

Chaudière à granulés

français

BIOSTAR 12 / 15 / 23 kW

Schéma électrique

BS-01

Platine de chaudière
Régulation murale MK261
Unité de commande

Page

2

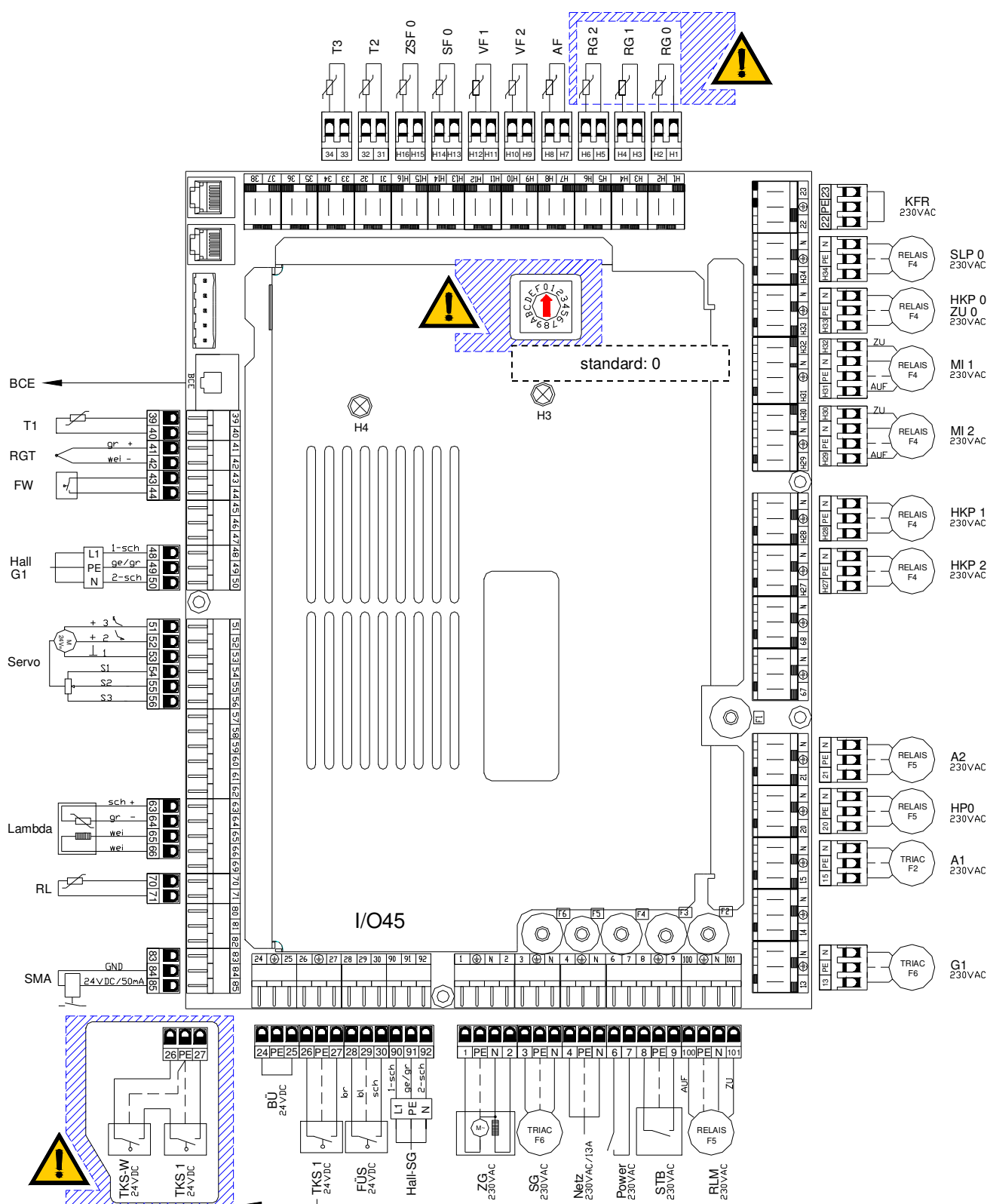
4

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
FW	= entrée capteur photoélectrique	Connecteur : 43/44
G1	= Moteur vis stocker G1	Connecteur : 13
Hall-G1	= entrée capteur rotation du moteur de vis G1	Connecteur : 48-50
Hall-SG	= entrée hall rotation mot. Extraction des fumées	Connecteur : 90-92
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
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
Servo	= sortie moteur grille basculante	Connecteur : 51-56
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 24VDC / 50 mA	Connecteur : 84/85
STB	= entrée / sortie STB	Connecteur : 8/9
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
TKS 1	= entrée contacteur de porte 1	Connecteur : 26/27
TKS-W	= sécurité de porte couvercle BIOSTAR W	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/ Brûleur	Connecteur : H33

Fusibles / diodes électroluminescentes (DEL)

F1	4 A	---	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		



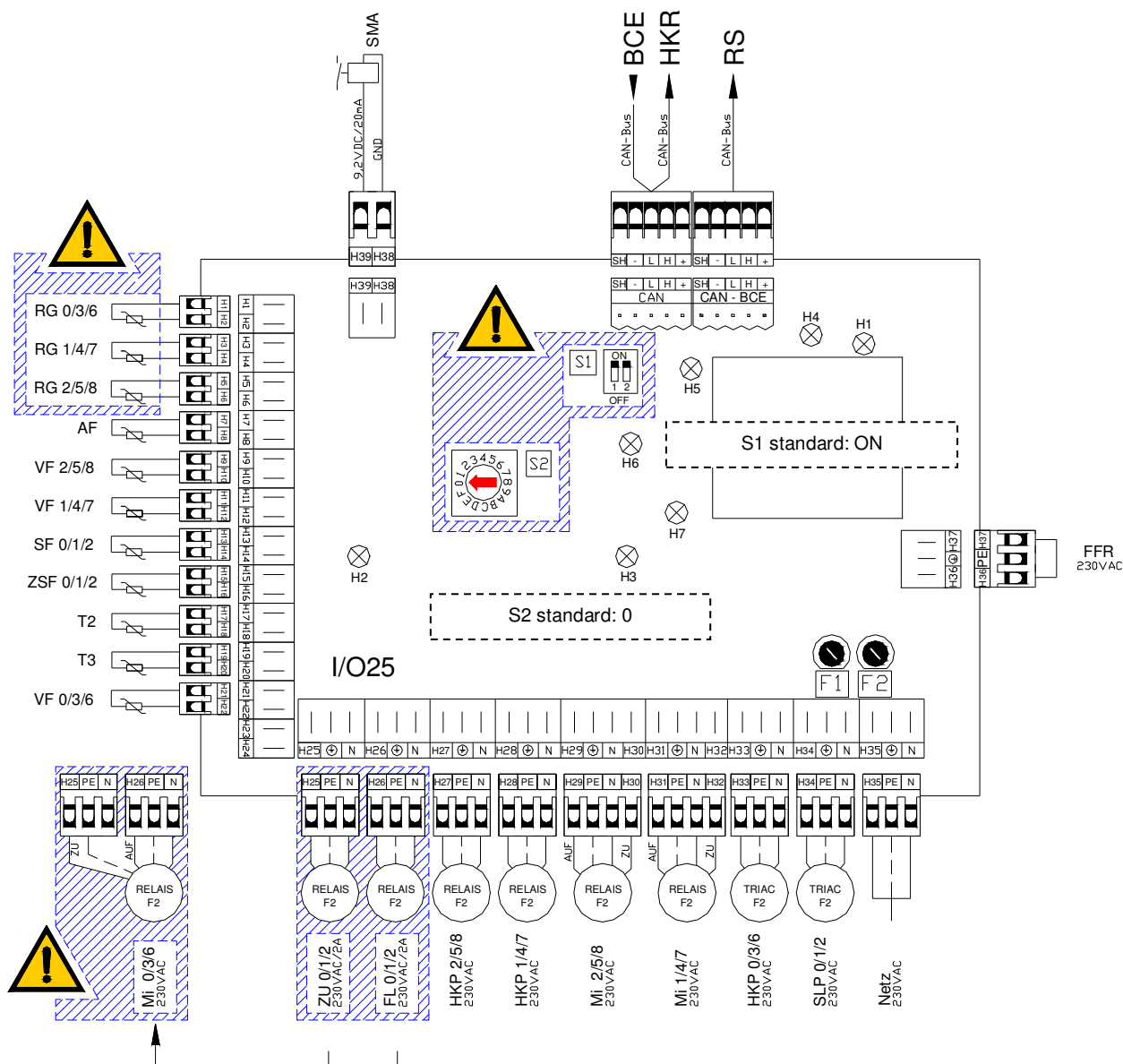
INFO

- Chaque thermostat d'ambiance analogique est raccordé sur les bornes 1 et 2.
- Sur la BIOSTAR W, TKS 1 et TKS-W sont branchés en série.

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
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

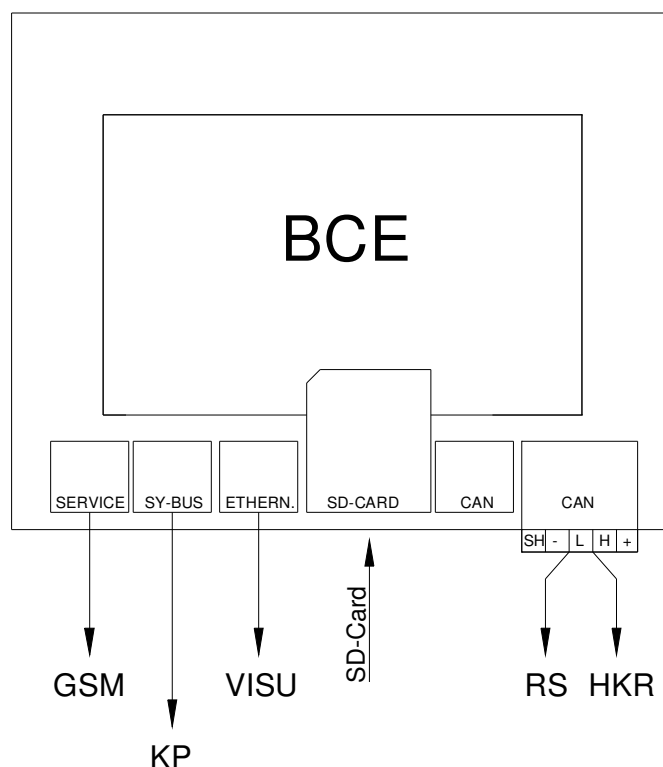


INFO

- 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 !

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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