



Module avec relais électroniques pour la commande d'amorçage d'une erreur collective externe (230VAC / 200W) et d'une pompe de circulation de piscine (230VAC / 200W max.)

**Contenu :**

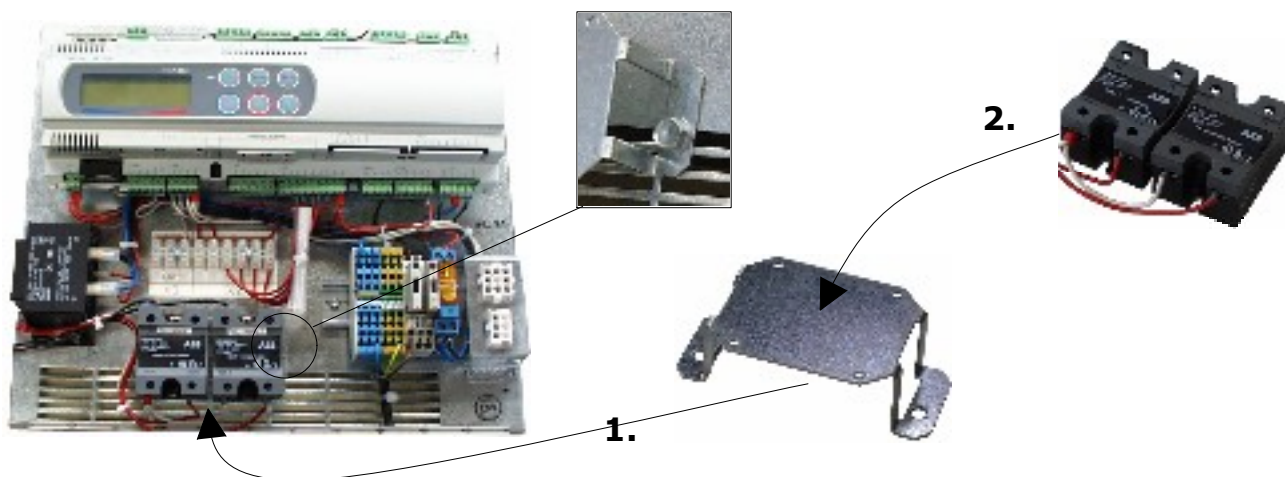
- |                           |          |
|---------------------------|----------|
| - Relais précâblé         | 2 pièces |
| - Coude d'arrêt de relais | 1 pièce  |
| - Vis M6x12               | 2 pièces |
| - Vis M4x16               | 4 pièces |
| - Rondelle M4             | 4 pièces |
| - Instructions de montage | 1 pièce  |

## Montage :

1. Monter le coude sur le régulateur

2. Visser le relais électronique sur le coude :

Erreur collective à gauche ; pompe de circulation de piscine à droite



3. Intégration électrique des relais électroniques :

- Pont (rouge/n° 1) de la borne de régulateur J2/-VDC à J4/VG
- câble (rouge/n° 2) du relais électronique -K11/A1 à J4/Y2
- câble (rouge/n° 3) du relais électronique -K12/A1 à J4/Y3
- câble (blanc/n° 4) du relais électronique -K11+K12/A2 à X3-GND-haut et plus loin vers J4/VGO
- câble (noir/n° 5) du relais électronique -K11/L1 à J13/C4 (régulateur haut)
- câble (noir/n° 6) du relais électronique -K12/L1 à J14/C7 (régulateur haut)

Faire passer les deux lignes noires sous le régulateur vers la barrette à bornes supérieure.

Les deux raccords K11/T1 et K12/T1 sont les sorties pour :

- Erreur collective K11/T1 contre N=230 VAC ; 200W max.
- pompe de circulation de piscine K12/T1 contre N=230VAC ; 200W max.



## Légende du schéma des connexions électriques pour régulateurs de pompes à chaleur destinés au montage mural

A1	Pont EVS (J5-ID3 après X2, pas nécessaire en cas d'utilisation d'un contacteur de blocage. Contact ouvert = blocage distributeur d'énergie)
A2	Pont SPR (J5-ID4 vers X2, pas nécessaire en cas de câblage de l'entrée. Fonction sélectionnable.)
A3	Pont (panne pompe primaire)
A4	Pont (panne compresseur)
F1	Fusible de commande N1 5x20 / 2,0 ATr
F2	Fusible de charge pour bornes enfichables J12 et J13 5x20 / 4,0 Atr
F3	Fusible de charge pour les bornes enfichables de J15 à J18 5x20/4,0ATr

### Attention !

Il existe une basse tension de 24 V sur les bornes enfichables J1 à J7 et les connecteurs X2/X3 et X8. Une tension supérieure ne devra en aucun cas être appliquée ici.

J1	Raccordement de l'alimentation électrique de l'unité de régulation (24VAC / 50Hz)
J2	Raccord pour les sondes d'eau chaude, retour et extérieure.
J3	Entrée pour le codage de la pompe à chaleur et la sonde de protection antigel par le connecteur X8 de la ligne de commande
J4	Sortie 0-10VDC pour la commande du convertisseur de fréquence, du téléaffichage des pannes et de la pompe de circulation de la piscine.
J5	Connexion pour les thermostats d'eau chaude et de piscine pour les fonctions de blocage du distributeur d'énergie
J6	Connexion pour la sonde du circuit de chauffage 2
J7	Connexion pour le message d'alarme " Basse pression eau glycolée "
J8	Entrées/sorties 230VAC pour la commande de la PAC par le connecteur de ligne de commande X11
J9	Connexion pas encore utilisée
J10	Prise pour le raccordement de la télécommande (6 broches)
J11	Connexion pas encore utilisée
J12 à J18	Sorties 230 VAC pour la commande des composants du système (pompe, mélangeur, thermoplongeur, chaudière)
K1	Relais de couplage 230V/24V
K11	Relais électronique pour erreur collective
K12	Relais électronique pour pompe de circulation de piscine
N1	Unité de régulation
T1	Transformateur de sécurité 230 / 24 VAC / 28VA
X1	Distributeur de bornes plate, de branchement secteur, N et PE
X2	Borne de distributeur 24VAC
X3	Borne de distributeur Ground
X8	Connecteur ligne de commande (basse tension)
X11	Connecteur ligne de commande 230VAC

### Abréviations :

OUVERT	Sonde extérieure
RLF	Capteur retour
NKF	Capteur retour circuit de chauffage 2
WWF	Capteur d'eau chaude
WWT	Thermostat d'eau chaude
HUP	Pompe de chauffage
HPN	Pompe de chauffage pour circuit de chauffage 2
PUP	Pompe primaire
SUP	Pompe de la piscine
WUP	Pompe à eau chaude
ZUP	Pompe d'appoint
SWT	Thermostat de piscine
MA	Mélangeur ouvert - 2 <sup>ième</sup> générateur de chaleur
MZ	Mélangeur fermé - 2 <sup>ième</sup> générateur de chaleur
MAN	Mélangeur ouvert - 2 <sup>ième</sup> circuit de chauffage
MZN	Mélangeur fermé - 2 <sup>ième</sup> circuit de chauffage
HK	Chaudière
2.WE	Deuxième générateur de chaleur
NDSO	Pressostat basse pression eau glycolée