

Chaudière à bois déchiqueté

français

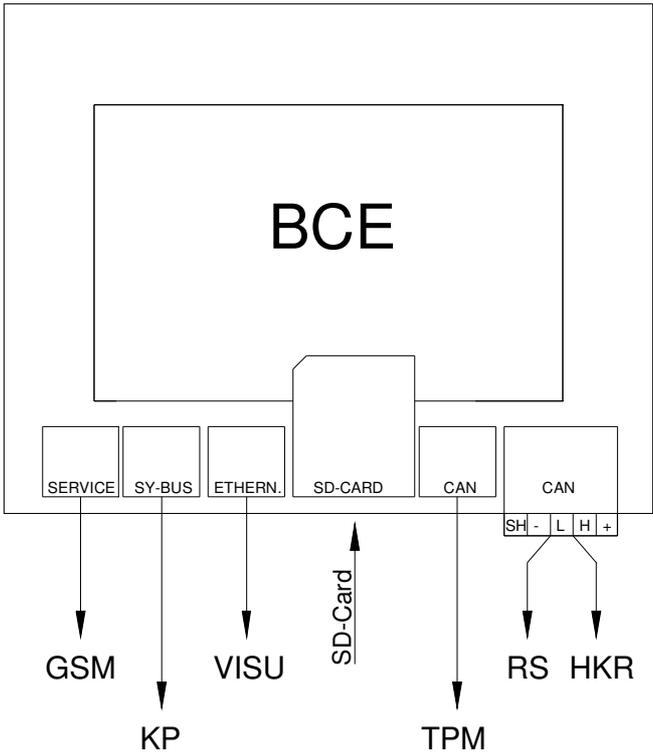
POWERCHIP / POWERCORN 50 spécial

Schéma électrique

PH-01

| | Page |
|--------------------------------|------|
| Unité de commande | 2 |
| Module triphasé | 3 |
| Platine de chaudière | 4 |
| Régulation murale MK261 | 6 |

| | | |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|
| BCE | = Unité de commande | --- |
| GSM | = Branchement vers module GSM | Connecteur: Service |
| HKR | = Branchement vers carte murale | Connecteur: CAN |
| KP | = Platine de chaudière | Connecteur: SY-Bus |
| RS | = Branchement vers module d'ambiance | Connecteur: CAN |
| VISU | = Branchement vers visualisation PC | Connecteur: Ethern. |
| SD-Card | = logement pour carte SD | --- |



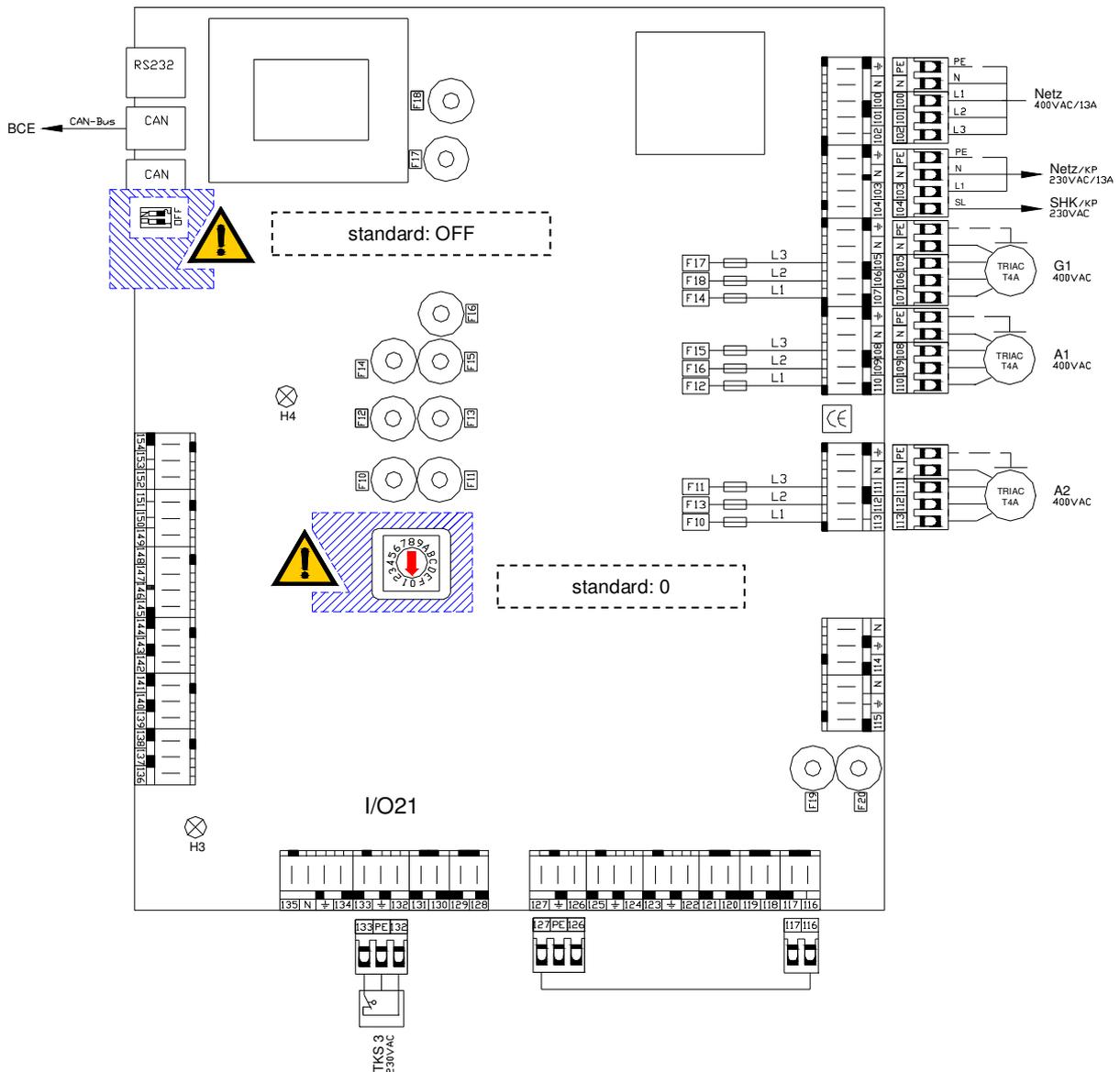
Installation d'un soft!

Hors tension ; insérez la carte SD (sur laquelle vous avez enregistré le nouveau soft) dans le logement sous l'écran. Appuyez avec 1 doigt en bas à droite de l'écran et mettez sous tension. Dès que le « Bootloader » apparait vous pouvez relacher votre doigt.

| | | |
|----------------------|--|---------------------|
| A1 | = sortie moteur d'entraînement A1 | Connecteur: 108-110 |
| A2 | = sortie moteur d'entraînement A2 | Connecteur: 111-113 |
| BCE | = Unité de commande | Connecteur: CAN |
| G1 | = sortie moteur d'entraînement G1 | Connecteur: 105-107 |
| Netz / KP | = Alim. carte chaudière | Connecteur: 103 |
| Netz / 400VAC | = Alim chaudière | Connecteur: 100-102 |
| SHK / KP | = chaîne de séririté vers carte chaudière | Connecteur: 104 |
| TKS 3 | = surveillance du couvercle de débordement | Connecteur: 132-133 |

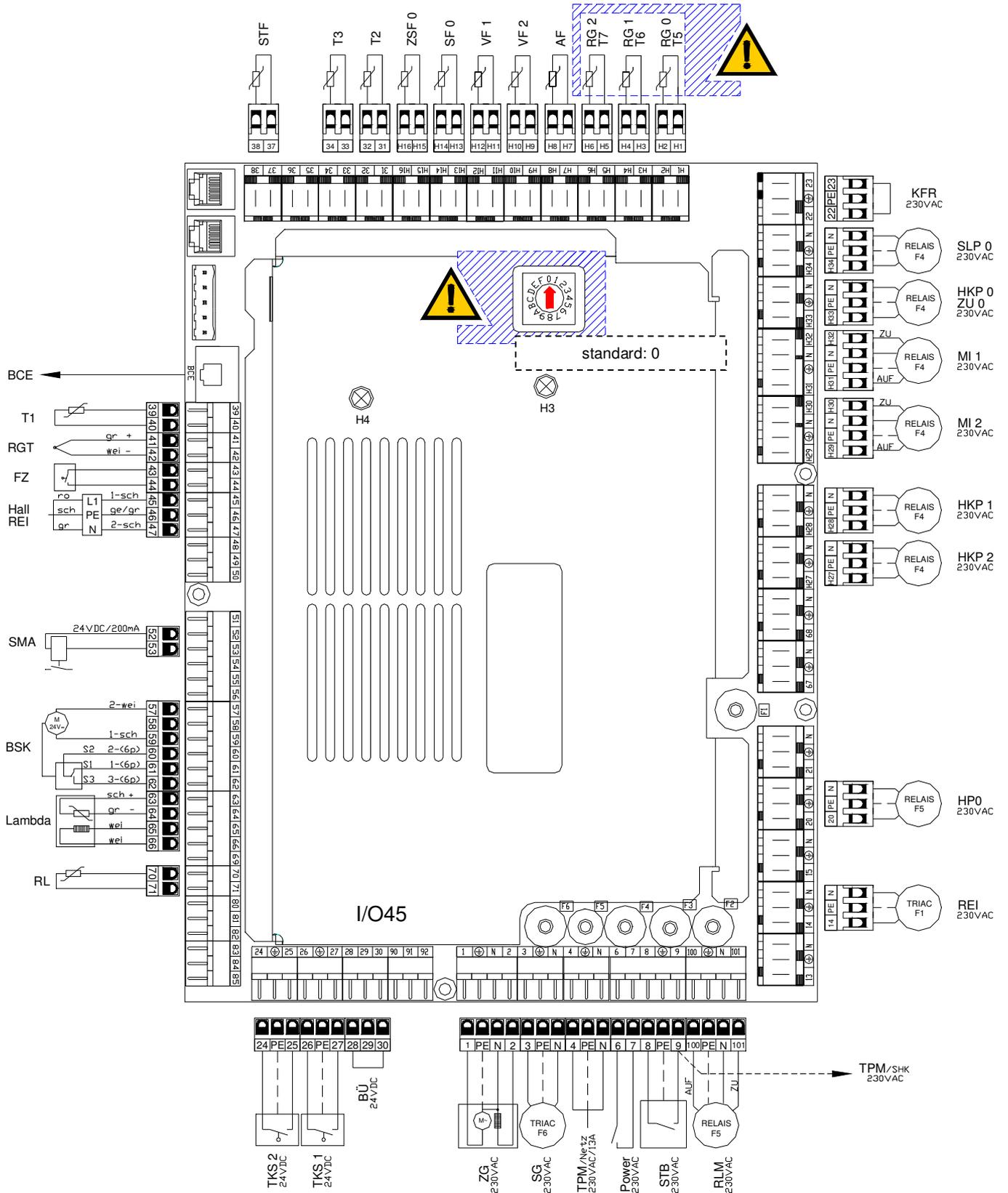
Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL)

| | | | | | |
|------------|-----|----|------------|---------------------------------|-------|
| F10 | 4 A | A2 | F17 | 4 A | G1 |
| F11 | 4 A | A2 | F18 | 4 A | G1 |
| F12 | 4 A | A1 | F19 | 0,315 A | TKS 3 |
| F13 | 4 A | A2 | F20 | 0,315 A | SHK |
| F14 | 4 A | G1 | | | |
| F15 | 4 A | A1 | H3 | Clignote vert en fonctionnement | |
| F16 | 4 A | A1 | H4 | Allumé vert en fonctionnement | |



| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| AF | = sonde extérieur | Connecteur: H7/H8 |
| BCE | = Unité de commande | Connecteur: BCE |
| BSK | = clapet coupe-feu | Connecteur: 57-62 |
| BÜ | = Pont | --- |
| FZ | = entrée langue feu | Connecteur: 43/44 |
| Hall-REI | = capteur Hall moteur de nettoyage grille | Connecteur:45-47 |
| HKP 0 | = pompe circuit chauffe 0 | Connecteur: H33 |
| HKP 1 | = pompe circuit chauffe 1 | Connecteur: H28 |
| HKP 2 | = pompe circuit chauffe 2 | Connecteur: H27 |
| HP 0 | = spéciale programmable | Connecteur: 20 |
| KFR | = Chaudière communiquez avec | Connecteur: 22/23 |
| Lambda | = sonde lambda | Connecteur: 63-66 |
| Mi 1 | = vanne de mélange 1 | Connecteur: H31/H32 |
| Mi 2 | = vanne de mélange 2 | Connecteur: H29/H30 |
| TPM / Netz | = entrée alimentation électrique (230 VCA) | Connecteur: 4 |
| Power | = entrée / sortie interrupteur secteur | Connecteur: 6/7 |
| REI | = Moteur de nettoyage | Connecteur: 14 |
| RG 0 | = poste d'ambiance analogique pour CH 0 | Connecteur: H1/H2 |
| RG 1 | = poste d'ambiance analogique pour CH 1 | Connecteur: H3/H4 |
| RG 2 | = poste d'ambiance analogique pour CH 2 | Connecteur: H5/H6 |
| RGT | = sonde temp. gaz de fumée | Connecteur: 41/42 |
| RL | = Sonde de Retour | Connecteur: 70/71 |
| RLM | = Vanne de Retour | Connecteur: 100/101 |
| SF 0 | = sonde ballon eau chaude sanitaire ECS 0 | Connecteur: H13/H14 |
| SG | = sortie ventilateur d'extraction des fumées | Connecteur: 3 |
| SLP 0 | = sortie pompe de charge eau chaude 0 | Connecteur: H34 |
| SMA | = sortie de message d'incident (24 VCC 200 mA) | Connecteur: 52/53 |
| STB | = entrée / sortie STB | Connecteur: 8/9 |
| STF | = entrée sonde de la vis de stockage | Connecteur: 37/38 |
| T1 | = entrée sonde de la chaudière | Connecteur: 39/40 |
| T2 | = entrée sonde ballon tampon, en-bas | Connecteur: 31/32 |
| T3 | = entrée sonde ballon tampon, en-haut | Connecteur: 33/34 |
| T5 | = sonde ballon tampon Milieu-Haut | Connecteur: H1/H2 |
| T6 | = sonde ballon tampon Milieu | Connecteur: H3/H4 |
| T7 | = sonde ballon tampon Milieu-Bas | Connecteur: H5/H6 |
| TKS 1 | = entrée contacteur de porte 1 | Connecteur: 26/27 |
| TKS 2 | = entrée contacteur de porte 2 (A1) | Connecteur: 24/25 |
| TPM / SHK | = Chaîne de sécurité carte TRI | Connecteur: 9 |
| VF 1 | = Capteur de débit du circuit de chauffage 1 | Connecteur: H11/H12 |
| VF 2 | = Capteur de débit du circuit de chauffage 2 | Connecteur: H9/H10 |
| ZG | = sortie allumeur (1=ventilateur, 2=élt d'allum.) | Connecteur: 1/2 |
| ZSF 0 | = Sonde eau chaude suppl. | Connecteur: H15/H16 |
| ZU 0 | = Sortie suppl Eau chaude/ Bruleur | Connecteur: H33 |

| Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL) | | | | |
|--|-------|----------------------|-----------|---------------------------------|
| F1 | 4 A | REI | H3 | Allumé vert en fonctionnement |
| F2 | 4 A | --- | H4 | Clignote vert en fonctionnement |
| F3 | 2 A | STB, Power, KFR, RLM | | |
| F4 | 6,3 A | HKP, Mi, SLP | | |
| F5 | 10 A | HP 0, ZG, STB | | |
| F6 | 4 A | SG | | |

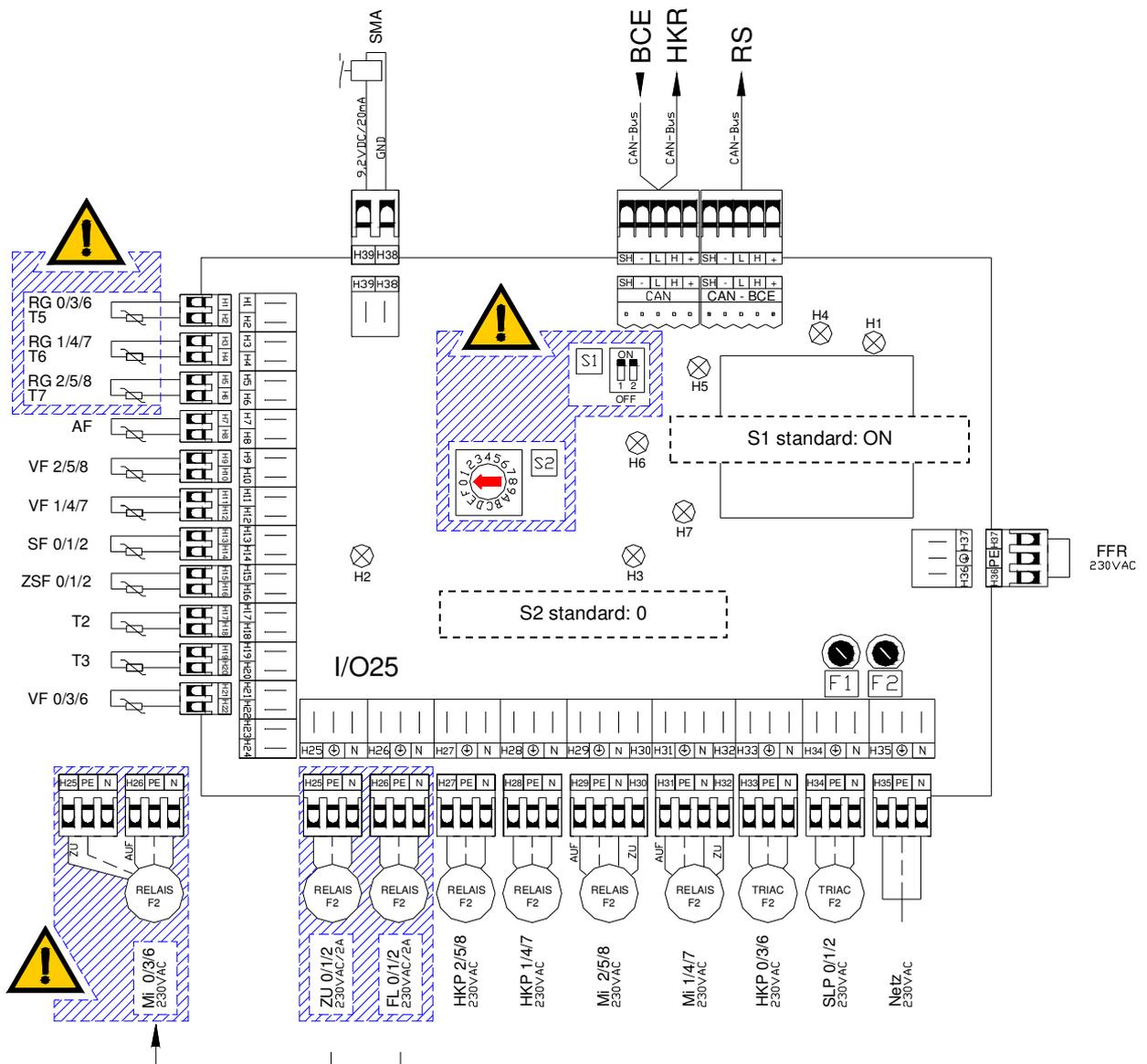


! INFO

- Chaque thermostat d'ambiance analogique est raccordé sur les bornes 1 et 2.

| | | |
|------------------|--|---------------------|
| AF | = sonde extérieur | Connecteur: H7/H8 |
| BCE | = Unité de commande | CAN-Bus |
| FFR | = contact de validation réseau de chaleur | Connecteur: H36/H37 |
| FL 0/1/2 | = sortie pompe réseau de chaleur | Connecteur: H26 |
| HKP 0/3/6 | = pompe circuit chauffe 0, 3 oder 6 | Connecteur: H33 |
| HKP 1/4/7 | = pompe circuit chauffe 1, 4 oder 7 | Connecteur: H28 |
| HKP 2/5/8 | = pompe circuit chauffe 2, 5 oder 8 | Connecteur: H27 |
| HKR | = Régulateurs | Connecteur: CAN-Bus |
| Mi 0/3/6 | = sortie vanne de mélange 0,3 oder 6 | Connecteur: H25/H26 |
| Mi 1/4/7 | = sortie vanne de mélange 1,4 oder 7 | Connecteur: H31/H32 |
| Mi 2/5/8 | = sortie vanne de mélange 2,5 oder 8 | Connecteur: H29/H30 |
| Netz | = Alimentation (230VAC) | Connecteur: H35 |
| RG 0/3/6 | = poste d'ambiance analogique pour CH 0/3/6 | Connecteur: H1/H2 |
| RG 1/4/7 | = poste d'ambiance analogique pour CH 1/4/7 | Connecteur: H3/H4 |
| RG 2/5/8 | = poste d'ambiance analogique pour CH 2/5/8 | Connecteur: H5/H6 |
| RS | = sortie poste d'ambiance numérique | Connecteur: CAN-Bus |
| SF 0/1/2 | = entrée sonde ballon ECS 0/1/2 | Connecteur: H13/H14 |
| SLP 0/1/2 | = sortie pompe de charge ECS 0/1/2 | Connecteur: H34 |
| SMA | = sortie de message d'incident (9,2 V = 20 mA) | Connecteur: H38/H39 |
| T2 | = sonde ballon tampon, en-bas | Connecteur: H17/H18 |
| T3 | = sonde ballon tampon, en-haut | Connecteur: H19/H20 |
| T5 | = sonde ballon tampon Milieu-Haut | Connecteur: H1/H2 |
| T6 | = sonde ballon tampon Milieu | Connecteur: H3/H4 |
| T7 | = sonde ballon tampon Milieu-Bas | Connecteur: H5/H6 |
| VF 0/3/6 | = Capteur de débit du circuit de chauffage 0/3/6 | Connecteur: H21/H22 |
| VF 1/4/7 | = Capteur de débit du circuit de chauffage 1/4/7 | Connecteur: H11/H12 |
| VF 2/5/8 | = Capteur de débit du circuit de chauffage 2/5/8 | Connecteur: H9/H10 |
| ZSF 0/1/2 | = Sonde pour Eau chaude suppl.0, 1 ou 2 | Connecteur: H15/H16 |
| ZU 0/1/2 | = Sortie suppl. | Connecteur: H25 |

| Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL) | | | | |
|--|---------------|---------------------------|-----------|---------------------------------|
| F1 | 0,63 A | Alimentation électronique | H1 | Allumé vert en fonctionnement |
| F2 | 6,3 A | HKP, Mi, SLP, FFR, ZU, FL | H2 | Clignote vert en fonctionnement |
| | | | H3 | Clignote vert en fonctionnement |
| | | | H4 | Allumé vert en fonctionnement |
| | | | H5 | Allumé vert en fonctionnement |
| | | | H6 | CAN RX jaune |
| | | | H7 | CAN TX jaune |



INFO

- Chaque thermostat d'ambiance analogique est raccordé sur les bornes 1 et 2.
- Si les fonctions ZU et FL ne sont pas utilisées sur la carte murale, vous pourrez programmer les circuits HK 0, HK 3 ou HK 6 comme circuits mélangés.
- Si vous raccordez plusieurs cartes murales, l'une derrière l'autre, il faudra mettre le switch S1 de la carte la plus éloignée sur „ON“ et les intermédiaires sur „OFF“.
- Afin d'activer une nouvelle adresse CAN il faudra mettre un court moment l'installation hors tension.

GUNTAMATIC

Sous réserve de modifications techniques ou de coquilles



Distribution : Luxembourg & Wallonie
Giällawee 10, L-9749 Fischbach - Clervaux
Tel. 00352 26 90 80 69 . info@meralux.lu . www.meralux.lu