

Mars 2018



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

Livret technique partenaires

Mise en œuvre des systèmes multizones avec le régulateur MiPro et MiPro R :
Gammes Thema condensation et Semia condensation

Configurations multizones

Cas	Nom du kit	Chaudières compatibles	Nombre de zones chauffage directement irriguées par le circulateur de la chaudière	Nombre de zones chauffage avec vanne de mélange et circulateur
1	Z 10 C	Chaudières mixtes : ThemaPlus Condens ThemaFast Condens SemiaFast Condens	1	0
2	Z 20 C		2	0
3	Z 11 C		1	1
4	Z 10 C	Chaudières chauffage seul : Thema AS Condens Semia AS Condens	1	0
5	Z 20 C		2	0
6	Z 11 C		1	1

Identification des composants

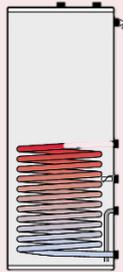
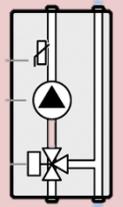
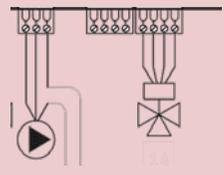
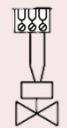
- Pour l'ensemble des schémas, les numéros « item » sont identiques.

Item	Description	Référence Saunier Duval	Commentaire
2a	Chaudière murale chauffage seul de la gamme Thema AS Condens ou Semia AS Condens	Selon modèle de chaudière	Modèle F AS 12, F AS 25
2c	Chaudière murale mixte ThemaFast Condens, ThemaPlus Condens ou SemiaFast Condens	Selon modèle de chaudière	Modèle F 25, F 30 ou F 35
4	Sonde extérieure filaire	-	Livrée avec le régulateur MiPro
4a	Sonde extérieure radio	-	Livrée avec le régulateur MiPro R
4c	Sonde départ chauffage	0020004238	Le module hydraulique Z11 intègre 1 sonde
5b	Ballon sanitaire échangeur avec sonde de température mural ou au sol	Selon modèle de ballon	WE 75 ME, WE 100 ME, WE 100 ME FE 120 BA, FE 150 BA, FE 200 BA
11	Sécurité plancher chauffant	-	
14	Bloc hydraulique avec vanne de mélange	-	Livré avec le moduzone Z11
15	Vanne 2 voies	-	1 vanne dans le moduzone Z11 2 vannes dans le moduzone Z20
28	Groupe de sécurité sanitaire	-	
30	Soupape différentielle	-	
40	Régulateur MiPro	0020218373	Filaire, livré avec sonde extérieure
40a	Régulateur MiPro R	0020231583	Radio, livré avec sonde extérieure
40c	Récepteur radio pour MiPro R et sonde extérieure	-	Livrée avec le régulateur MiPro R
41	Module d'extension RED-3	0020257508	
42a	Passerelle internet MiLink/2	0020252925	
42b	Passerelle de communication X3D Typass SD	-	Commercialisée par Delta Dore
43a	Commande déportée MiPro Remote R	0020231590	Filaire
43	Commande déportée MiPro Remote	0020218375	Radio
A	Circuit plancher chauffant	-	
B	Circuit radiateurs	-	
X	Circuit chauffage	-	Radiateurs ou plancher chauffant

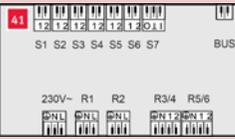
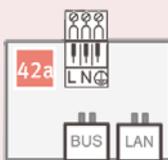
Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Schéma		Photo
		Hydraulique	Electrique	
2a	Chaudière murale chauffage seul : Thema AS Condens : 12 ou 25 Semia AS Condens : 12 ou 25			
2c	Chaudière murale mixte : ThemaPlus Condens 25, 30 ou 35 ThemaFast Condens 25, 30 ou 35 SemiaFast Condens 25, 30 ou 35			
4	Sonde extérieure filaire (livrée avec le régulateur MiPro)			
4a	Sonde extérieure radio photovoltaïque (livrée avec le régulateur MiPro R)			
4c	Sonde chauffage			

Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Schéma		Photo
		Hydraulique	Electrique	
5b	Ballon échangeur WE ou FE Avec sonde sanitaire 0020174087			
14	Module mélangeur Contient : vannes départ / retour, thermomètres, vanne de mélange, clapet anti retour, circulateur chauffage			
15	Vanne 2 voies (thermique)			
40	MiPro – Régulateur d’ambiance livré avec sonde extérieure filaire			
40a	MiPro R – Régulateur d’ambiance livré avec récepteur radio et sonde extérieure photovoltaïque			

Identification des composants Saunier Duval

Item	Description	Schéma		Photo
		Hydraulique	Electrique	
40c	Récepteur radio pour MiPro R, sonde extérieure radio et MiPro Remote R (livré avec MiPro R, intégrable dans la chaudière)			
41	Module d'extension RED-3			
42a	Passerelle internet MiLink/2 (pour pilotage de l'installation par l'application MiPro) – connexion au router par câble Ethernet ou Wi-Fi			
42b	Passerelle Typass SD (pour interopérabilité domotique DELTA DORE)			
43	MiPro Remote – Sonde d'ambinace filaire pour la seconde zone			
43a	MiPro Remote R – Sonde d'ambinace radio pour la seconde zone			

Description des kits moduzones – version filaire

Kit	Description	Référence	Désignation	Qté	Visuels
Z 10 C 0020218373	1 zone de température en direct	0020218373	MiPro	1	
			Sonde extérieure		
Z 20 C 0010024785	2 zones de même température en direct	0020218373	MiPro	1	
		0020218373	Sonde extérieure		
		0020093951	Vannes 2 voies (x2)	1	
		0020257508	Module RED-3	1	
		0020218375	Mipro Remote	1	
0020004238	Sonde chauffage	1			
Z 11 C 0010024783	2 zones de températures différentes sans découplage hydraulique	0020218373	MiPro	1	
		0020218373	Sonde extérieure		
		0020191829	Module mélangeur	1	
			Vanne 2 voies		
		0020218375	Sonde chauffage	1	
		0020257508	Module RED-3	1	
		0020218375	MiPro Remote	1	
0020004238	Sonde chauffage	1			

Description des kits moduzones – version radio

Kit	Description	Référence	Désignation	Qté	Visuels
Z 10 C R 0020231583	1 zone de température en direct	0020231583	MiPro R	1	
			Sonde extérieure		
			Récepteur radio		
Z 20 C R 0010024784	2 zones de même température en direct	0020231583	MiPro R	1	
			Sonde extérieure		
			Récepteur radio		
		0020093951	Vannes 2 voies (x2)	1	
		0020257508	Module RED-3	1	
		0020231590	Mipro Remote R	1	
0020004238	Sonde chauffage	1			
Z 11 C R 0010024782	2 zones de températures différentes sans découplage hydraulique	0020231583	MiPro R	1	
			Sonde extérieure		
			Récepteur radio		
		0020191829	Module mélangeur	1	
			Vanne 2 voies		
		0020257508	Sonde chauffage	1	
		0020257508	Module RED-3	1	
0020231590	MiPro Remote R	1			
0020004238	Sonde chauffage	1			

Cas 1 : Chaudière murale mixte - 1 zone

Exemple de chiffrage : SemiaFast Condens F25 + moduzone Z 10 C R + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010016081	SemiaFast Condens F25 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
	MiPro R	1	40a
0020231583	Sonde extérieure radio	1	4a
	Récepteur radio	1	40c

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
0020247275	Neutraliseur de condensats	1	-

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	SemiaFast Condens	3 x 1,5 mm ²
SemiaFast Condens	Récepteur radio	2 x 0,75 mm ²
SemiaFast Condens	MiLink/2*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2*	Router Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

Désignation composant	Quantité	Item
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Filtre sur retour chaudière	1	-
Protection électrique 2 A	1	-
Différentiel 30 mA	1	-

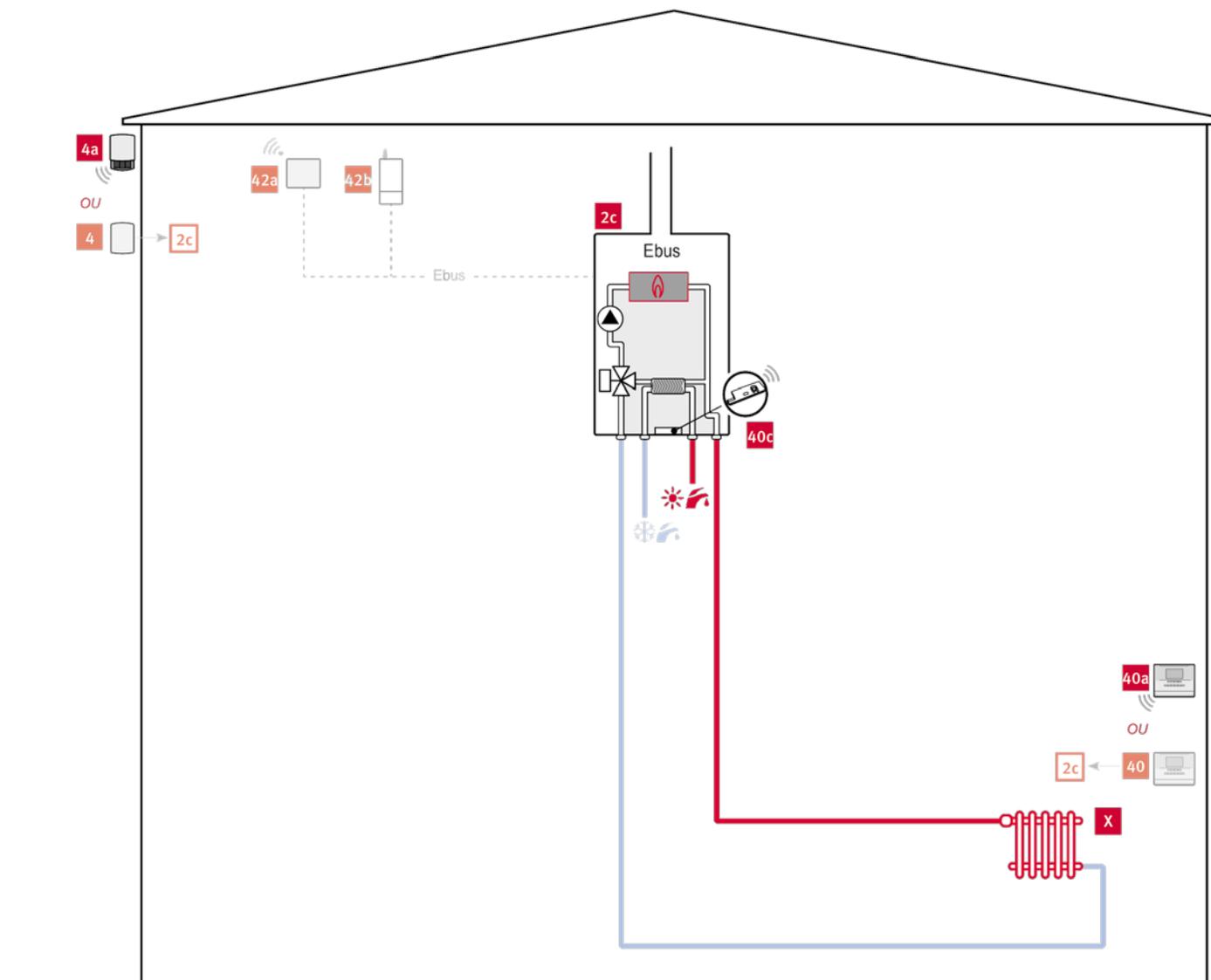
* Uniquement pour gestion par l'application SAUNIER DUVAL

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

*** Uniquement avec plancher chauffant

Cas 1 : Chaudière murale mixte - 1 zone

Schéma hydraulique



Précisions :

- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur de la chaudière.
Le cas échéant, un découplage hydraulique et un circulateur chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si l'émetteur chauffage est un plancher chauffant, un limiteur de température doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les Tydom et les Tywatt de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 1 : Chaudière murale mixte - 1 zone

Schéma électrique

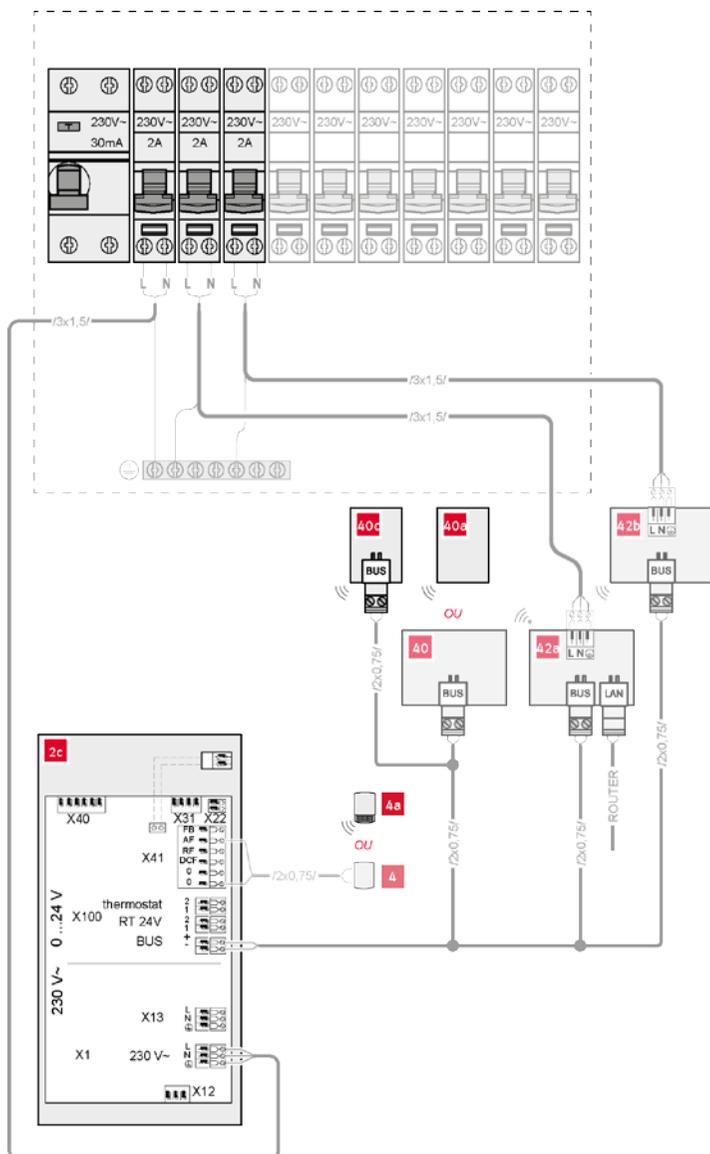


Schéma système : 1

Paramétrage de base :

- Circuit chauffage 1 :
 - Adapter la courbe de chauffe au type de circuit chauffage.
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant.
 - Influence T° Ambiante : Décal. si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde

Cas 2 : Chaudière murale mixte - 2 zones identiques

Exemple de chiffrage : ThemaFast Condens F30 + moduzone Z 20 C R + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017417	ThemaFast Condens F30 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010024784	MiPro R	1	40a
	Sonde extérieure radio		4a
	Récepteur radio		40c
	Module d'extension RED-3		41
	MiPro Remote		43
	Vanne 2 voies (x2)		15
	Sonde température		4c

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
0020247275	Neutraliseur de condensats	1	-

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	ThemaFast Condens	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module RED-3	3 x 2,5 mm ²
ThemaFast Condens	Récepteur Radio	2 x 0,75 mm ²
ThemaFast Condens	Module RED-3	2 x 0,75 mm ²
ThemaFast Condens	MiLink/2*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2*	Router Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

Désignation composant	Quantité	Item
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Filtre sur retour chaudière	1	-
Soupape différentielle	1	30
Protection électrique 2 A	2	-
Différentiel 30 mA	1	-

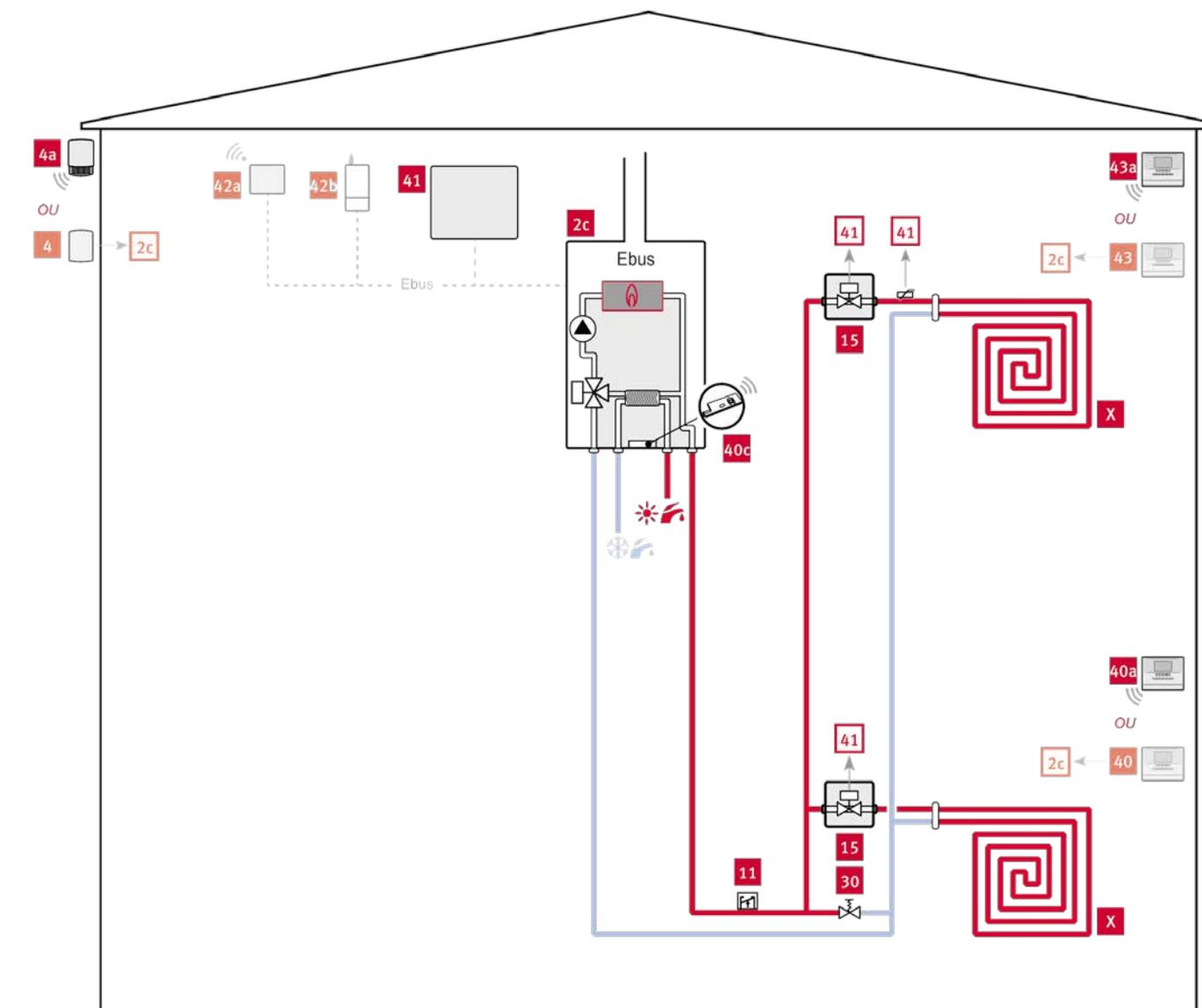
* Uniquement pour gestion par l'application SAUNIER DUVAL

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

*** Uniquement avec plancher chauffant

Cas 2 : Chaudière murale mixte - 2 zones identiques

Schéma hydraulique



Précisions :

- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur de la chaudière.

Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.

- Si les émetteurs chauffage sont des planchers chauffants, un limiteur de température doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les Tydom et les Tywatt de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 2 : Chaudière murale mixte - 2 zones identiques

Schéma électrique

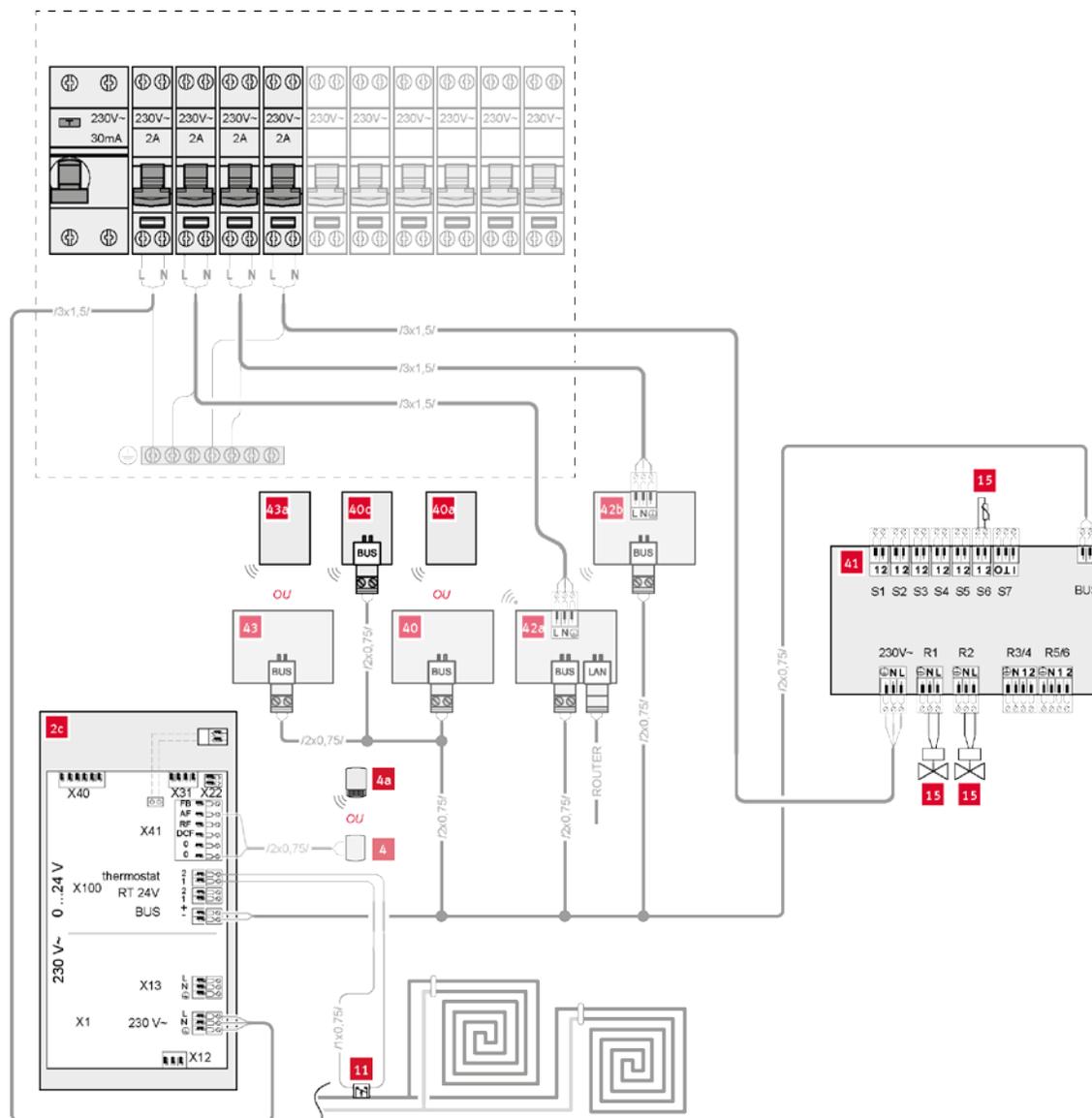


Schéma système : 1
Config RED-3 : 1

Paramétrage de base :

- Circuits chauffage 1 & 2 :
 - La courbe de chauffe doit être la même pour les 2 circuits.
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Telec. 1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît Cde

Cas 3 : Chaudière murale mixte - 2 zones différentes

Exemple de chiffrage : ThemaPlus Condens F35 + moduzone Z 11 C + régulation filaire

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017389	ThemaPlus Condens F35 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010024784	MiPro	1	40
	Sonde extérieure filaire		4
	Module d'extension RED-3		41
	MiPro Remote		43
	Module mélangeur		14
	Vanne 2 voies		15
	Sonde de température (x2)		4c

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
0020247275	Neutraliseur de condensats	1	-

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	ThemaPlus Condens	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module RED-3	3 x 2,5 mm ²
ThemaPlus Condens	Module RED-3	2 x 0,75 mm ²
Module RED-3	MiPro	2 x 0,75 mm ²
MiPro	MiPro Remote	2 x 0,75 mm ²
ThemaPlus Condens	MiLink/2*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2*	Router Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

Désignation composant	Quantité	Item
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Filtre sur retour chaudière	1	-
Protection électrique 2 A	2	-
Différentiel 30 mA	1	-

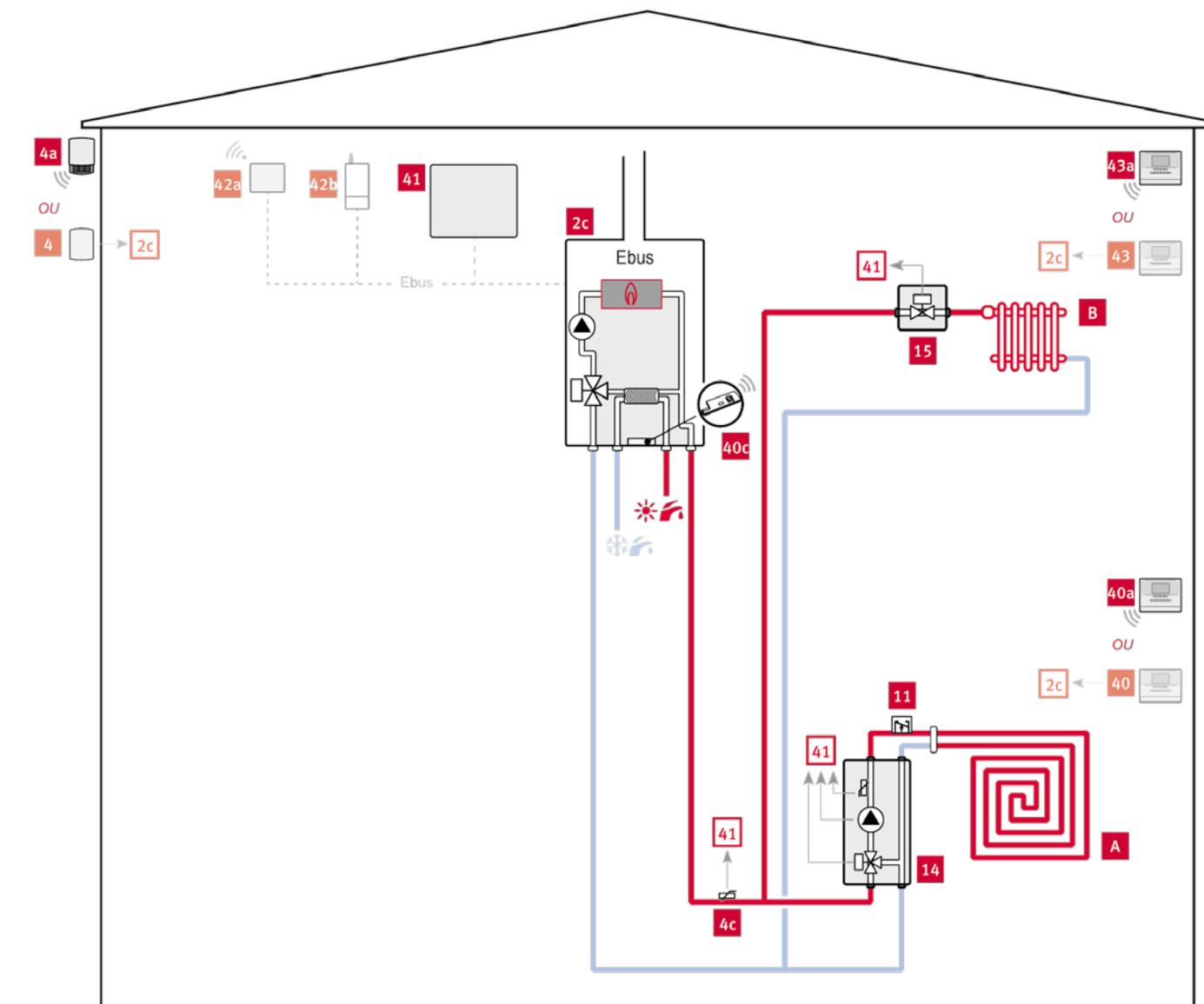
* Uniquement pour gestion par l'application SAUNIER DUVAL

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

*** Uniquement avec plancher chauffant

Cas 3 : Chaudière murale mixte - 2 zones différentes

Schéma hydraulique



Précisions :

- Variante : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur de la chaudière.
- Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.
- Un limiteur de température doit être mis en œuvre pour le circuit plancher chauffant.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les Tydom et les Tywatt de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 3 : Chaudière murale mixte - 2 zones différentes

Schéma électrique

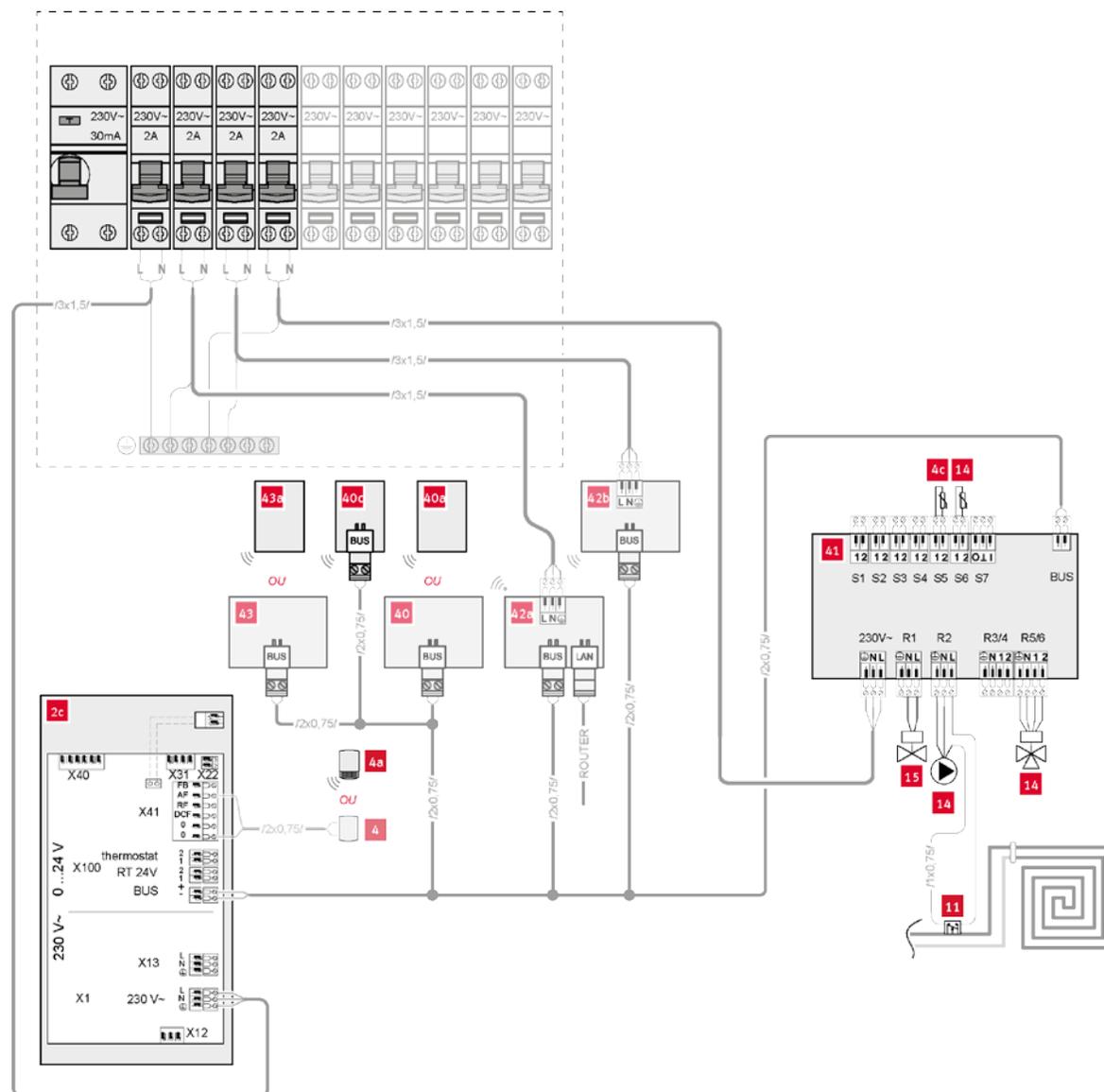


Schéma système : 1
 Config RED-3 : 1

Paramétrage de base :

- Circuit chauffage 1 : Radiateurs (B)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit haute température
 - Influence T° Ambiante : Thermos.
- Circuit chauffage 2 : Plancher chauffant (A)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit basse température
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C
 - Influence T° Ambiante : Décal.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Téléc.1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde

Cas 4 : Chaudière murale chauffage seul- 1 zone

Exemple de chiffrage : Thema Condens F AS 12 + ballon mural 75 litres + moduzone Z 10 C + régulation filaire

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017390	Thema Condens F AS 12 nue	1	2a
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0010023324	Ballon 75 litres WE 75/2 ME	1	5b
0020174087	Sonde CTN ballon	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0020218373	MiPro	1	40
	Sonde extérieure	1	4

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020174086	Triépied	1	-
0020174086	Anode à courant imposé	1	-
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
0020247275	Neutraliseur de condensats	1	-

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	SemiaFast Condens	3 x 1,5 mm ²
SemiaFast Condens	MiPro	2 x 0,75 mm ²
SemiaFast Condens	MiLink/2*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2*	Router Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

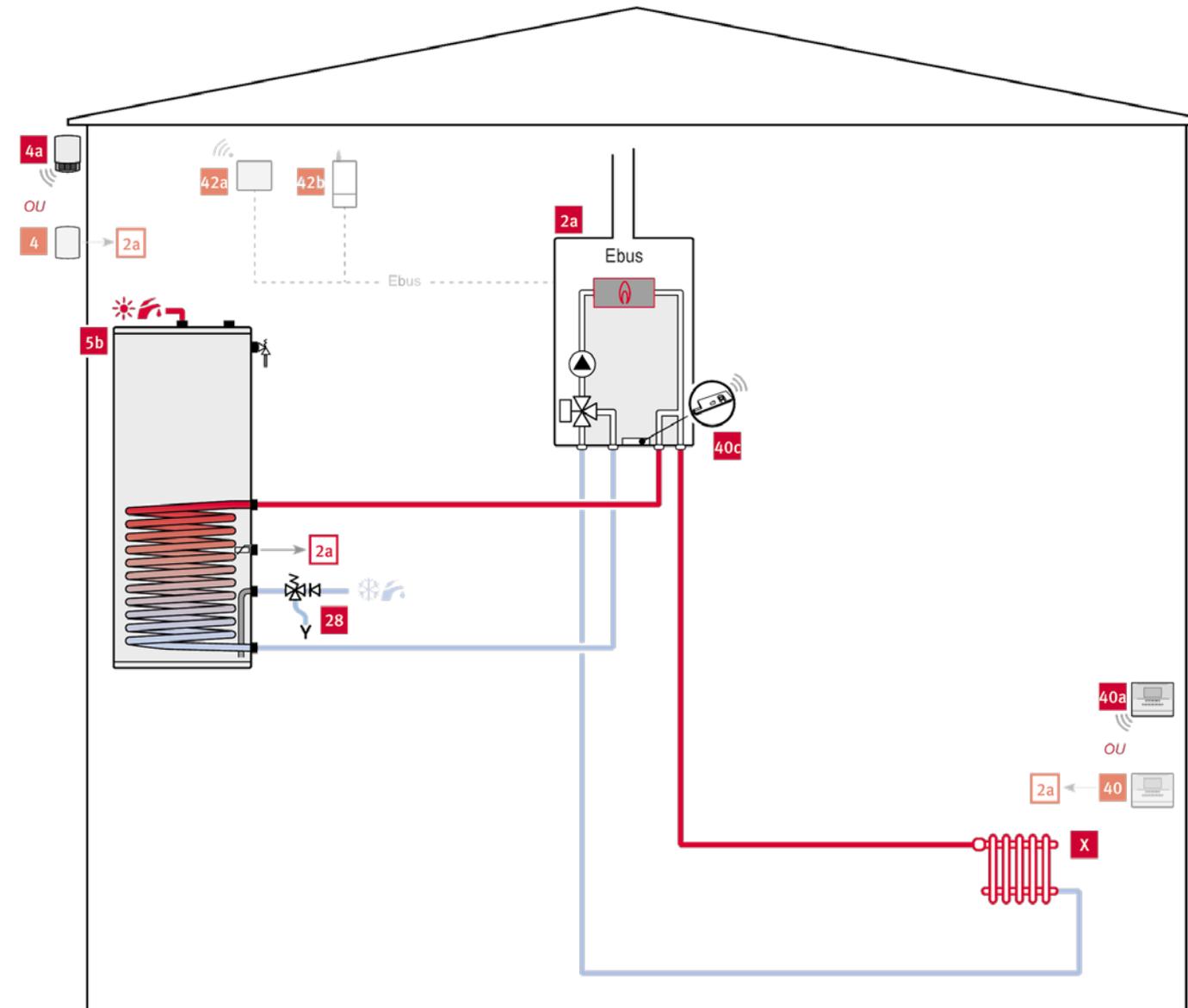
Désignation composant	Quantité	Item
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Filtre sur retour chaudière	1	-
Groupe de sécurité sanitaire	1	28
Protection électrique 2 A	1	-
Différentiel 30 mA	1	-

* Uniquement pour gestion par l'application SAUNIER DUVAL

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

*** Uniquement avec plancher chauffant

Cas 4 : Chaudière murale AS - 1 zone + 1 ballon échangeur Schéma hydraulique



Précisions :

- Variante 1 : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Variante 2 : le ballon, échangeur peut être de type mural ou au sol. Il devra être équipé d'un groupe de sécurité.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur de la chaudière.
Le cas échéant, un découplage hydraulique et un circulateur chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si l'émetteur chauffage est un plancher chauffant, un limiteur de température doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les Tydom et les Tywatt de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 4 : Chaudière murale AS - 1 zone + 1 ballon échangeur Schéma électrique

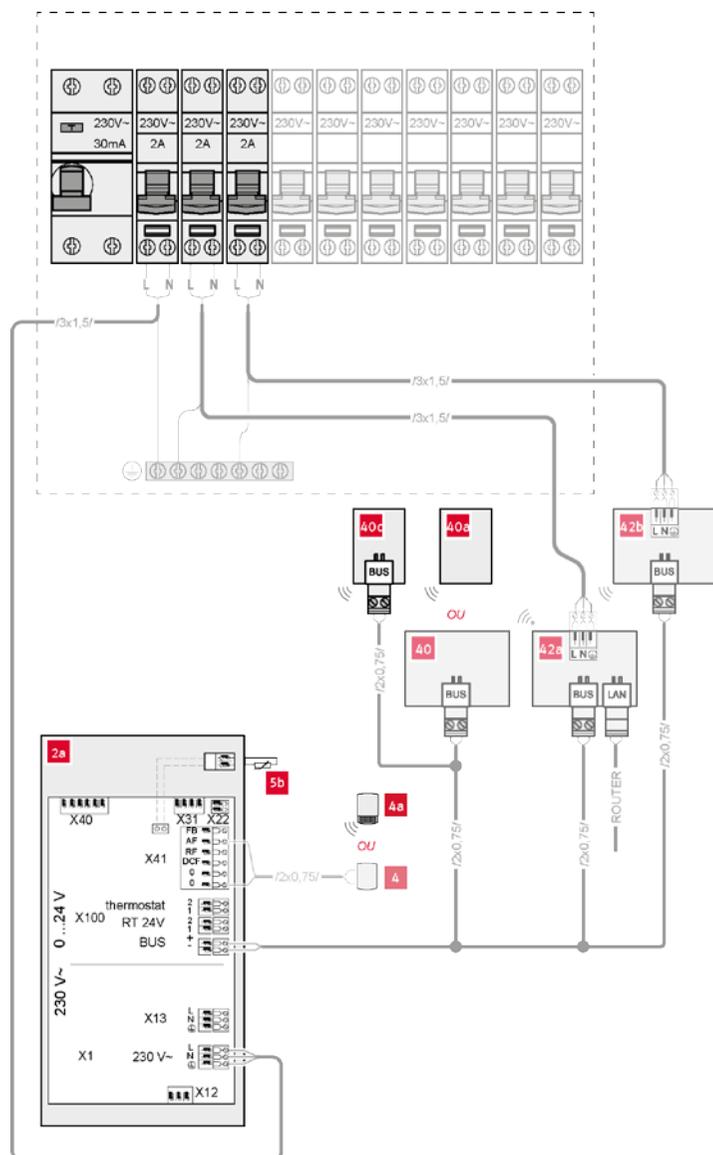


Schéma système : 1

Paramétrage de base :

- Circuit chauffage 1 :
 - Adapter la courbe de chauffe au type de circuit chauffage.
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant.
 - Influence T° Ambiante : Décal. si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde
- Circuit ECS :
 - Ballon : Actif

Cas 5 : Chaudière murale chauffage seul - 2 zones identiques

Exemple de chiffrage : Semia Condens F AS 25 + ballon sol 120 litres + moduzone Z 20 C + régulation radio

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010016084	Semia Condens F AS 25 nue	1	2a
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0010015959	Ballon sol 120 litres FE 120 BA	1	5b
0020174087	Sonde CTN ballon	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010024784	MiPro R	1	40a
	Sonde extérieure radio		4a
	Récepteur radio		40c
	Module d'extension RED-3		41
	MiPro Remote		43
	Vanne 2 voies (x2)		15
	Sonde température		4c

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
0020247275	Neutraliseur de condensats	1	-

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	ThemaFast Condens	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module RED-3	3 x 2,5 mm ²
ThemaFast Condens	Récepteur Radio	2 x 0,75 mm ²
ThemaFast Condens	Module RED-3	2 x 0,75 mm ²
ThemaFast Condens	MiLink/2*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2*	Router Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

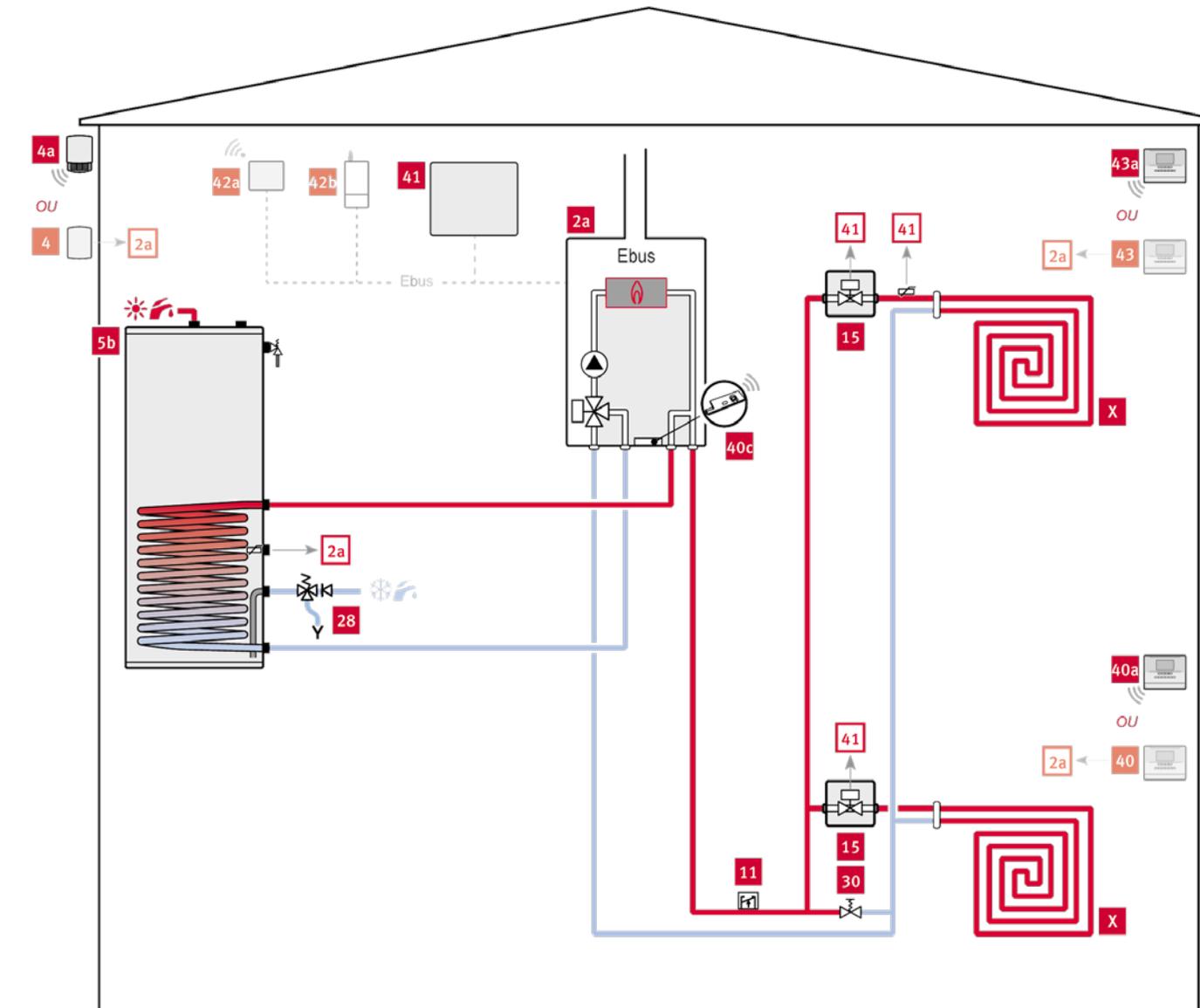
Désignation composant	Quantité	Item
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Filtre sur retour chaudière	1	-
Soupape différentielle	1	30
Groupe de sécurité sanitaire	1	28
Protection électrique 2 A	2	-
Différentiel 30 mA	1	-

* Uniquement pour gestion par l'application SAUNIER DUVAL

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

*** Uniquement avec plancher chauffant

Cas 5 : Chaudière murale AS - 2 zones identiques + 1 ballon échangeur Schéma hydraulique



Précisions :

- Variante 1 : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Variante 2 : le ballon, échangeur peut être de type mural ou au sol. Il devra être équipé d'un groupe de sécurité.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur de la chaudière.

Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.
- Si les émetteurs chauffage sont des planchers chauffants, un limiteur de température doit être mis en œuvre.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les Tydom et les Tywatt de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 5 : Chaudière murale AS - 2 zones identiques + 1 ballon échangeur

Schéma électrique

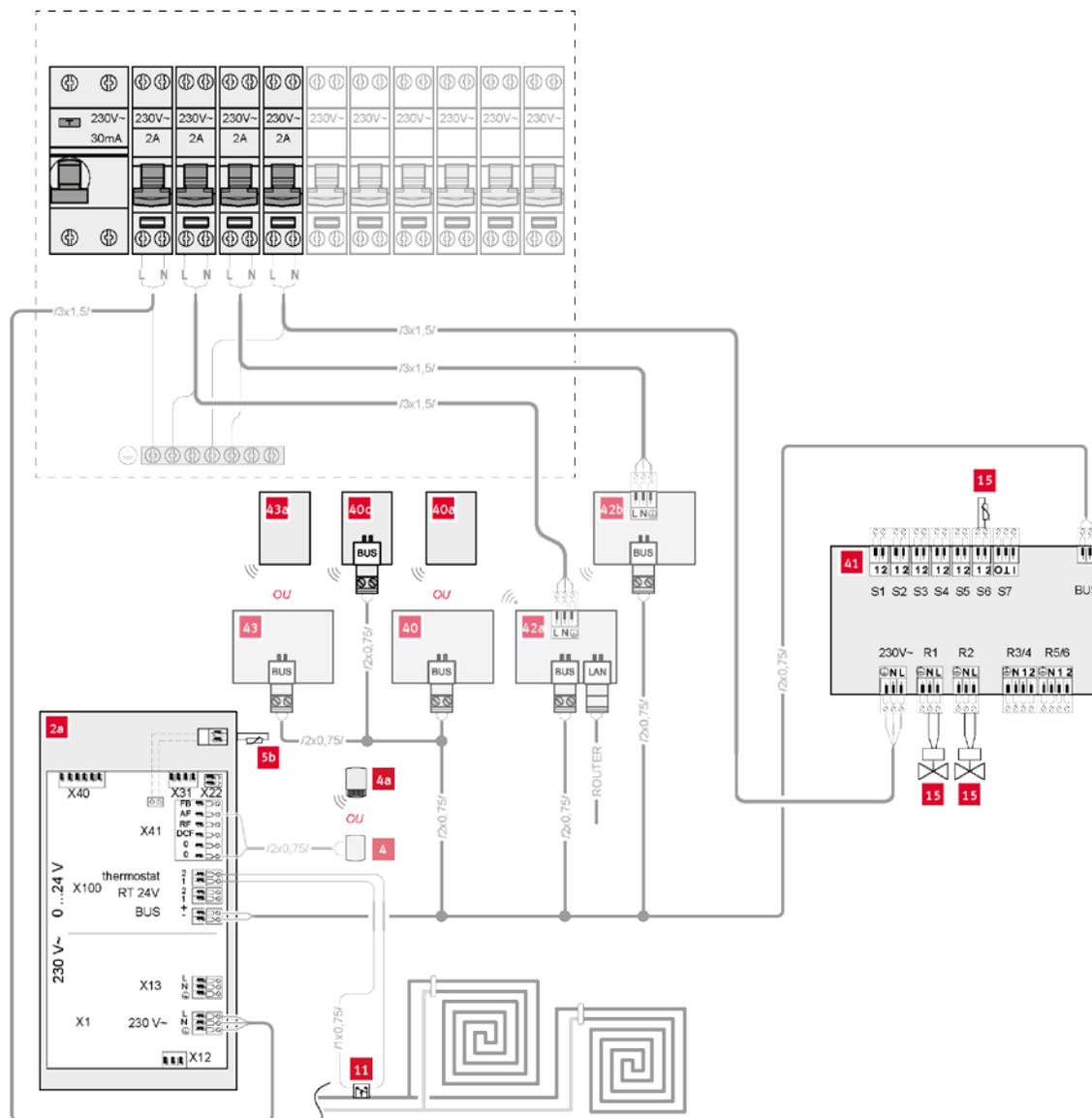


Schéma système : 1
 Config RED-3 : 1

Paramétrage de base :

- Circuits chauffage 1 & 2 :
 - La courbe de chauffe doit être la même pour les 2 circuits.
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C si plancher chauffant
 - Influence T° Ambiante : Décal. si plancher chauffant, sinon : Thermos.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Téléc.1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde
- Circuit ECS :
 - Ballon : Actif

Cas 6 : Chaudière murale chauffage seul - 2 zones différentes

Exemple de chiffrage : Thema Condens F AS 25 + ballon sol 200 litres + moduzone Z 11 C + régulation filaire

Composants et accessoires obligatoires

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0010017419	Thema Condens F AS 25 nue	1	2c
0020080938	Plaque de raccordement	1	-
0020210110	Douilles courtes	1	-
0010015961	Ballon sol 200 litres FE 200 BA	1	5b
0020174087	Sonde CTN ballon	1	-
0020219521	Ventouse horizontale	1	-
0010024784	MiPro	1	40
	Sonde extérieure filaire		4
	Module d'extension RED-3		41
	MiPro Remote		43
	Module mélangeur		14
	Vanne 2 voies		15
	Sonde de température (x2)		4c

Accessoires optionnels

Référence	Désignation composant	Quantité	Item
0020252925	Passerelle internet MiLink/2	1	42a
0020247275	Neutraliseur de condensats	1	-

Câbles électriques (non fournis)

Source	Destination	Câble
Tableau	ThemaPlus Condens	3 x 1,5 mm ²
Tableau	Module RED-3	3 x 2,5 mm ²
ThemaPlus Condens	Module RED-3	2 x 0,75 mm ²
Module RED-3	MiPro	2 x 0,75 mm ²
MiPro	MiPro Remote	2 x 0,75 mm ²
ThemaPlus Condens	MiLink/2*	2 x 0,75 mm ²
MiLink/2*	Router Internet	Ethernet**

Accessoires (non fournis)

Désignation composant	Quantité	Item
Sécurité plancher chauffant***	1	11
Filtre sur retour chaudière	1	-
Groupe de sécurité sanitaire	1	28
Protection électrique 2 A	2	-
Différentiel 30 mA	1	-

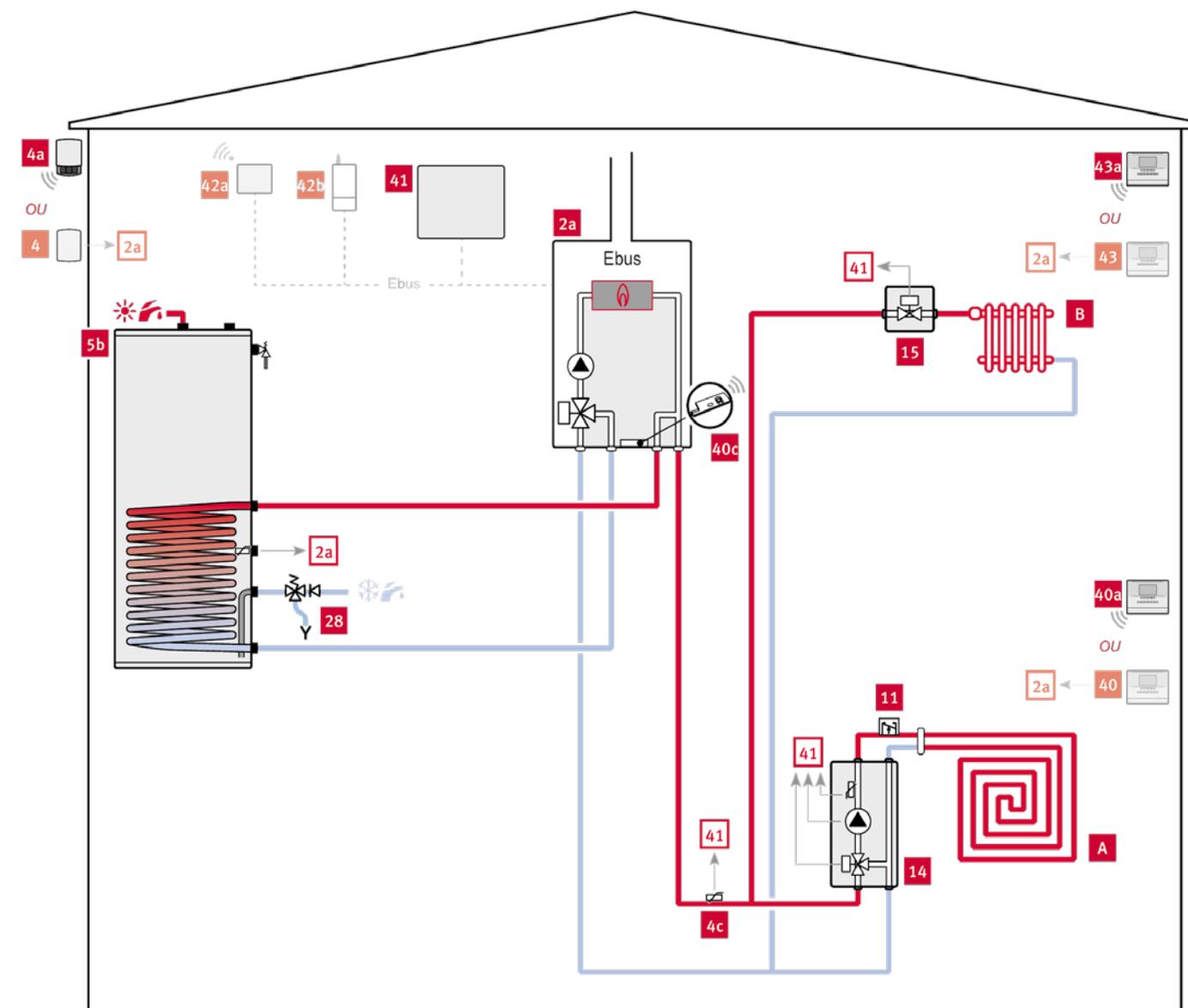
* Uniquement pour gestion par l'application SAUNIER DUVAL

** Sauf en cas d'utilisation du réseau Wi-Fi

*** Uniquement avec plancher chauffant

Cas 6 : Chaudière murale AS - 2 zones différentes + 1 ballon échangeur

Schéma hydraulique



Précisions :

- Variante 1 : il est possible d'utiliser un régulateur d'ambiance et une sonde extérieure radio ou filaire.
- Variante 2 : le ballon, échangeur peut être de type mural ou au sol. Il devra être équipé d'un groupe de sécurité.
- Les pertes de charge du réseau chauffage doivent être comparées à la courbe débit / pression du circulateur de la chaudière.
- Le cas échéant, un découplage hydraulique et des circulateurs chauffage doivent être mis en œuvre.
- Un limiteur de température doit être mise en œuvre pour le circuit plancher chauffant.
- La passerelle MiLink/2 permet à l'utilisateur de piloter son système via l'application MiPro.
- Le système peut se connecter avec les Tydom et les Tywatt de Delta Dore grâce à la passerelle de communication Typass SD.

Cas 6 : Chaudière murale AS - 2 zones différentes + 1 ballon échangeur

Schéma électrique

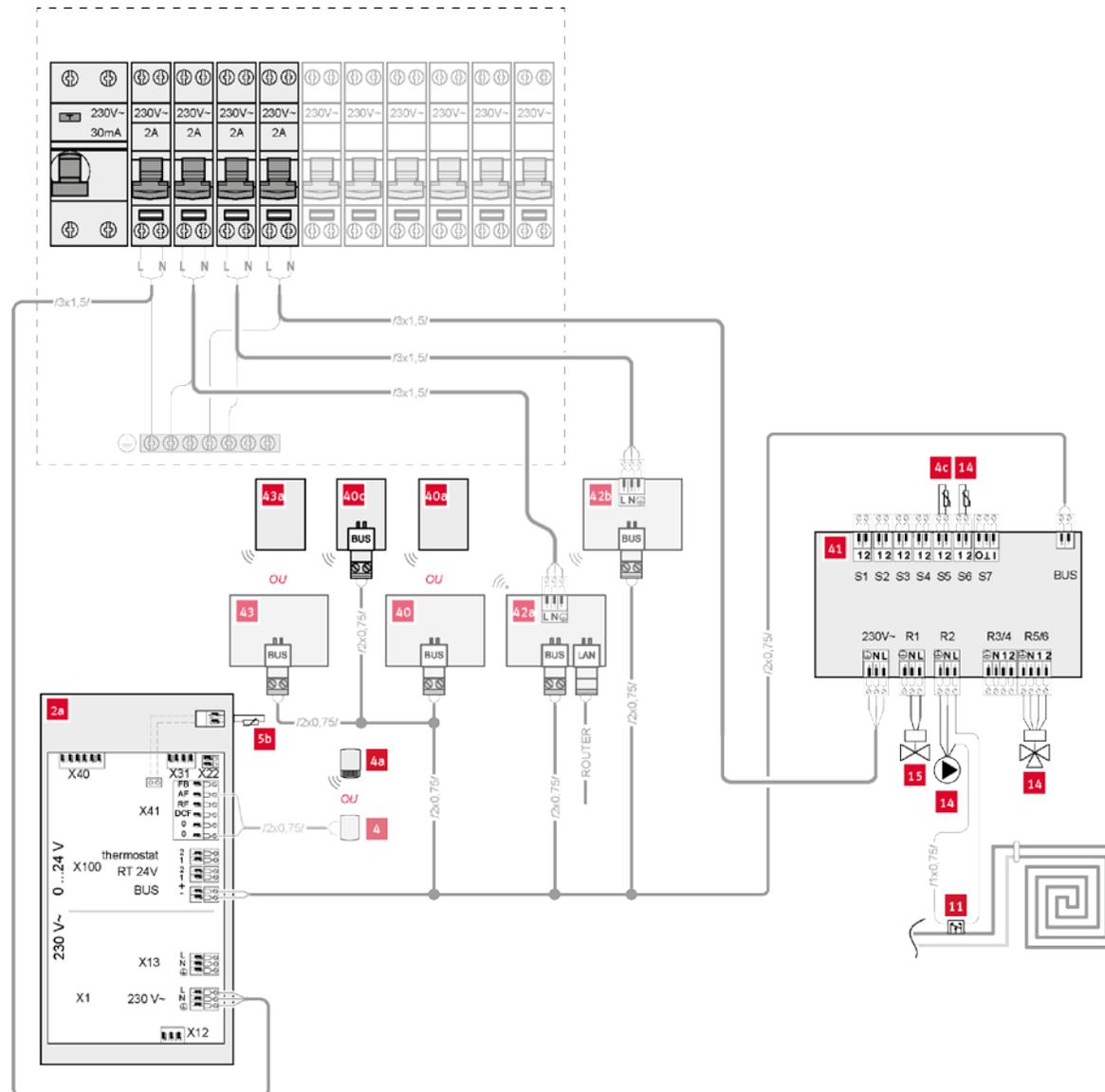


Schéma système : 1
 Config RED-3 : 1

Paramétrage de base :

- Circuit chauffage 1 : Radiateurs (B)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit haute température
 - Influence T° Ambiante : Thermos.
- Circuit chauffage 2 : Plancher chauffant (A)
 - Adaptez la courbe de chauffe du circuit basse température
 - La température maxi doit être fixée à 45 °C
 - Influence T° Ambiante : Décal.
- Zone 1 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Téléc.1
- Zone 2 :
 - Zone activée : Oui
 - Affectation zone : Boît. Cde
- Circuit ECS :
 - Ballon : Actif

NOTES



Saunier Duval

Toujours à vos côtés

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage
8, avenue Pablo Picasso,
94120 Fontenay-sous-Bois
Tél: 01 49 74 11 11 - Fax: 01 48 76 89 32
www.saunierduval.fr
SAS au capital de 19 800 000 € - 312 574 346 RCS CRÉTEIL