



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 :

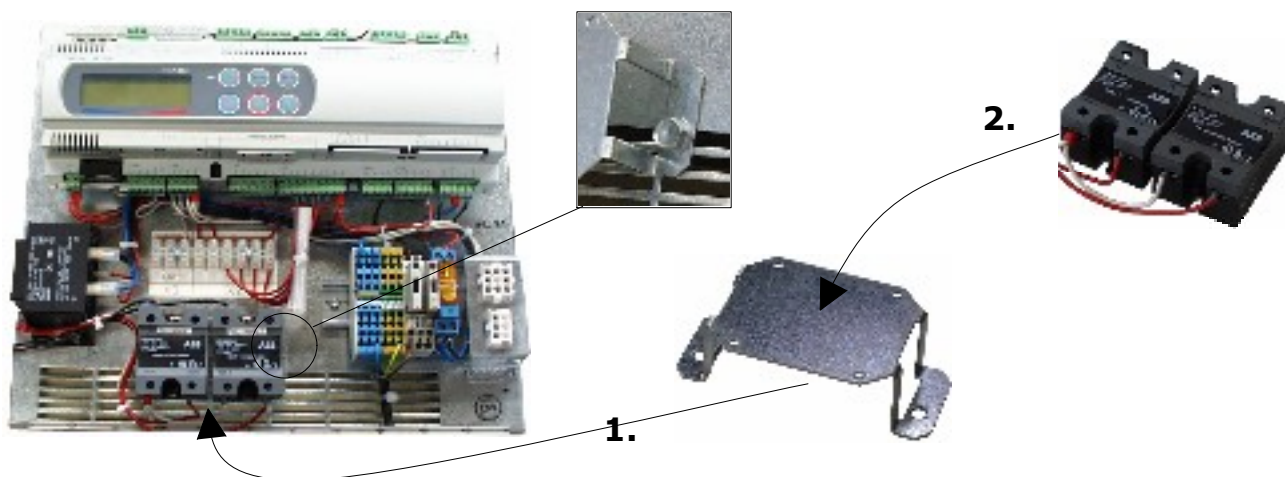
- | | |
|---------------------------|----------|
| - Relais précâblé | 2 pièces |
| - Coude d'arrêt de relais | 1 pièce |
| - Vis M6x12 | 2 pièces |
| - Vis M4x16 | 4 pièces |
| - Rondelle M4 | 4 pièces |
| - Instructions de montage | 1 pièce |

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



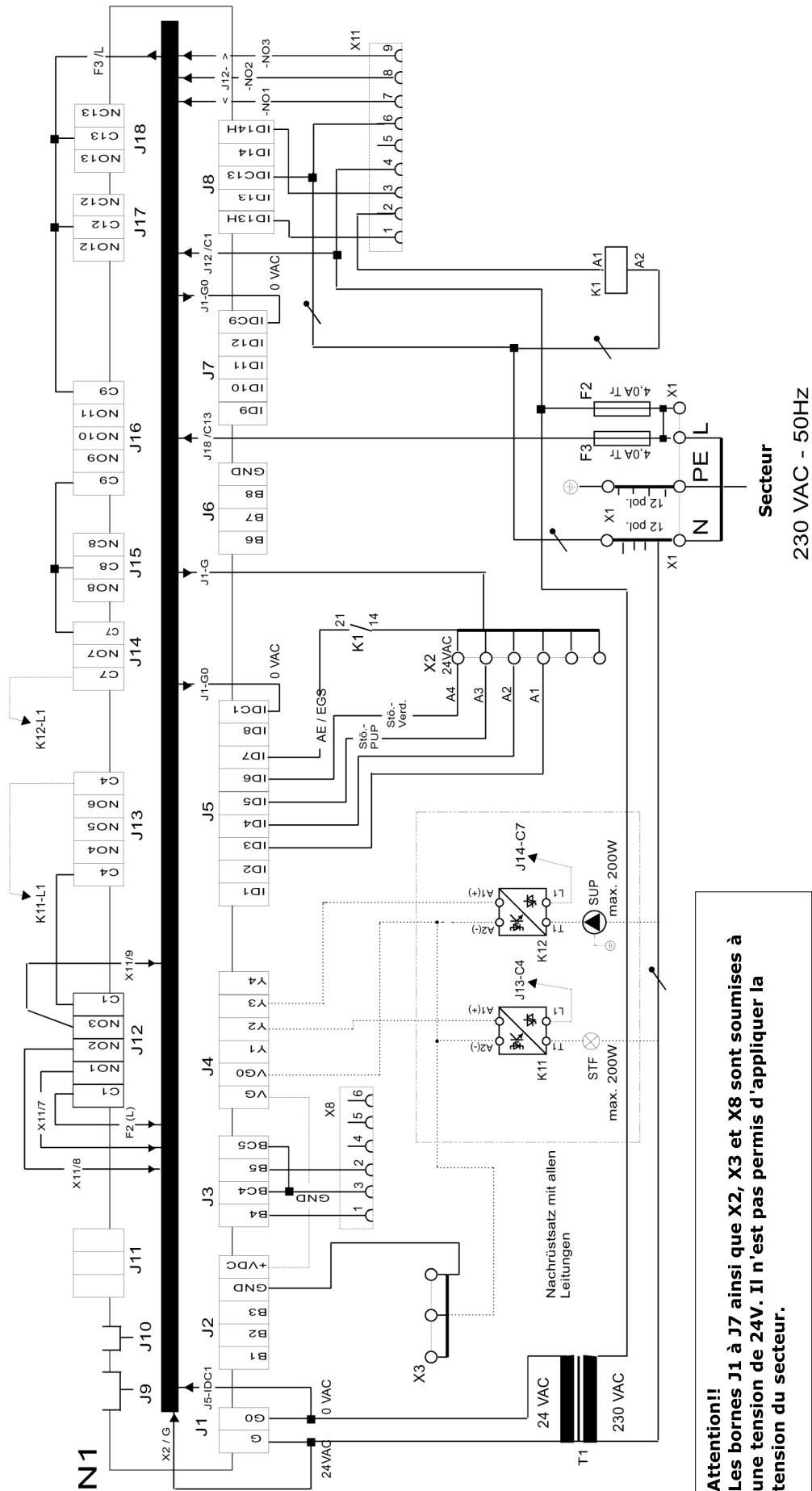
3. Intégration électrique des relais électroniques :

- 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.



Secteur
230 VAC - 50Hz

Attention!!
Les bornes J1 à J7 ainsi que X2, X3 et X8 sont soumises à une tension de 24V. Il n'est pas permis d'appliquer la tension du secteur.

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 ^{ième} générateur de chaleur |
| MZ | Mélangeur fermé - 2 ^{ième} générateur de chaleur |
| MAN | Mélangeur ouvert - 2 ^{ième} circuit de chauffage |
| MZN | Mélangeur fermé - 2 ^{ième} circuit de chauffage |
| HK | Chaudière |
| 2.WE | Deuxième générateur de chaleur |
| NDSO | Pressostat basse pression eau glycolée |