

Accessoire de régulation

REG 146



BOSCH

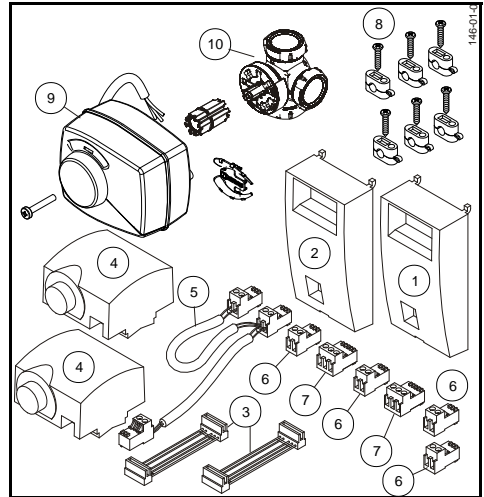
Notice de montage

I - PRESENTATION

1 - DESCRIPTION

Le kit double circuit est utilisé lorsqu'un deuxième circuit de chauffage est raccordé à la chaudière :

- Le clip-in 2^{ème} circuit (1) assure la communication avec l'unité de gestion LMU de la chaudière et la commande de la pompe 2^{ème} circuit (Q2-CC2) ainsi que celle du moteur de la vanne mélangeuse (accessoires fournis avec le kit).
- Le clip-in relais (2) permet de commander la pompe chauffage 1^{er} circuit (Q8-CC1) en parallèle à la pompe chaudière et de réguler la température de départ de l'installation.



2 - COMPOSITION

Repère	Désignation	Nombre
1	Clip-in deuxième circuit (AGU2.500A109)	1
2	Clip-in relais programmable (AGU2.514A109)	1
3	Mini-nappe de raccordement (Clip-in AGU2.500/LMU et AGU2.514/LMU)	2
4	Sonde d'applique QAD 36	2
	Câblage d'alimentation comprenant :	
5	- câble avec 3 connecteurs (connexion AGU2.500/AGU2.514 au LMU)	1
6	- connecteur 2 pts (Connexion QAD36 aux clip-in AGU2.500/AGU2.514) (Connexion pompe 2 ^{ème} circuit Q2 (CC2) sur clip-in AGU2.500) (Connexion pompe circuit 1 Q8 (CC1) sur clip-in AGU2.514)	4
7	- connecteur 3 pts (Connexion moteur de vanne sur clip-in AGU2.500) (Connexion signalisation/électrovanne de sécurité gaz sur clip-in AGU2.514)	2
8	Serre-câble + vis de fixation	6
9	Moteur type 4 min	1
10	Vanne mélangeuse 3 voies	1
-	Notice de montage	1



Respecter les polarités lors du raccordement aux divers connecteurs du clip-in.

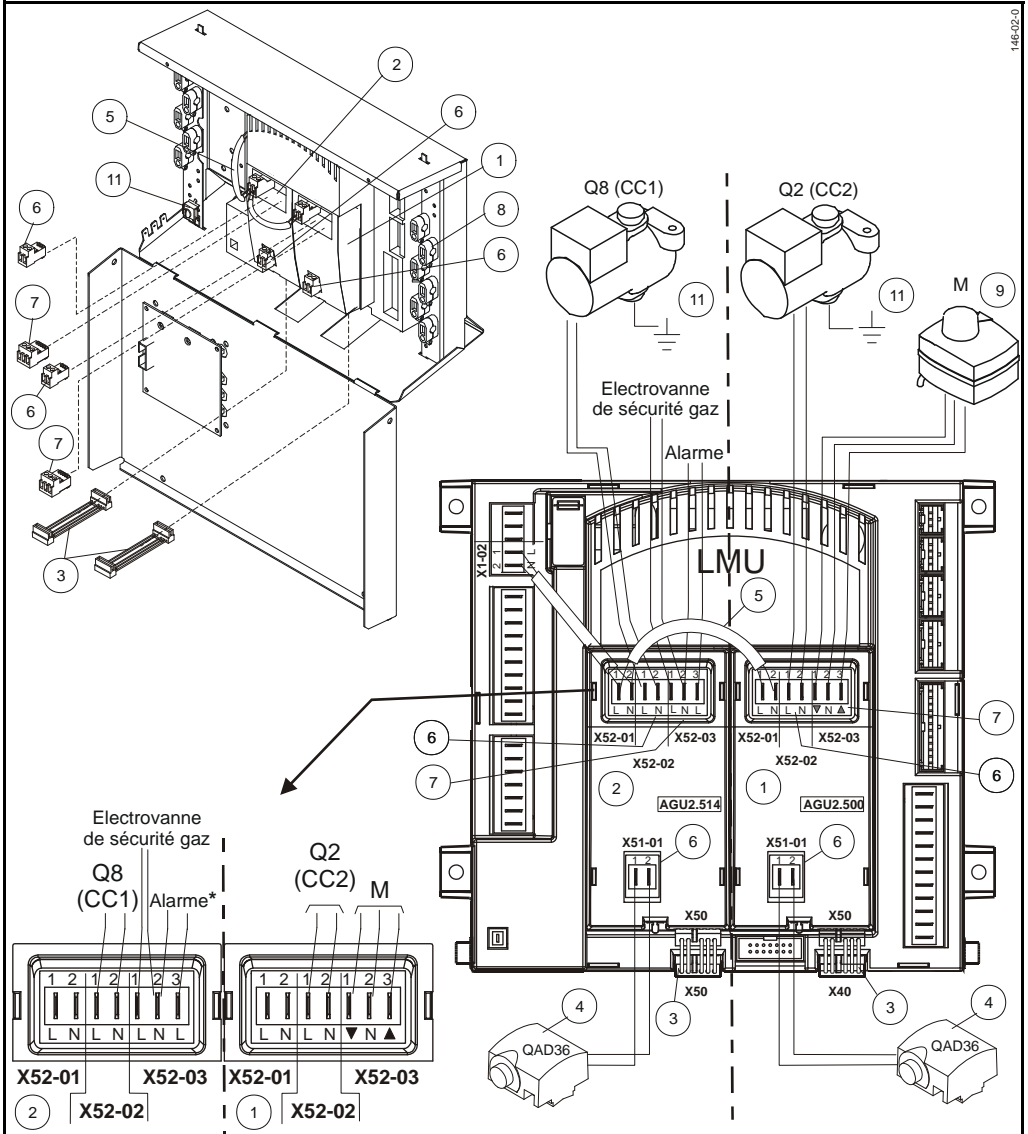
Un câble normalisé 2 ou 3 x 1.5 mm² doit être utilisé pour le raccordement électrique des accessoires.

II - INSTALLATION



Couper l'alimentation électrique avant toute intervention
Vérifier le montage des connec-

teurs (6) sur les bornes X51-01 et X52-02 avant leurs raccordements aux câbles de la sonde et du circulateur.



146-02-0

* Disponible uniquement si une des bornes X52-02 ou X52-03 du clip-in 2ème circuit (1) n'est pas utilisée.

1 - MONTAGE CLIP-IN RELAIS (AGU2.514)

- Clipser le clip-in relais (AGU2.514) (2) à gauche sur le LMU,
- connecter le câble (5) sur la borne X52-01 du clip-in (2) et sur la borne X1-02 du LMU,
- connecter la mini-nappe (3) à la borne X50 du clip-in (2) et à la borne X50 du LMU,
- connecter la pompe 1^{er} circuit Q8 (CC1) à l'aide du connecteur 2 pts (6) sur la borne X52-02 du clip-in (2),
- connecter la sonde d'applique QAD36 (4) à l'aide du connecteur 2 pts (6) sur la borne X51-01 du clip-in (2).
 - la QAD36 sera installée sur le départ du 1^{er} circuit après la pompe Q8.
- S'il y a lieu et **uniquement** si une des bornes X52-02 ou X52-03 du clip-in 2^{ème} circuit (1) n'est pas utilisée :
 - connecter l'alarme de signalisation à l'aide du connecteur 3 pts (7) sur les repères 2 et 3 de la borne X52-03 du clip-in (2),
 - connecter l'électrovanne de sécurité sur les repères 1 et 2 de la borne X52-03 du clip-in (2).
- positionner les 6 serre-câbles (8),
- faire passer les câbles de la sonde QAD36 (4) et de la pompe Q8 (CC1) dans les serre-câbles (8) et les passe-fils du châssis chaudière (le perçage des passe-fils doit être adapté au diamètre du câble utilisé).

2 - MONTAGE CLIP-IN 2EME CIRCUIT (AGU2.500)

- Clipser le clip-in 2^{ème} circuit (AGU2.500) (1) à droite sur le LMU,
- connecter le câble (5) sur la borne X52-01 du clip-in (1),
- connecter la mini-nappe (3) à la borne X50 du clip-in (1) et à la borne X40 du LMU,
- connecter la sonde d'applique QAD36 (4) à l'aide du connecteur 2 pts (6) sur la borne X51-01 du clip-in (1).
 - la QAD36 sera installée sur le départ du 2^{ème} circuit après la vanne mélangeuse.
- connecter la pompe du 2^{ème} circuit Q2 (CC2) à l'aide du connecteur 2 pts (6) sur la borne X52-02 du clip-in (1),
- connecter le moteur (M) de la vanne mélangeuse du 2^{ème} circuit à l'aide du connecteur 3 pts (7) sur la borne X52-03 du clip-in (1) (tenir compte du sens d'ouverture et fermeture de la vanne),
- faire passer les câbles de la sonde QAD36 (4), de la pompe Q2 (CC2) et du moteur (M) dans les serre-câbles (8) et les passe-fils du châssis chaudière (le perçage des passe-fils doit être adapté au diamètre du câble utilisé).

III - PARAMETRAGE

1 - PARAMETRAGE STANDARD

La configuration standard de la chaudière est réalisée pour le raccordement :

- d'un circuit radiateur (CC1),
- d'un circuit plancher chauffant (CC2) par l'intermédiaire du kit clip-in 2^{ème} circuit.

Si le 2^{ème} circuit (CC2) est un autre circuit radiateur, les valeurs de la pente (0,8) et de la température (50 °C) doivent être modifiées via la sonde d'ambiance QAA73 et ramenées aux valeurs standards CC1 (pente : 1,5 - T max : 80°C) (Tableau ci-après).

Appareil	QAA 73				PARAMETRES QAA 73 A MODIFIER	
	Circuit radiateur (CC1)		Circuit plancher chauffant (CC2)			
Fonction	ligne QAA73	Valeur usine	ligne QAA73	Valeur usine	ligne	Valeur
Pente	532	15	PENTE	1,5	PENTE	0,8
Tmax	507	80°C	CDMAX	80°C	CDMAX	50°C
Influence ambiance	INF A	1 = ON	-	-	INF A	0 = OFF
HydrSystem	552	3 7 (type WBC ..C R N TH)	-	-	51 55 (type WBC ..C R N TH)	
KonfigHks	553	21	-	-	553	10
KonfigEingang R	618	12	-	-		6
KonfigAusgang 1R	619	0	-	-		9
WanfoQ8	632.2	0	-	-		1



Information complémentaire.

Par défaut, la température qui s'affiche à l'écran est la température ambiante actuelle (l'influence d'ambiance est active). Si l'influence d'ambiance est désactivée, paramètre INF A = 0, la température qui s'affiche alors à l'écran est la température de consigne d'ambiance (valeur fixe).

Bosch Thermotechnologie SAS
CS 80001
F-29410 Saint-Thégonnec

www.bosch-climate.fr



0,118 € TTC / MN