

Chaudière à bois déchiqueté

français

# **POWERCHIP** / POWERCORN 50 spécial

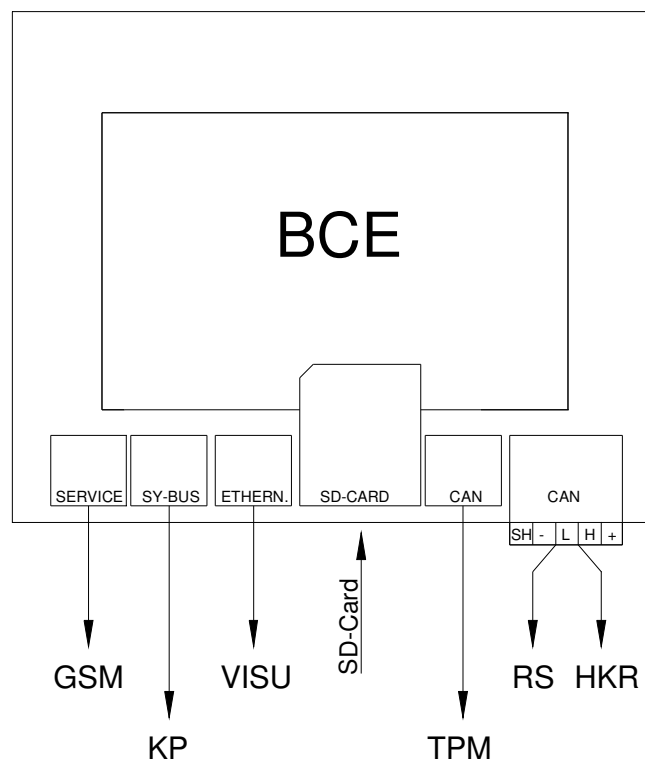
## Schéma électrique

PH-01

	Page
<b>Unité de commande</b>	<b>2</b>
<b>Module triphasé</b>	<b>3</b>
<b>Platine de chaudière</b>	<b>4</b>
<b>Régulation murale MK261</b>	<b>6</b>

<b>BCE</b>	= Unité de commande
<b>GSM</b>	= Branchement vers module GSM
<b>HKR</b>	= Branchement vers carte murale
<b>KP</b>	= Platine de chaudière
<b>RS</b>	= Branchement vers module d'ambiance
<b>VISU</b>	= Branchement vers visualisation PC
<b>SD-Card</b>	= logement pour carte SD

---  
 Connecteur: Service  
 Connecteur: CAN  
 Connecteur: SY-Bus  
 Connecteur: CAN  
 Connecteur: Ethern.  
 ---



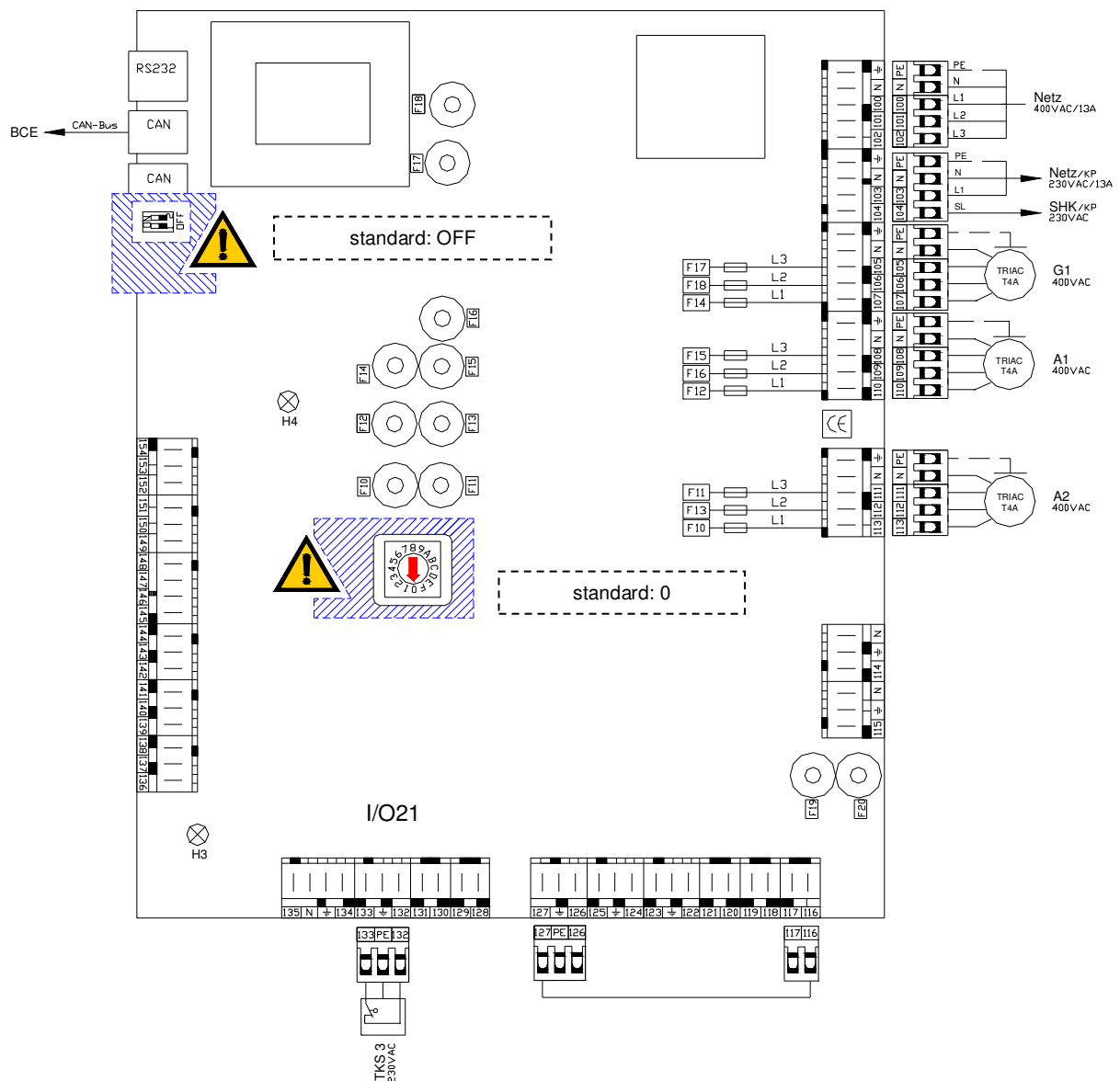
### **Installation d'un soft!**

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 » apparaît vous pouvez relacher votre doigt.

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

## Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL)

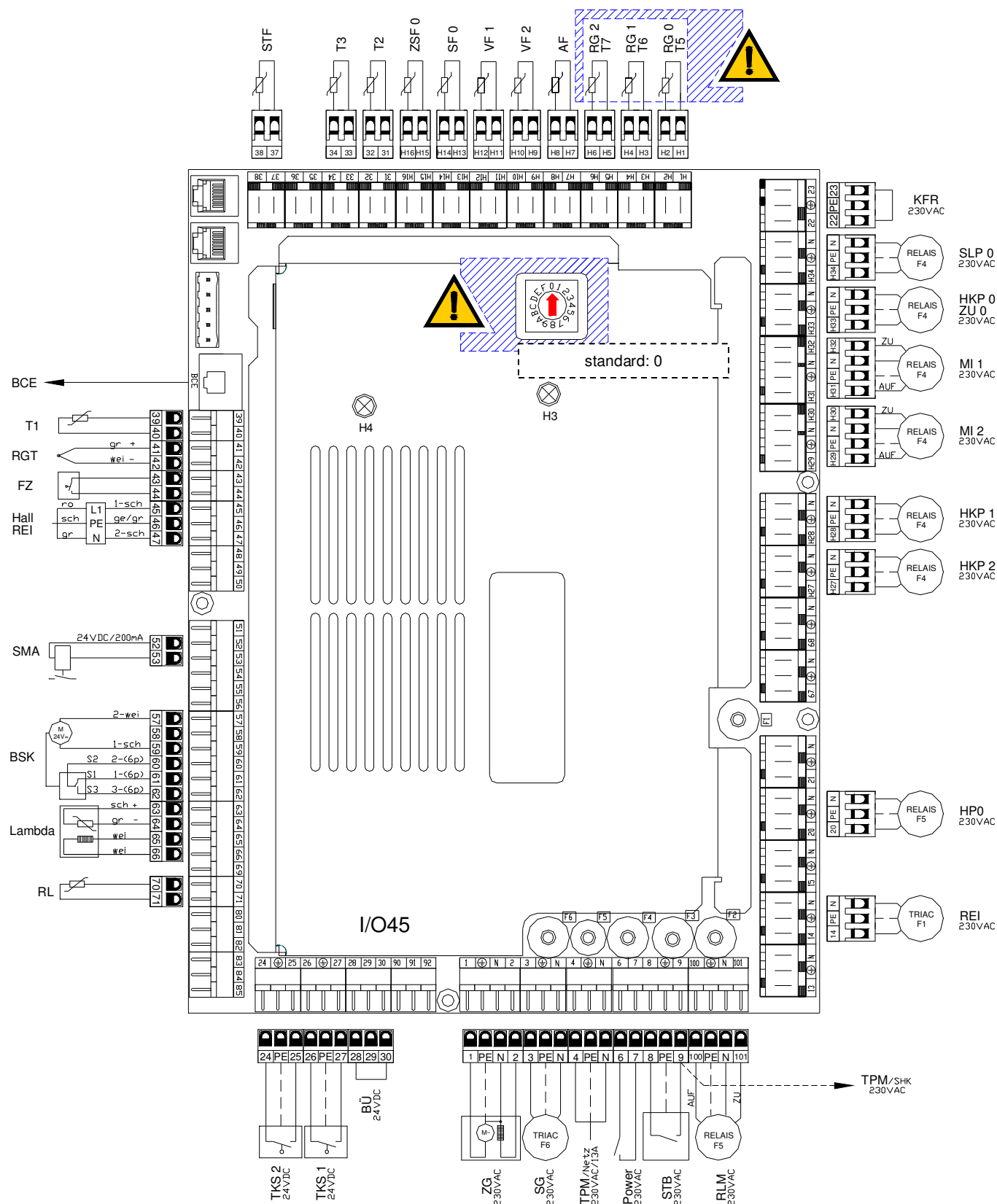
<b>F10</b>	4 A	A2	<b>F17</b>	4 A	G1
<b>F11</b>	4 A	A2	<b>F18</b>	4 A	G1
<b>F12</b>	4 A	A1	<b>F19</b>	0,315 A	TKS 3
<b>F13</b>	4 A	A2	<b>F20</b>	0,315 A	SHK
<b>F14</b>	4 A	G1			
<b>F15</b>	4 A	A1	<b>H3</b>	Clignote vert en fonctionnement	
<b>F16</b>	4 A	A1	<b>H4</b>	Allumé vert en fonctionnement	



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

**Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL)**

<b>F1</b>	4 A	REI	<b>H3</b>	Allumé vert en fonctionnement
<b>F2</b>	4 A	---	<b>H4</b>	Clignote vert en fonctionnement
<b>F3</b>	2 A	STB, Power, KFR, RLM		
<b>F4</b>	6,3 A	HKP, Mi, SLP		
<b>F5</b>	10 A	HP 0, ZG, STB		
<b>F6</b>	4 A	SG		



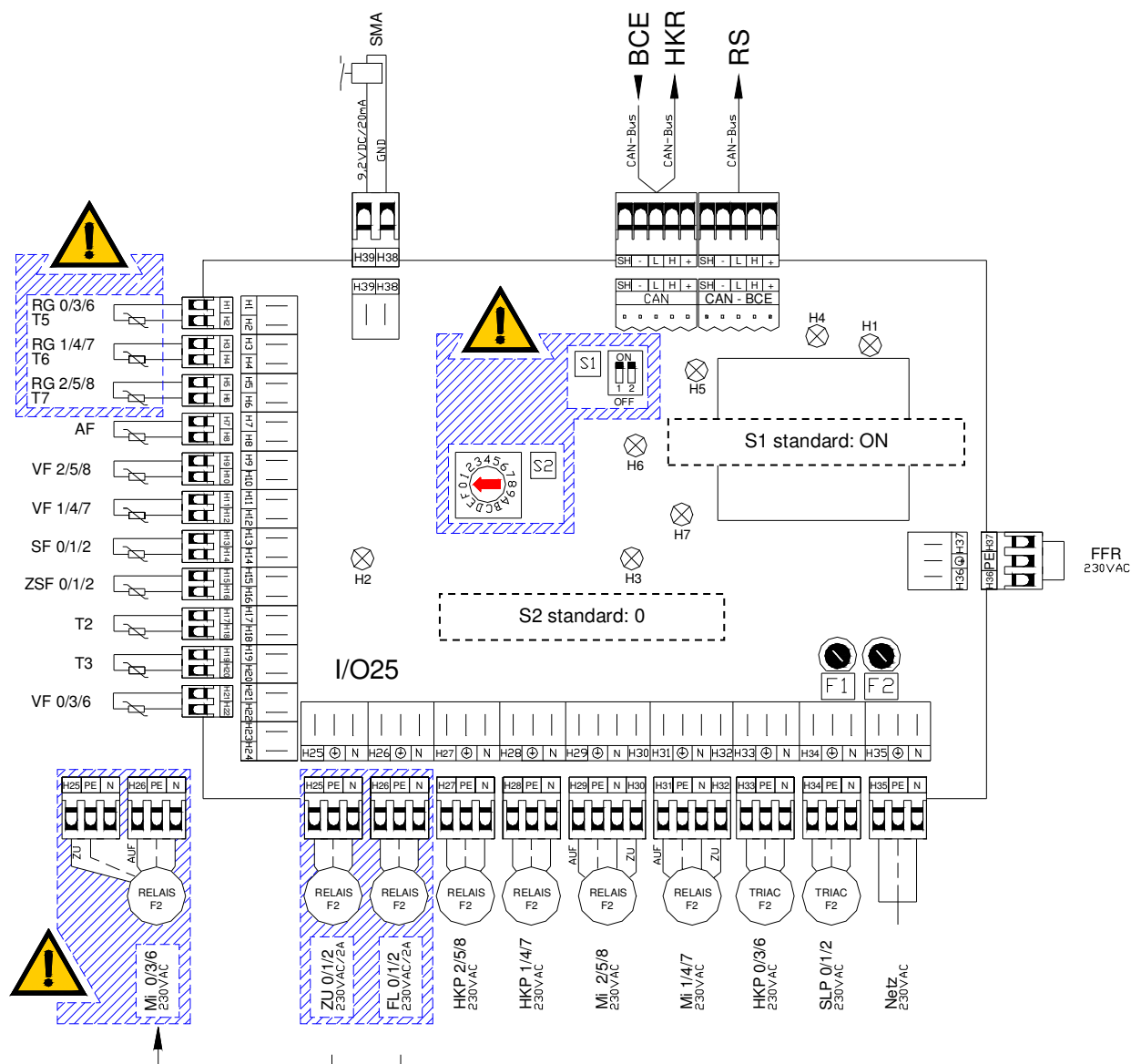
# INFO

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

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