

SIEMENS



Control Products & Systems

Manuel d'aide à la préconisation des produits de régulation 2016

Applications standards

Sommaire



1 Synco™ 100 :
Régulateur compact non
communicant RLM162



2 Synco™ 100 :
Régulateur compact non
communicant RLE132 & 162

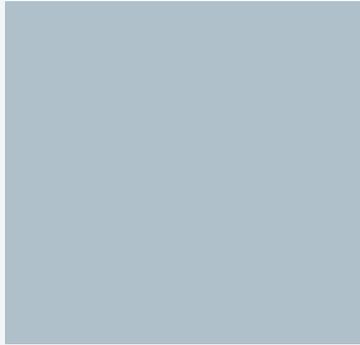


3 Synco™ 200 :
Régulateur universel non
communicant RLU..



4 Synco™ 700 :
Régulateur communicant
RMK770





5 | Synco™ 700 :
Régulateur communicant
RMH760B-1



6 | Synco™ 700 :
Régulateur communicant
RMU7..B



7 | Synco™ 700 :
Régulateur communicant
RMS705B



8 | RX.. :
Régulateur d'unités
terminales



9 | SIGMAGYR® : RVL
Régulateur pour le chauffage
collectif et tertiaire



10 | Synco™ Living : La gestion
du chauffage pièce par pièce
pour l'habitat individuel



11 | Interfaces de
communication

Table des matières

1. Synco™ 100 : Régulateur compact non communicant RLM162	7
Régulation de température de soufflage constante (batterie à eau chaude)	8
Régulation de température de soufflage constante (batteries chaude et froide à eau)	9
Régulation de température de reprise (batteries chaude et froide à eau)	10
Régulation de température de reprise (batterie chaude à eau)	11
2. Synco™ 100 : Régulateur compact non communicant RLE132 & 162	13
Régulation température ECS	14
3. Synco™ 200 : Régulateur universel non communicant RLU..	17
Régulation de température de soufflage constante (batterie chaude à eau)	18
Régulation de température de soufflage constante (batterie électrique)	19
Régulation de température de reprise avec free cooling (batterie chaude à eau)	20
Régulation de température de soufflage constante (batteries chaude et froide à eau)	21
Température ambiante avec free cooling (batterie chaude et batterie froide à eau)	22
Régulation échangeur	23
Régulation mitigeur ECS	24
4. Synco™ 700 : Régulateur communicant RMK770	27
Régulation cascade de 2 chaudières brûleurs modulant 0...10V-	28
Régulation cascade de 2 chaudières brûleurs modulant	29
Régulation cascade de 3 chaudières de différentes configurations	30
5. Synco™ 700 : Régulateur communicant RMH760B-1	33
Régulation pour 1 réseau de chauffage	34
Régulation pour 2 réseaux de chauffage	35
Régulation pour 3 réseaux de chauffage	36
Régulation pour 4 réseaux de chauffage	37
Régulation pour 1 réseau plancher chauffant et ECS semi-instantanée	38
Régulation pour 1 chaudière 1, 2 allures ou modulante, 1 réseau plancher chauffant et ECS semi-instantanée	39
6. Synco™ 700 : Régulateur communicant RMU7..B	41
Régulation de température de soufflage constante (batterie chaude à eau)	42
Régulation de température de soufflage constante (batterie électrique)	43
Régulation de température de reprise avec limite soufflage (batterie chaude à eau)	44
Régulation de température ambiante avec limite soufflage (batterie chaude à eau)	45
Régulation de température de reprise avec limite soufflage (batterie électrique)	46
Régulation de température avec free cooling (batterie chaude à eau)	47
Régulation de température ambiante et qualité d'air (batterie chaude à eau)	48
Régulation de température de soufflage (batteries chaude et froide à eau)	49
Centrale d'air avec récupérateur et batterie chauffage à eau	50
7. Synco™ 700 : Régulateur communicant RMS705B	53
Commande séquentielle de groupes froid	54
Régulation de la température de soufflage avec ventilation asservie aux sorbonnes	55

8. Synco™ RX.. : Régulateur d'unités terminales	57
Synco™ RXB - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation	58
Synco™ RXB - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes change-over et 2 fils et 3 vitesses de ventilation	59
Synco™ RXB - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes avec change-over et 3 vitesses de ventilation	60
Synco™ RXB - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation - Cascade ambiance soufflage	61
RDF600... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes et 3 vitesses de ventilation	62
RDF600... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique et 3 vitesses de ventilation	63
RDF600... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation	64
RDG100... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes et 3 vitesses de ventilation	65
RDG100... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique et 3 vitesses de ventilation	66
RDG100... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation	67
RDG160... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes avec ventilateur EC (à commande 0...10V)	68
RDG160... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique et avec ventilateur EC (0..10V)	69
RDG160... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V)	70
RXB39... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique modulée et avec ventilateur EC (à commande 0..10V)	71
RXB39... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V)	72
RXB39... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V)	73
RXB39... - Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V) - Cascade ambiance soufflage	74
Synco™ 700 - Centrale de commande pour régulateurs de terminaux : RMB795	75
9. SIGMAGYR™ : RVL Régulateur pour le chauffage collectif et tertiaire	77
Régulation pour 1 réseau de chauffage	78
Régulation pour 2 réseaux de chauffage	79
Régulation pour 3 réseaux de chauffage	80
Régulation pour 4 réseaux de chauffage	81
Régulation pour 1 réseau plancher chauffant	82
Régulation pour 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur pompe	83
Régulation pour 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur vanne	84
Régulation pour 1 chaudière, 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur pompe	85
Régulation pour 1 chaudière, 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur vanne	86
10. Synco™ Living : La gestion du chauffage pièce par pièce pour l'habitat individuel	89
Régulation plancher chauffant / rafraichissant : 3 pièces ou groupes de pièces	90
Régulation de 6 radiateurs	91
Régulation de radiateurs et plancher chauffant	92
11. Interfaces de communication	95
Centrales, interfaces web et logiciels	
Gamme de logiciels et centrales pour la gestion locale ou distante des installations de CVC	96
Architecture générale OZW772.. jusqu'à 250 appareils	97
Architecture générale OZW672.. (jusqu'à 16 appareils RVL série 400)	98
iApps HomeControl	99
Un réseau d'experts proche de vous	100
Implantations	101



1 | Synco™ 100 : Régulateur compact non communicant RLM162

1 | Synco™ 100 / RLM162

Régulation de température de soufflage constante (batterie chaude à eau)

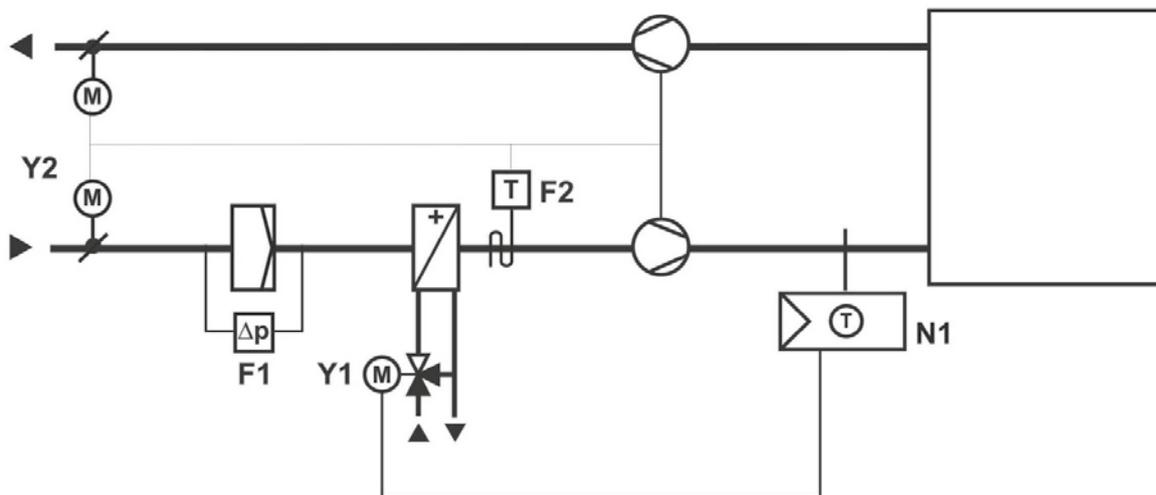


RLM 162

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur batterie chaude à eau.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur compact pour l'air	RLM162	1	322,93
Y2	Servomoteur de registre	GCA126.1E	2	609,40
F1	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y1	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F2	Thermostat antigel	QAF81.3	1	209,07
		Prix liste HT en €		1 704,93
	En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.			

1 | Synco™ 100 / RLM162

Régulation de température de soufflage constante (batteries chaude et froide à eau)

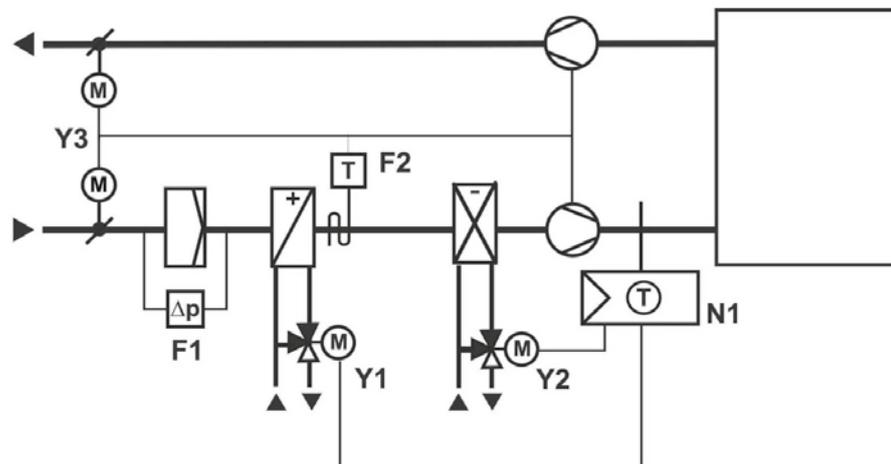


RLM 162

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur batteries chaude et froide.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur compact pour l'air	RLM162	1	322,93
Y3	Servomoteur de registre	GCA126.1E	2	609,40
F1	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y1	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y2	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F2	Thermostat antigel	QAF81.3	1	209,07
Prix liste HT en €				2 181,37
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

1 | Synco™ 100 / RLM162

Régulation de température de reprise (batteries chaude et froide à eau)

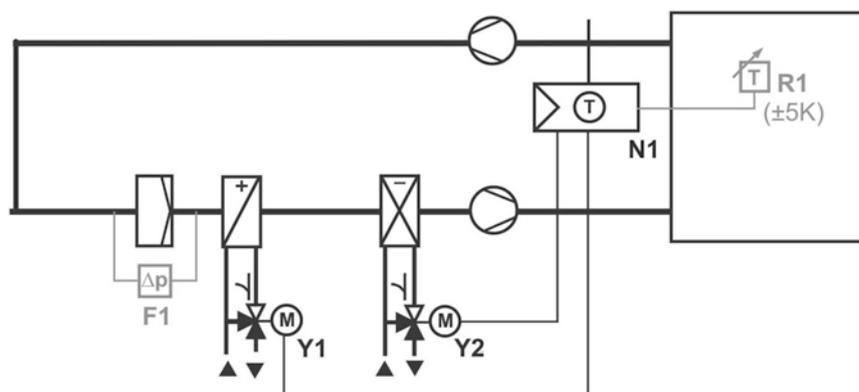


RLM 162

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de reprise par action sur batteries chaude et froide. Potentiomètre de consigne à distance.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur compact pour l'air	RLM162	1	322,93
R1	Potentiomètre de consigne	BSG21.1	1	56,76
F1	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y1	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y2	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Prix liste HT en €				1 419,66
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

1 | Synco™ 100 / RLM162

Régulation de température de reprise (batterie à eau chaude)

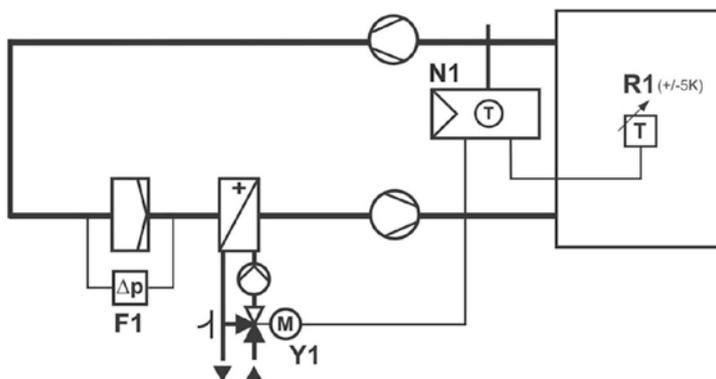


RLM 162

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de reprise par action sur batterie chaude à eau.
Potentiomètre de consigne à distance.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur compact pour l'air	RLM162	1	322,93
R1	Potentiomètre de consigne	BSG21.1	1	56,76
F1	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y1	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Prix liste HT en €				943,22
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



2 | Synco™ 100 : Régulateur compact non communicant RLE132 &162

Applications standards
pour régulation de température d'eau

2 | Synco™ 100 / RLE132 &162

Régulation de température ballon ECS

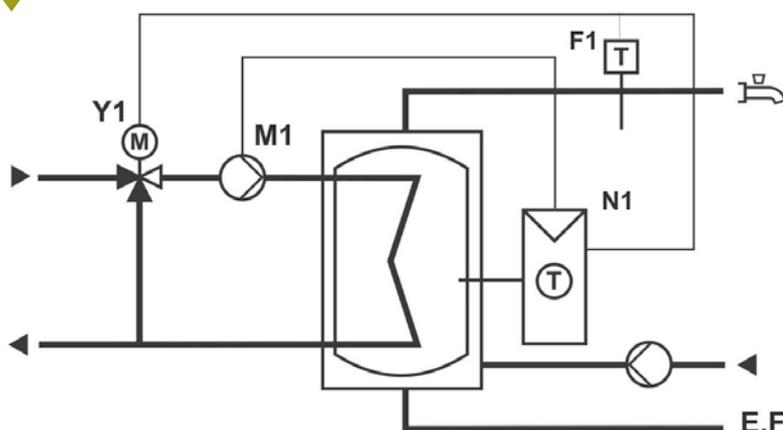


RLE162

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température du ballon ECS par action sur la vanne motorisée 0-10V.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur compact pour l'eau	RLE162	1	391,50
Y1	Moteur de vanne 0-10V DC	SAS61.53	1	559,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F1	Thermostat limiteur	RAK-TB.1410B-M	1	73,24
M1	Pompe de circulation			
Prix liste HT en €				1 200,18
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



3 | Synco™ 200 : Régulateur universel non communicant RLU..

Applications standards pour CTA

3 | Synco™ 200

Régulation de température de soufflage constante (batterie chaude à eau)

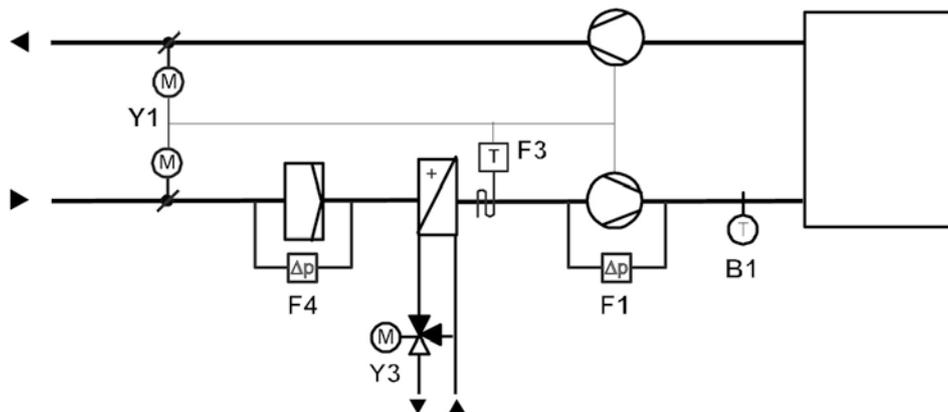


RLU222

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur batterie à eau chaude.

SCHÉMA

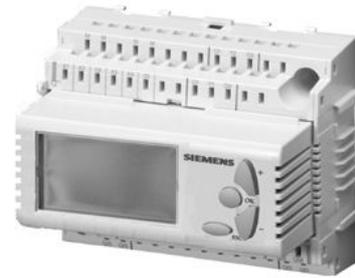


LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU222	1	533,00
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-5	1	87,09
F4	Pressostat filtre	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y1	Servomoteur de registre	GCA126.1E	1	304,70
F3	Thermostat antigel	QAF81.3	1	209,07
Prix liste HT en €				1 798,91
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

3 | Synco™ 200

Régulation de température de soufflage constante (batterie électrique)

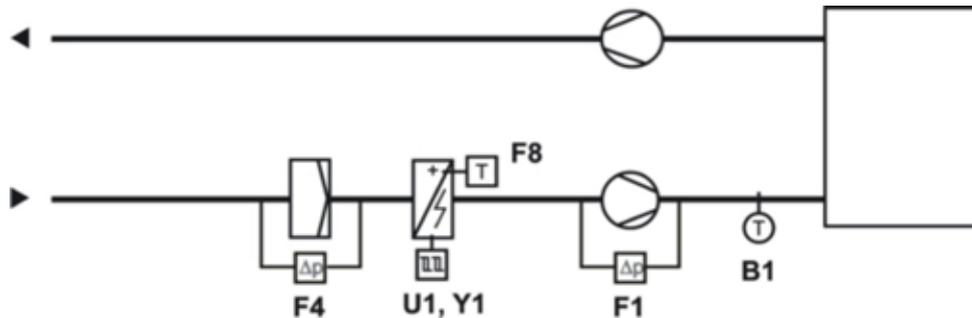


RLU222

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur batterie chaude électrique avec un variateur de puissance.

SCHÉMA



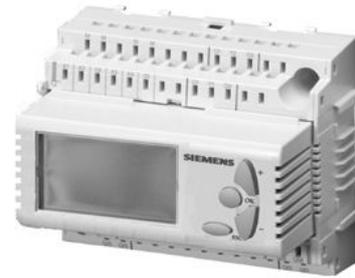
LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU222	1	533,00
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-5	1	87,09
F4	Pressostat filtre	QBM81-3	1	87,09
U1,Y1	Variateur de puissance 9 kW	SELT400.9	1	669,72
F8	Thermostat incendie	NTZ-R6585/NV	1	216,30
Prix liste HT en €				1 694,72

En fonction du type de montage des résistances, le modèle et le prix du variateur varient.
 Pour d'autres variateurs, voir notre tarif ou nous consulter

3 | Synco™ 200

Régulation de température de reprise avec free cooling (batterie chaude à eau)

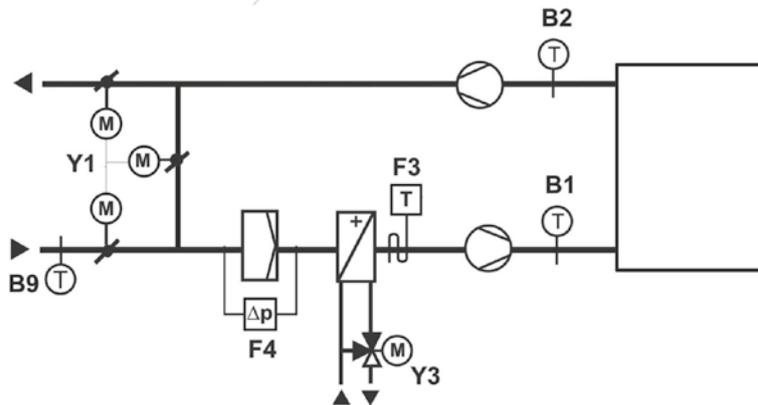


RLU222

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de reprise avec limitation de la température de soufflage par comparaison de la température ambiante (reprise) et de la température extérieure et action sur les volets d'air et sur la batterie chaude à eau.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU222	1	533,00
Y1	Servomoteur de registre	GCA161.1E	1*	260,90
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF81.3	1	209,07
B1,B2,B9	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	3	304,56
Prix liste HT en €				1 886,03
*1, 2 ou 3 servomoteurs de registre sont parfois nécessaires. En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

3 | Synco™ 200

Régulation de température de soufflage constante (batteries chaude et froide à eau)

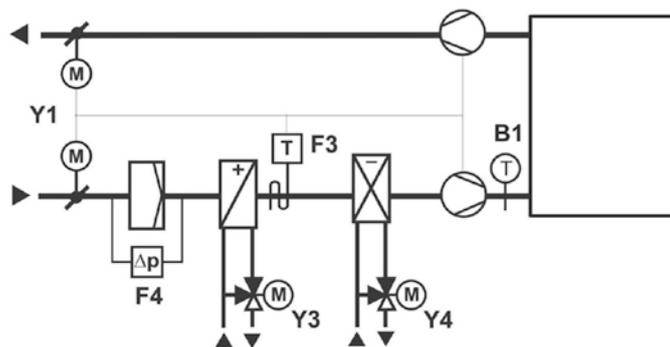


RLU222

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur les batteries chaude et froide.

SCHÉMA



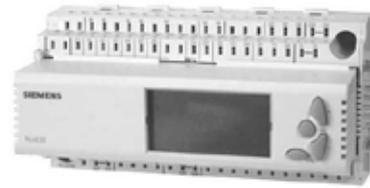
LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU222	1	533,00
Y1	Servomoteur de registre	GCA126.1E	1	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y4	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF81.3	1	209,07
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
Prix liste HT en €				2 188,26

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
 Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

3 | Synco™ 200

Température ambiante avec free cooling (batterie chaude et froide à eau)

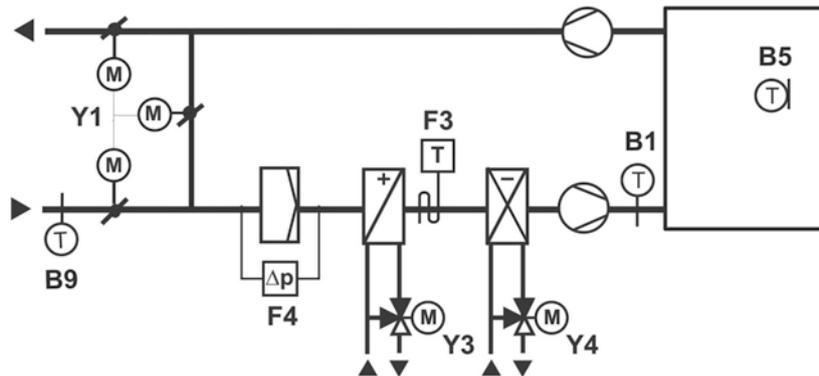


RLU 236

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante avec limitation de la température de soufflage par comparaison de la température ambiante avec la température extérieure par action sur les volets d'air de mélange et sur les batteries chaude et froide.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

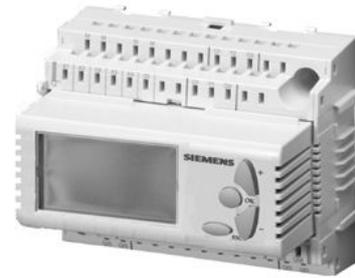
Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU236	1	1 085,35
Y1	Servomoteur de registre	GCA161.1E	1*	260,90
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y4	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF81.3	1	209,07
B5	Sonde de température ambiante	QAA24	1	77,16
B1,B9	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	2	203,04

Prix liste HT en € 2 798,33

*1, 2 ou 3 servomoteurs de registre sont parfois nécessaires.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

3 | Synco™ 200

Régulation échangeur

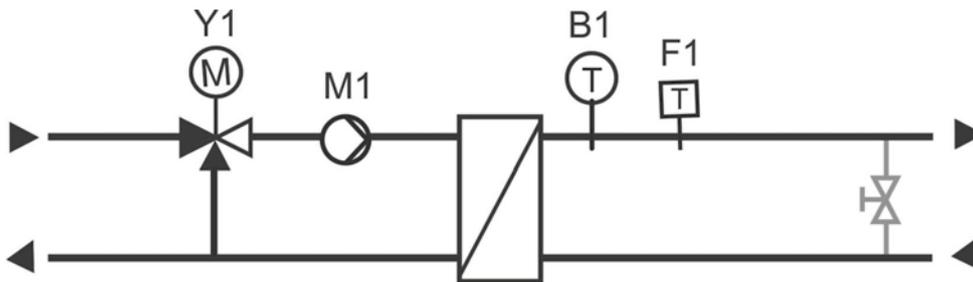


RLU222

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température d'eau au secondaire de l'échangeur par action sur vanne 3 voies motorisée.

SCHÉMA

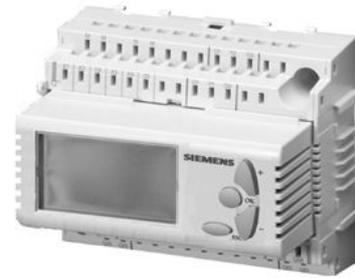


LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU222	1	533,00
B1	Sonde de température de départ	QAE2120.010	1	113,79
Y1	Moteur de vanne 0-10V DC	SAS61.53	1	559,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F1	Thermostat limiteur	RAK-TR.1000B-H	1	73,22
M1	Pompe de circulation			
Prix liste HT en €				1 341,06
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

3 | Synco™ 200

Régulation mitigeur ECS

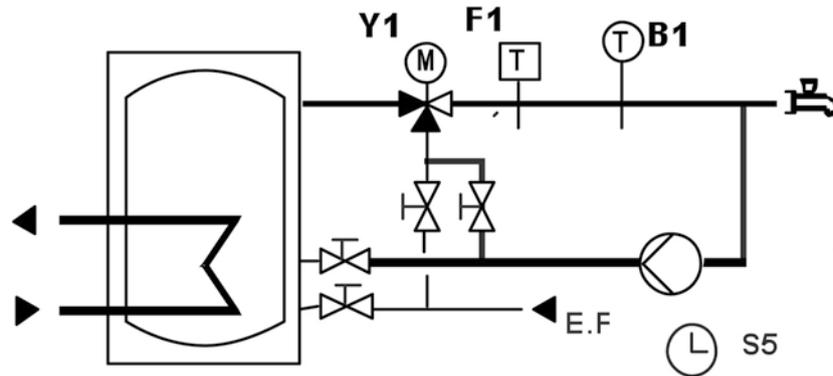


RLU222

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température d'eau mitigée par action sur vanne 3 voies magnétique. Programme horaire par horloge externe.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel autonome	RLU222	1	533,00
B1	Sonde de température à plongeur	QAE26.91	1	69,85
Y1	Vanne magnétique (vanne+servomoteur)	MXG461B25-8	1	1 600,98
S5	Horloge digitale hebdomadaire	SEH62.1	1	77,90
F1	Thermostat limiteur	RAK-TR.1000B-H	1	73,22
Prix liste HT en €				2 354,95

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



4 | Synco™ 700 : Régulateur communicant RMK770

Applications standards pour cascade chaudières

Le standard
international
pour
l'automatisme
de bâtiments



4 | Synco™ 700

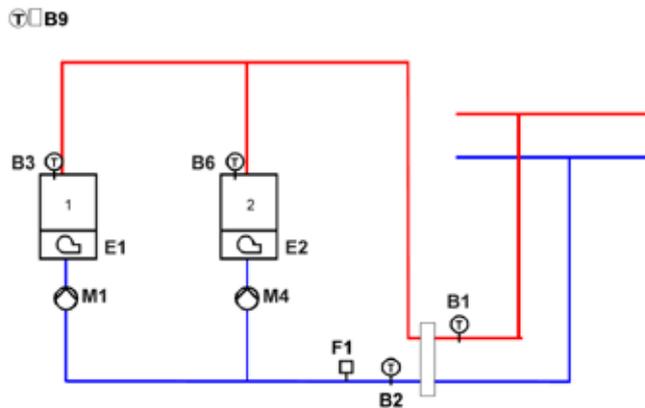
Régulation cascade de 2 chaudières brûleurs modulant 0...10V-



RMK770-1
Cascade chaudières

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur modulaire de cascade chaudières	RMK770-1	1	1 507,06
	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
B9	Sonde de température extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B2	Sonde de température à plongeur	QAE2120.010	2	227,58
B3,B6	Sonde de température chemisée	QAP21.3	2	122,80
F1	Pressostat pour liquide	SNS1-A1R	1	155,71
M1 M4	Pompes de charge			
Prix liste HT en €				2 357,98

4 | Synco™ 700

Régulation cascade de 2 chaudières brûleurs modulants

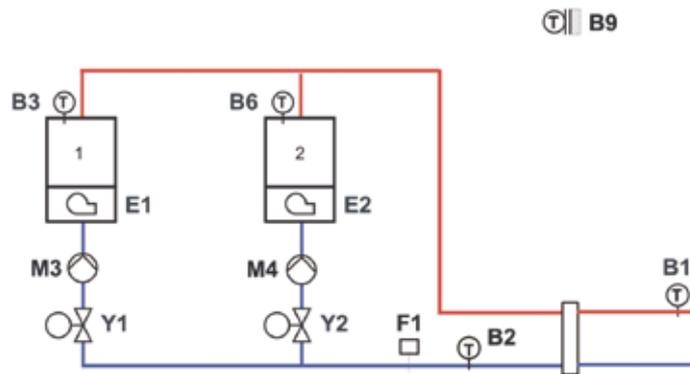


RMK770-1
Cascade chaudières

RMZ789
module d'extension

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur modulaire de cascade chaudières	RMK770-1	1	1 507,06
	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
	Module d'extension Entrées/Sorties	RMZ789	1	577,37
B9	Sonde de température extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B2	Sonde de température à plongeur	QAE2120.010	2	227,58
B3,B6	Sonde de température chemisée	QAP21.3	2	122,80
Y1,Y2	Moteur de vanne 3 points	SAL31.00T10	2	729,24
	Vanne papillon	VKF41.80	2	588,54
	Accouplement vanne et moteur	ASK33N	2	180,14
	Contacts auxiliaires de fin de course	ASC10.51	2	89,70
	Contre brides	CB16DN80P	2	175,02
	F1	Pressostat pour liquide	SNS1-A1R	1
M3,M4	Pompes de charge			
Prix liste HT en €				4 697,99
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

4 | Synco™ 700

Régulation cascade de 3 chaudières de différentes configurations

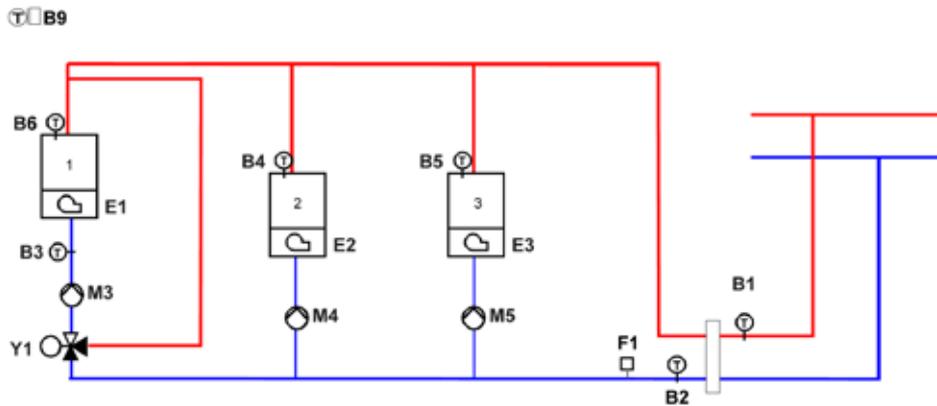


RMK770-1
Cascade chaudières

RMZ789
module d'extension

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur modulaire de cascade chaudières	RMK770-1	1	1 507,06
	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
	Module d'extension Entrées/Sorties	RMZ789	1	577,37
B9	Sonde de température extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B2,B3	Sonde de température à plongeur	QAE2120.010	3	341,37
B4,B5,B6	Sonde de température chemisée	QAP21.3	3	184,20
	Moteur de vanne 3 points	SAL31.00T10	1	364,62
	Vanne 3 voies à secteurs	VBF21.80	1	379,32
	Accouplement vanne et moteur	ASK31N	1	59,08
	Contre brides	CB10/16DN80	3	143,28
F1	Pressostat pour liquide	SNS1-A1R	1	155,71
M3,M4,M5	Pompes de charge			
Prix liste HT en €				4 056,84

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



5 | Synco™ 700 : Régulateur communicant RMH760B-1

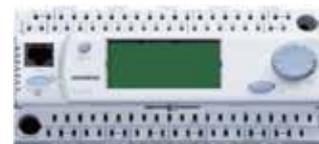
Applications standards pour réseaux de chauffage

Le standard
international
pour
l'automatisme
de bâtiments



5 | Synco™ 700

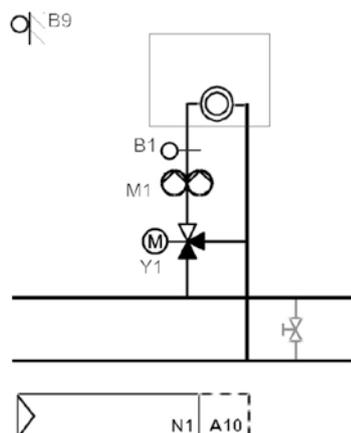
Régulation pour 1 réseau de chauffage



RMH760B-1
1 réseau de chauffage

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo / prog congés).
- Limite chauffage ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Permutation de pompes jumelées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RMH760B-1	1	1 089,15
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
M1	Pompe de circulation			
		Prix liste HT en €		1 872,85
	Sonde d'ambiance	QAA24	1	77,16
		Prix liste HT en €		1 950,01
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

5 | Synco™ 700

Régulation pour 2 réseaux de chauffage

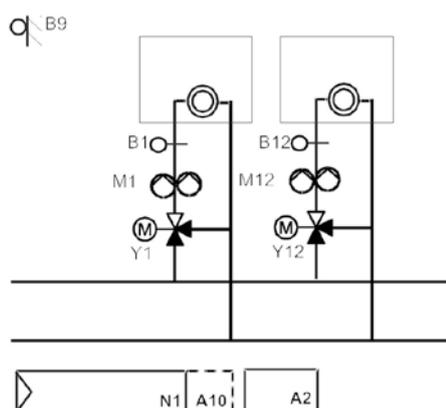


RMH760B-1
1 réseau de chauffage

RMZ782B
2^{ème} réseau de chauffage

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo / prog congés).
- Limite chauffage ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Permutation de pompes jumelées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RMH760B-1	1	1 089,15
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
A2	Module d'extension pour deuxième circuit	RMZ782B	1	412,03
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B12	Sonde de température départ applique	QAD22	2	106,68
Y1,Y12	Moteur de vanne	SAS31.00	2	418,18
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	2	311,20
	Raccords	ALG253	2	41,68
M1,M12	Pompes de circulation			
Prix liste HT en €				2 723,75
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				
	Sonde d'ambiance	QAA24	2	154,32
Prix liste HT en €				2 878,07



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).



5 | Synco™ 700

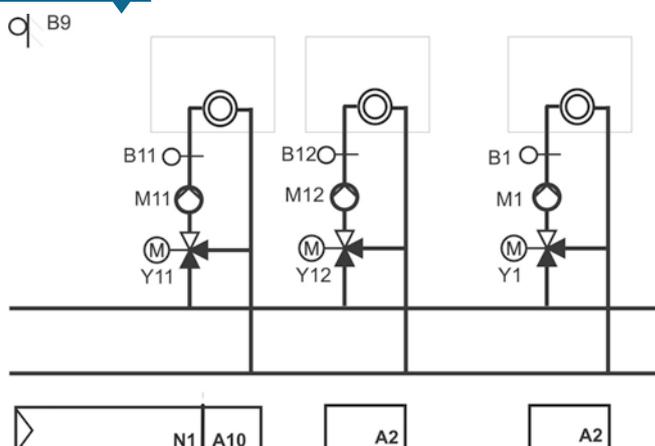
Régulation pour 3 réseaux de chauffage



RMH760B-1 1 réseau de chauffage RMZ782B 2^{ème} réseau de chauffage RMZ782B 3^{ème} réseau de chauffage

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- Permutation des pompes intégrées.
- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo / prog congés) par réseau.
- Limite chauffage ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RMH760B-1	1	1 089,15
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
A2	Module d'extension pour deuxième circuit	RMZ782B	2	824,06
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B11,B12	Sonde de température départ applique	QAD22	3	160,02
Y1,Y11,Y12	Moteur de vanne	SAS31.00	3	627,27
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	3	466,80
	Raccords	ALG253	3	62,52
M1,M11,M12	Pompes de circulation			
Prix liste HT en €				3 574,65
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				
	Sonde d'ambiance	QAA24	3	231,48
Prix liste HT en €				3 806,13



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

5 | Synco™ 700

Régulation pour 4 réseaux de chauffage



RMH760B-1
1^{er} réseau

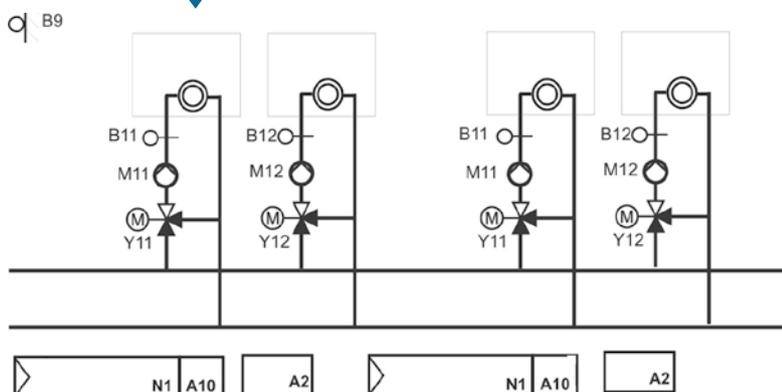
RMZ782B
2^{ème} réseau

RMH760B-1
3^{ème} réseau

RMZ782B
4^{ème} réseau

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- Fonction protection antigel.
- Horloge annuelle (prog hebdo / prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

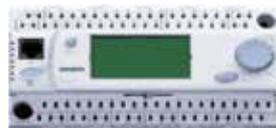
Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RMH760B-1	2	2 178,30
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	2	594,66
A2	Module d'extension pour deuxième circuit	RMZ782B	2	824,06
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B11(2),B12(2)	Sonde de température départ applique	QAD22	4	213,36
Y11(2),Y12(2)	Moteur de vanne	SAS31.00	4	836,36
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	4	622,40
	Raccords	ALG253	4	83,36
M11(2),M12(2)	Pompes de circulation			
Prix liste HT en €				5 400,00
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				
	Sonde d'ambiance	QAA24	4	308,64
Prix liste HT en €				6 017,28



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

5 | Synco™ 700

Régulation pour 1 réseau plancher chauffant et ECS semi instantanée

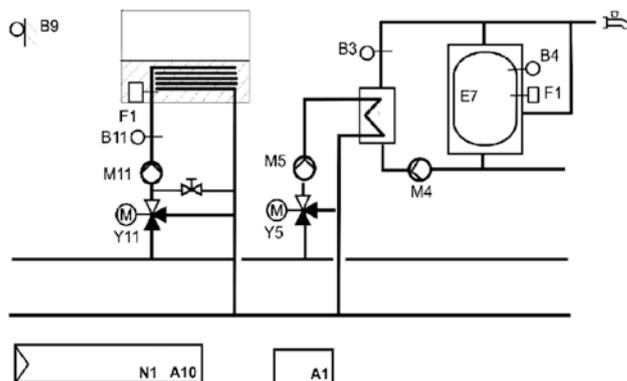


RMH760B-1
1 réseau de chauffage

RMZ783B
Module d'extension pour E.C.S

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Régulation de la température dans le ballon.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RMH760B-1	1	1 089,15
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
A2	Module d'extension pour E.C.S	RMZ783B	1	445,37
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B11,B3	Sonde de température départ applique	QAD22	2	106,68
B4	Sonde de température chemisée	QAP21.3	1	61,40
Y11,Y5	Moteur de vanne	SAS31.00	2	418,18
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	2	311,20
	Raccords	ALG253	2	41,68
F1	Thermostat limiteur plancher chauffant	RAK-TB.1400S-M	1	55,82
F2	Thermostat de sécurité E.C.S	RAK-TB.1410B-M	1	73,24
M11,M5,M4	Pompes de circulation			
		Prix liste HT en €		2 947,55
	Sonde d'ambiance	QAA24	1	77,16
		Prix liste HT en €		3 024,71
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

5 | Synco™ 700

Régulation pour 1 chaudière, 2 allures ou modulante, 1 réseau plancher chauffant et ECS semi instantanée

5



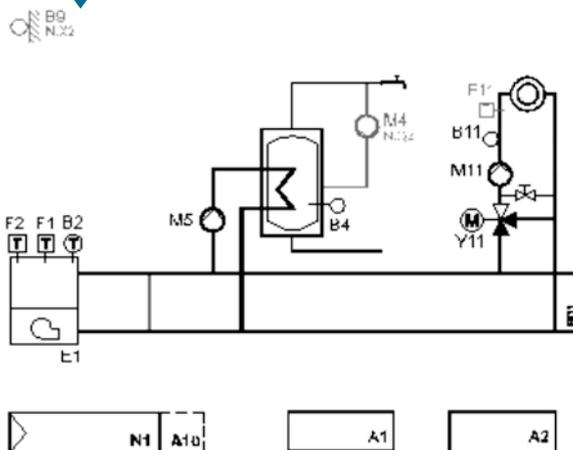
Communication : Bus standard ouvert KNX.

RMH760B-1
1 Chaudière

RMZ782B
1 réseau de chauffage

RMZ783B
Module d'extension
pour E.C.S

SCHÉMA



- Gestion de la chaudière en fonction de la charge.
- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffage ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées
- Régulation de la température dans le ballon.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RMH760B-1	1	1 089,15
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
A1	Module extension circuit chauffage	RMZ782B	1	412,03
A2	Module d'extension pour E.C.S	RMZ783B	1	445,37
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B11,	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
B4,B2	Sonde de température chemisée	QAP21.3	2	122,80
Y11	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F11	Thermostat limiteur plancher chauffant	RAK-TB.1400S-M	1	55,82
F12	Thermostat de sécurité E.C.S	RAK-TB.1410B-M	1	73,24
M11,M5,M4	Pompes de circulation			
Prix liste HT en €				2 982,11
	Sonde d'ambiance	QAA24	1	77,16
Prix liste HT en €				3 059,27
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



6

Synco™ 700 : Régulateur communicant RMU7..B

6

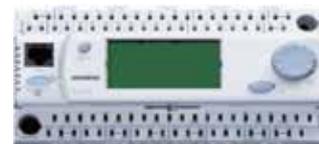
Applications standards pour CTA

Le standard
international
pour
l'automatisme
de bâtiments



6 | Synco™ 700

Régulation de température de soufflage constante (batterie chaude à eau)



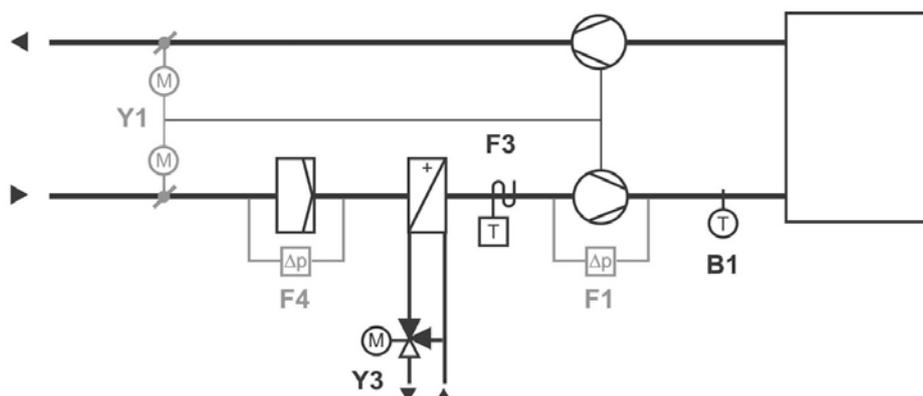
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur batterie chaude.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

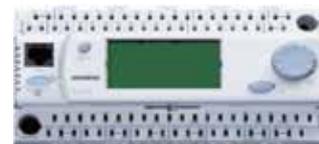
Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1	Moteur de registre	GCA126.1E	1	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52

Prix liste HT en € 2 283,68

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

6 | Synco™ 700

Régulation de température de soufflage constante (Batterie électrique)



RMU710B-1

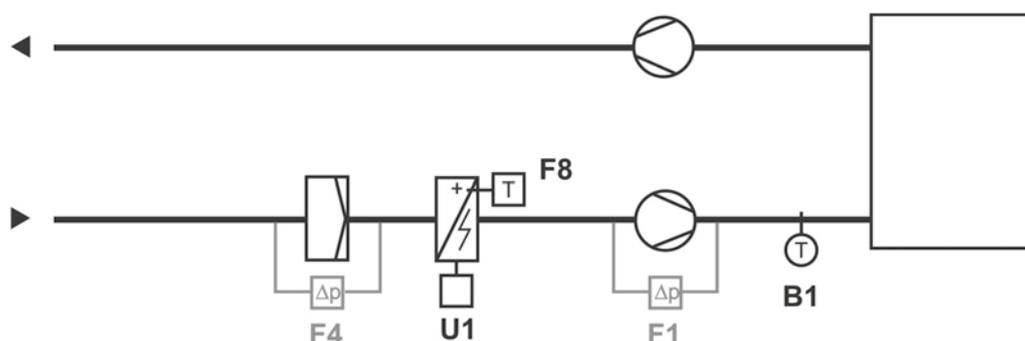
6

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur la vanne de courant de la batterie chaude électrique, commande des ventilateurs (asservissement).

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
U1	Variateur de puissance 9kW	SELT400.9	1	669,72
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
F8	Thermostat incendie	NTZ-R6585/NV	1	216,30
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
Prix liste HT en €				2 179,22
En fonction du type de montage des résistances, le modèle et le prix du variateur varie. Pour d'autres variateurs, voir notre tarif ou nous consulter.				

6 | Synco™ 700

Régulation de température de reprise avec limite soufflage (batterie chaude à eau)



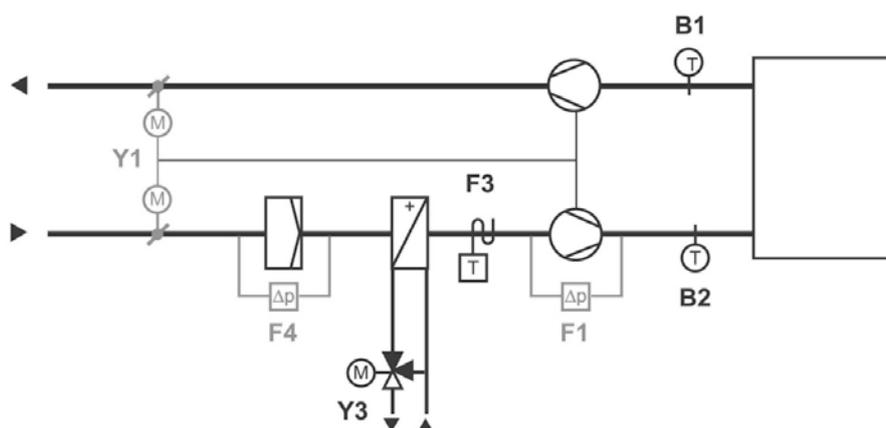
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de reprise avec limite haute et basse au soufflage par action sur vanne 3 voies de la batterie chaude à eau.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



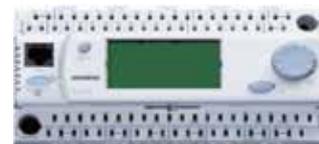
LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1	Moteur de registre	GCA126.1E	1	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1, B2	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	2	203,04
Prix liste HT en €				2 385,20

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

6 | Synco™ 700

Régulation de température ambiante avec limite soufflage (batterie chaude à eau)



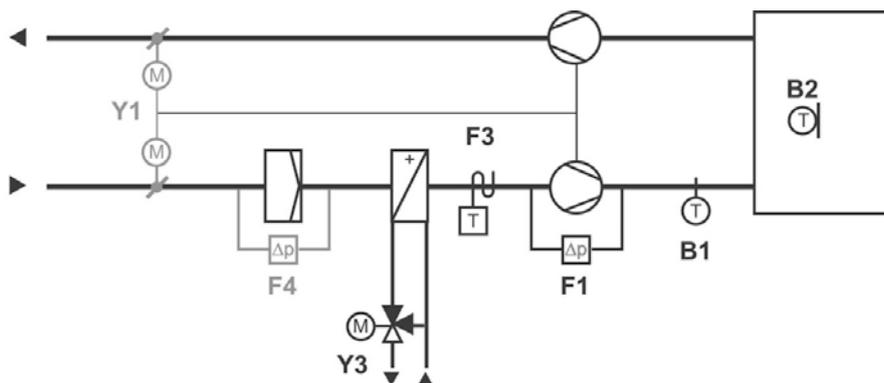
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante avec limite soufflage par action sur batterie chaude.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

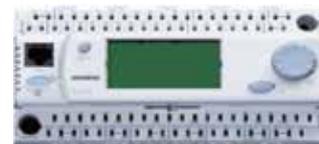
Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1	Moteur de registre	GCA126.1E	1	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
B2	Sonde de température ambiante	QAA24	1	77,16
		Prix liste HT en €		2 360,54

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



6 | Synco™ 700

Régulation de température de reprise avec limite soufflage (batterie électrique)



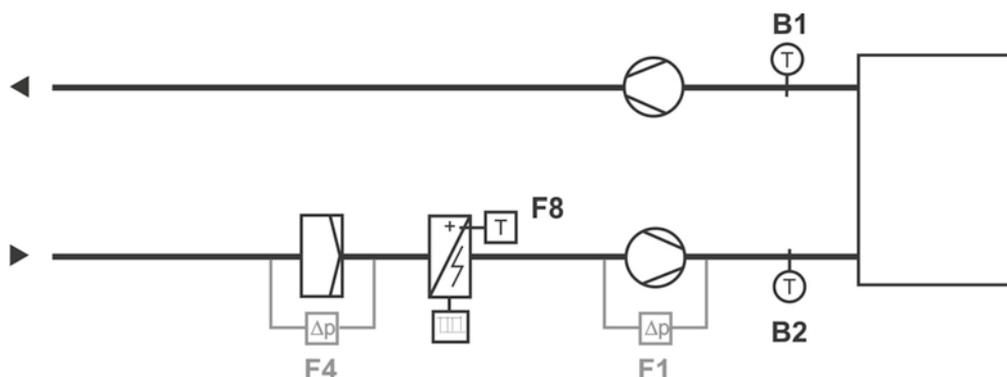
RMU730B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation cascade ambiance/soufflage par action sur batterie chaude électrique à **4 étages**.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA

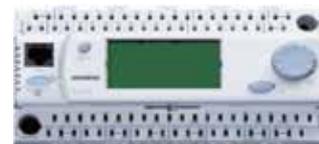


LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU730B-1	1	1 379,80
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
F8	Thermostat incendie	NTZ-R6585/NV	1	216,30
B1,B2	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	2	203,04
Prix liste HT en €				2 270,65
En fonction du type de montage des résistances, le modèle et le prix du variateur varie. Pour d'autres variateurs, voir notre tarif ou nous consulter.				

6 | Synco™ 700

Régulation de température avec free cooling (batterie chaude à eau)



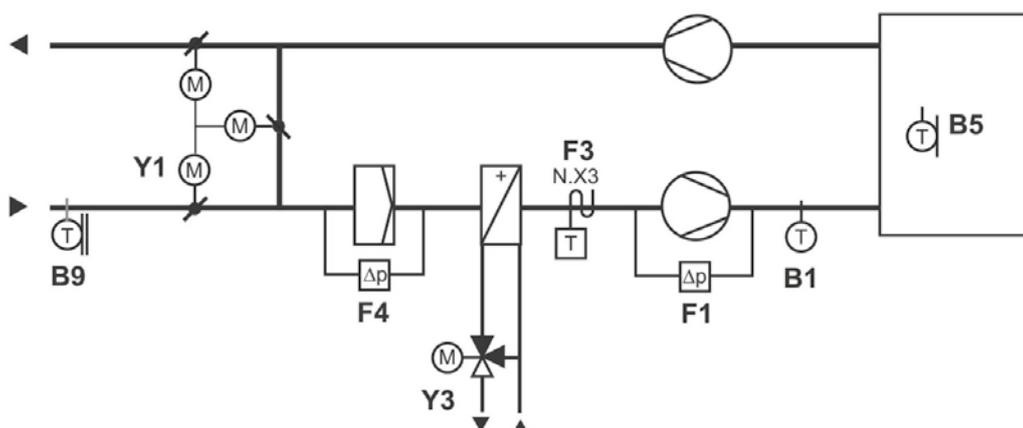
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante (avec limitation de la température de soufflage) par comparaison de la température ambiante avec la température extérieure et action sur les volets d'air de mélange et sur la batterie chaude à eau.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



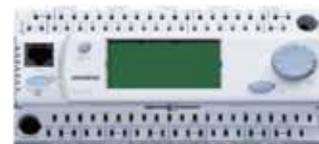
LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1	Moteur de registre 0-10V DC	GCA161.1E	1*	260,90
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1, B9	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	2	203,04
B5	Sonde de température ambiante	QAA24	1	77,16
Prix liste HT en €				2 418,56

* Plusieurs servomoteurs sont peut-être nécessaires.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

6 | Synco™ 700

Régulation de température ambiante et qualité d'air (batterie chaude à eau)



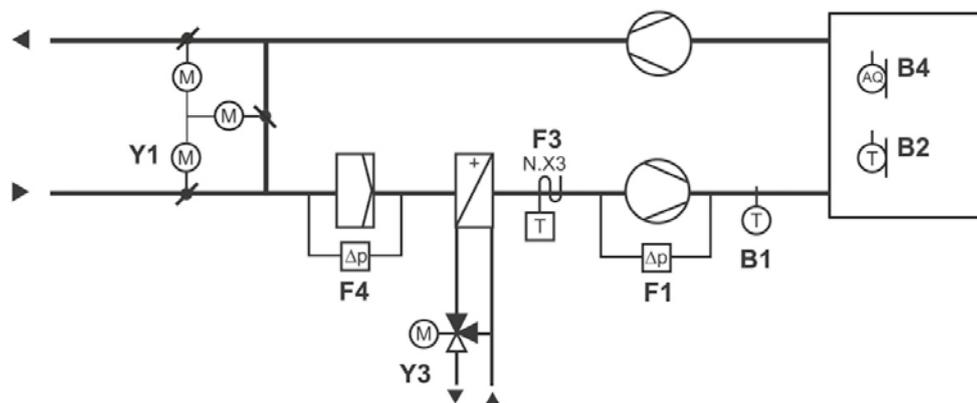
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante avec limite soufflage par action sur batterie chaude et qualité d'air par action sur les volets de mélange.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



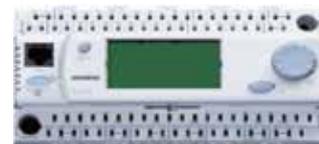
LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1	Moteur de registre 0-10V DC	GCA161.1E	1*	260,90
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
B2	Sonde de température ambiante	QAA24	1	77,16
B4	Sonde de qualité d'air ambiant	QPA2000	1	440,00
Prix liste HT en €				2 757,04

* Plusieurs servomoteurs sont peut-être nécessaires.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

6 | Synco™ 700

Régulation de température soufflage (batteries chaude et froide à eau)



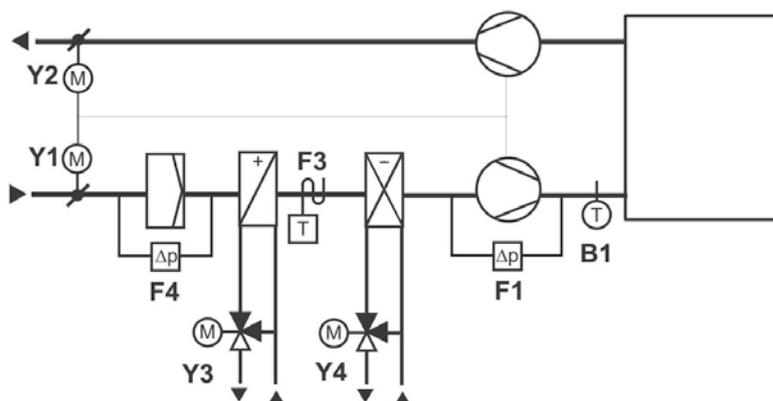
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur batteries chaude et froide à eau.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



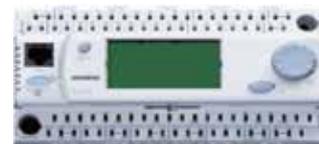
LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1,Y2	Moteur de registre 2 points avec contacts auxiliaires	GCA126.1E	1*	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y4	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
Prix liste HT en €				2 760,12

* Plusieurs servomoteurs sont peut-être nécessaires.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

6 | Synco™ 700

Centrale d'air avec récupérateur et batterie chauffage à eau



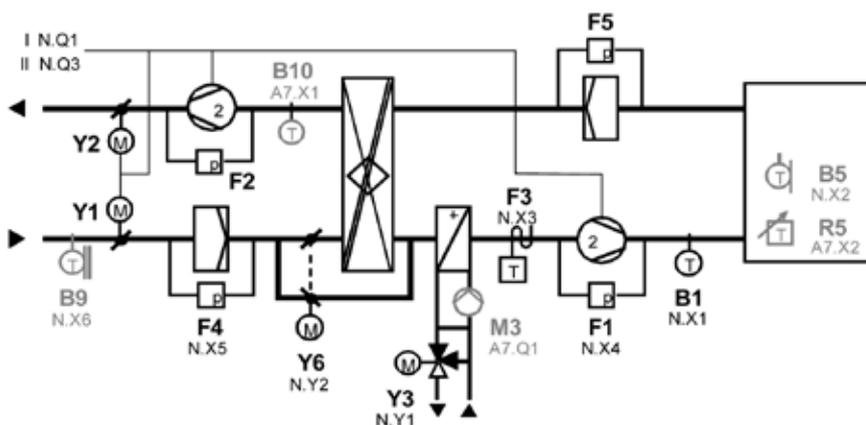
RMU710B-1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante avec cascade ambiance/soufflage sur centrale avec récupérateur et batterie chaude à eau.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1,Y2	Moteur de registre 2 points avec contacts auxiliaires	GCA126.1E	1*	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y6	Moteur de volet progressif	GDB161.1E	1	154,86
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
B5	Sonde de température d'ambiance	QAA24	1	77,16

Prix liste HT en € 2 515,70

* Plusieurs servomoteurs sont peut-être nécessaires.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



7

Synco™ 700 : Régulateur communicant RMS705B module entrées/sorties

Applications non standards, fonctions logiques

Le standard
international
pour
l'automatisme
de bâtiments



7 | Synco™ 700 RMS705B

Commande séquentielle de groupes froids



RMS705B

FUNCTION PRINCIPALE

Commande de groupe froid en séquence avec une entrée de charge progressive et sorties de commandes en escalier et sorties progressives.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA

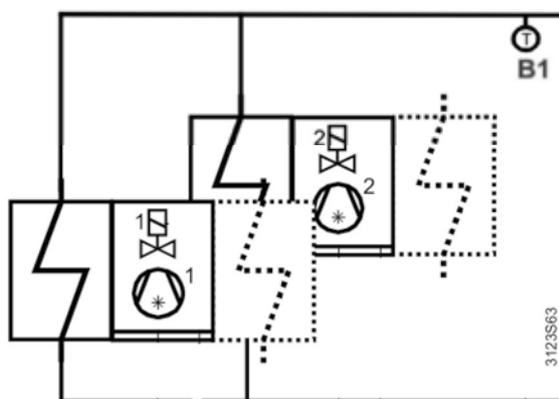
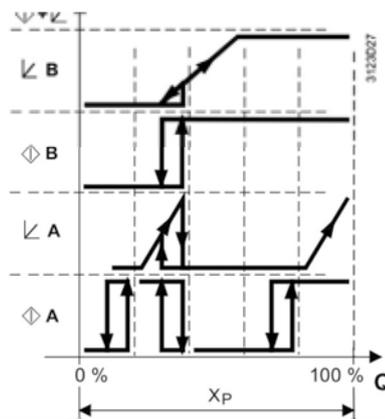


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur module entrées / sorties	RMU705B	1	1 053,42
A10	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
B1	Sonde de température à plongeur	QAE2120.010	1	113,79
Prix liste HT en €				1 464,54



7 | Synco™ 700 RMS705B

Régulation de la température de soufflage avec ventilation asservie aux sorbonnes



RMU710B-1

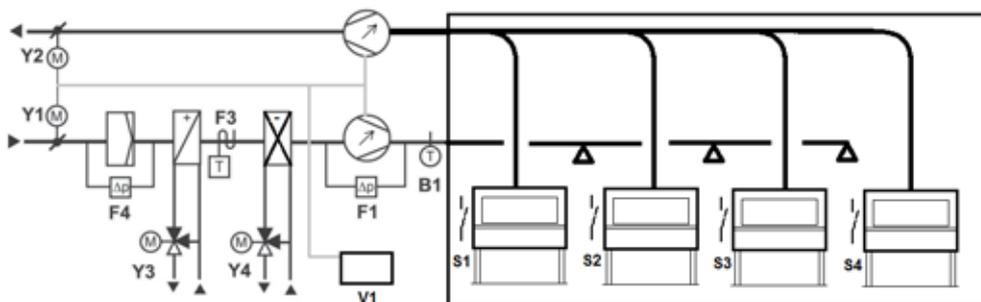
RMS705B

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température de soufflage par action sur batteries chaude et froide à eau.
Variation de la vitesse de ventilation en fonction du nombre de sorbonnes utilisées, détection par contact.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



Liste du matériel

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur Universel	RMU710B-1	1	720,17
	Appareil de service et d'exploitation embrochable	RMZ790	1	297,33
Y1,Y2	Moteur de registre 2 points avec contacts auxiliaires	GCA126.1E	1*	304,70
F4	Pressostat filtre	QBM81-5	1	87,09
F1	Pressostat ventilateur	QBM81-3	1	87,09
Y3	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Y4	Moteur de vanne	SAS61.03	1	300,00
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F3	Thermostat antigel	QAF63.2-J	1	209,34
B1	Sonde de température de gaine	QAM2120.040	1	101,52
N2	Régulateur module entrées-sorties	RMS705B	1	1 053,42
V1	Variateur de fréquence	G120P-5.5/32B	1	1 102,74
	Pupitre opérateur	G120P-BOP-2	1	42,53
Prix liste HT en €				4 958,81

* Plusieurs servomoteurs sont peut-être nécessaires.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter. De même pour une autre puissance de variateur de fréquence



8

Synco™ RX.. : Régulateur d'unités terminales

Applications régulation terminale

Le standard
international
pour
l'automatisme
de bâtiments





CA=0,2/0,1
Label AA

8 | Synco™ RXB

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation



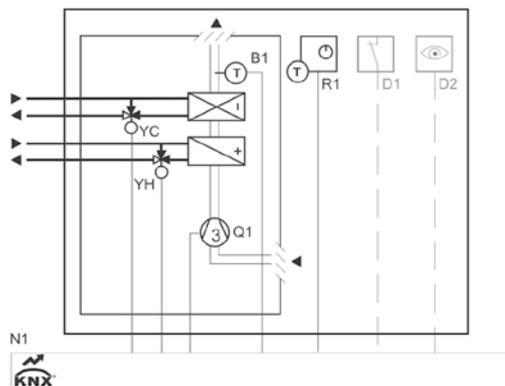
RXB21.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur batteries chaude et froide.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- D1 : contact de feuillure ou horloge.
- D2 : contact de présence.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur communicant pour unité terminale	RXB21.1/FC-10	1	276,77
R1	Appareil d'ambiance avec afficheur	QAX34.3	1	135,30
YH	Moteur de vanne	SSB81	1	99,46
	Vanne 3 voies	VXP45.10-1.6	1	61,40
	Raccords	ALG133	1	27,11
YC	Moteur de vanne	SSB81	1	99,46
	Vanne 3 voies	VXP45.10-1.6	1	61,40
	Raccords	ALG133	1	27,11
Prix liste HT en €				788,01
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



CA=0,2/0,1
Label AA

8 | Synco™ RXB

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes change-over et 2 fils et 3 vitesses de ventilation



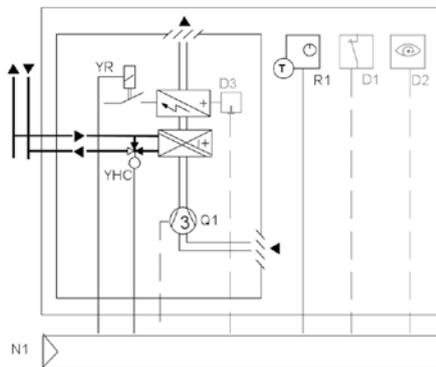
RXB22.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur batterie 2 tubes change-over avec appoint batterie électrique.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- D1 : contact de feuillure ou horloge.
- D2 : contact de présence.
- Change-over par bus.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur pour unité terminale	RXB22.1/FC-12	1	294,98
R1	Appareil d'ambiance avec afficheur	QAX34.3	1	135,30
YHC	Moteur de vanne	SSB81	1	99,46
	Vanne 3 voies	VXP45.10-1.6	1	61,40
	Raccords	ALG133	1	27,11
YR	Relais statique de puissance	LM230/3AC-VC	1	91,11
D3	Thermostat incendie	NTZ-R6585/NV	1	216,30
		Prix liste HT en €		925,66
	Un relais statique pour une autre puissance est peut-être nécessaire. Le type et le prix varient.			
	En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.			
	Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.			



CA=0,0/0,1
Label AA

8 | Synco™ RXB

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes avec change-over et 3 vitesses de ventilation



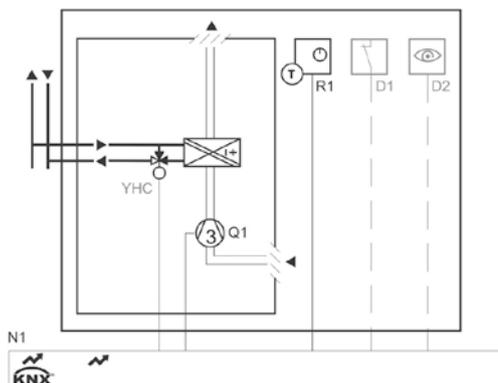
RXB21.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur batterie 2 tubes change-over.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- D1 : contact de feuillure ou horloge.
- D2 : contact de présence.
- Change-over par bus.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur communicant pour unité terminale	RXB21.1/FC-10	1	276,77
R1	Appareil d'ambiance avec afficheur	QAX34.3	1	135,30
YHC	Moteur de vanne	SSB81	1	99,46
	Vanne 3 voies	VXP45.10-1.6	1	61,40
	Raccords	ALG133	1	27,11
Prix liste HT en €				600,04
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



8 | Synco™ RXB

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation Cascade ambiance soufflage



RXB21.1



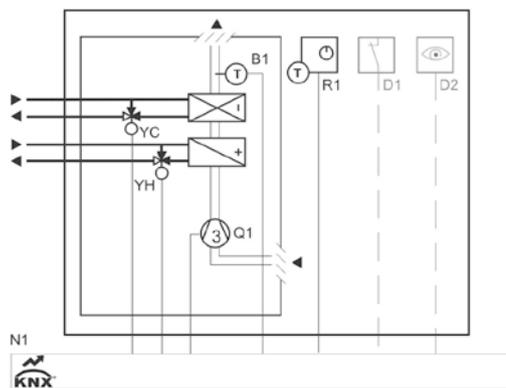
QMX3P34

FONCTION PRINCIPALE

Régulation cascade ambiance soufflage par action sur batteries chaude et froide.

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA



- D1 : contact de feuillure ou horloge.
- D2 : contact de présence.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur communicant pour unité terminale	RXB21.1/FC-10	1	276,77
R1	Appareil d'ambiance avec afficheur sur bus KNX	QMX3.P34	1	123,30
B1	Sonde de température chemisée	QAP22	1	26,32
YH	Moteur de vanne	SSB81	1	99,46
	Vanne 3 voies	VXP45.10-1.6	1	61,40
	Raccords	ALG133	1	27,11
YC	Moteur de vanne	SSB81	1	99,46
	Vanne 3 voies	VXP45.10-1.6	1	61,40
	Raccords	ALG133	1	27,11

Prix liste HT en €

779,05

En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.

1) Intégration en mode S avec l'outil KNX ETS -
Existe en variante avec touches de commande d'éclairage et des ouvrants.

8 | RDF600...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes et 3 vitesses de ventilation



RDF600



RDF600T

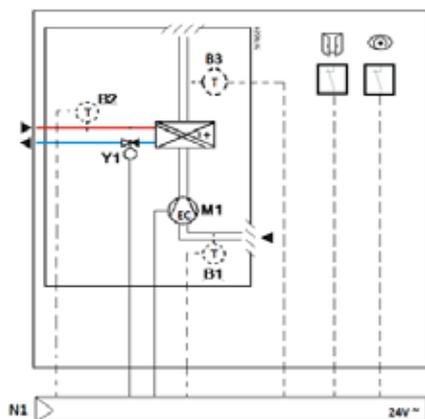


RDF600KN

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide (change-over automatique ou manuel) – sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Changeover (DI ou AI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome	RDF600	1	107,01
	ou			
	Régulateur autonome avec programme horaire	RDF600T	1	120,94
Y1*	ou			
	Régulateur communicant KNX	RDF600KN	1	174,42
	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10LO.2	1	71,28
	Moteur therm. de vanne 2 pts	STA23	1	37,25
	Raccords	ALG132	1	17,83
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
B2	Sonde changeover	QAH11	1	21,60

Prix liste HT en € A partir de 233,37 €

*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient.
Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.

8 | RDF600...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique et 3 vitesses de ventilation



RDF600



RDF600T

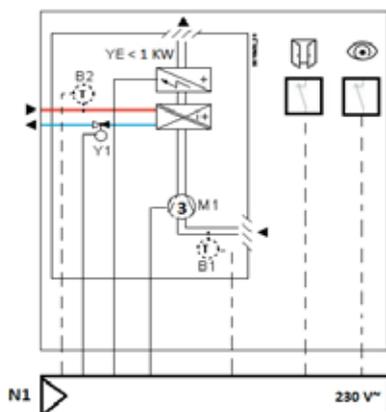


RDF600KN

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide avec en relèvement une batterie électrique, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Changeover (DI ou AI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome	RDF600	1	107,01
	ou			
	Régulateur autonome avec programme horaire	RDF600T	1	120,94
Y1*	ou			
	Régulateur communicant KNX	RDF600KN	1	174,42
	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10LO.2	1	71,28
	Moteur therm. de vanne 2 pts	STA23	1	37,25
	Raccords	ALG132	1	17,83
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
B2	Sonde changeover	QAH11	1	21,60

Prix liste HT en € A partir de 233,37 €

*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.



8 | RDF600...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation



RDF600



RDF600T

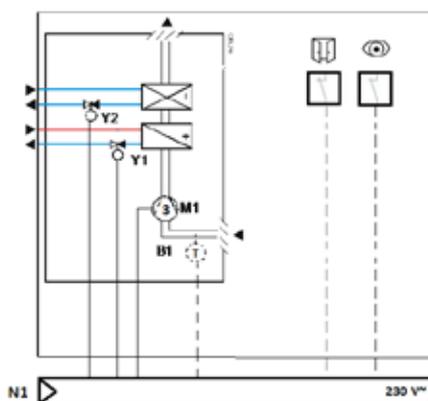


RDF600KN

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude et sur la batterie froide, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f { Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome	RDF600	1	107,01
	ou			
	Régulateur autonome avec programme horaire	RDF600T	1	120,94
Y1/Y2*	ou			
	Régulateur communicant KNX	RDF600KN	1	174,42
	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	2	142,56
	Moteur therm. de vanne 2 pts	STA23	2	74,50
	Raccords	ALG132	2	35,66
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
Prix liste HT en €				A partir de 359,73 €
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				

8 | RDG100...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes et 3 vitesses de ventilation



RDG100



RDG100T



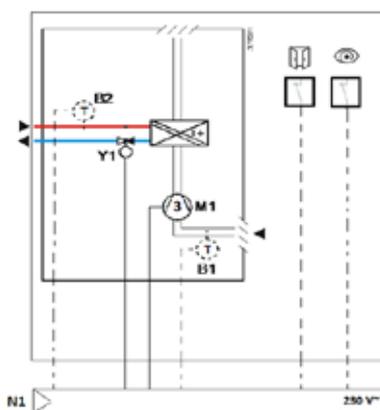
RDG100KN

8

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide (change-over automatique ou manuel) – sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Changeover (DI ou AI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT	
N1	Régulateur autonome	RDG100	1	150,80	
	ou				
	Régulateur autonome avec programme horaire	RDG100T	1	172,00	
Y1*	ou				
	Régulateur communicant KNX	RDG100KN	1	234,00	
	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10LO.2	1	71,28	
	Servomoteur de vanne 3 pts	SSA31	1	105,27	
	Raccords	ALG132	1	17,83	
Options					
	B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
	B2	Sonde changeover	QAH11	1	21,60

Prix liste HT en € A partir de 345,18 €

*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.

8 | RDG100...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique et 3 vitesses de ventilation



RDG100

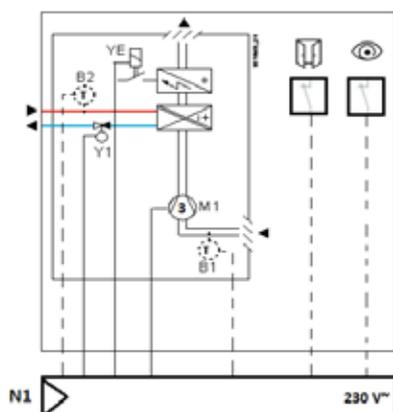
RDG100T

RDG100KN

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide avec en relève une batterie électrique, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Change-over (DI ou AI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome	RDG100	1	150,80
	ou			
	Régulateur autonome avec programme horaire	RDG100T	1	172,00
Y1*	ou			
	Régulateur communicant KNX	RDG100KN	1	234,00
	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10LO.2	1	71,28
YE	Servomoteur de vanne 3 pts	SSA31	1	105,27
	Raccords	ALG132	1	17,83
	Relais statique de puissance	LM230/2AC	1	101,84
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
B2	Sonde changeover	QAH11	1	21,60
Prix liste HT en €				A partir de 447,02 €
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée et de la puissance de la batterie électrique, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne et de relais statique voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				

8 | RDG100...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes et 3 vitesses de ventilation



RDG100



RDG100T

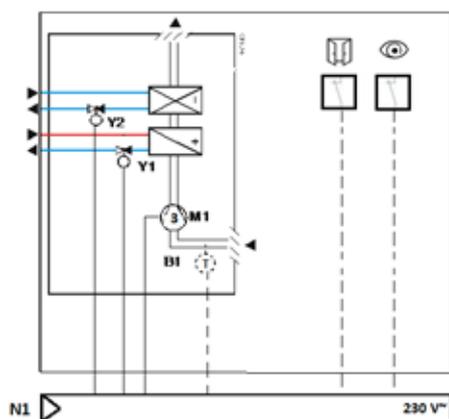


RDG100KN

FUNCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude et sur la batterie froide, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome	RDG100	1	150,80
	ou			
	Régulateur autonome avec programme horaire	RDG100T	1	172,00
Y1/Y2*	ou			
	Régulateur communicant KNX	RDG100KN	1	234,00
	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	2	142,56
	Servomoteur de vanne 3 pts	SSA31	2	210,54
	Raccords	ALG132	2	35,66
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
Prix liste HT en €			A partir de 539,56 €	
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				



CA = 0,1/0,1
Label AA

8 | RDG160...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes avec ventilateur EC (à commande 0...10V)



RDG160KN

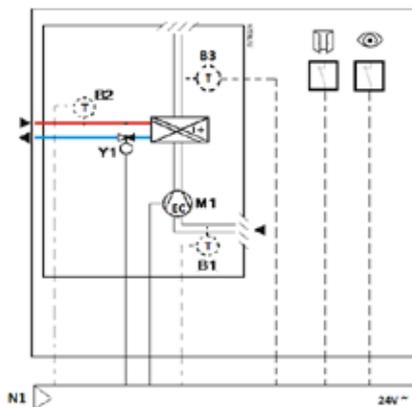


RDG160T

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide (change-over automatique ou manuel) – sélection de la vitesse de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Change-over (DI ou AI).
- Sonde de reprise (AI).
- Sonde de limite de soufflage (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome avec/sans programme horaire	RDG160T	1	166,06
	ou			
...	Régulateur communicant KNX	RDG160KN	1	236,91
	Transformateur 230 / 24V	SEM62.1	1	54,73
Y1*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	1	71,28
	Servomoteur de vanne 0..10V	SSA61	1	140,49
	Raccords	ALG132	1	17,83
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
B2	Sonde changeover	QAH11	1	21,60
B3	Sonde de limite de soufflage	QAH11	1	21,60
			Prix liste HT en €	A partir de 450,39 €
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				



CA = 0,1/0,1
Label AA

8 | RDG160...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique et avec ventilateur EC (0..10V)



RDG160KN

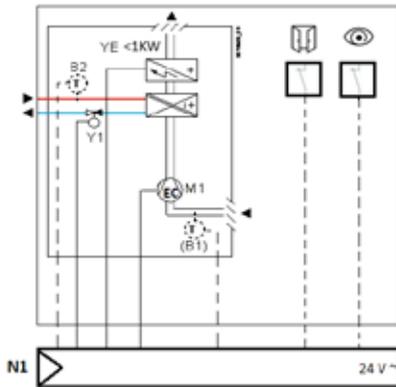


RDG160T

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide avec en relève une batterie électrique, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Change-over (DI ou AI).
- Sonde de reprise (AI).
- Sonde de limite de soufflage.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome avec ou sans programme horaire	RDG160T	1	166,06
	ou			
...	Régulateur communicant KNX	RDG160KN	1	236,91
	Transformateur 230/24V	SEM62.1	1	54,73
Y1*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	1	71,28
	Servomoteur de vanne 0..10V	SSA61	1	140,49
	Raccords	ALG132	1	17,83
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1	21,60
B2	Sonde changeover	QAH11	1	21,60
B3	Sonde de limite de soufflage	QAH11	1	21,60
...	Variateur de puissance	SELM230.3	1	418,56
			Prix liste HT en €	A partir de 450,39 €
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varie. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				



CA = 0,4/0,4
Label AA

8 | RDG160...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V)



RDG160KN

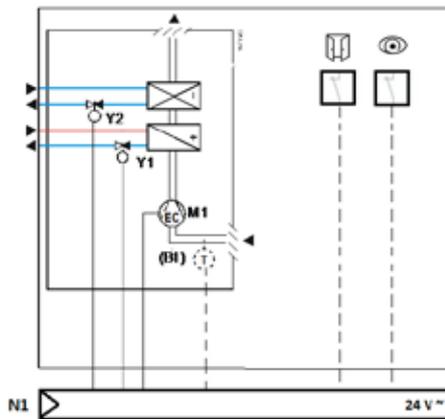


RDG160T

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude et sur la batterie froide, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées X1 et X2 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).
- Sonde de reprise (AI).

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur autonome avec ou sans programme horaire	RDG160T	1	166,06
	ou			
	Régulateur communicant KNX	RDG160KN	1	236,91
...	Transformateur 230/24 V	SEM62.1	1	54,73
Y1/Y2*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	2	142,56
	Moteur therm. de vanne 2 pts	STA23	2	74,50
	Raccords	ALG132	2	35,66
Options				
	B1	Sonde de temp. de reprise	QAH11	1
			Prix liste HT en €	A partir de 473,51 €
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				



CA = 0,2/0,1
Label AA

8 | RXB39...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique modulée et avec ventilateur EC (à commande 0..10V)



RXB39.1/FC13

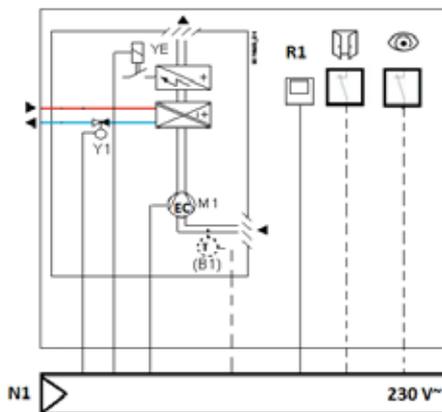


QAX84.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide avec en relève une batterie électrique modulée, sélection de la vitesse de ventilation en automatique en f { Δ(mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées D1, D2, D3, D4 configurables pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).

Entrées B1, B2 configurables au choix pour :

- Sonde de reprise (AI).

Changeover par bus.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur intégré communicant KNX	RXB39.1/FC-13	1	243,14
R1	Appareil d'ambiance	QAX84.1/PPS2	1	293,70
Y1*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	1	71,28
	Servomoteur de vanne 0..10V	SSA61	1	140,49
	Raccords	ALG132	1	17,83
YE*	Variateur de puissance	SELM230.3	1	418,56
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAP22	1	26,32
Prix liste HT en €			A partir de 1 185,00 €	

*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée et de la puissance de la batterie électrique, le type et le prix varient

Pour tout autre diamètre de vanne et variateur de puissance voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.



CA = 0,2/0,1
Label AA

8 | RXB39...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 2 tubes avec ventilateur EC (à commande 0...10V)



RXB39.1/FC13

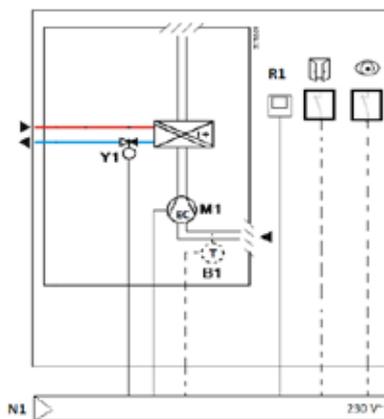


QAX84.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude ou froide (change over automatique ou manuel) – sélection de la vitesse de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées D1, D2, D3, D4 configurables au choix pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).

Entrées B1, B2 configurables au choix pour :

- Sonde de reprise (AI).

Change-over par bus.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur intégré communicant KNX	RXB39.1/FC-13	1	243,14
R1	Appareil d'ambiance	QAX84.1/PPS2	1	293,70
Y1*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	1	71,28
	Servomoteur de vanne 0...10V	SSA61	1	140,49
	Raccords	ALG132	1	17,83
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAP22	1	26,32
		Prix liste HT en €	A partir de 766,44 €	
	*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.			



CA = 0,2/0,1
Label AA

8 | RXB39...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V)



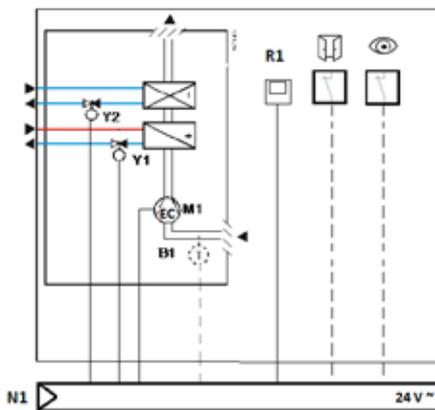
RXB39.1/FC13

QAX84.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude et sur la batterie froide, sélection des vitesses de ventilation en automatique en f {Δ (mesure / consigne)} ou en manuelle.

SCHÉMA



Entrées D1, D2, D3, D4 configurables pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).

Entrées B1, B2 configurables au choix pour :

- Sonde de reprise (AI).

Change-over par bus.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur intégré communicant KNX	RXB39.1/FC-13	1	243,14
R1	Appareil d'ambiance	QAX84.1/PPS2	1	293,70
Y1/Y2*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	2	142,56
	Servomoteur de vanne 0...10V	SSA61	2	280,98
	Raccords	ALG132	2	35,66
Options				
B1	Sonde de temp. de reprise	QAP22	1	26,32
			Prix liste HT en €	A partir de 996,04 €
*En fonction du diamètre des vannes sélectionnées, le type et le prix varie. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				



CA = 0,2/0,1
Label AA

8 | RXB39...

Régulation terminale pour ventilo-convecteur 4 tubes avec ventilateur EC (à commande 0..10V) – Cascade ambiance soufflage



RXB39.1/FC13

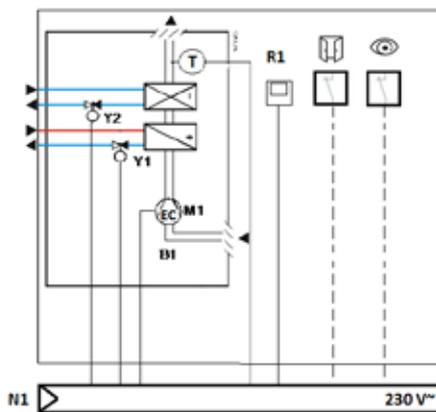


QAX84.1

FONCTION PRINCIPALE

Régulation de la température ambiante par action sur la batterie chaude et sur la batterie froide avec limitation de la température de soufflage, sélection de la vitesse de ventilation automatique en f { Δ(mesure / consigne) + température de soufflage}.

SCHÉMA



Entrées D1, D2, D3, D4 configurables pour :

- Contact de fenêtre (DI).
- Contact de carte ou de présence (DI).

Entrées B1 :

- Sonde de reprise (AI).

Change-over par bus.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur intégré communicant KNX	RXB39.1/FC-13	1	243,14
R1	Appareil d'ambiance	QAX84.1/PPS2	1	293,70
Y1/Y2*	Vanne combinée 2 voies (PICV)	VPP46.10L0.2	2	142,56
	Servomoteur de vanne 0...10V	SSA61	2	280,98
	Raccords	ALG132	2	35,66
B1	Sonde de soufflage	QAP22	1	26,32
			Prix liste HT en €	A partir de 999,08 €
*En fonction du diamètre de la vanne sélectionnée, le type et le prix varient. Pour tout autre diamètre de vanne, voir notre tarif en vigueur ou nous consulter.				

8 | Synco™ 700

Centrale de commande pour régulateurs de terminaux : RMB795B



RMB795B



RMZ790



RMZ791

8

FONCTION PRINCIPALE

La centrale de commande RMB795B permet la gestion centralisée de groupes de locaux (10 maximum) dotés de régulateurs terminaux intégrés RXB/RXL et de régulateurs d'ambiance RDG/RDF/RDU (63 maximum par groupe).

Elle offre pour chaque groupe des fonctions de programmation horaire, de calendrier et de jours d'exception, de prescription de consigne.

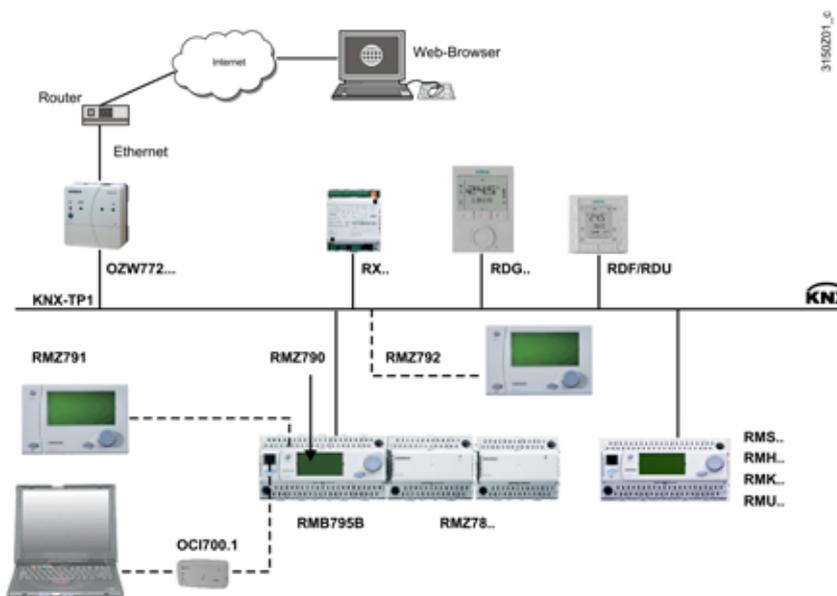
La centrale affiche les températures minimale et maximale pour chaque groupe de pièces permettant ainsi de suivre leur évolution de température.

Elle transmet des signaux de demande d'énergie à l'installation primaire.

Elle dispose de 6 entrées universelles, 4 compteurs d'impulsion pour l'acquisition de données et de 10 blocs de fonction configurables.

L'exploitation de la centrale de commande RMB795B se fait au choix avec un appareil de service et d'exploitation enfichable ou à distance.

SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Centrale de commande	RMB795B-1	1	933,39
Options	Appareil de service et d'exploitation enfichable	RMZ790	1	297,33
	Appareil de service et d'exploitation à distance	RMZ791	1	445,35
Prix tarif HT en €			A partir de 933,39 €	



9

SIGMAGYR[®] : RVL Régulateur pour le chauffage collectif et tertiaire

Applications standards pour réseaux de chauffage

9

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 1 réseau de chauffage



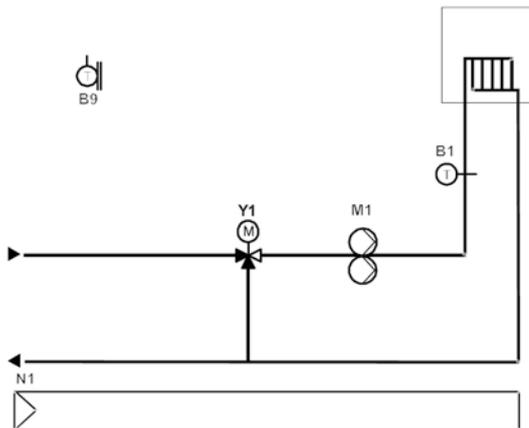
RVL480
1 réseau de chauffage



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
Prix liste HT en €				1 629,80
Pour M1*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
Prix liste HT en €				2 063,60

*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 2 réseaux de chauffage



RVL480
1 réseau de chauffage



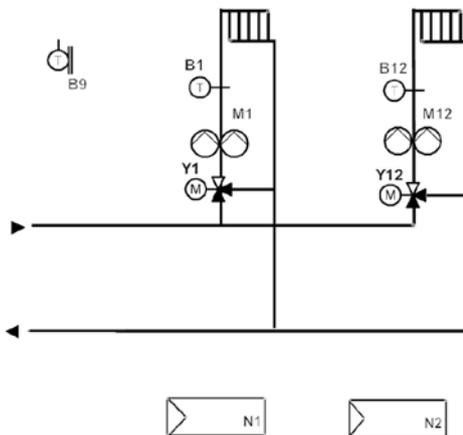
RVL479
2^{ème} réseau de chauffage



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
N2	Régulateur de chauffage pour deuxième circuit	RVL479	1	813,29
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B12	Sonde de température départ applique	QAD22	2	106,68
Y1,Y12	Moteur de vanne	SAS31.00	2	418,18
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	2	311,20
	Raccords	ALG253	2	41,68
		Prix liste HT en €		2 881,91
Pour M1*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
		Prix liste HT en €		3 315,71

*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 3 réseaux de chauffage



RVL480
1^{er} réseau



RVL479
2^{ème} réseau



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)



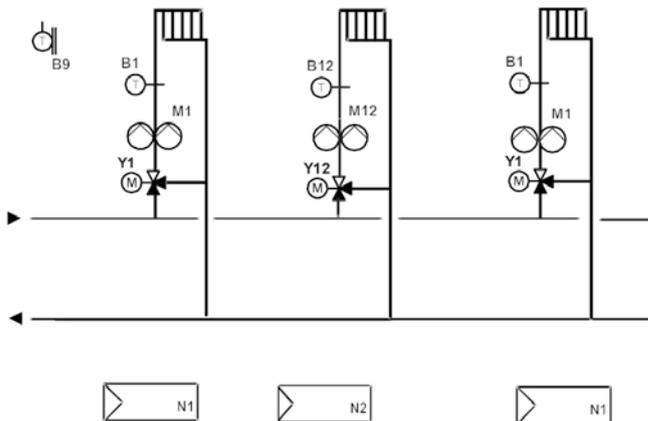
RVL480
3^{ème} réseau



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
A2	Régulateur de chauffage pour deuxième circuit	RVL479	1	813,29
N2	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B12	Sonde de température départ applique	QAD22	3	160,02
Y1,Y12	Moteur de vanne	SAS31.00	3	627,27
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	3	466,80
	Raccords	ALG253	3	62,52
		Prix liste HT en €		4 464,26
Pour M1,M12*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	2	867,60
		Prix liste HT en €		5 331,86
*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire. En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 4 réseaux de chauffage



RVL480
1^{er} réseau



RVL479
2^{ème} réseau



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)



RVL480
3^{ème} réseau



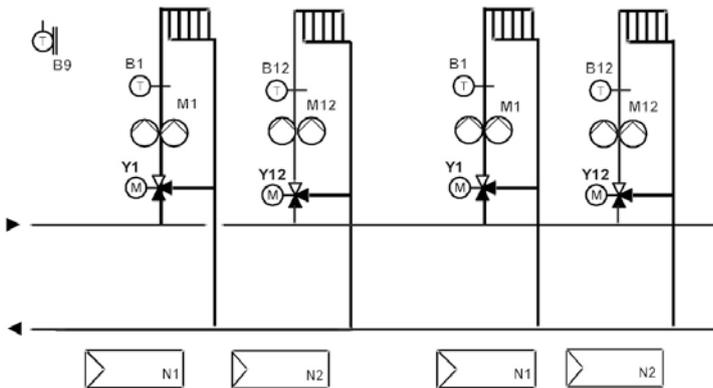
RVL479
4^{ème} réseau



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection antigel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
N2	Régulateur de chauffage pour deuxième circuit	RVL479	1	813,29
N1	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
N2	Régulateur de chauffage pour deuxième circuit	RVL479	1	813,29
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1,B12	Sonde de température départ applique	QAD22	4	213,36
Y1,Y12	Moteur de vanne	SAS31.00	4	836,36
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	4	622,40
	Raccords	ALG253	4	83,36
Prix liste HT en €				5 716,42
Pour M1,M12*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	2	867,60
Prix liste HT en €				6 584,02

*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire.
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.



Dans cette installation de chauffage équipée de radiateurs, il est recommandé la pose de robinets thermostatiques Siemens (voir guide des produits et applications pour la détermination des références).

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 1 réseau plancher chauffant

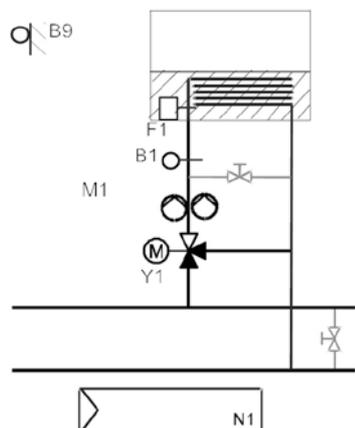


RVL480
1 réseau de chauffage

LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL480	1	1 143,43
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F1	Thermostat limiteur	RAK-TB.1400S-M	1	55,82
		Prix liste HT en €		1 685,62
Pour M1*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
		Prix liste HT en €		2 119,42
	*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire. En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.			

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur pompe



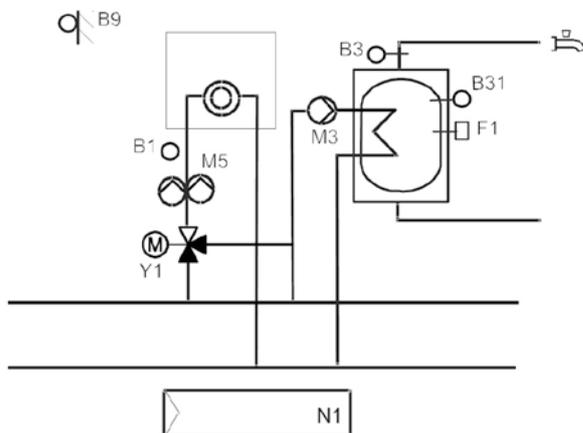
RVL481
1 réseau de chauffage et
1 ECS



LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Régulation des panneaux solaires pour l'ECS.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL481	1	1 423,29
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
B31	Sonde de température chemisée	QAP21.3	1	61,40
F1	Thermostat limiteur	RAK-TB.1400S-M	1	55,82
Prix liste HT en €				2 026,88
Pour M1*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
Prix liste HT en €				2 460,68
*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire. En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur vanne

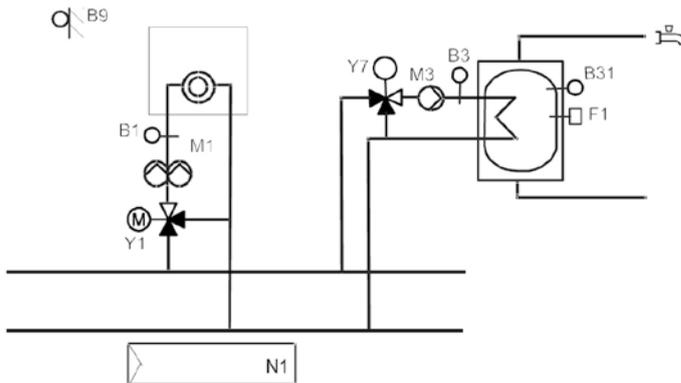


RVL481
1 réseau de chauffage et
1 ECS

LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Possibilité de prise en compte de panneaux solaires pour l'ECS.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL481	1	1 423,29
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
B3	Sonde de température départ ballon	QAD22	1	53,34
B31	Sonde de température chemisée	QAP21.3	1	61,40
Y7	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F1	Thermostat de sécurité E.C.S	RAK-TB.1410B-M	1	73,24
		Prix liste HT en €		2 483,17
Pour M1*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
		Prix liste HT en €		2 916,97
	*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire. En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.			

9 | SIGMAGYR™ : RVL

Régulation pour 1 chaudière, 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur pompe

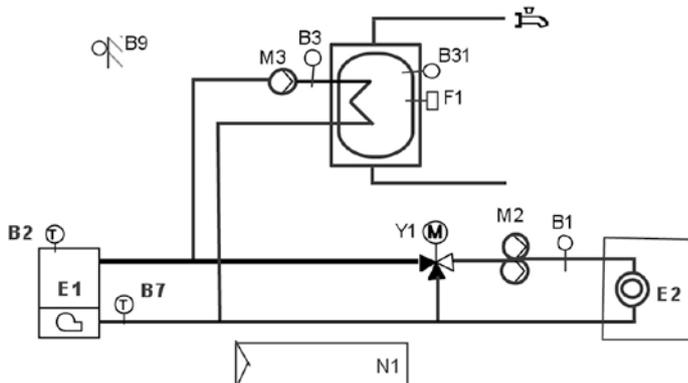


RVL482
1 chaudière,
1 réseau de chauffage et
1 ECS

LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Possibilité de prise en compte de panneaux solaires pour l'ECS.

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL482	1	1 638,55
B2	Sonde de température de départ chaudière	QAE2120.010	1	113,79
B7	Sonde de température de retour chaudière	QAE2120.010	1	113,79
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
B31	Sonde de température chemisée	QAP21.3	1	61,40
F1	Thermostat de sécurité E.C.S	RAK-TB.1410B-M	1	73,24
Prix liste HT en €				2 487,14
Pour M2*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
Prix liste HT en €				2 920,94
*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire. En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varie. Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				

9 | SIGMAGYR® : RVL

Régulation pour 1 chaudière, 1 réseau de chauffage et 1 ECS action sur vanne

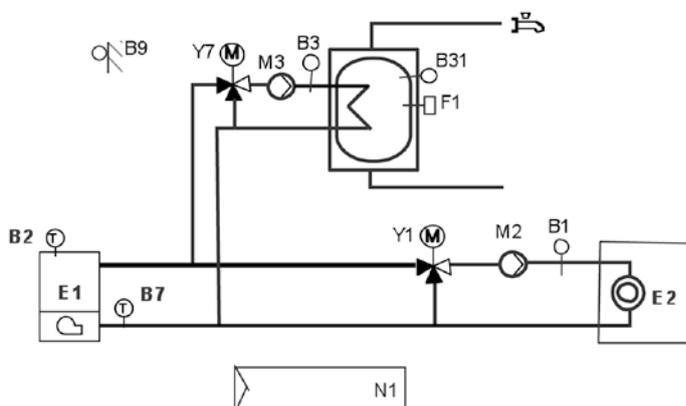


RVL482
1 chaudière,
1 réseau de chauffage et
1 ECS

LOGO-PJ
permutation pompes
(facultatif)

Communication : Bus local LPB.

SCHÉMA



- Fonction protection hors gel.
- Horloge annuelle (prog hebdo/ prog congés).
- Limite chauffe ECO jour et ECO nuit.
- Affichage des consignes et des valeurs mesurées.
- Possibilité de prise en compte de panneaux solaires pour l'ECS.

Liste du matériel

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Régulateur de chauffage	RVL482	1	1 638,55
B2	Sonde de température de départ chaudière	QAE2120.010	1	113,79
B7	Sonde de température de retour chaudière	QAE2120.010	1	113,79
B9	Sonde extérieure	QAC22	1	47,50
B1	Sonde de température départ applique	QAD22	1	53,34
Y1	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
B3	Sonde de température départ ballon	QAD22	1	53,34
B31	Sonde de température chemisée	QAP21.3	1	61,40
Y7	Moteur de vanne	SAS31.00	1	209,09
	Vanne 3 voies	VXG44.25-10	1	155,60
	Raccords	ALG253	1	20,84
F1	Thermostat de sécurité E.C.S	RAK-TB.1410B-M	1	73,24
Prix liste HT en €				2 926,01
Pour M2,M3*	Module de permutation de pompes	LOGO-PJ	1	433,80
Prix liste HT en €				3 359,81
*Module optionnel si permutation de pompe nécessaire.				
En fonction du diamètre de la vanne, le type et le prix varient.				
Pour d'autres diamètres, voir notre tarif ou nous consulter.				



10 | Synco™ Living : La gestion du chauffage pièce par pièce pour l'habitat individuel

10



CA = 0,5
Label AA

10 | Synco Living

Régulation plancher chauffant / rafraichissant : 3 pièces ou groupes de pièces

Solution radio-fréquence
Changeover chaud/froid par entrée contact
Détection du point de rosée



QAX903
Centrale Synco Living

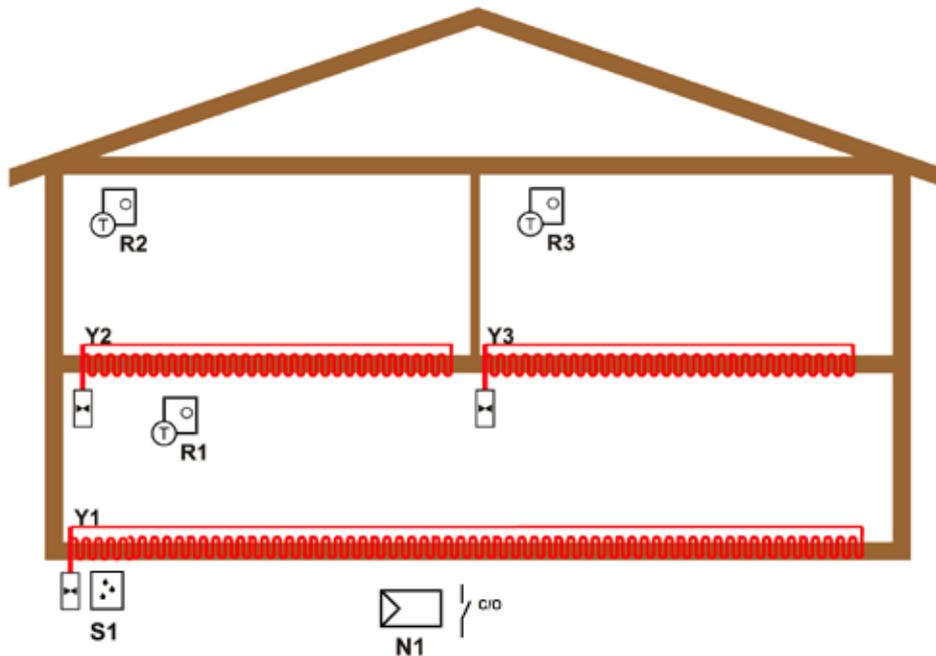
Communication : Bus standard ouvert KNX.



HomeControl
L'application «HomeControl»
pour tablette et smartphone.
Une gestion simple et conviviale
de l'installation



SCHÉMA



LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Centrale d'appartement	QAX903-9	1	403,50
	Module de sorties	RRV918	1	160,00
R1, R2, R3	Sonde d'ambiance RF	QAW910	3	729,90
Y1, Y2, Y3	Moteurs thermiques	STA23	3*	111,75
S1	Détecteur de condensation	QXA2604	1	214,20
Prix liste HT en €				1 619,35
	Option Serveur Web	OZW772.01	1	350,00
Prix liste HT en €				1 969,35
*Nombre de moteurs à confirmer selon le collecteur.				



CA = 0,4
Label AA

10 | Synco Living

Régulation de 6 radiateurs

Possibilité de configurer jusqu'à 6 radiateurs par pièces
Jusqu'à 12 pièces avec programme indépendant
Solution radio-fréquence



QAX903
Centrale Synco Living

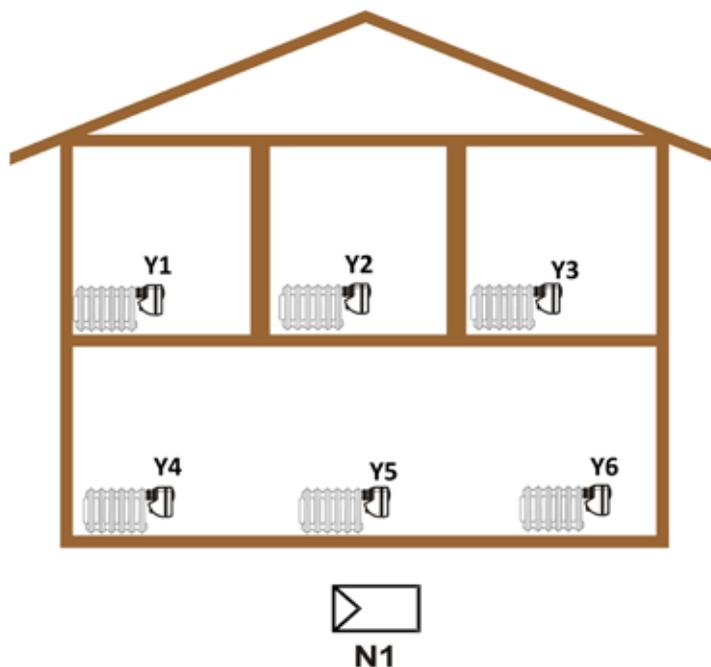
Communication : Bus standard ouvert KNX.



HomeControl
L'application «HomeControl»
pour tablette et smartphone.
Une gestion simple et conviviale
de l'installation



SCHÉMA



10

LISTE DU MATÉRIEL

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Centrale d'appartement	QAX903-9	1	403,50
Y1, Y2, Y3 Y4, Y5, Y6	Moteurs avec régulateurs intégrés	SSA955	6	804,00
Prix liste HT en €				1 207,50
	Option Serveur Web	OZW772.01	1	350,00
Prix liste HT en €				1 557,50



Radiateur

Plancher chauffant

eu.bac

eu.bac



CA = 0,4
Label AA

CA = 0,5
Label AA

10 | Synco Living

Régulation de radiateurs et plancher chauffant

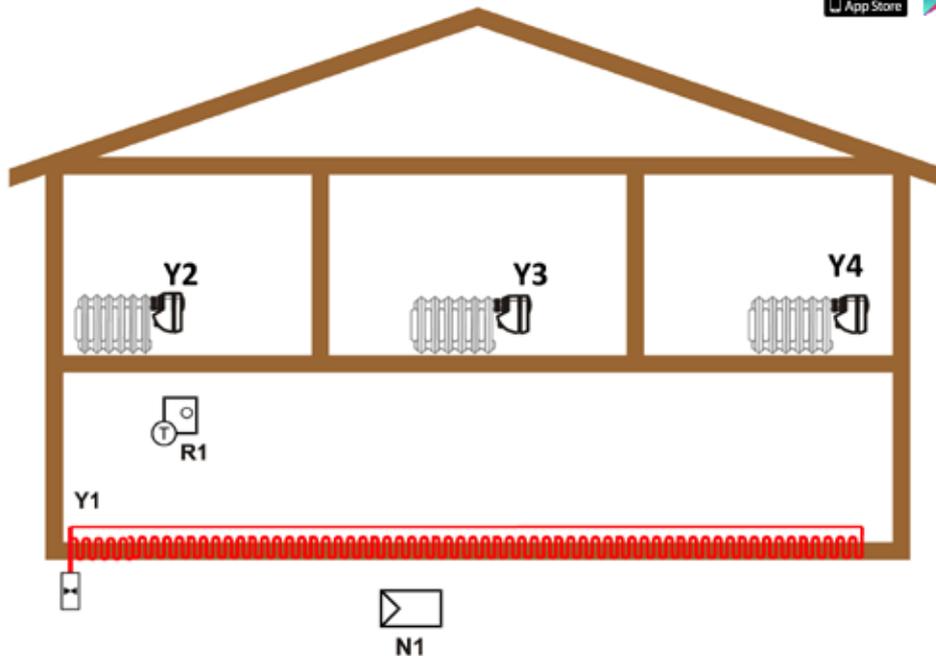
Possibilité de configurer jusqu'à 6 radiateurs par pièce
Solution radio-fréquence



QAX903
Centrale Synco Living

Communication : Bus standard ouvert KNX.

SCHÉMA

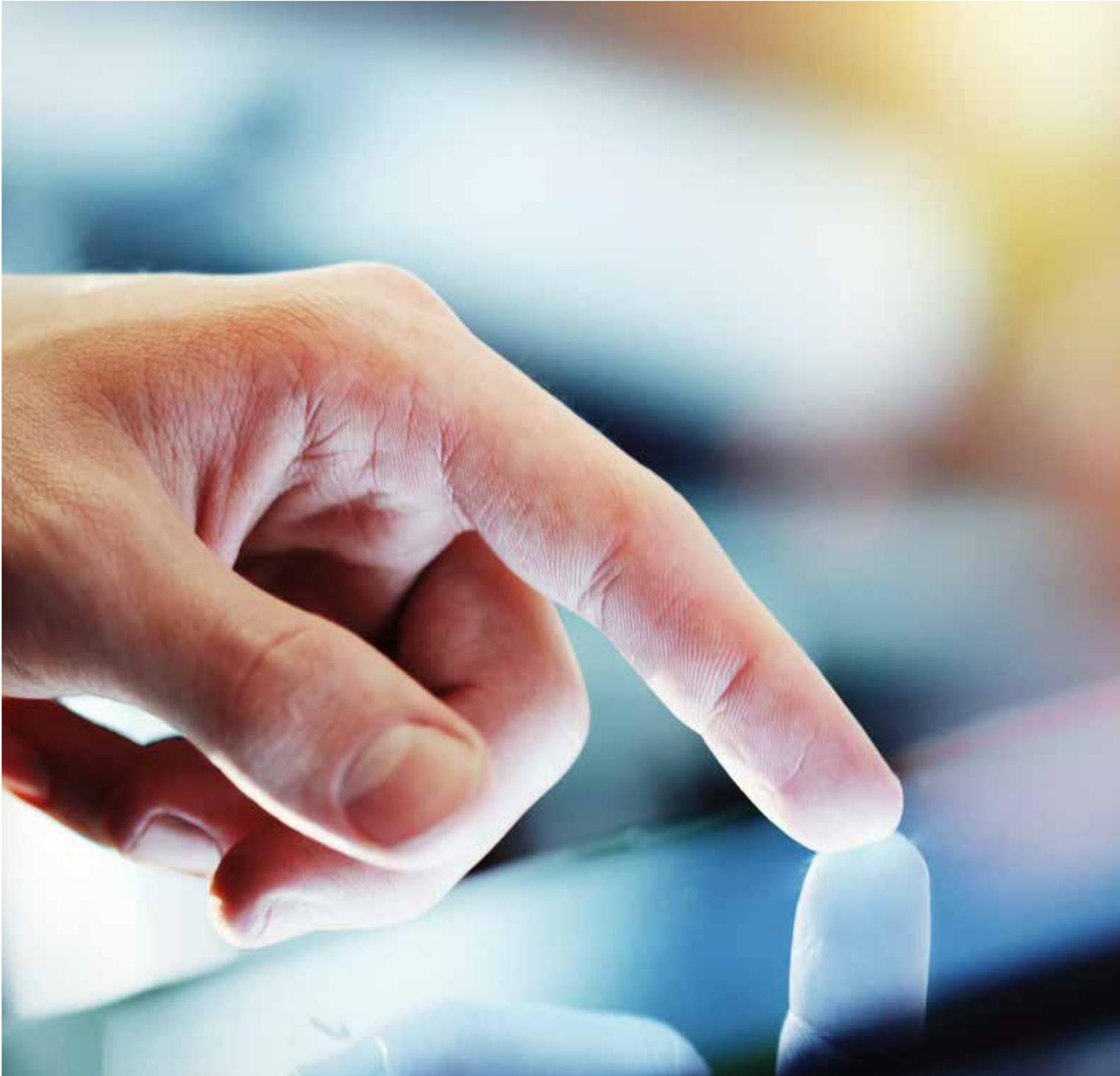


HomeControl
L'application «HomeControl»
pour tablette et smartphone.
Une gestion simple et conviviale
de l'installation



Liste du matériel

Légende	Type d'appareil	Référence	Qté	Prix liste en € HT
N1	Centrale d'appartement	QAX903-9	1	403,50
	Régulateur de circuit de chauffage	RRV918	1	160,00
Y1	Moteur thermiques	STA23	3*	111,75
Y2, Y3, Y4	Moteurs avec régulateurs intégrés	SSA955	3	402,00
Prix liste HT en €				1 077,25
	Option Serveur Web	OZW772.01	1	350,00
Prix liste HT en €				1 427,25
*Nombre de moteurs à confirmer selon le collecteur.				



11 | Centrales, interfaces web et logiciels

11 | Interfaces de communication

Centrales, interfaces web, logiciels et cloud

Télégestion des installations CVC

Gamme de logiciels et centrales pour la gestion locale ou distante des installations de CVC

Notre large gamme de nouveaux régulateurs, ainsi que ceux existant sur vos installations, peuvent être très facilement accessibles depuis votre bureau grâce à notre logiciel de télégestion ACS 790 et à notre système de stockage des données (Cloud).

Nous vous proposons de vous accompagner pour améliorer la disponibilité de vos installations neuves ou existantes, en optimisant vos consommations d'énergie, vos équipements et leur fonctionnement, ainsi que votre infrastructure.

TÉLÉGESTION POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION

Vous pouvez élaborer facilement des applications complexes combinant des régulateurs standards flexibles et modulaires de types Synco™ 700, Synco™ Living (KNX) ou Sigmagyr™ (LPB) sans que cela nécessite beaucoup d'ingénierie.

- Fonctionnement Plug & Play sous Windows.
- Utilisation et surveillance de tous les régulateurs standards.
- Accès à l'ensemble des données des régulateurs :
 - températures,
 - points de consigne,
 - demandes de chaleur,
 - programmes,
 - horaires, alarmes...
- Stockage et comparaison de plusieurs configurations de régulateurs.
- Suivi de tendance en ligne ou hors ligne.
- Historiques.
- Réception d'alarmes.
- Schémas graphiques de l'installation.

Avantages

- **Prise en main rapide et simple**
- **Utilisation conviviale**
- **Prise en charge de sites neufs ou existants**

LOGICIEL DE TÉLÉGESTION ACS790

Logiciel sous Windows pour la télégestion, la supervision et la mise en service d'installations de chauffage et de ventilation.

- Télégestion avec la centrale de communication OZW772 : exploitation et supervision à distance d'installations CVC dont les appareils des gammes Synco™ 700 et Synco™ Living sont connectés sur le bus KNX TP.
- Télégestion avec les centrales de communication OZW672: exploitation et supervision à distance d'installations de chauffage dont les appareils des gammes Sigmagyr® (RVL/RVD/RVP) sont connectés sur le bus LPB (Local Process Bus).
- Diagnostic et mise en service de régulateurs LPB avec l'interface de service OCI700.
- Diagnostic et mise en service de régulateurs KNX avec l'interface de service OCI700 ou OCI702.

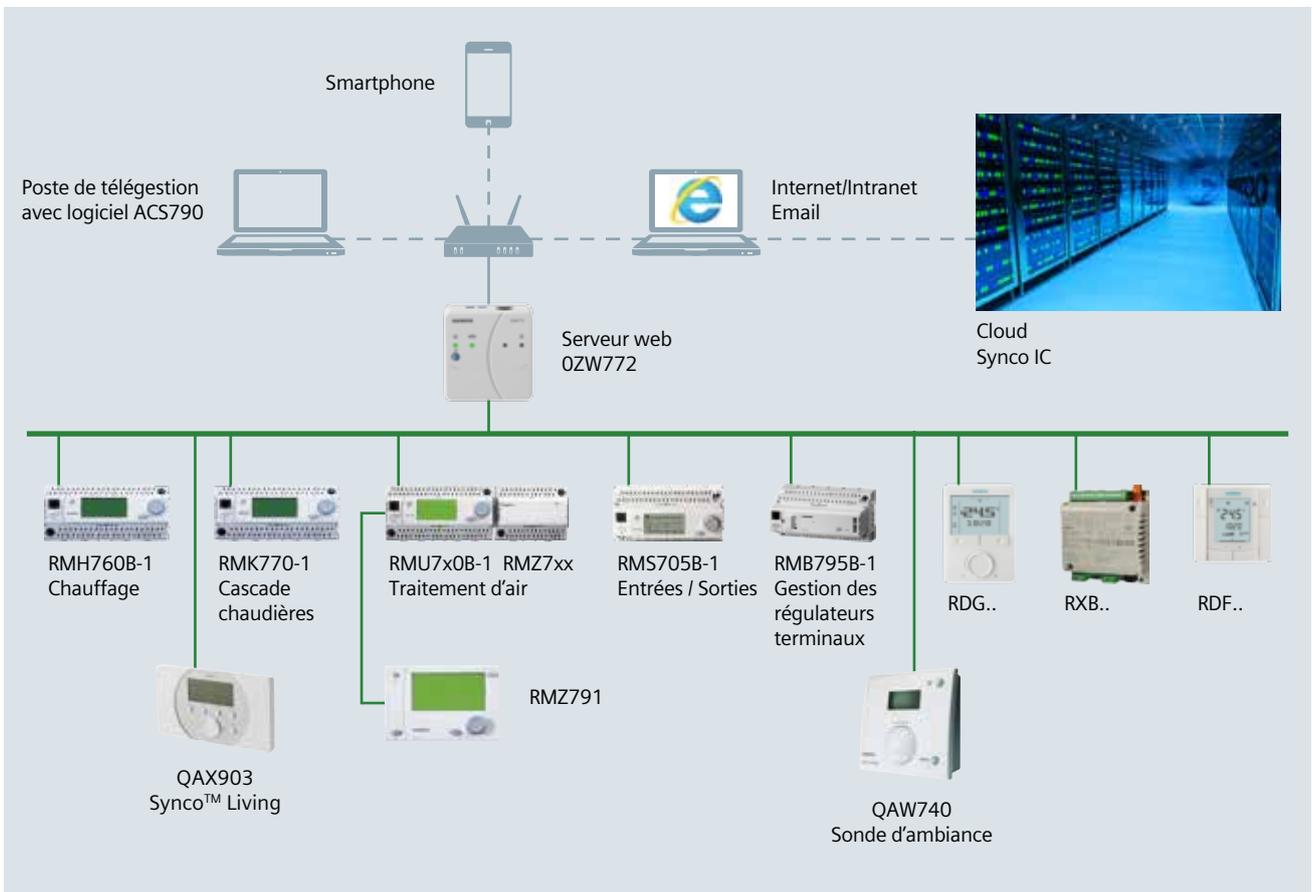
11 | Interfaces de communication

Centrales, interfaces web, logiciels et cloud

Télégestion des installations CVC

Architecture générale OZW772.. jusqu'à 250 appareils

SCHÉMA



11

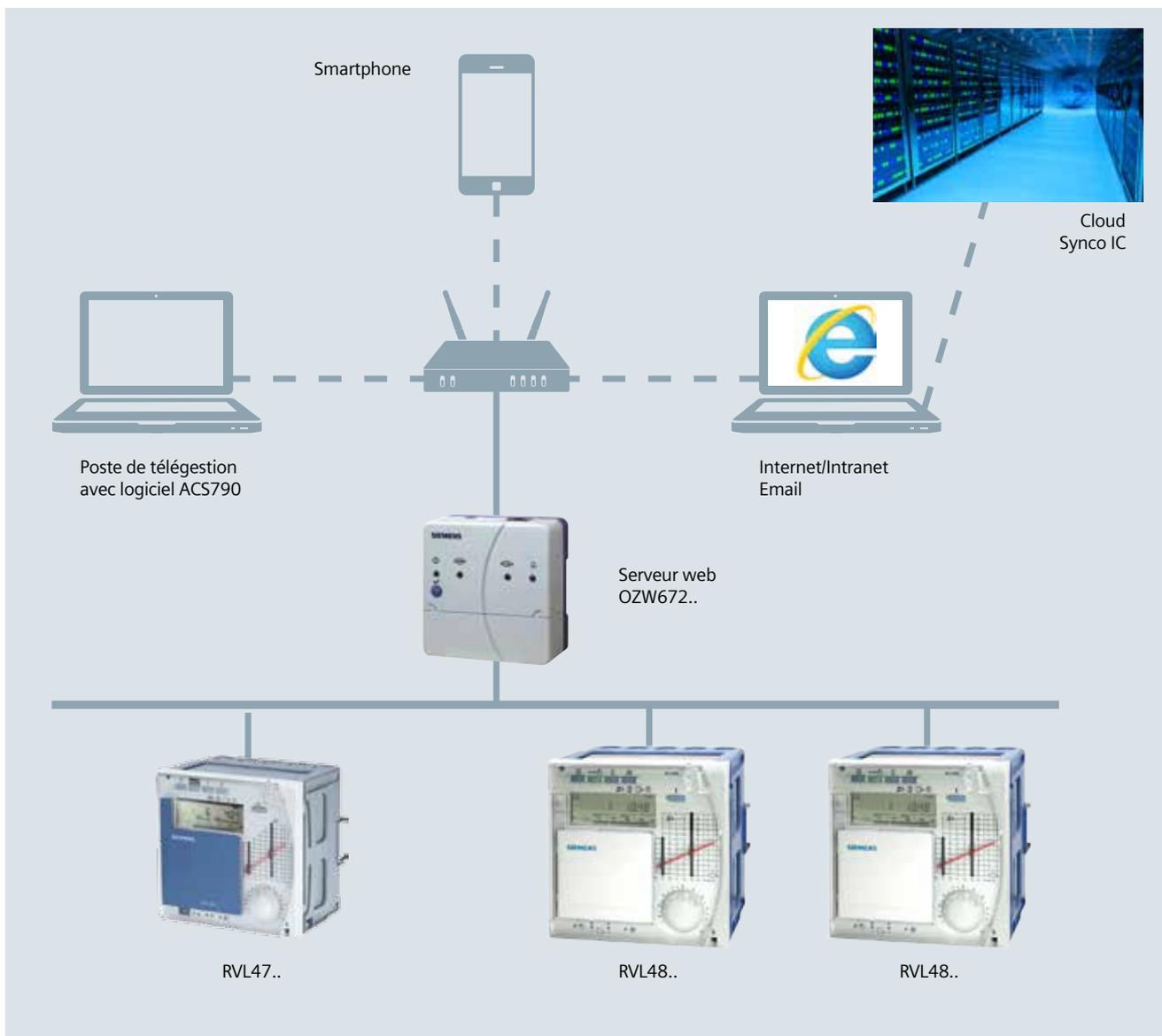
11 | Interfaces de communication

Centrales, interfaces web, logiciels et cloud

Télégestion des installations CVC

Architecture générale OZW672.. (jusqu'à 16 appareils RVL série 400)

SCHÉMA



11 | Interfaces de communication

Centrales, interfaces web, logiciels et cloud

Télégestion des installations CVC

iApps HomeControl



Notre application «HomeControl» vous permet de consulter et gérer vos installations à distance grâce à votre smartphone ou votre tablette tactile.



Simplicité

Intuitive et conviviale, notre interface vous permet de gérer votre installation de chauffage à tout moment et où que vous soyez.

Contrôle à distance

Vous pouvez, par exemple, contrôler vos consignes de température ou le mode de fonctionnement de votre chauffage à distance.

Gestion des indices énergie



Feuille verte :

Elle vous indique que les réglages que vous avez définis sont dans les bonnes limites pour une gestion économique de votre installation.



Feuille orange :

Elle vous indique que les réglages que vous avez définis pour une gestion économique de votre installation ont été modifiés ou que les limites ont été dépassées.



Feuille grise :

La mise à jour de la valeur est en cours.

- Les indices énergie vous permettent d'anticiper tout risque de dérive de vos consommations d'énergie.
- Les indices énergie vous permettent de contrôler rapidement et simplement l'état de votre installation.
- Il vous est ainsi très facile d'intervenir pour ajuster les réglages et vous faire réaliser des économies d'énergie.



11



Un réseau d'experts proche de vous

La division Building Technologies de Siemens s'impose en tant que leader sur son marché et s'engage à vos côtés pour rendre intelligents et innovants vos bâtiments en termes de mise en sécurité incendie, de sûreté électronique et de gestion énergétique.

A travers notre large réseau d'experts (bureaux d'étude, ingénieurs commerciaux, techniciens de mise en service et de maintenance), nous vous proposons des produits, des solutions et des services de :

- **Sécurité incendie :**

Une gamme complète de solutions de détection automatique d'incendie et de mise en sécurité de vos bâtiments, d'extinction automatique, de guidage et d'évacuation et de services.

- **Sûreté :**

Des solutions d'hypervision pour vos sites sensibles ainsi que des systèmes et des solutions performantes de contrôle d'accès, de vidéosurveillance et de détection d'intrusion pour la protection des personnes et des biens, dans les infrastructures et les villes.

- **Confort et gestion énergétique :**

Des solutions globales et performantes de climatisation, de chauffage et de ventilation, permettant une meilleure gestion des fluides et une parfaite maîtrise des coûts énergétiques dans vos bâtiments.

- **Services :**

Une offre complète pour un fonctionnement sans faille et pérenne de vos installations.

■ Des solutions pensées pour vous

Siemens propose une offre globale entièrement adaptée et dédiée à vos besoins selon le type de bâtiments, à usage résidentiel ou professionnel, dont vous avez la responsabilité :

- les établissements recevant du public (musées, hôpitaux, hôtels, restaurants et grandes surfaces commerciales...),
- les bâtiments tertiaires (immeubles de bureaux, datacenters...) et tous les sites industriels quelle que soit leur taille (bases logistiques, les sites classés ICPE, centrales nucléaires).

Siemens intervient également dans le domaine de la sécurité embarquée dans les avions.

■ Un partenaire de proximité certifié

- ISO 9001 version 2008.
- Certification I/F7 en installation et maintenance de solutions de sécurité incendie.
- Certification I.F13 en extinction automatique.
- Label Qaldion.
- Mase.
- EN 9100, EA SA part 21 et part 145 pour l'aéronautique.
- Nos sites de Buc et Wittelsheim sont certifiés :
 - ISO 14001 pour l'environnement,
 - OHSAS 18001 pour la sécurité.

■ Un partenaire financier à vos côtés

Nouveau projet, extension, modernisation... les solutions Siemens de location font référence pour :

- accompagner vos projets d'équipements,
- maîtriser votre budget,
- adapter les solutions financières à vos contraintes,
- louer afin de réserver vos capitaux à des opportunités de croissance.

41 implantations régionales proches de vous au quotidien

■ NORD-NORMANDIE

Parc d'activités l'Orée du Golf
1, rue Jules-Verne – BP 3
59790 Ronchin Cedex
Tél : 03 20 59 93 84
Fax : 03 20 59 93 18

■ PARIS IDF

12 avenue Léon-Harmel
BP95
92164 Antony Cedex
Tél : 01 55 59 45 00
Fax : 01 55 59 47 31

■ NORD-EST

30, rue de l'industrie
67400 Illkirch-Graffenstaden
Tél : 03 90 40 02 53
Fax : 03 90 40 02 02

■ OUEST-ATLANTIQUE

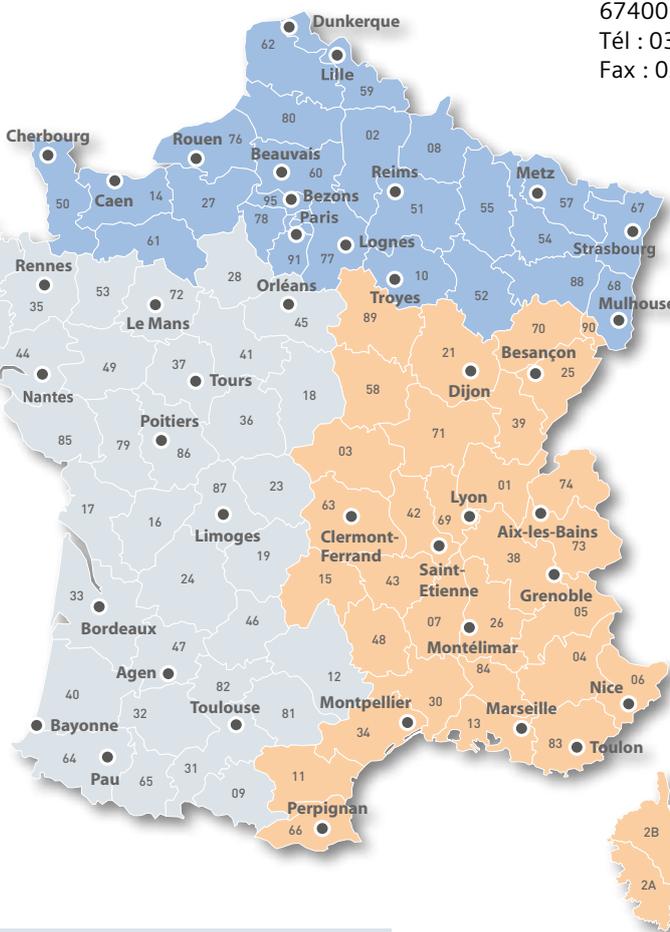
55, rue de Leinster
ZAC Erde Active La Boulais
44243 La Chapelle-sur-Erdre Cedex
Tél : 02 28 09 06 54
Fax : 02 28 09 07 02

■ CENTRE-EST

Lyon Parc Technologique
743, allée des Parcs
69800 SAINT-PRIEST
Tél : 04 37 54 46 22
Fax : 04 37 54 46 40

■ AQUITAINE-PYRÉNÉES

57, avenue du Général-de-Crouette
BP 90610
31106 Toulouse Cedex 1
Tél : 05 34 47 40 28
Fax : 05 34 47 40 99



■ Siège social

Division Building Technologies
Activité Control Products & Systems
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
France
Tél. : +33 (0)1 30 84 66 00
Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

■ Direction CPS

ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex - France
Tél. : 0820 16 48 22*
Fax : 0820 16 48 23*
*0,12 TTC/mn

■ Département aviation

ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex - France
Tél. : +33 (0)1 30 84 66 52
Fax : +33 (0)1 39 56 13 64

■ SUD-MÉDITERRANÉE

Immeuble Le Prélude
360, rue Louis-de-Broglie
La Duranne
13856 Aix en Provence
Tél : 04 42 68 48 00
Fax : 04 43 68 48 70

Siemens SAS

Division Building Technologies
Activité Control Products & Systems
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
Tél. : 0820 16 48 22*
Fax : 0820 16 48 23*
*0,12 TTC/mn

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications. Imprimé en France.

© Siemens SAS - 04-2016 - FRBTCPS5300501 - Ind.B

L'évolution démographique, l'urbanisation croissante, le réchauffement climatique et l'épuisement des ressources naturelles façonnent le monde d'aujourd'hui. La priorité est l'efficacité optimale, et pas seulement en ce qui concerne l'énergie. Nous avons également besoin d'améliorer le confort pour le bien-être de nos utilisateurs.

Notre besoin de sûreté et de sécurité se fait davantage ressentir. Pour nos clients, le succès dépend de la façon dont ils vont gérer ces questions. Siemens a la réponse. **« Nous sommes le partenaire privilégié pour l'efficacité énergétique, la sécurité des bâtiments et des infrastructures ».**



#Siemens_Villes
Suivez-nous sur le fil Twitter
Siemens France dédié aux villes

www.siemens.fr/cps