

Chaudière à grains énergétiques

französisch

POWERCORN

Schéma électrique

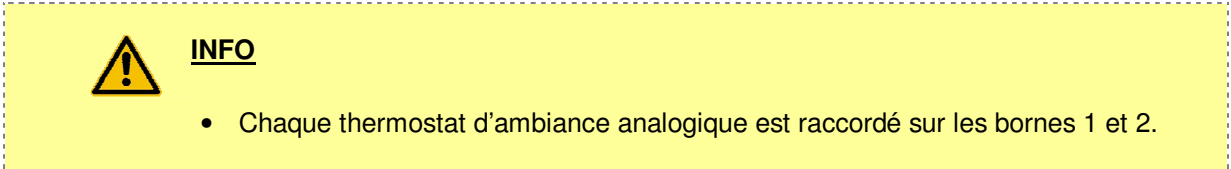
PC-01

	Page
Platine de chaudière	2
Régulation murale MK261	4
Unité de commande	6

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

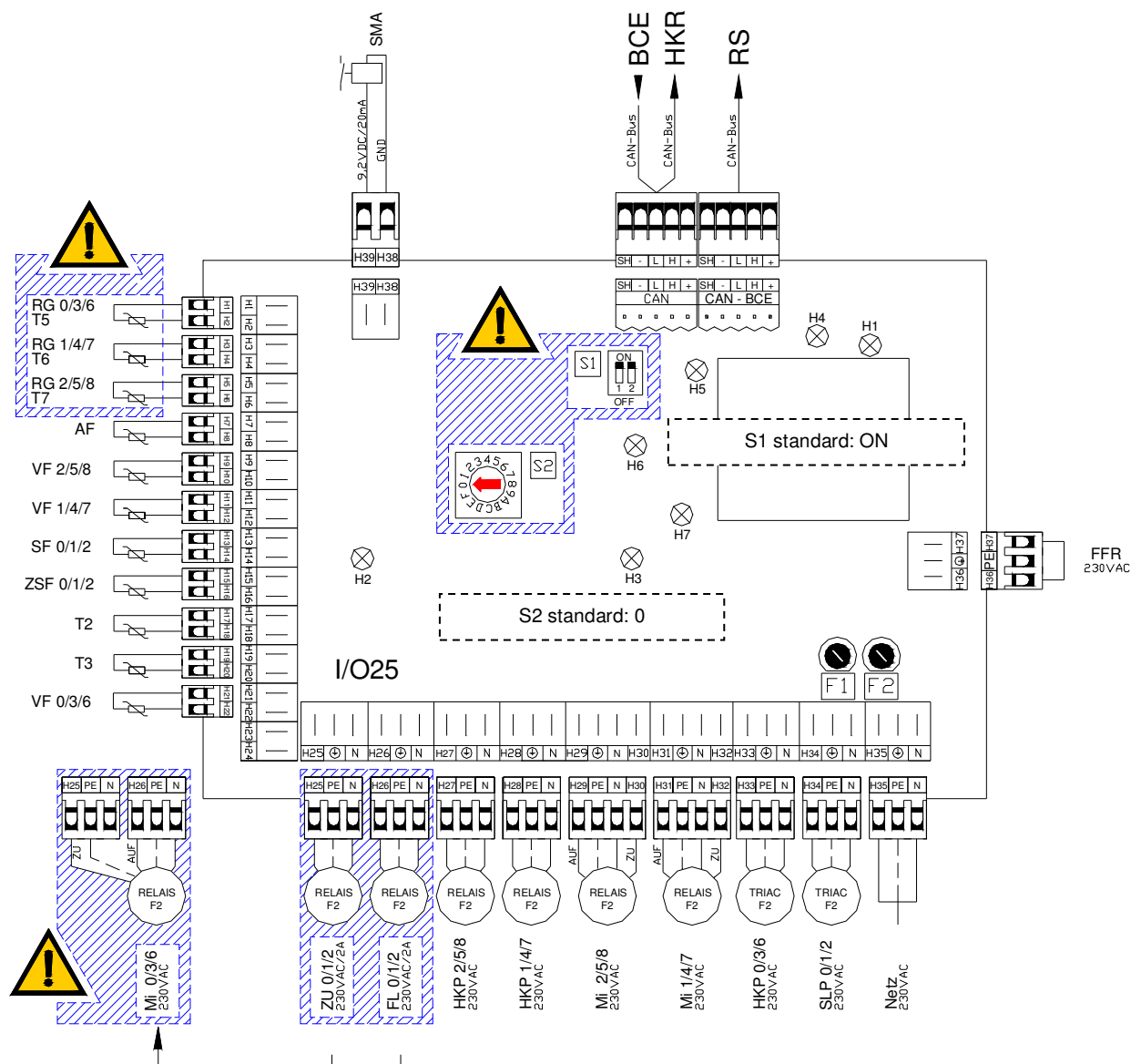
F1	4 A	REI	H3	Allumé vert en fonctionnement
F2	4 A	A1	H4	Clignote vert en fonctionnement
F3	2 A	STB, Power, KFR, RLM		
F4	6,3 A	HKP, Mi, SLP		
F5	10 A	HP 0, A2, ZG, STB		
F6	4 A	G1, SG		



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

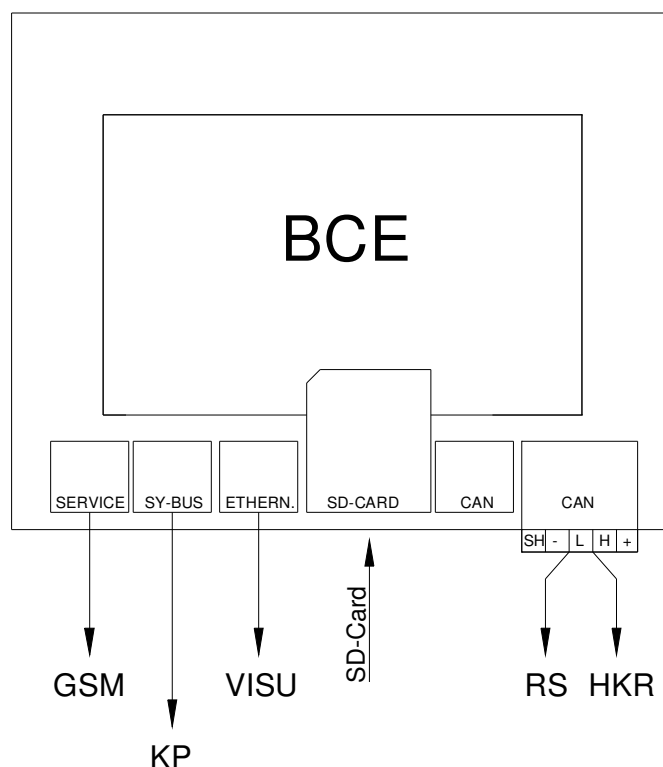


INFO

- 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.

BCE	= Unité de commande
GSM	= Branchement vers module GSM
HKR	= Branchement vers carte murale
KP	= Platine de chaudière
RS	= Branchement vers module d'ambiance
VISU	= Branchement vers visualisation PC
SD-Card	= 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.



INFO

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

[illegible]

Schéma:

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