemperaturfühler

SP1: Speichertemperaturfühler

**4.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

**Systemschema: 8**

**Multifunkt.ausg.2: Zirkul.p.**

**HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

**4 0020185687****4.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

La puissance de chauffage de la pompe à chaleur doit être adaptée à la taille du serpentin du ballon d'eau chaude sanitaire.

**4.2 Affectation des bornes**

MA1 : vanne de zone

MA2 : vanne de zone

UV1 : vanne 3 voies de production d'eau chaude sanitaire

ZH : chaudière d'appoint pour chauffage/eau chaude sanitaire

VF1 : sonde de température de départ

SP1 : sonde de température de stockage

**4.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

**Schéma système: 8**

**Sortie multifonct. 2: Ppe circ.**

**Circuit Chauffage 1 / Influence T° amb.: Thermos.**

**ZONE1 / Zone activée: Oui**

**ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

**ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1**

## 4 0020185687

### 4 0020185687

#### 4.1 Beperking van het systeemschema

Het warmtevermogen van de warmtepomp moet aangepast worden aan de grootte van de spiraalbuis van de warmwaterboiler.

#### 4.2 Klemmenbezetting

MA1: zoneklep

MA2: zoneklep

UV1: driewegklep warmwaterbereiding

ZH: extra CV-ketel verwarming/warm water

VF1: aanvoertemperatuurvoeler

SP1: boiler temperatuurvoeler

#### 4.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 8**

**Multifunc. uitg. 2: Circ.p.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Thermos.**

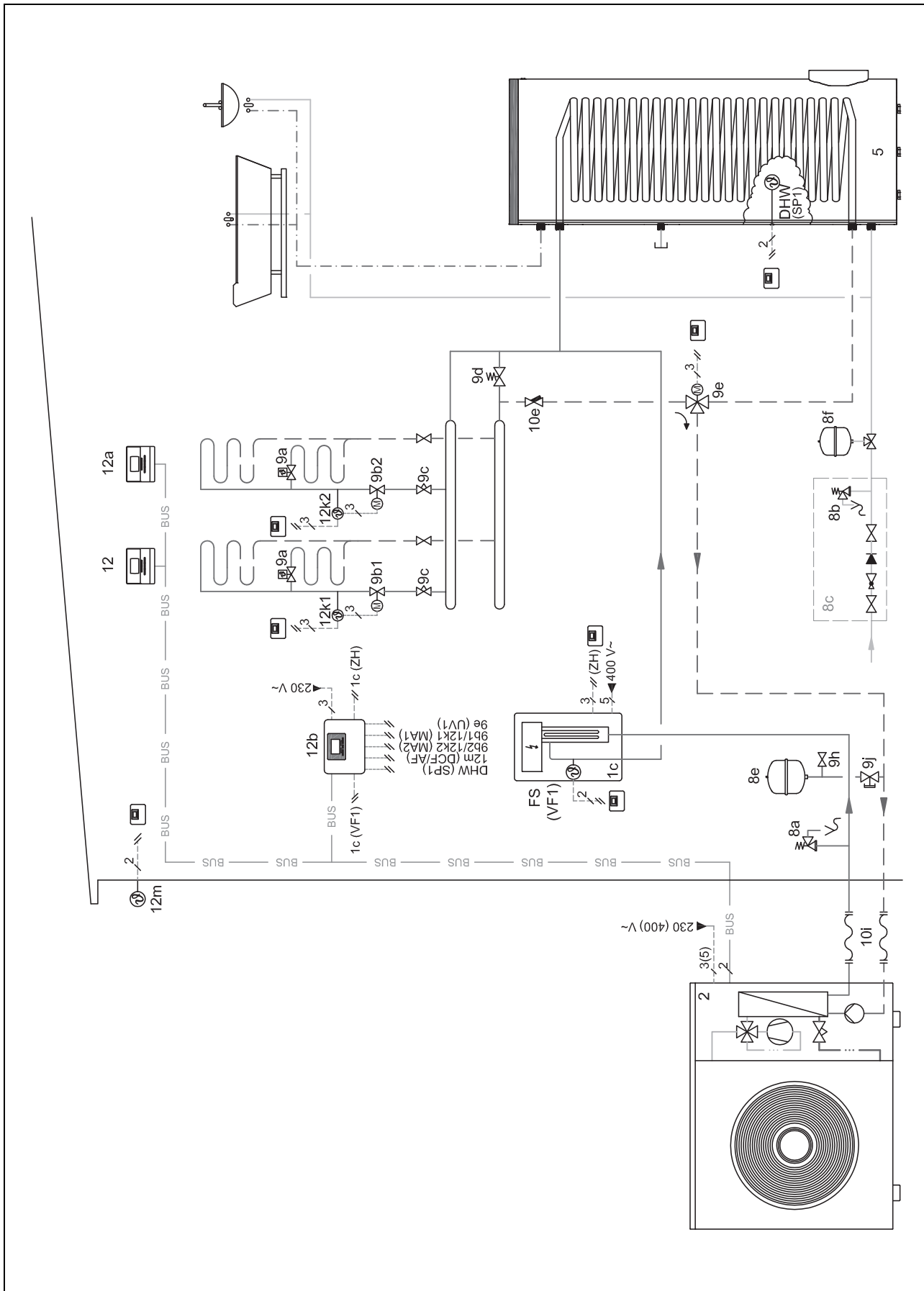
**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

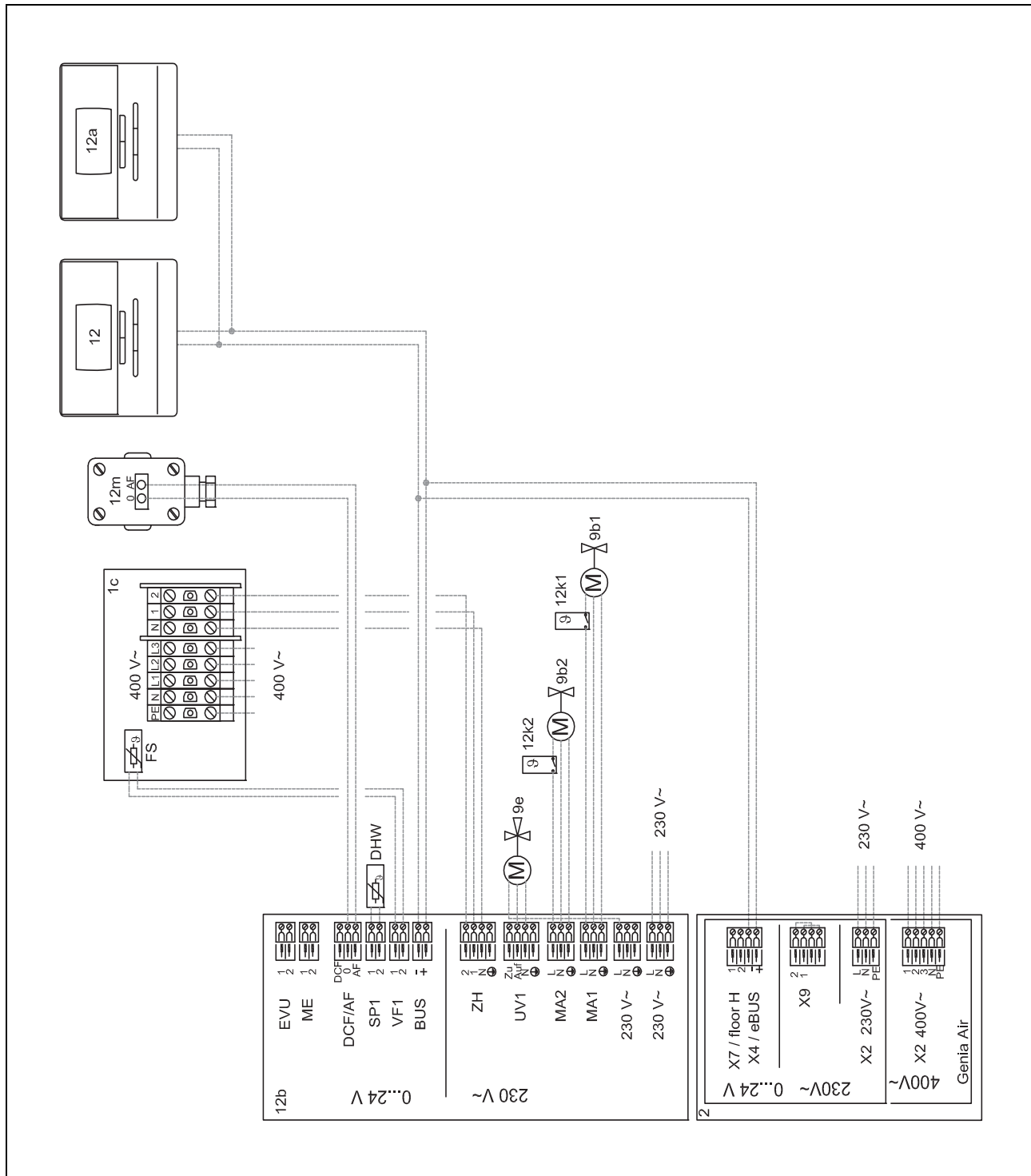
**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

4.4



4.5





## 5 0020212729

### 5.1 Einschränkung des Systemschemas

Ⓐ: Die Fördermenge des angeschlossenen Wärmeerzeugers muss an das Hydraulikmodul angepasst werden.

Ⓒ: Das Erweiterungsmodul ist im **GeniaSet** integriert.

Ⓓ: Der Einbau eines mechanischen Überströmventils ist erforderlich.

Die französische Ausführung des **GeniaSet** ist für eine Kühlung nicht geeignet. Für diese Produkte darf die Kühlfunktion nicht aktiviert werden.

### 5.2 Klemmenbelegung

#### 5.2.1 Klemmenbelegung des Hydrauliktowers

MA1: Zonenventil

MA2: Zonenventil

### 5.3 Erforderliche Einstellungen im Regler

Systemschema: 8

HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen

HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst

ZONE1 / Zone aktiviert: Ja

ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.

ZONE2 / Zone aktiviert: Ja

ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1

## 5 0020212729

### 5.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation

Ⓐ : Le débit du générateur de chaleur raccordé doit être adapté au module hydraulique.

Ⓒ : le module d'extension est intégré au système **GeniaSet**.

Ⓓ : L'interrogation d'une vanne de trop-plein mécanique est obligatoire.

: la version française de **GeniaSet** est incompatible avec la fonction de rafraîchissement. Ne pas activer la fonction de rafraîchissement.

### 5.2 Affectation des bornes

#### 5.2.1 Affectation des bornes de la tour hydraulique

MA1 : vanne de zone

MA2 : vanne de zone

### 5.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur

Schéma système: 8

Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.

ZONE1 / Zone activée: Oui

ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde

ZONE2 / Zone activée: Oui

ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1

## 5 0020212729

### 5.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de transporthoeveelheid van de aangesloten warmteopwekker moet aan de hydraulische module aangepast worden.

Ⓒ: de uitbreidingsmodule is in de **GeniaSet** geïntegreerd.

Ⓓ: het inbouwen van een mechanisch overstroomventiel is vereist.

De Franse uitvoering van de **GeniaSet** is niet geschikt voor een koeling. Voor deze producten mag de koelfunctie niet geactiveerd worden.

### 5.2 Klemmenbezetting

#### 5.2.1 Klemmenindeling van de hydraulische tower

MA1: zoneklep

MA2: zoneklep

### 5.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 8**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

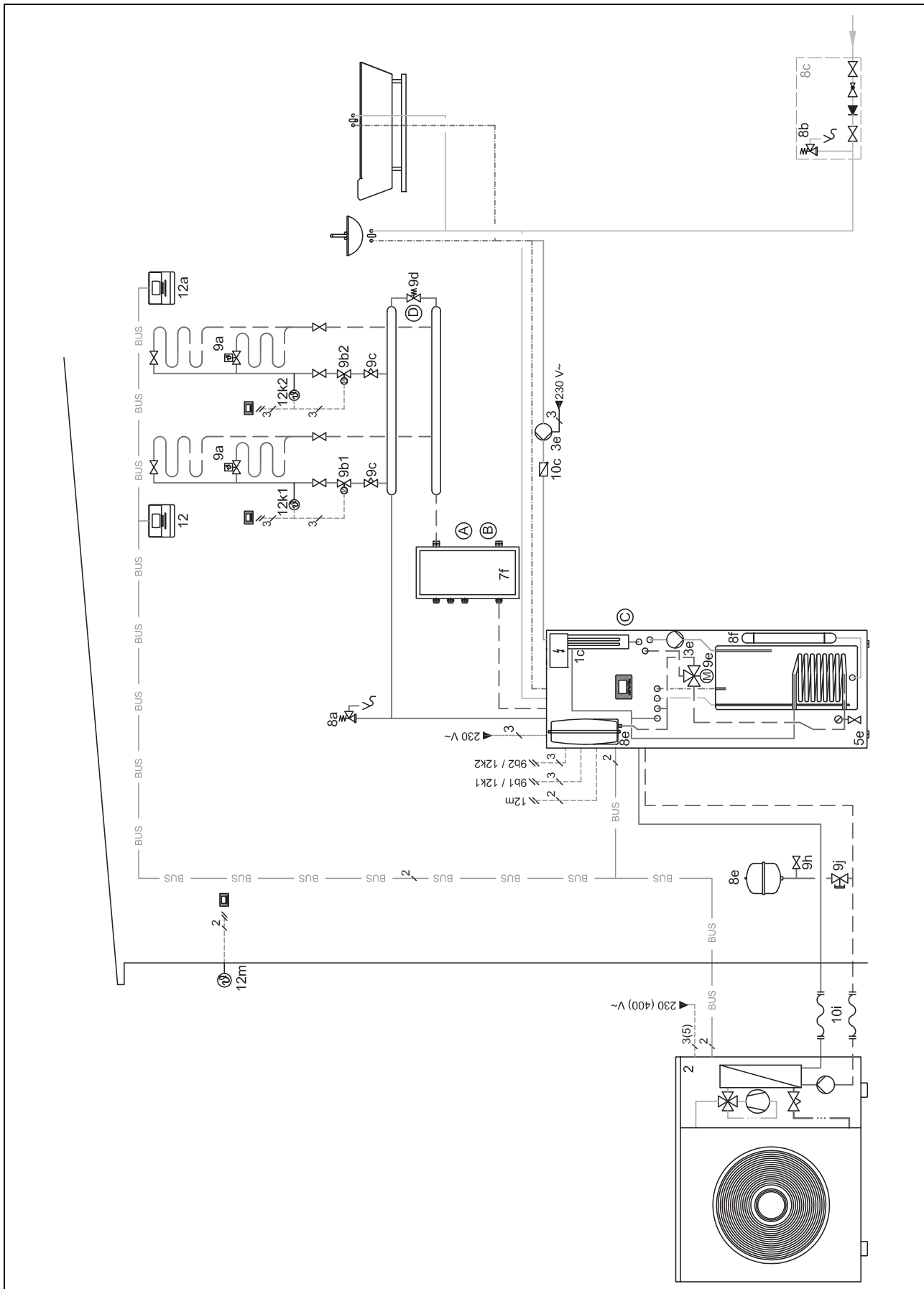
**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

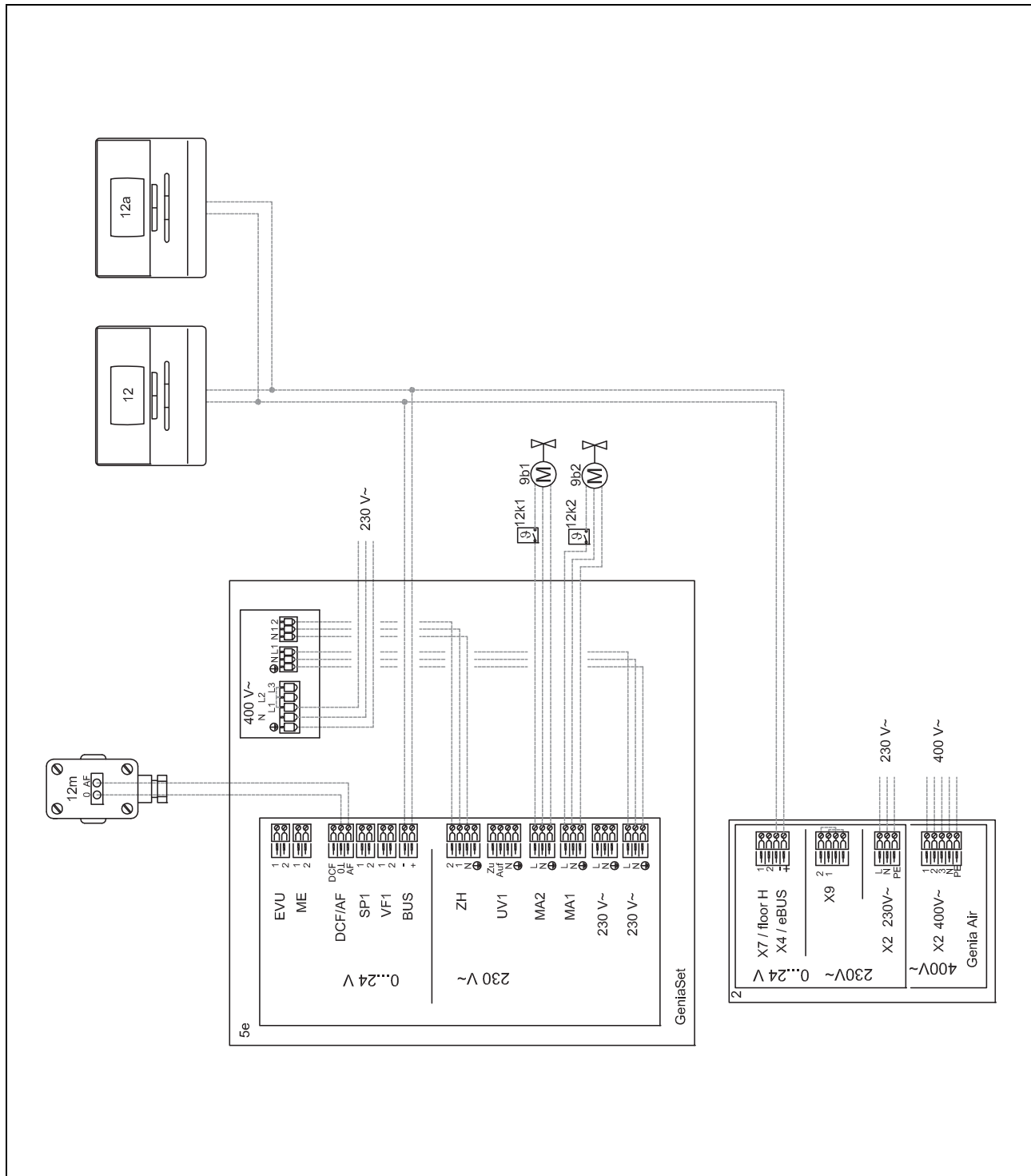
**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

5.4



5.5



**6 0020222846****6.1 Einschränkung des Systemschemas**

Ⓐ: Das Zusatzheizgerät Warmwasser muss mit einem selbsttätigen Maximalthermostat ausgestattet werden.

**6.2 Klemmenbelegung**

R1: Zonenventil

R2: Zonenventil

R3/4: Vorrangumschaltventil Warmwasserbereitung

S1: Speichertemperaturfühler

S6: Vorlauftemperaturfühler

**6.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

**Systemschema: 2**

**Konfig. RED-3, Adr.1: 1**

**MA RED-3: Ladep.**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

**6 0020222846****6.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

Ⓐ: L'appareil de chauffage d'appoint de l'eau chaude doit être équipé d'un thermostat de surchauffe automatique.

**6.2 Affectation des bornes**

R1 : vanne de zone

R2 : vanne de zone

R3/4 : vanne 3 voies de production d'eau chaude sanitaire

S1 : sonde de température de stockage

S6 : sonde de température de départ

**6.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

**Schéma système: 2**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**Sort. multif. RED-3: Ppe chge**

**Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 2/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**ZONE1 / Zone activée: Oui**

**ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

**ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1**

## 6 0020222846

### 6 0020222846

#### 6.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de extra CV-ketel warm water moet met een zelfstandige maximumthermostaat uitgerust worden.

#### 6.2 Klemmenbezetting

R1: zoneklep

R2: zoneklep

R3/4: driewegklep warmwaterbereiding

S1: boilertemperatuursensor

S6: aanvoertemperatuurvoeler

#### 6.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 2**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**Multif. uitg. RED-3: Laadp.**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

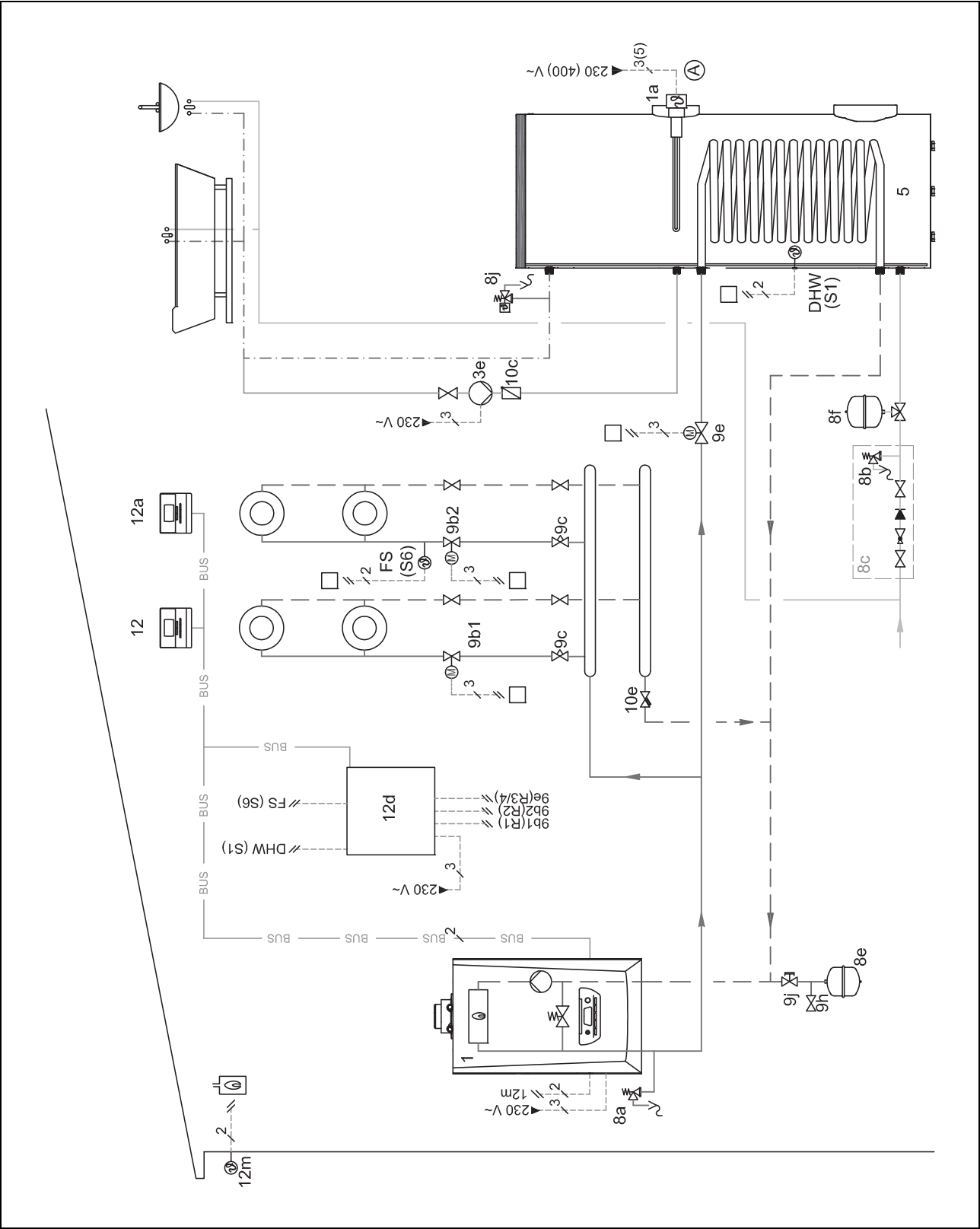
**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

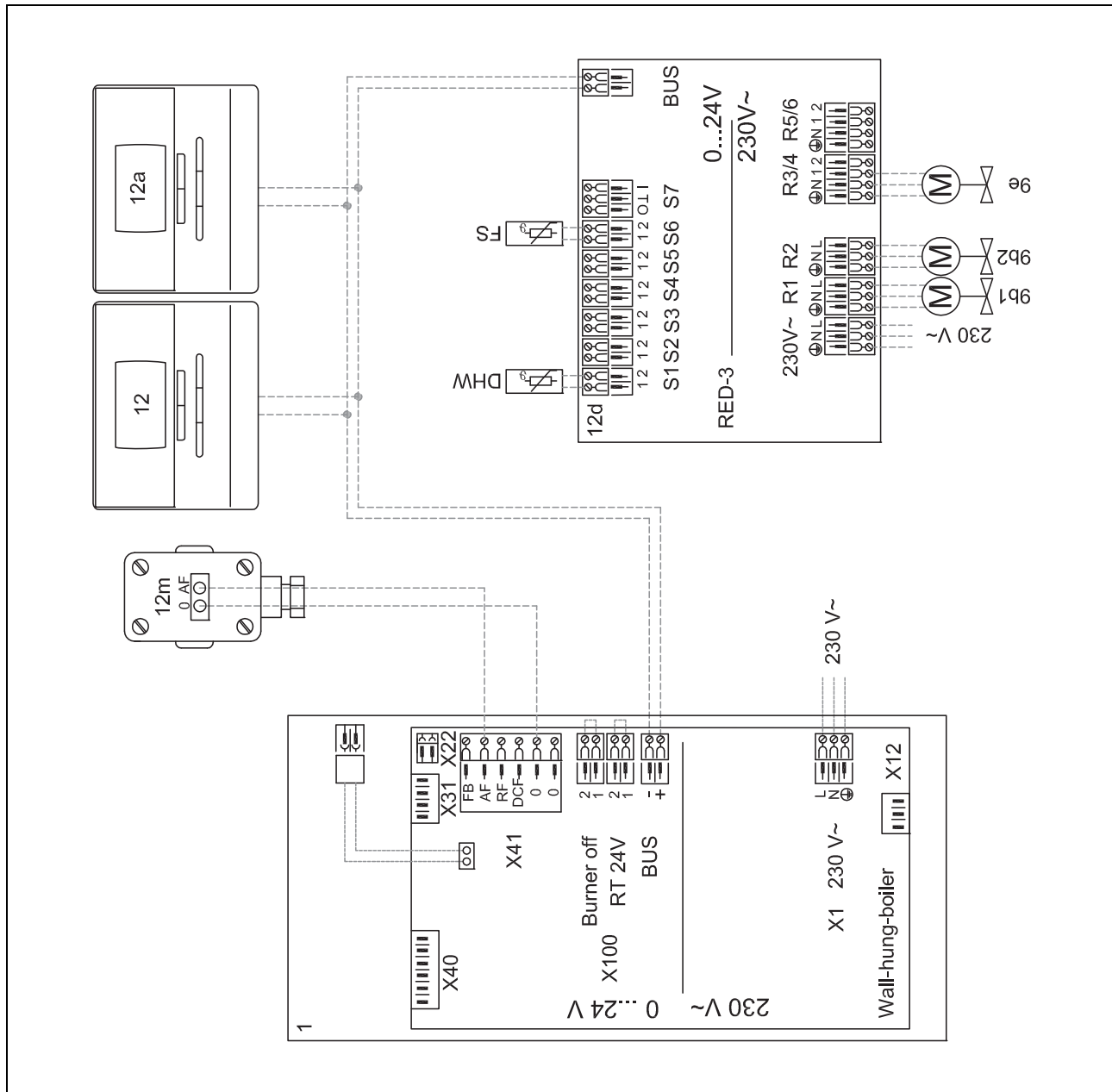
**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

6.4



6.5





## 7 0020223739

### 7.1 Einschränkung des Systemschemas

Ⓐ: Der Speichertemperaturbegrenzer, der als Überhitzungsschutz dient, muss an einer geeigneten Stelle montiert werden, um eine Speichertemperatur über 100 °C zu vermeiden.

Ⓑ: Bei Heizgeräten ohne integriertes Membran-Ausdehnungsgefäß muss in den Speicherladekreis ein externes Ausdehnungsgefäß eingeplant werden.

### 7.2 Klemmenbelegung

R1: Heizungspumpe

R2: Heizungspumpe

R3: Heizungspumpe

R4: Legionellenschutzpumpe

R5/S12: Solarstation

R7/8: 3-Wege-Mischer

R9/10: 3-Wege-Mischer

R11/12: 3-Wege-Mischer

S1: Systemtemperaturfühler

S2: Vorlauftemperaturfühler

S3: Vorlauftemperaturfühler

S4: Vorlauftemperaturfühler

S5: Speichertemperaturfühler

S6: Speichertemperaturfühler unten (Warmwasserspeicher)

S7: Kollektortemperaturfühler

S8: Solarertragsfühler

### 7.3 Erforderliche Einstellungen im Regler

**Systemschema: 1**

**Konfig. RED-5: 2**

**MA RED-5: Legio.p.**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS3 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS3 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

**ZONE3 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE3 / Zonenzuordnung: Fernb.2**

## 7.4 Erforderliche Einstellungen im Heizgerät

**Zusatzrelais: Zirkulationspumpe**

## 7.5 Erforderliche Einstellungen an der Fernbedienung

**Adresse Fernbedienung (2): 1**

**Adresse Fernbedienung (3): 2**

## 7 0020223739

### 7.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation

Ⓐ: la sécurité de surchauffe du ballon fait office de protection contre la surchauffe. Il faut choisir soigneusement son emplacement pour éviter que la température du ballon ne monte au-dessus de 100 °C.

Ⓑ: Si la chaudière est dépourvue de vase d'expansion à membrane intégré, il faut prévoir un vase d'expansion externe pour le circuit de charge du ballon.

### 7.2 Affectation des bornes

R1 : pompe de chauffage

R2 : pompe de chauffage

R3 : pompe de chauffage

R4 : pompe de protection anti-légionnelles

R5S12: station solaire

R7/8 : vanne 3 voies mélangeuse

R9/10 : vanne 3 voies mélangeuse

R11/12 : vanne 3 voies mélangeuse

S1 : sonde de température système

S2 : sonde de température de départ

S3 : sonde de température de départ

S4 : sonde de température de départ

S5 : sonde de température de stockage

S6 : sonde de température de stockage en bas du ballon (ballon d'eau chaude sanitaire)

S7 : sonde de température du capteur

S8 : sonde de mesure pour le calcul du rendement

### 7.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur

Schéma système: 1

Config. RED-5: 2

Sort. multif. RED-5: Ppe lég.

Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Ther-mos.

Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 2/Influence T° amb. : Décal. ou Ther-mos.

Circuit Chauffage 3 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 3 / Influence T° amb.: Décal. ou Ther-mos.

ZONE1 / Zone activée: Oui

ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde

ZONE2 / Zone activée: Oui

ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1

ZONE3 / Zone activée: Oui

ZONE3 / Affectation zone: Téléc. 2

### 7.4 Réglages nécessaires au niveau de la chaudière

Relais supplément.: Pompe de circulation

### 7.5 Réglages nécessaires au niveau de la commande à distance

Adresse télécommande (2): 1

Adresse télécommande (3): 2

## 7 0020223739

### 7.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de boiler temperatuurbegrenzer, die bedoeld is als oververhittingsbescherming, moet op een geschikte plek gemonteerd worden, om een boiler temperatuur van boven 100 °C te voorkomen.

Ⓑ: bij CV-ketels zonder geïntegreerd membraanexpansievat moet in het boilerlaadcircuit een extern expansievat ingepland worden.

### 7.2 Klemmenbezetting

R1: CV-pomp

R2: CV-pomp

R3: CV-pomp

R4: legionellabeveiligingspomp

R5/S12: zonnestation

R7/8: driewegmengklep

R9/10: driewegmengklep

R11/12: driewegmengklep

S1: systeemtemperatuurvoeler

S2: aanvoertemperatuurvoeler

S3: aanvoertemperatuurvoeler

S4: aanvoertemperatuurvoeler

S5: boiler temperatuurvoeler

S6: boiler temperatuurvoeler onder (warmwaterboiler)

S7: collectortemperatuurvoeler

S8: zonneopbrengstvoeler

### 7.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systemschema: 1**

**Config. RED-5: 2**

**Multif. uitg. RED-5: Leg.pomp**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC3 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC3 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

**ZONE3 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE3 / Zonetoewijzing: Afst.b. 2**

### 7.4 Vereiste instellingen in de CV-ketel

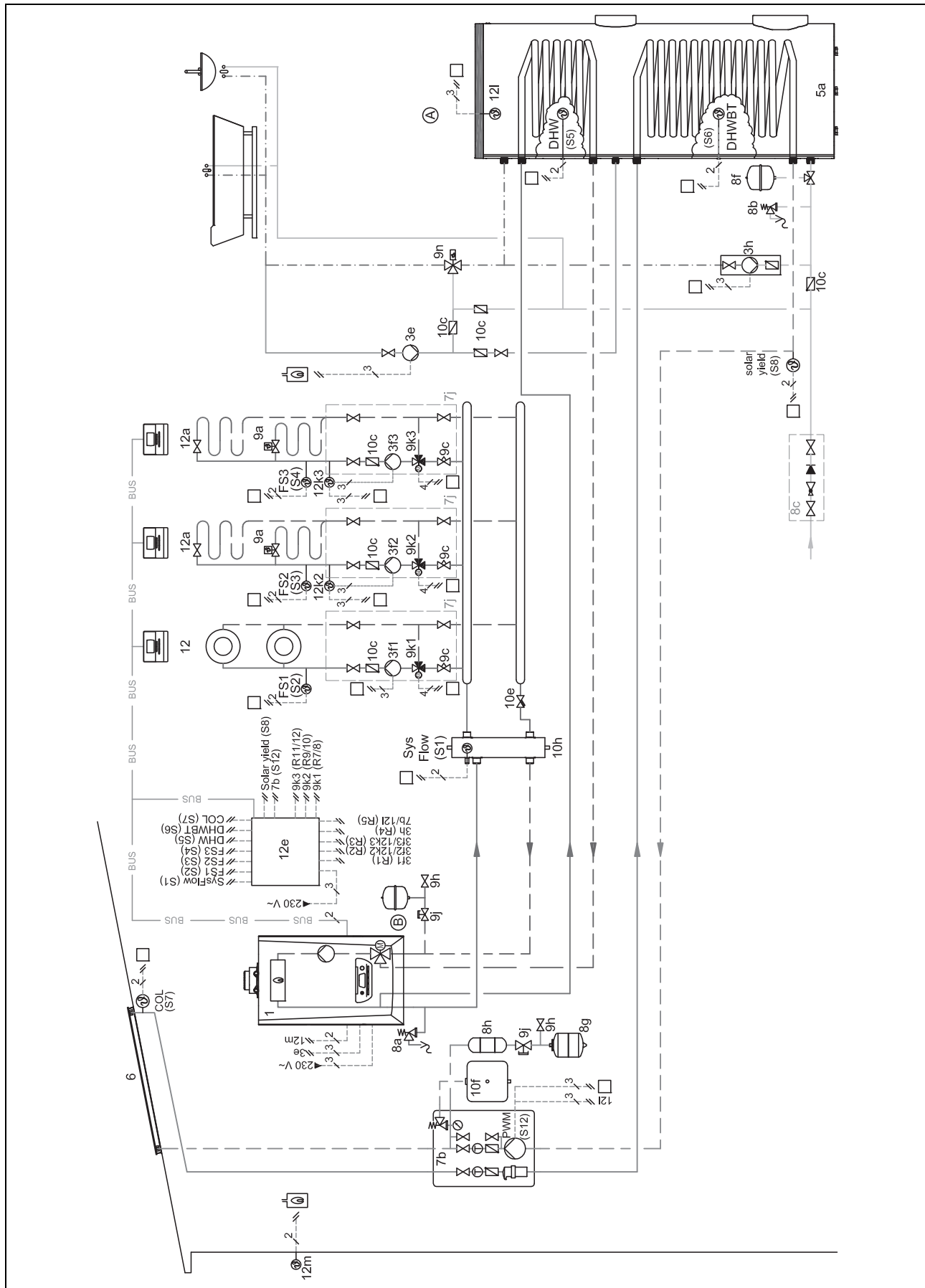
Hulprelais: Circulatiepomp

### 7.5 Vereiste instellingen aan de afstandsbediening

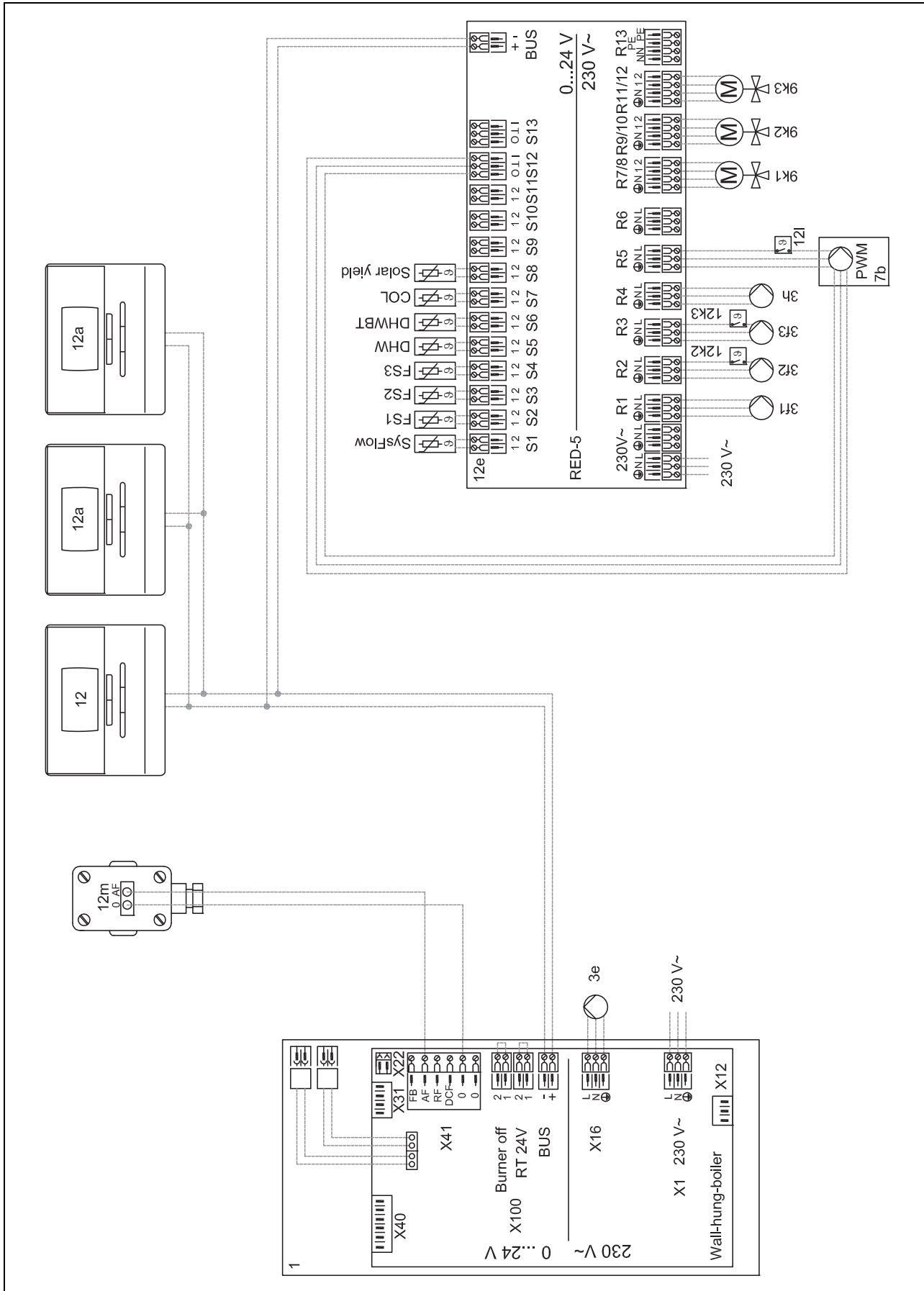
**Adres afstandsbediening (2): 1**

**Adres afstandsbediening (3): 2**

7.6



7.7



## 8 0020232112

### 8.1 Einschränkung des Systemschemas

Ⓐ: Die Fördermenge des angeschlossenen Wärmeerzeugers muss an das Hydraulikmodul angepasst werden.

Ⓑ: Bei Heizgeräten ohne integriertes Membran-Ausdehnungsgefäß muss in den Speicherladekreis ein externes Ausdehnungsgefäß eingeplant werden.

### 8.2 Klemmenbelegung

R1: Heizungspumpe

R2: Heizungspumpe

R3: Heizungspumpe

R6: Speicherladepumpe

R7/8: 3-Wege-Mischer

R9/10: 3-Wege-Mischer

R11/12: 3-Wege-Mischer

S1: Systemtemperaturfühler

S2: Vorlauftemperaturfühler

S3: Vorlauftemperaturfühler

S4: Vorlauftemperaturfühler

S9: Speichertemperaturfühler

### 8.3 Erforderliche Einstellungen im Regler

**Systemschema: 16**

**Konfig. RED-5: 3**

**Multifunkt.ausg.2: Zirkul.p.**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS3 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS3 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

**ZONE3 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE3 / Zonenzuordnung: Fernb.2**

### 8.4 Erforderliche Einstellungen im Heizgerät

Buskoppler Adresse: 2

## 8.5 Erforderliche Einstellungen an der Fernbedienung

Adresse Fernbedienung (2): 1

Adresse Fernbedienung (3): 2

## 8 0020232112

### 8.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation

Ⓐ : Le débit du générateur de chaleur raccordé doit être adapté au module hydraulique.

Ⓑ : Si la chaudière est dépourvue de vase d'expansion à membrane intégré, il faut prévoir un vase d'expansion externe pour le circuit de charge du ballon.

### 8.2 Affectation des bornes

R1 : pompe de chauffage

R2 : pompe de chauffage

R3 : pompe de chauffage

R6 : pompe de charge du ballon

R7/8 : vanne 3 voies mélangeuse

R9/10 : vanne 3 voies mélangeuse

R11/12 : vanne 3 voies mélangeuse

S1 : sonde de température système

S2 : sonde de température de départ

S3 : sonde de température de départ

S4 : sonde de température de départ

S9 : sonde de température de stockage

### 8.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur

Schéma système: 16

Config. RED-5: 3

Sortie multifonct. 2: Ppe circ.

Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.

Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 2/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.

Circuit Chauffage 3 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 3 / Influence T° amb.: Décal. ou Thermos.

ZONE1 / Zone activée: Oui

ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde

ZONE2 / Zone activée: Oui

ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1

ZONE3 / Zone activée: Oui

ZONE3 / Affectation zone: Téléc. 2

### 8.4 Réglages nécessaires au niveau de la chaudière

Coupleur de bus, adresse : 2

### 8.5 Réglages nécessaires au niveau de la commande à distance

Adresse télécommande (2): 1

Adresse télécommande (3): 2

### 8 0020232112

#### 8.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de transporthoeveelheid van de aangesloten warmteopwekker moet aan de hydraulische module aangepast worden.

Ⓑ: bij CV-ketels zonder geïntegreerd membraanexpansievat moet in het boilerlaadcircuit een extern expansievat ingepland worden.

#### 8.2 Klemmenbezetting

R1: CV-pomp

R2: CV-pomp

R3: CV-pomp

R6: boilerlaadpomp

R7/8: driewegmengklep

R9/10: driewegmengklep

R11/12: driewegmengklep

S1: systeemtemperatuurvoeler

S2: aanvoertemperatuurvoeler

S3: aanvoertemperatuurvoeler

S4: aanvoertemperatuurvoeler

S9: boiler temperatuurvoeler

#### 8.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 16**

**Config. RED-5: 3**

**Multifunc. uitg. 2: Circ.p.**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC3 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC3 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

**ZONE3 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE3 / Zonetoewijzing: Afst.b. 2**

#### 8.4 Vereiste instellingen in de CV-ketel

Buskoppelaaradres: 2

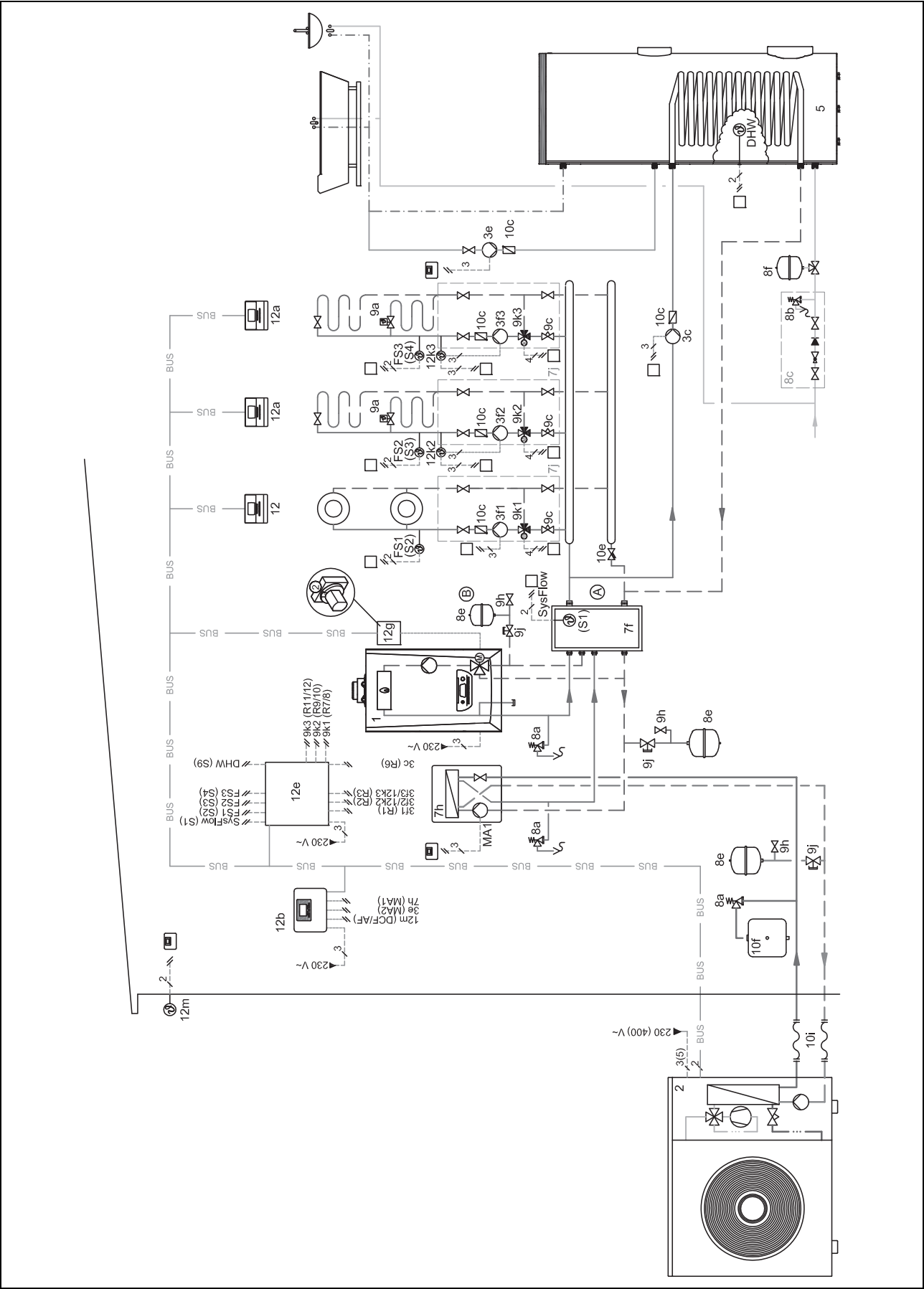
#### 8.5 Vereiste instellingen aan de afstandsbediening

**Adres afstandsbediening (2): 1**

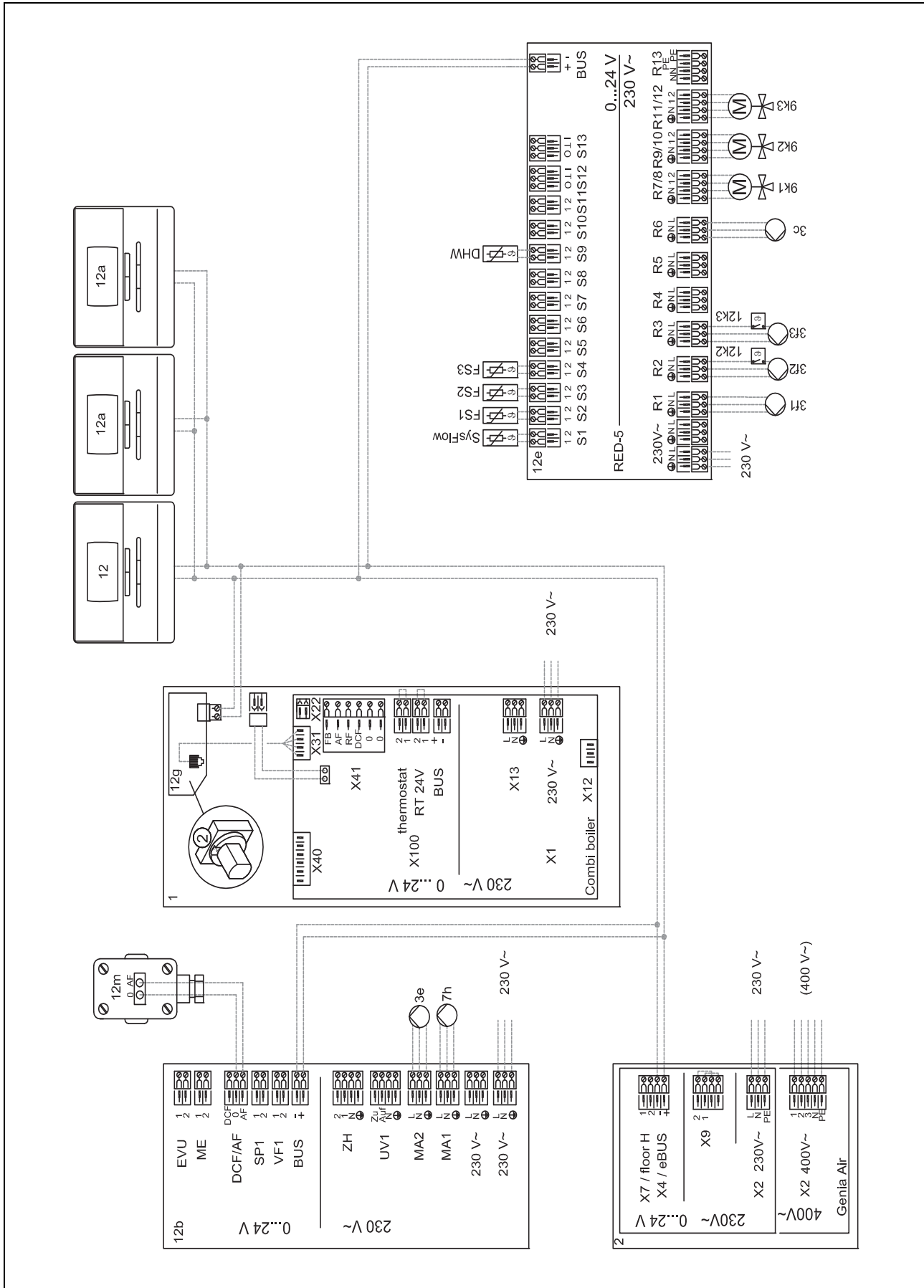
**Adres afstandsbediening (3): 2**



8.6



8.7



## 9 0020232113

### 9.1 Einschränkung des Systemschemas

Ⓐ: Bei Heizgeräten ohne integriertes Membran-Ausdehnungsgefäß muss in den Speicherladekreis ein externes Ausdehnungsgefäß eingeplant werden.

### 9.2 Klemmenbelegung

R1: Heizungspumpe

R2: Heizungspumpe

R3/4: 3-Wege-Mischer

R5/6: 3-Wege-Mischer

S1: Systemtemperaturfühler

S5: Vorlauftemperaturfühler

S6: Vorlauftemperaturfühler

### 9.3 Erforderliche Einstellungen im Regler

**Systemschema: 1**

**Konfig. RED-3, Adr.1: 5**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumumschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumumschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

### 9.4 Erforderliche Einstellungen im Heizgerät II

**Zusatzrelais: Zirkulationspumpe**

**Buskoppler Adresse: 2**

## 9 0020232113

### 9.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation

Ⓐ : Si la chaudière est dépourvue de vase d'expansion à membrane intégré, il faut prévoir un vase d'expansion externe pour le circuit de charge du ballon.

### 9.2 Affectation des bornes

R1 : pompe de chauffage

R2 : pompe de chauffage

R3/4 : vanne 3 voies mélangeuse

R5/6 : vanne 3 voies mélangeuse

S1 : sonde de température système

S5 : sonde de température de départ

S6 : sonde de température de départ

### 9.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur

**Schéma système: 1**

**Config. RED-3, adr. 1: 5**

**Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 2/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**ZONE1 / Zone activée: Oui**

**ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

**ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1**

### 9.4 Réglages nécessaires au niveau de la chaudière II

**Relais supplément.: Pompe de circulation**

**Coupleur de bus, adresse : 2**

## 9 0020232113

### 9.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: bij CV-ketels zonder geïntegreerd membraanexpansievat moet in het boilerlaadcircuit een extern expansievat ingepland worden.

### 9.2 Klemmenbezetting

R1: CV-pomp

R2: CV-pomp

R3/4: 3 weg mengklep

R5/6: 3 weg mengklep

S1: systeemtemperatuurvoeler

S5: aanvoertemperatuurvoeler

S6: aanvoertemperatuurvoeler

### 9.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 1**

**Config. RED-3, adr. 1: 5**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

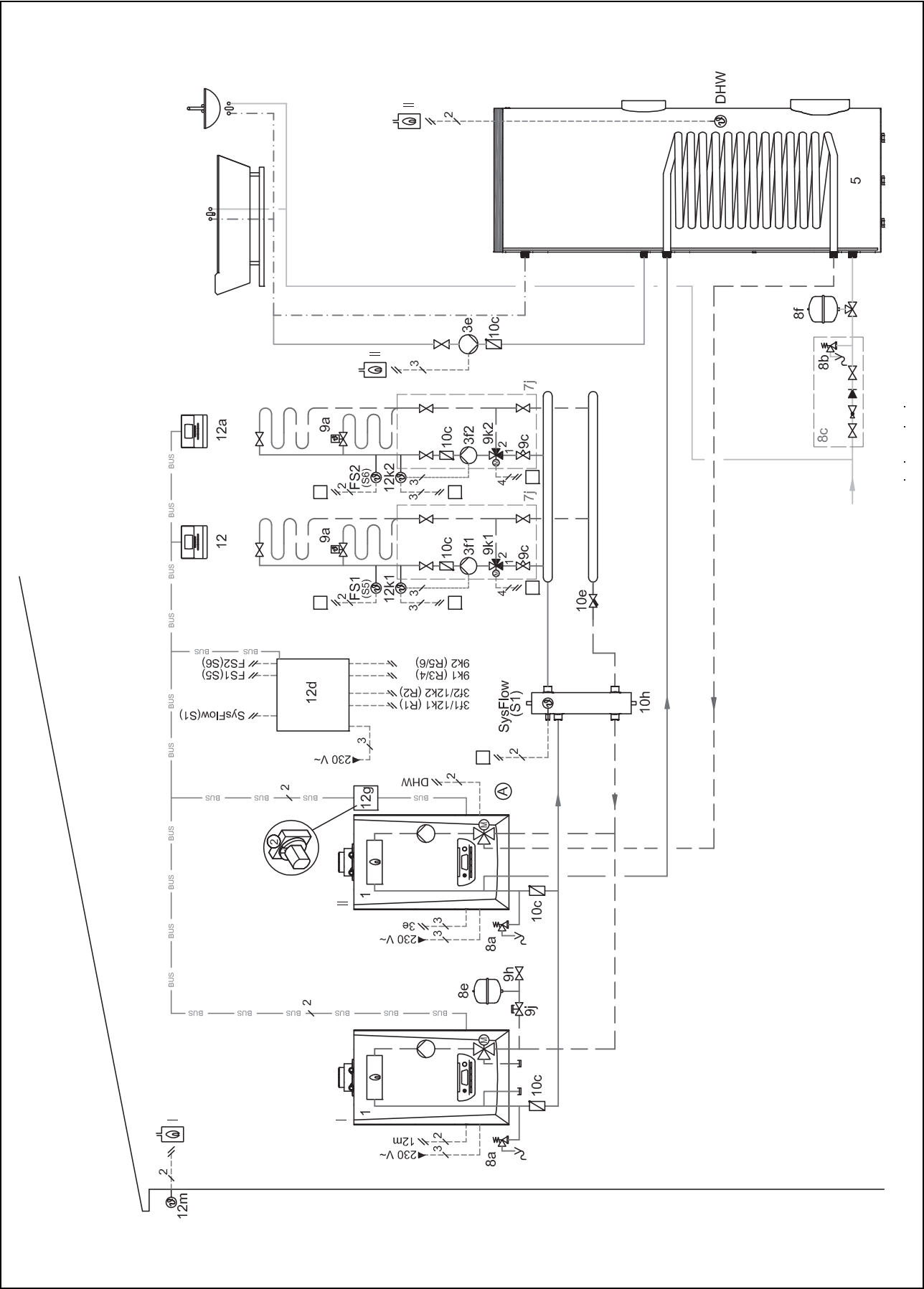
**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

### 9.4 Vereiste instellingen in de CV-ketel II

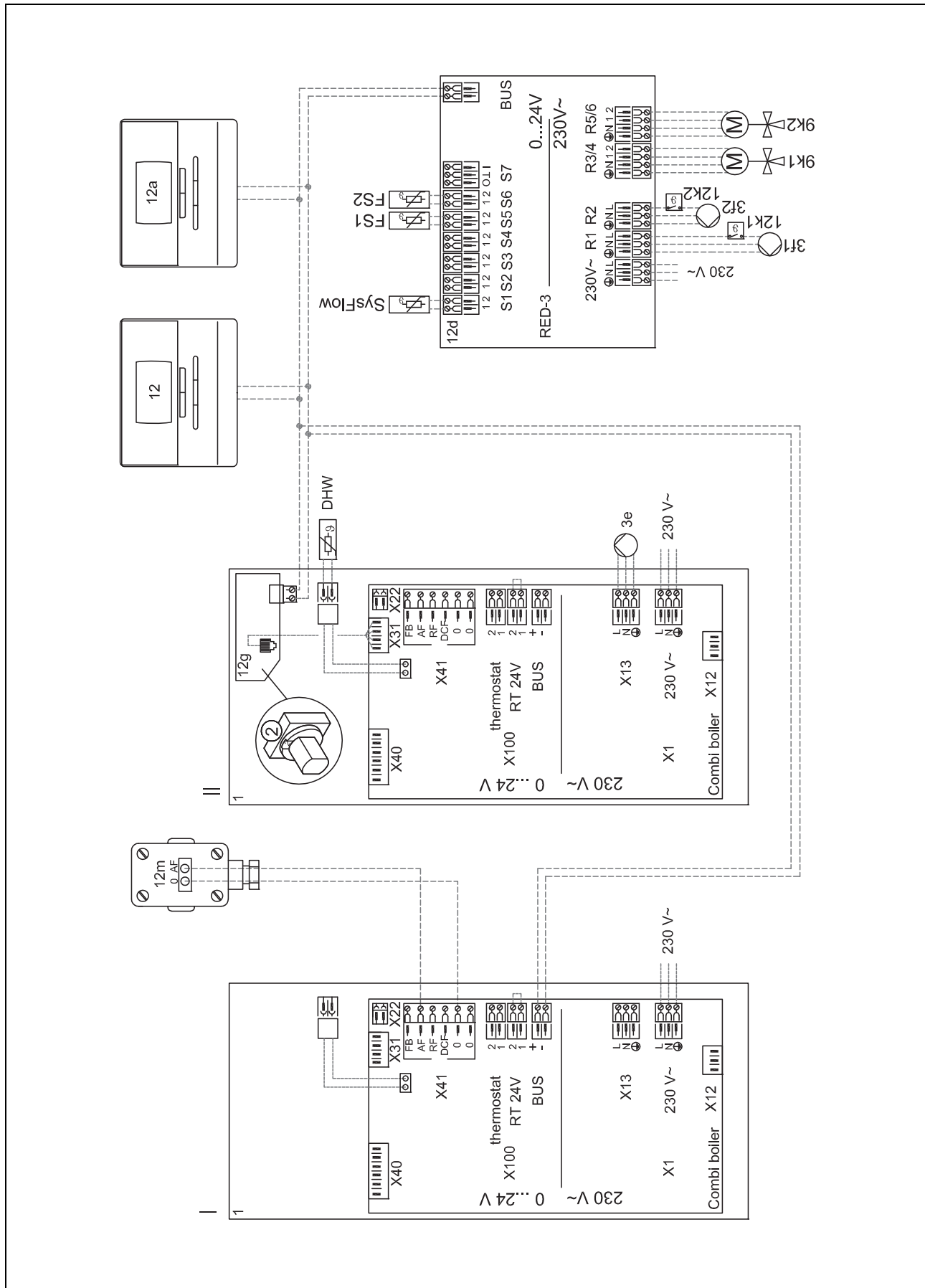
**Hulprelais: Circulatiepomp**

**Buskoppelaaradres: 2**

9.5



9.6



**10 0020234153****10.1 Einschränkung des Systemschemas**

Ⓐ: Der Speichertemperaturbegrenzer, der als Überhitzungsschutz dient, muss an einer geeigneten Stelle montiert werden, um eine Speichertemperatur über 100 °C zu vermeiden.

**10.2 Klemmenbelegung**

R1: Zonenventil

R2: Zonenventil

R4: Legionellenschutzpumpe

R5/S12: Solarstation

R6: Vorrangumschaltventil Warmwasserbereitung

S2: Vorlauftemperaturfühler

S3: Vorlauftemperaturfühler

S5: Speichertemperaturfühler

S6: Speichertemperaturfühler unten (Warmwasserspeicher)

S7: Kollektortemperaturfühler

S8: Solarertragsfühler

**10.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

**Systemschema: 1**

**Konfig. RED-5: 2**

**MA RED-5: Legio.p.**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

**10.4 Erforderliche Einstellungen an der Fernbedienung**

**Adresse Fernbedienung (2): 1**

**10 0020234153****10.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

Ⓐ: La sécurité de surchauffe du ballon fait office de protection contre la surchauffe. Il faut choisir soigneusement son emplacement pour éviter que la température du ballon ne monte au-dessus de 100 °C.

**10.2 Affectation des bornes**

R1 : vanne de zone

R2 : vanne de zone

R4 : pompe de protection anti-légionnelles

R5S12: station solaire

R6 : vanne 3 voies de production d'eau chaude sanitaire

S2 : sonde de température de départ

S3 : sonde de température de départ

S5 : sonde de température de stockage

S6 : sonde de température de stockage en bas du ballon (ballon d'eau chaude sanitaire)

S7 : sonde de température du capteur

S8 : sonde de mesure pour le calcul du rendement

**10.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

**Schéma système: 1**

**Config. RED-5: 2**

**Sort. multif. RED-5: Ppe lég.**

**Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 2/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**ZONE1 / Zone activée: Oui**

**ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

**ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1**

**10.4 Réglages nécessaires au niveau de la commande à distance**

**Adresse télécommande (2): 1**

## 10 0020234153

### 10.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de boiler temperatuurbegrenzer, die bedoeld is als oververhittingsbescherming, moet op een geschikte plek gemonteerd worden, om een boiler temperatuur van boven 100 °C te voorkomen.

### 10.2 Klemmenbezetting

R1: zoneklep

R2: zoneklep

R4: legionellabeveiligingspomp

R5/S12: zonnestation

R6: driewegklep warmwaterbereiding

S2: aanvoertemperatuurvoeler

S3: aanvoertemperatuurvoeler

S5: boiler temperatuurvoeler

S6: boiler temperatuurvoeler onder (warmwaterboiler)

S7: collectortemperatuurvoeler

S8: zonneopbrengstvoeler

### 10.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 1**

**Config. RED-5: 2**

**Multif. uitg. RED-5: Leg.pomp**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

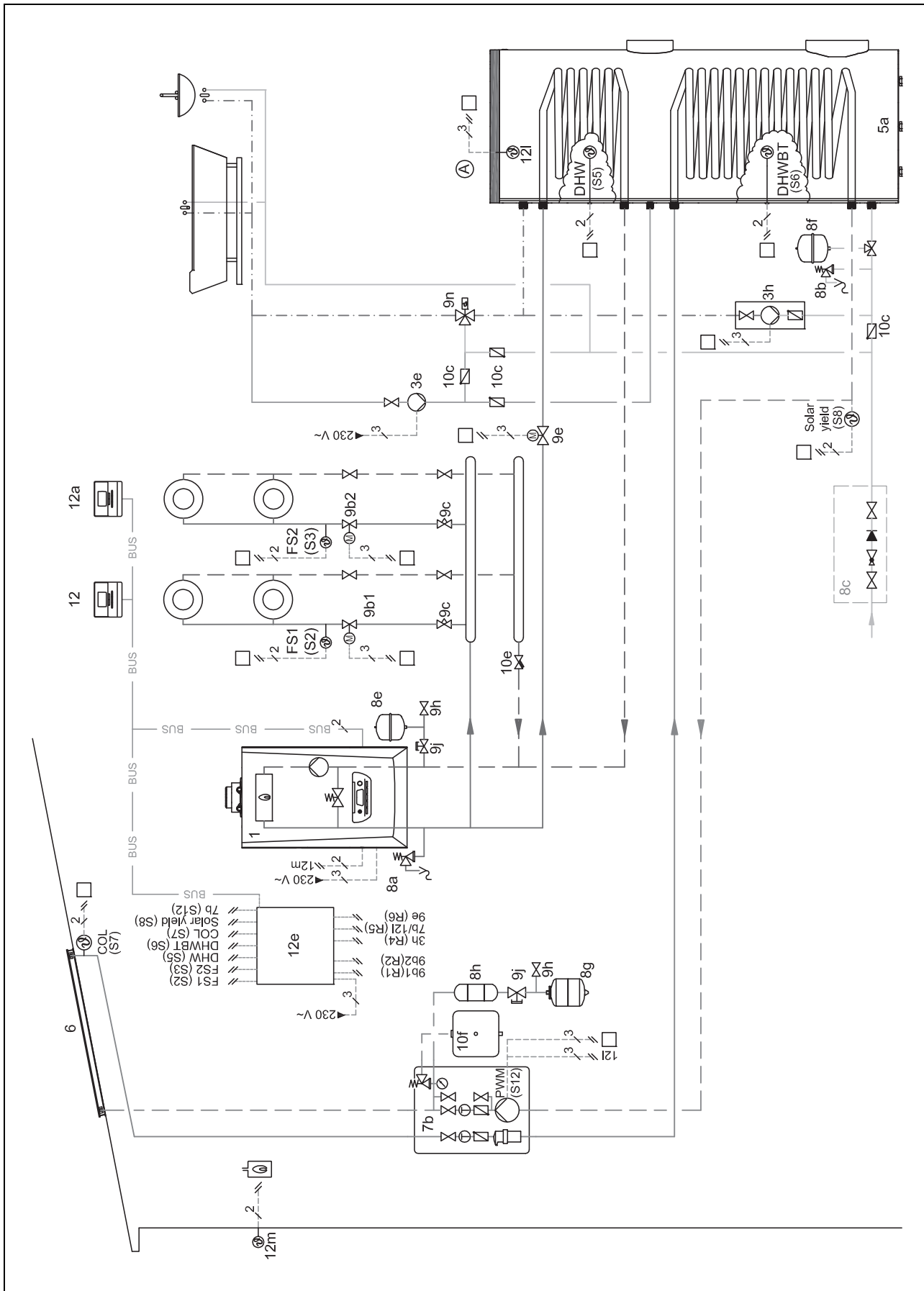
**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

### 10.4 Vereiste instellingen aan de afstandsbediening

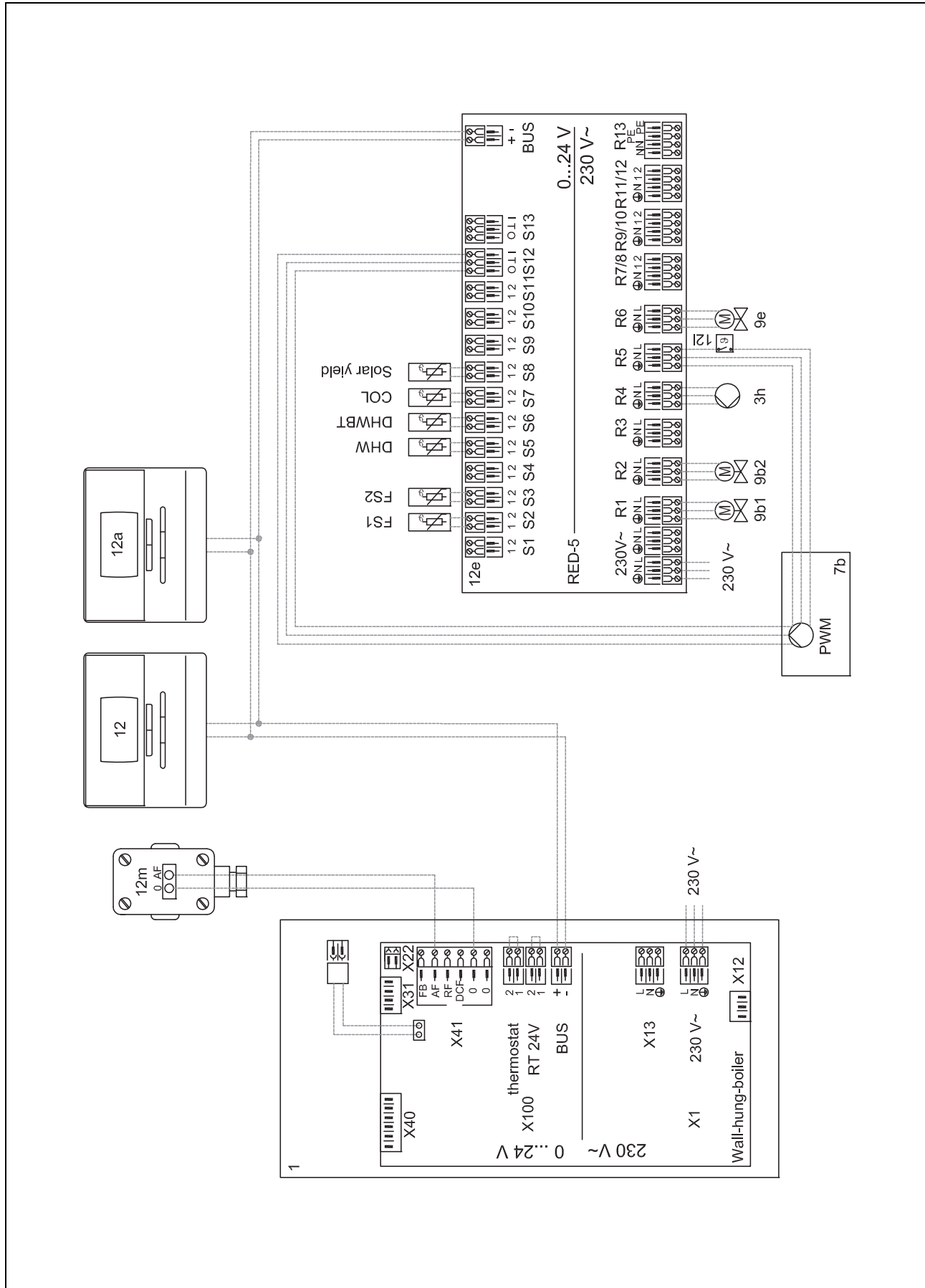
**Adres afstandsbediening (2): 1**



10.5



10.6



**11 0020234154****11.1 Einschränkung des Systemschemas**

Ⓐ: Die Fördermenge des angeschlossenen Wärmeerzeugers muss an das Hydraulikmodul angepasst werden.

**11.2 Klemmenbelegung****11.2.1 Klemmenbelegung des Wärmepumpenerweiterungsmoduls**

MA1: Wärmetauschermodul

MA2: Zirkulationspumpe

UV1: Vorrangumschaltventil Warmwasserbereitung

ZH: Zusatzheizgerät Heizung/Warmwasser

VF1: Vorlauftemperaturfühler

SP1: Speichertemperaturfühler

**11.2.2 Klemmenbelegung des Erweiterungsmoduls**

R1: Heizungspumpe

R2: Heizungspumpe

R3/4: 3-Wege-Mischer

R5/6: 3-Wege-Mischer

S1: Systemtemperaturfühler

S5: Vorlauftemperaturfühler

S6: Vorlauftemperaturfühler

**11.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

**Systemschema: 8**

**Konfig. RED-3, Adr.1: 5**

**Multifunkt.ausg.2: Zirkul.p.**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS1 / Kühlen möglich: Ja**

**HEIZKREIS1 / Taupunktüberw.: Ja**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumaufschaltung: Aufschlt oder Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kühlen möglich: Ja**

**HEIZKREIS2 / Taupunktüberw.: Nein**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

**11 0020234154****11.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

Ⓐ : Le débit du générateur de chaleur raccordé doit être adapté au module hydraulique.

**11.2 Affectation des bornes****11.2.1 Affectation des bornes du module d'extension de la pompe à chaleur**

MA1: moule d'échangeur de chaleur

MA2 : pompe de circulation

UV1 : vanne 3 voies de production d'eau chaude sanitaire

ZH : chaudière d'appoint pour chauffage/eau chaude sanitaire

VF1 : sonde de température de départ

SP1 : sonde de température de stockage

**11.2.2 Affectation des bornes du module d'extension**

R1 : pompe de chauffage

R2 : pompe de chauffage

R3/4 : vanne 3 voies mélangeuse

R5/6 : vanne 3 voies mélangeuse

S1 : sonde de température système

S5 : sonde de température de départ

S6 : sonde de température de départ

**11.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

**Schéma système: 8**

**Config. RED-3, adr. 1: 5**

**Sortie multifonct. 2: Ppe circ.**

**Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 1/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**Circuit Chauffage 1 / Rafraîchissement: Oui**

**Circuit Chauffage 1 / Surv. point de rosée: Oui**

**Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 2/Influence T° amb. : Décal. ou Thermos.**

**Circuit Chauffage 2 / Rafraîchissement: Oui**

**Circuit Chauffage 2 / Surv. point de rosée: Non**

**ZONE1 / Zone activée: Oui**

**ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

**ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1**

## 11 0020234154

### 11.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de transporthoeveelheid van de aangesloten warmteopwekker moet aan de hydraulische module aangepast worden.

### 11.2 Klemmenbezetting

#### 11.2.1 Klemmenindeling van de warmtepompuitbreidingsmodule

MA1: warmtewisselaarmodule

MA2: circulatie pomp

UV1: driewegklep warmwaterbereiding

ZH: extra CV-ketel verwarming/warm water

VF1: aanvoertemperatuurvoeler

SP1: boiler temperatuurvoeler

#### 11.2.2 Klemmenindeling van de uitbreidingsmodule

R1: CV-pomp

R2: CV-pomp

R3/4: 3 weg mengklep

R5/6: 3 weg mengklep

S1: systeemtemperatuurvoeler

S5: aanvoertemperatuurvoeler

S6: aanvoertemperatuurvoeler

### 11.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 8**

**Config. RED-3, adr. 1: 5**

**Multifunc. uitg. 2: Circ.p.**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC1 / Koelen mogelijk: Ja**

**CV-CIRC1 / Dauwpuntbewaking: Ja**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Compen. of Thermos.**

**CV-CIRC2 / Koelen mogelijk: Ja**

**CV-CIRC2 / Dauwpuntbewaking: Nee**

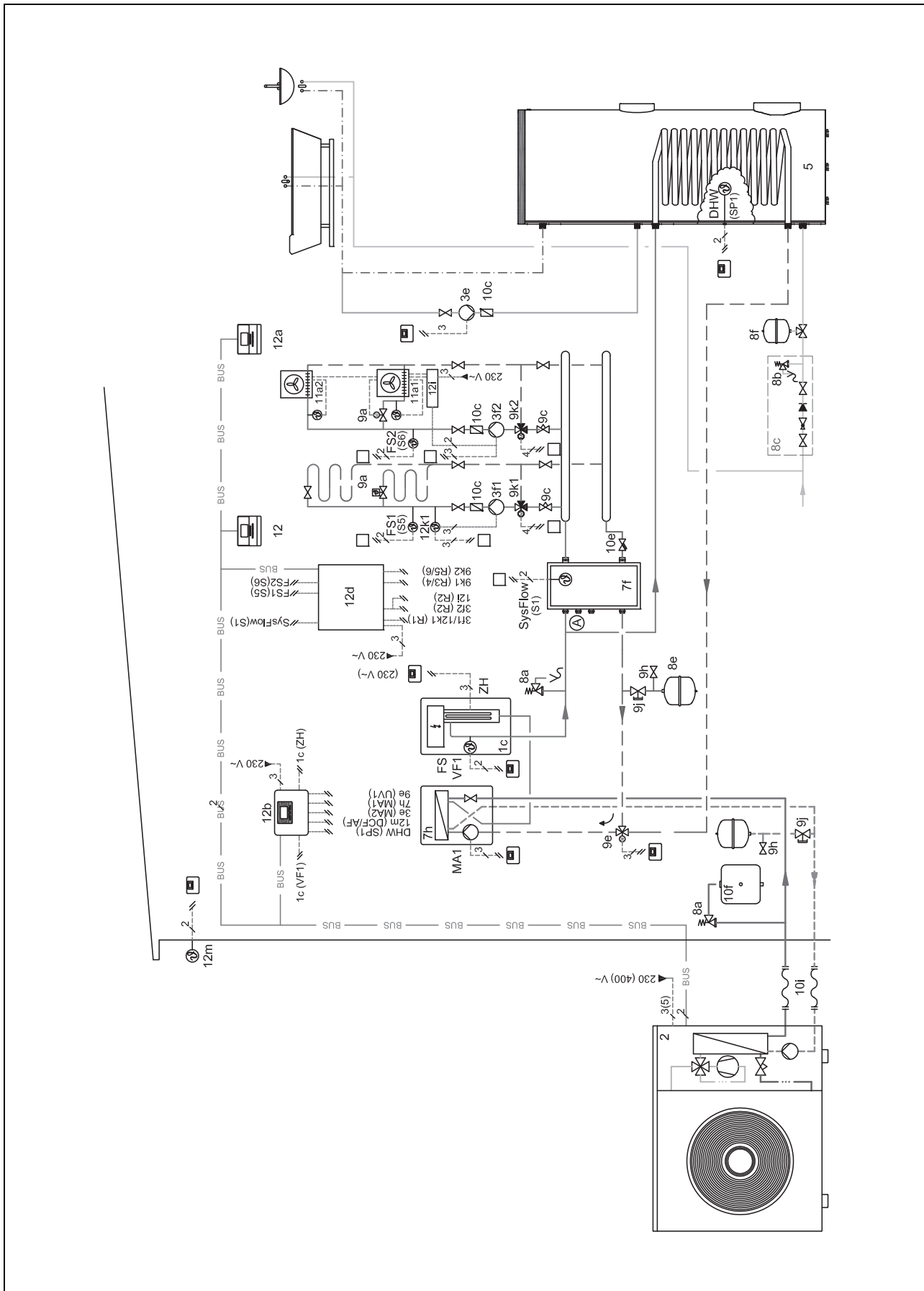
**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

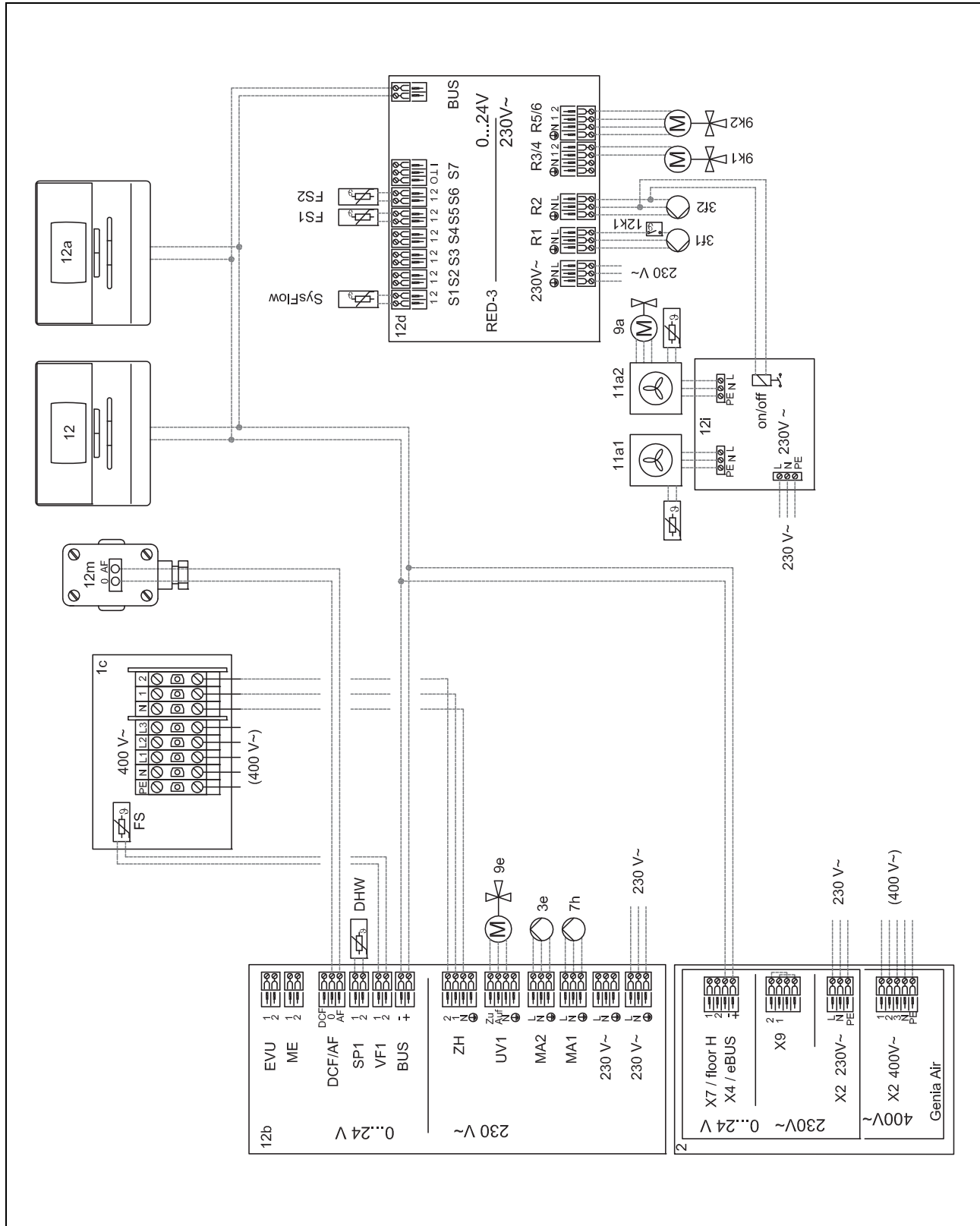
**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

11.4



11.5



**12 0020234162****12.1 Einschränkung des Systemschemas**

Ⓐ: Die Wärmeleistung der Wärmepumpe muss an die Größe der Rohrschlange des Warmwasserspeichers angepasst werden.

Ⓑ: Die Fördermenge des angeschlossenen Wärmeerzeugers muss an das Hydraulikmodul angepasst werden.

**12.2 Klemmenbelegung****12.2.1 Klemmenbelegung des Wärmepumpenerweiterungsmoduls**

MA2: Zirkulationspumpe

UV1: Vorrangumschaltventil Warmwasserbereitung

ZH: Zusatzheizgerät Heizung/Warmwasser

VF1: Vorlauftemperaturfühler

SP1: Speichertemperaturfühler

**12.2.2 Klemmenbelegung des Erweiterungsmoduls**

R1: Heizungspumpe

R2: Heizungspumpe

R5/6: 3-Wege-Mischer

S2: externer Regler

S5: Systemtemperaturfühler

S6: Vorlauftemperaturfühler

**12.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

**Systemschema: 8**

**Konfig. RED-3, Adr.1: 1**

**Multifunkt.ausg.2: Zirkul.p.**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Pool**

**HEIZKREIS1 / Vorlaufsoltt.hoch: 40...50 °C**

**HEIZKREIS1 / Vorlaufsoltt.niedrig: 0 °C**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**12 0020234162****12.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

Ⓐ: La puissance de chauffage de la pompe à chaleur doit être adaptée à la taille du serpentin du ballon d'eau chaude sanitaire.

Ⓑ: Le débit du générateur de chaleur raccordé doit être adapté au module hydraulique.

**12.2 Affectation des bornes****12.2.1 Affectation des bornes du module d'extension de la pompe à chaleur**

MA2 : pompe de circulation

UV1 : vanne 3 voies de production d'eau chaude sanitaire

ZH : chaudière d'appoint pour chauffage/eau chaude sanitaire

VF1 : sonde de température de départ

SP1 : sonde de température de stockage

**12.2.2 Affectation des bornes du module d'extension**

R1 : pompe de chauffage

R2 : pompe de chauffage

R5/6 : vanne 3 voies mélangeuse

S2: Régulateur externe

S5 : sonde de température système

S6 : sonde de température de départ

**12.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

**Schéma système: 8**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**Sortie multifonct. 2: Ppe circ.**

**Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Piscine**

**Circuit Chauffage 1 / T° dép. cons. haute: 40...50 °C**

**Circuit Chauffage 1 / T° dép. cons. basse: 0 °C**

**Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

## 12 0020234162

### 12.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: het warmtevermogen van de warmtepomp moet aangepast worden aan de grootte van de spiraalbuis van de warmwaterboiler.

Ⓑ: de transporthoeveelheid van de aangesloten warmteopwekker moet aan de hydraulische module aangepast worden.

### 12.2 Klemmenbezetting

#### 12.2.1 Klemmenindeling van de warmtepompuitbreidingsmodule

MA2: circulatie pomp

UV1: driewegklep warmwaterbereiding

ZH: extra CV-ketel verwarming/warm water

VF1: aanvoertemperatuurvoeler

SP1: boiler temperatuurvoeler

#### 12.2.2 Klemmenindeling van de uitbreidingsmodule

R1: CV-pomp

R2: CV-pomp

R5/6: 3 weg mengklep

S2: externe thermostaat

S5: systeemtemperatuurvoeler

S6: aanvoertemperatuurvoeler

### 12.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 8**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**Multifunc. uitg. 2: Circ.p.**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Zwembad**

**CV-CIRC1 / Gew. aanvoert. hoog: 40...50 °C**

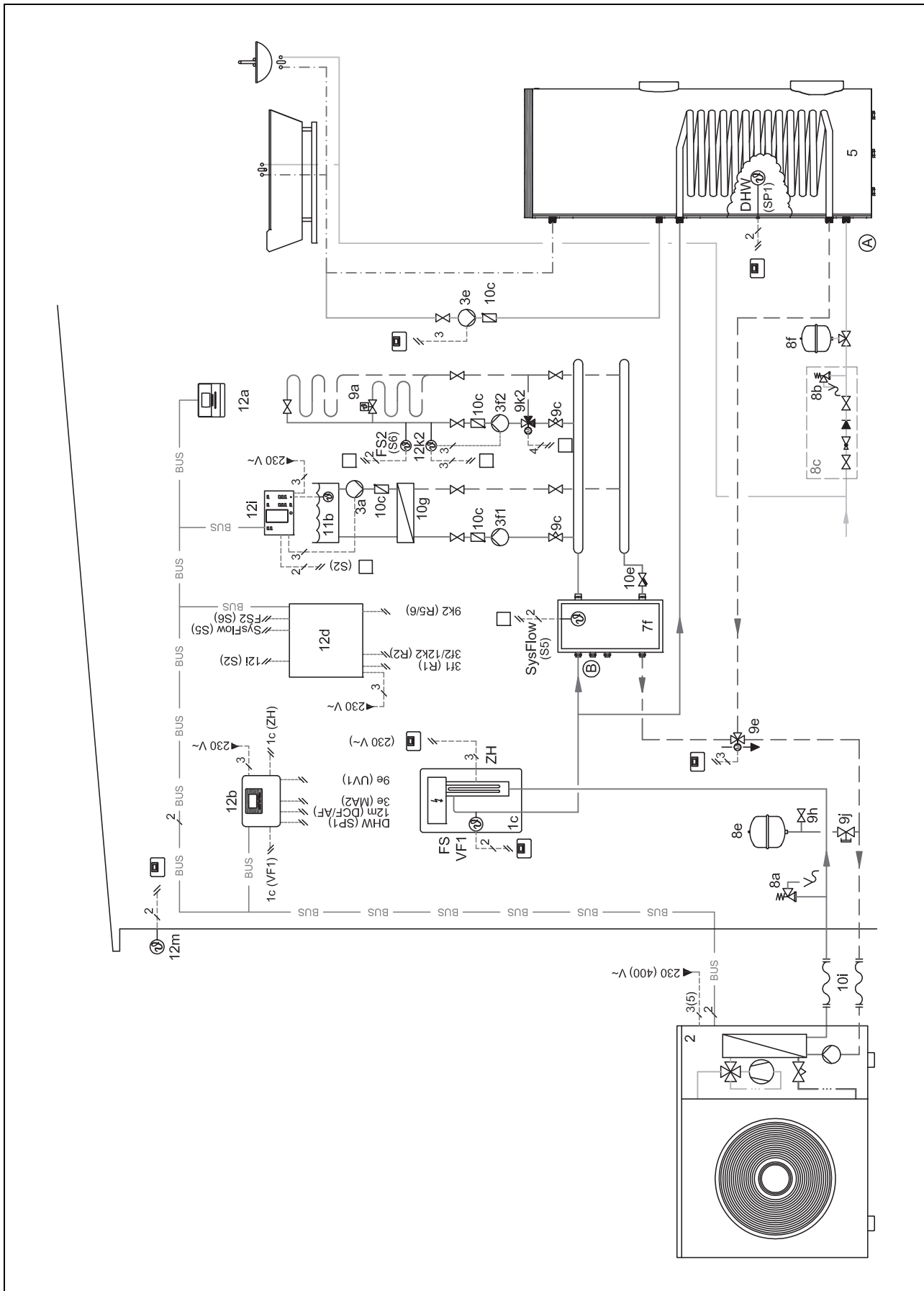
**CV-CIRC1 / Gew. aanvoert. laag: 0 °C**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

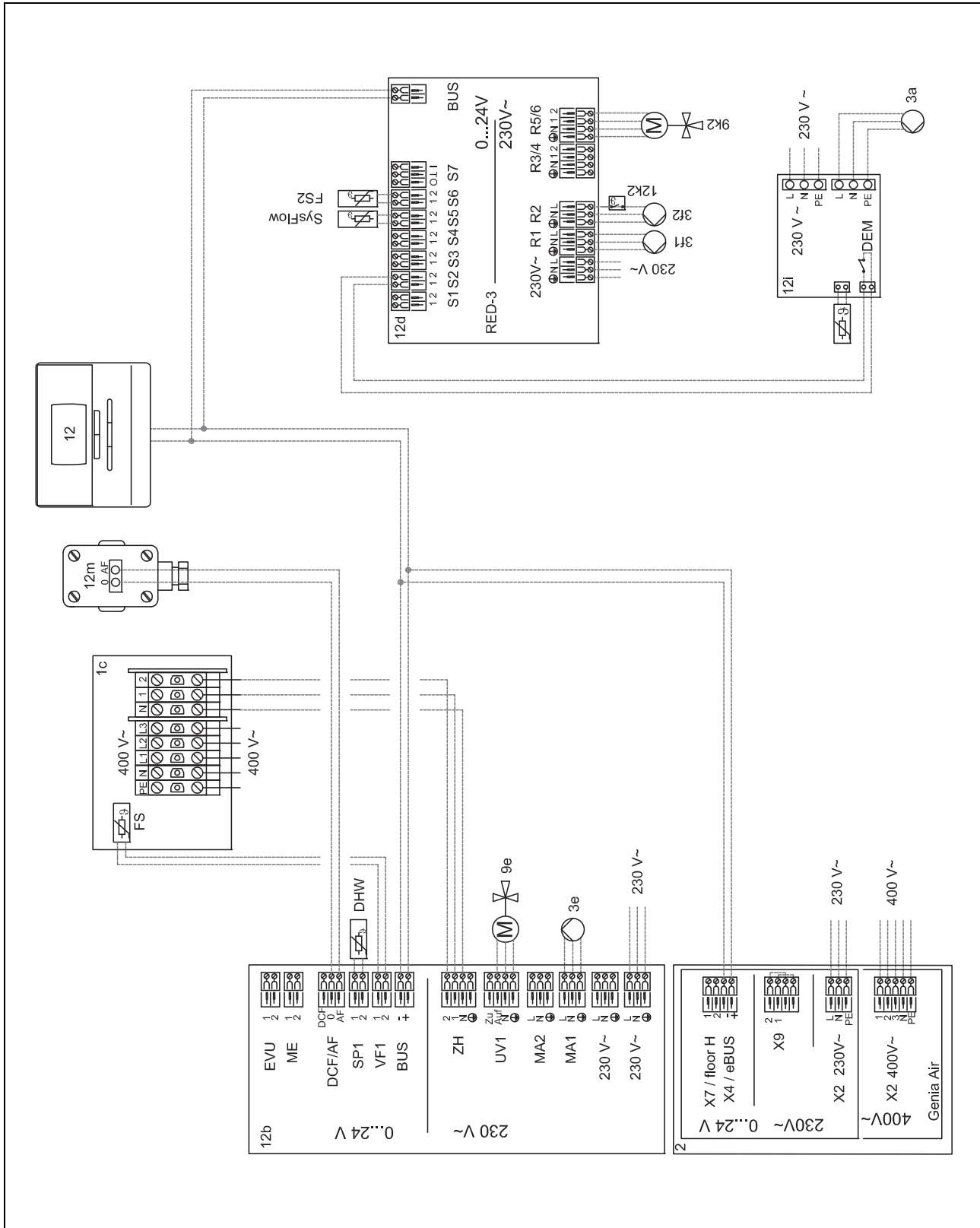
**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**



12.4



12.5



**13 0020235571****13.1 Einschränkung des Systemschemas**

Ⓐ: Die Fördermenge des angeschlossenen Wärmeerzeugers muss an das Hydraulikmodul angepasst werden.

**13.2 Klemmenbelegung****13.2.1 Klemmenbelegung des Wärmepumpenerweiterungsmoduls**

MA1: Heizungspumpe

**13.2.2 Klemmenbelegung des Erweiterungsmoduls**

R1: Zonenventil

R2: Zonenventil

S5: Systemtemperaturfühler

S6: Vorlauftemperaturfühler

**13.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

**Systemschema: 10**

**Konfig. RED-3, Adr.1: 1**

**HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS1 / Raumumschaltung: Thermst**

**HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen**

**HEIZKREIS2 / Raumumschaltung: Thermst**

**ZONE1 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone aktiviert: Ja**

**ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1**

Um die Heizkurve einzustellen, sind die oben aufgeführten Einstellungen für **HEIZKREIS1** und **HEIZKREIS2** erforderlich.

**13.4 Erforderliche Einstellungen Buskoppler**

Buskoppler Adresse: 2

**13 0020235571****13.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

Ⓐ: Le débit du générateur de chaleur raccordé doit être adapté au module hydraulique.

**13.2 Affectation des bornes****13.2.1 Affectation des bornes du module d'extension de la pompe à chaleur**

MA1 : pompe de chauffage

**13.2.2 Affectation des bornes du module d'extension**

R1 : vanne de zone

R2 : vanne de zone

S5 : sonde de température système

S6 : sonde de température de départ

**13.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

**Schéma système: 10**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 1 / Influence T° amb.: Thermos.**

**Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var**

**Circuit Chauffage 2 / Influence T° amb.: Thermos.**

**ZONE1 / Zone activée: Oui**

**ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde**

**ZONE2 / Zone activée: Oui**

**ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1**

Pour régler la courbe de chauffage, les réglages ci-dessus sont nécessaires pour **Circuit Chauffage 1** et **Circuit Chauffage 2**.

**13.4 Réglages nécessaires du coupleur de bus**

Coupleur de bus, adresse : 2

## 13 0020235571

### 13.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de transporthoeveelheid van de aangesloten warmteopwekker moet aan de hydraulische module aangepast worden.

### 13.2 Klemmenbezetting

#### 13.2.1 Klemmenindeling van de warmtepomputbreidingsmodule

MA1: CV-pomp

#### 13.2.2 Klemmenindeling van de uitbreidingsmodule

R1: zoneklep

R2: zoneklep

S5: systeemtemperatuurvoeler

S6: aanvoertemperatuurvoeler

### 13.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 10**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Thermos.**

**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

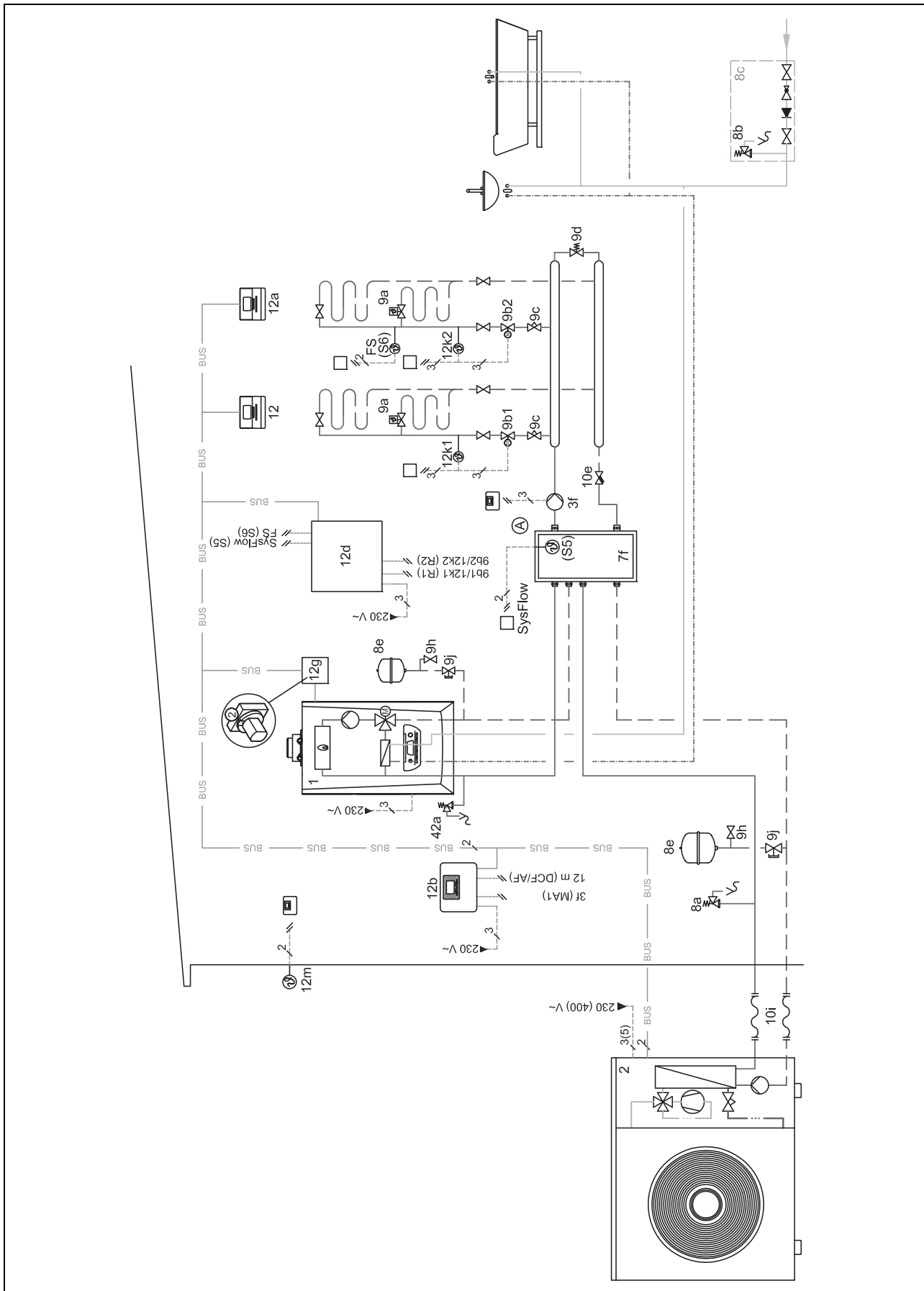
**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

Om de stooklijn in te stellen, zijn de hierboven vermelde instellingen voor **CV-CIRC1** en **CV-CIRC2** vereist.

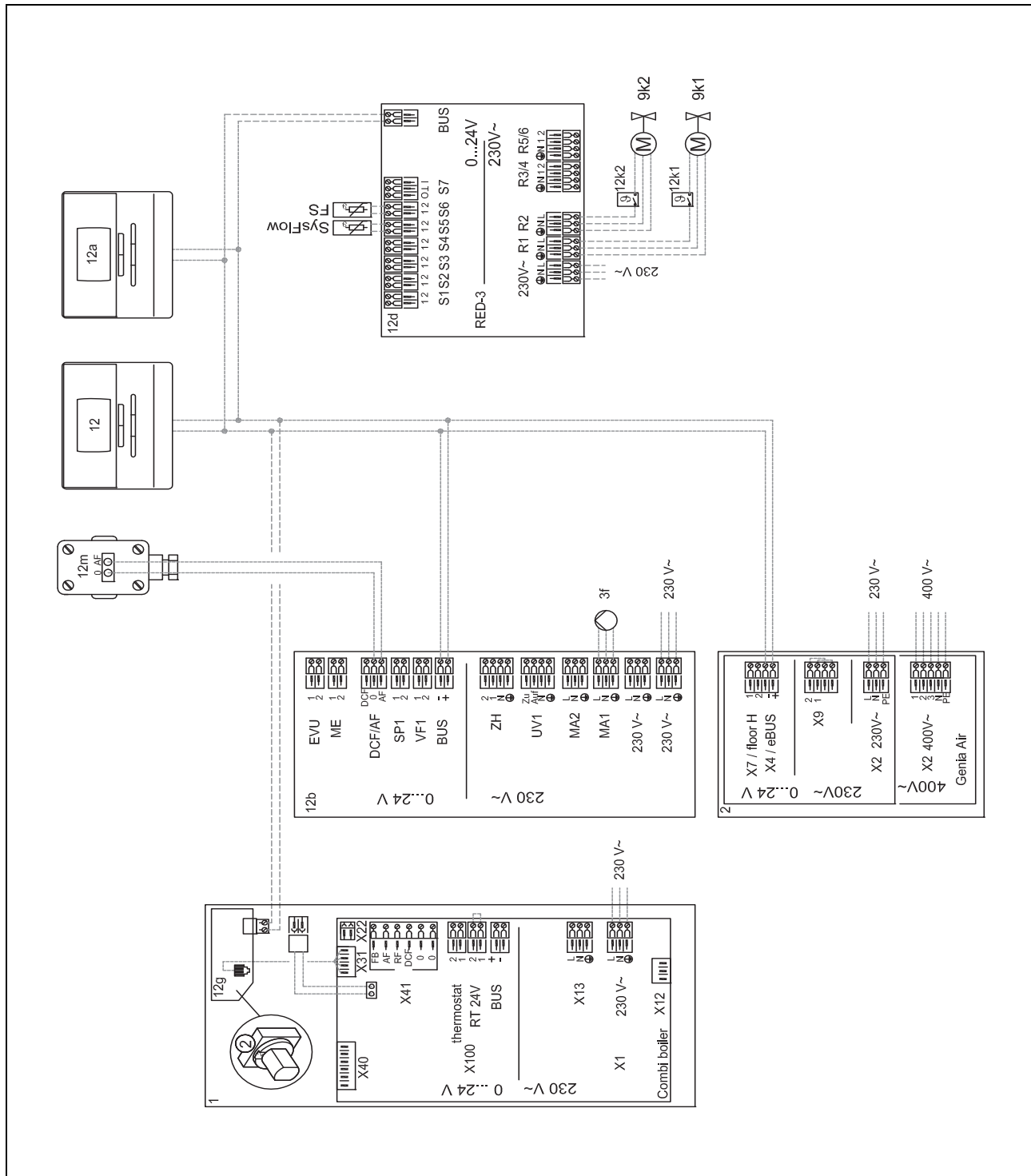
### 13.4 Vereiste instellingen aan de buskoppelaar

Buskoppelaaradres: 2

13.5



13.6



**14 0020235597****14.1 Einschränkung des Systemschemas**

Ⓐ: Die Fördermenge des angeschlossenen Wärmeerzeugers muss an das Hydraulikmodul angepasst werden.

**14.2 Klemmenbelegung****14.2.1 Klemmenbelegung des Wärmepumpenerweiterungsmoduls**

MA1: Zonenventil

MA2: Zonenventil

VF1: Systemtemperaturfühler

**14.3 Erforderliche Einstellungen im Regler**

Systemschema: 10

Konfig. RED-3, Adr.1: 1

HEIZKREIS1 / Kreisart: Heizen

HEIZKREIS1 / Raumaufschaltung: Thermst

HEIZKREIS2 / Kreisart: Heizen

HEIZKREIS2 / Raumaufschaltung: Thermst

ZONE1 / Zone aktiviert: Ja

ZONE1 / Zonenzuordnung: Syst.reg.

ZONE2 / Zone aktiviert: Ja

ZONE2 / Zonenzuordnung: Fernb.1

Um die Heizkurve einzustellen, sind die oben aufgeführten Einstellungen für HEIZKREIS1 und HEIZKREIS2 erforderlich.

**14.4 Erforderliche Einstellungen im Heizgerät**

Buskoppler Adresse: 2

**14 0020235597****14.1 Restrictions d'utilisation du schéma d'installation**

Ⓐ: Le débit du générateur de chaleur raccordé doit être adapté au module hydraulique.

**14.2 Affectation des bornes****14.2.1 Affectation des bornes du module d'extension de la pompe à chaleur**

MA1 : vanne de zone

MA2 : vanne de zone

VF1 : sonde de température système

**14.3 Réglages nécessaires au niveau du régulateur**

Schéma système: 10

Config. RED-3, adr. 1: 1

Circuit Chauffage 1 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 1 / Influence T° amb.: Thermos.

Circuit Chauffage 2 / Mode de régulation: Cons var

Circuit Chauffage 2 / Influence T° amb.: Thermos.

ZONE1 / Zone activée: Oui

ZONE1 / Affectation zone: Boît. cde

ZONE2 / Zone activée: Oui

ZONE2 / Affectation zone: Téléc. 1

Pour régler la courbe de chauffage, les réglages ci-dessus sont nécessaires pour **Circuit Chauffage 1** et **Circuit Chauffage 2**.

**14.4 Réglages nécessaires au niveau de la chaudière**

Coupleur de bus, adresse : 2

## 14 0020235597

### 14.1 Beperking van het systeemschema

Ⓐ: de transporthoeveelheid van de aangesloten warmteopwekker moet aan de hydraulische module aangepast worden.

### 14.2 Klemmenbezetting

#### 14.2.1 Klemmenindeling van de warmtepomputbreidingsmodule

MA1: zoneklep

MA2: zoneklep

VF1: systeemtemperatuurvoeler

### 14.3 Vereiste instellingen in de thermostaat

**Systeemschema: 10**

**Config. RED-3, adr. 1: 1**

**CV-CIRC1 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC1 / Binnencompensatie: Thermos.**

**CV-CIRC2 / Soort circuit: Verw.**

**CV-CIRC2 / Binnencompensatie: Thermos.**

**ZONE1 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE1 / Zonetoewijzing: Syst.reg.**

**ZONE2 / Zone geactiveerd: ja**

**ZONE2 / Zonetoewijzing: Afst.b. 1**

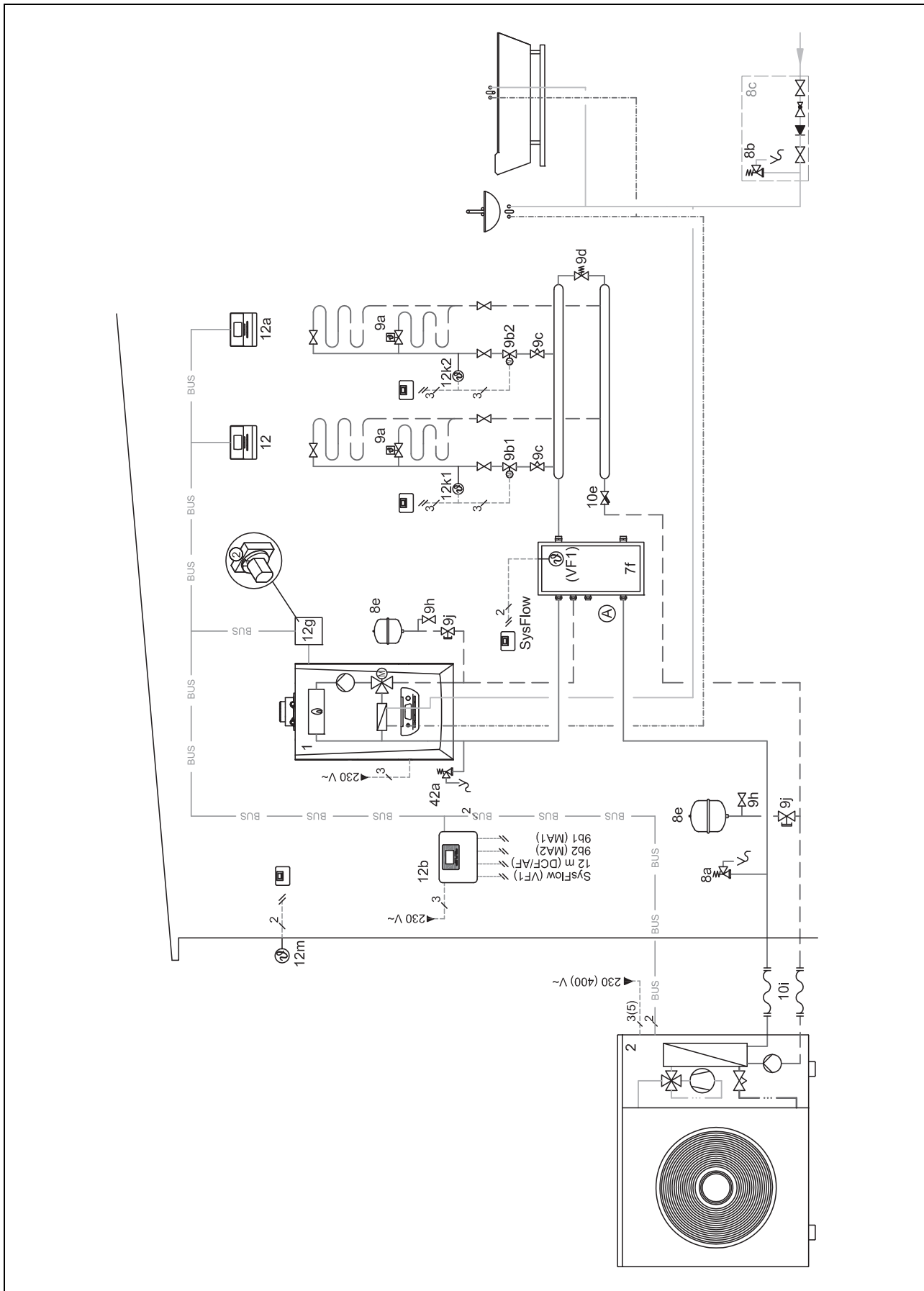
Om de stooklijn in te stellen, zijn de hierboven vermelde instellingen voor **CV-CIRC1** en **CV-CIRC2** vereist.

### 14.4 Vereiste instellingen in de CV-ketel

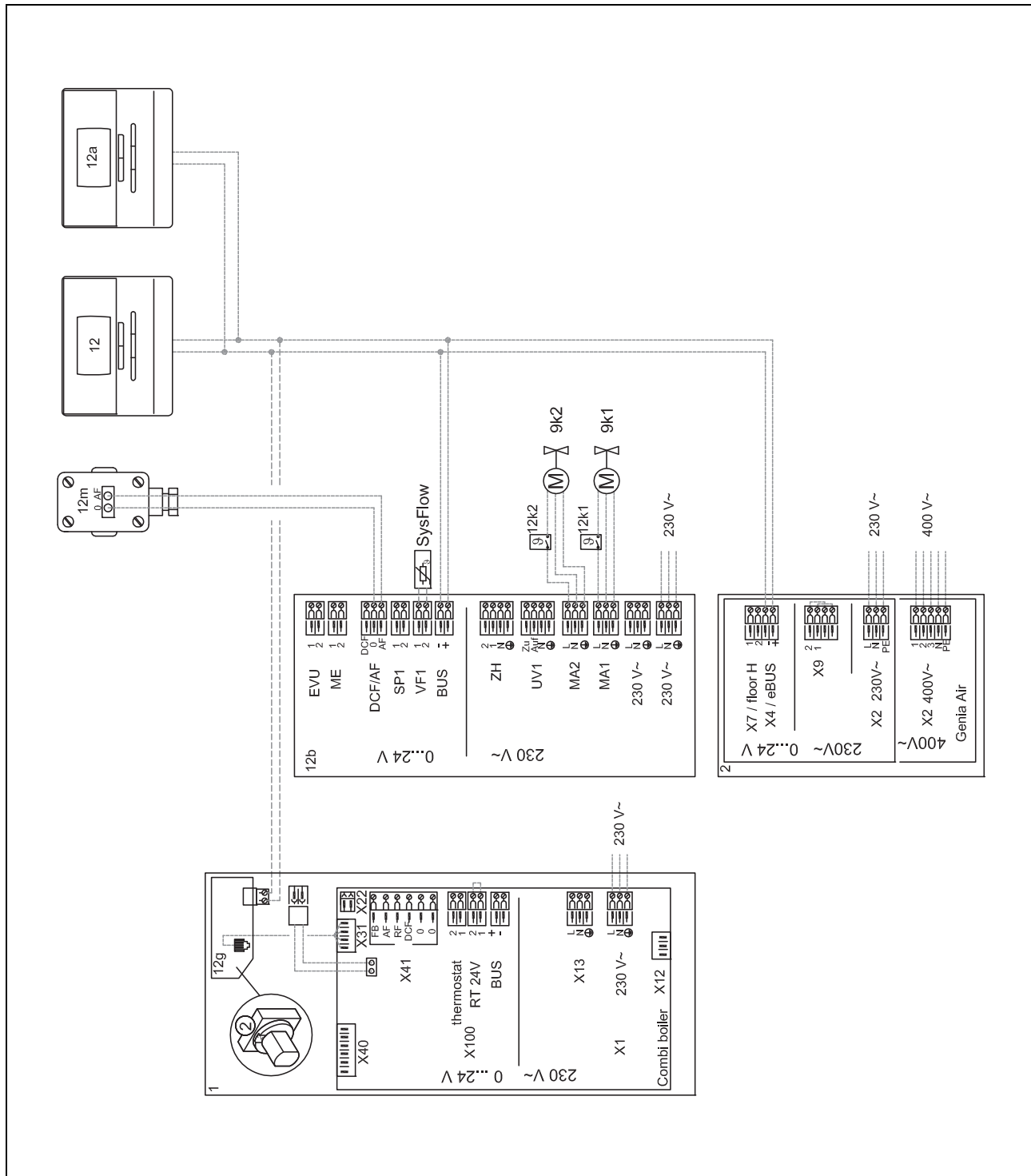
Buskoppelaaradres: 2



14.5



14.6

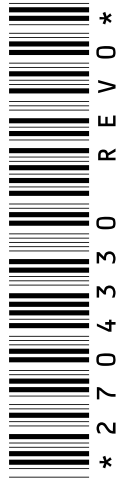




**Publisher/manufacturer**

**BULEX**

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos



0020238199\_00 – 19.05.2016

© These instructions, or parts thereof, are protected by copyright and may be reproduced or distributed only with the manufacturer's written consent.  
We reserve the right to make technical changes.

