

Chaudière à granulés

français

**BIOCOM**

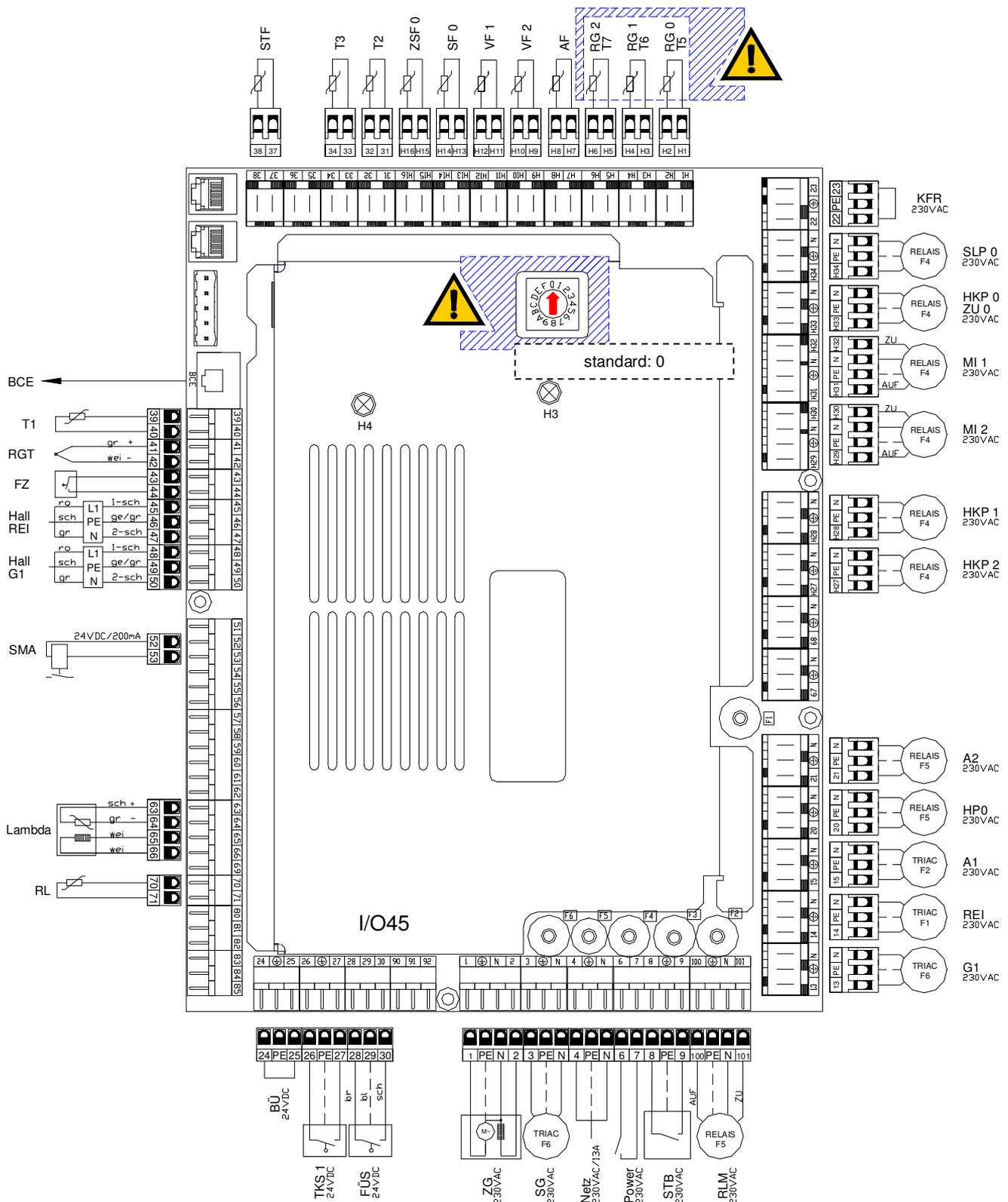
Schéma électrique

BC-01

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

<b>A1</b>	= Moteur vis d'extraction du silo	Connecteur: 15
<b>A2</b>	= sortie turbine d'aspiration des granulés	Connecteur : 21
<b>AF</b>	= entrée sonde extérieur	Connecteur : H7/H8
<b>BCE</b>	= Unité de commande	Connecteur : BCE
<b>BÜ</b>	= Pont	---
<b>FÜS</b>	= Détecteur de niveau	Connecteur : 28-30
<b>FZ</b>	= entrée langue feu	Connecteur : 43/44
<b>G1</b>	= Moteur vis stocker G1	Connecteur : 13
<b>Hall-G1</b>	= entrée capteur rotation du moteur de vis G1	Connecteur : 48-50
<b>Hall-REI</b>	= entrée capteur rotation du moteur de nettoyage	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>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>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	A1	<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, A2, ZG, STB		
<b>F6</b>	4 A	G1, SG		

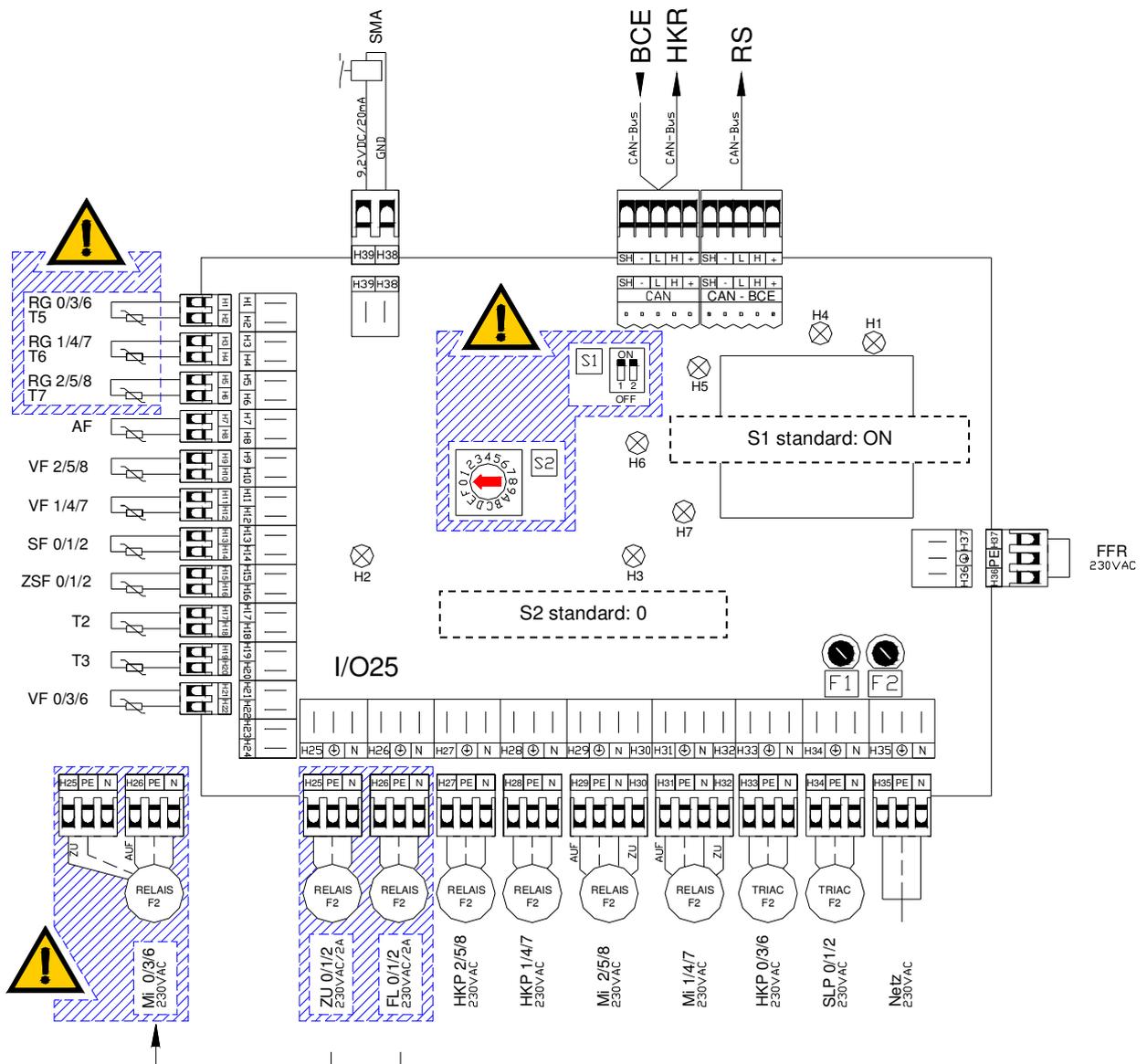


 **INFO**

- 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

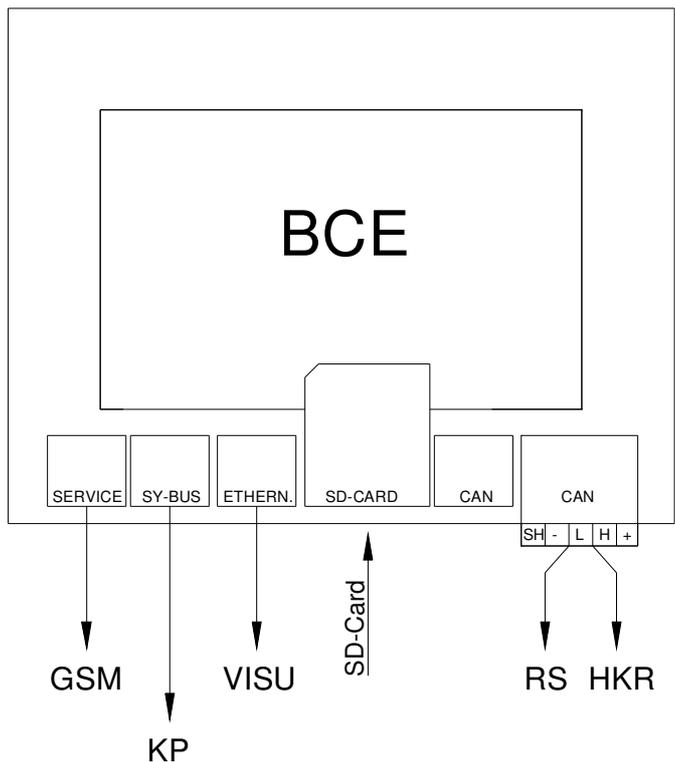
Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL)				
<b>F1</b>	<b>0,63 A</b>	Alimentation électronique	<b>H1</b>	Allumé vert en fonctionnement
<b>F2</b>	<b>6,3 A</b>	HKP, Mi, SLP, FFR, ZU, FL	<b>H2</b>	Clignote vert en fonctionnement
			<b>H3</b>	Clignote vert en fonctionnement
			<b>H4</b>	Allumé vert en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

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

 **INFO**

- Les tuyaux d'aspiration doivent impérativement être mis à la masse sur la turbine d'aspiration et sur le tuyau d'extraction !



# 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)