

PRO

Schéma électrique

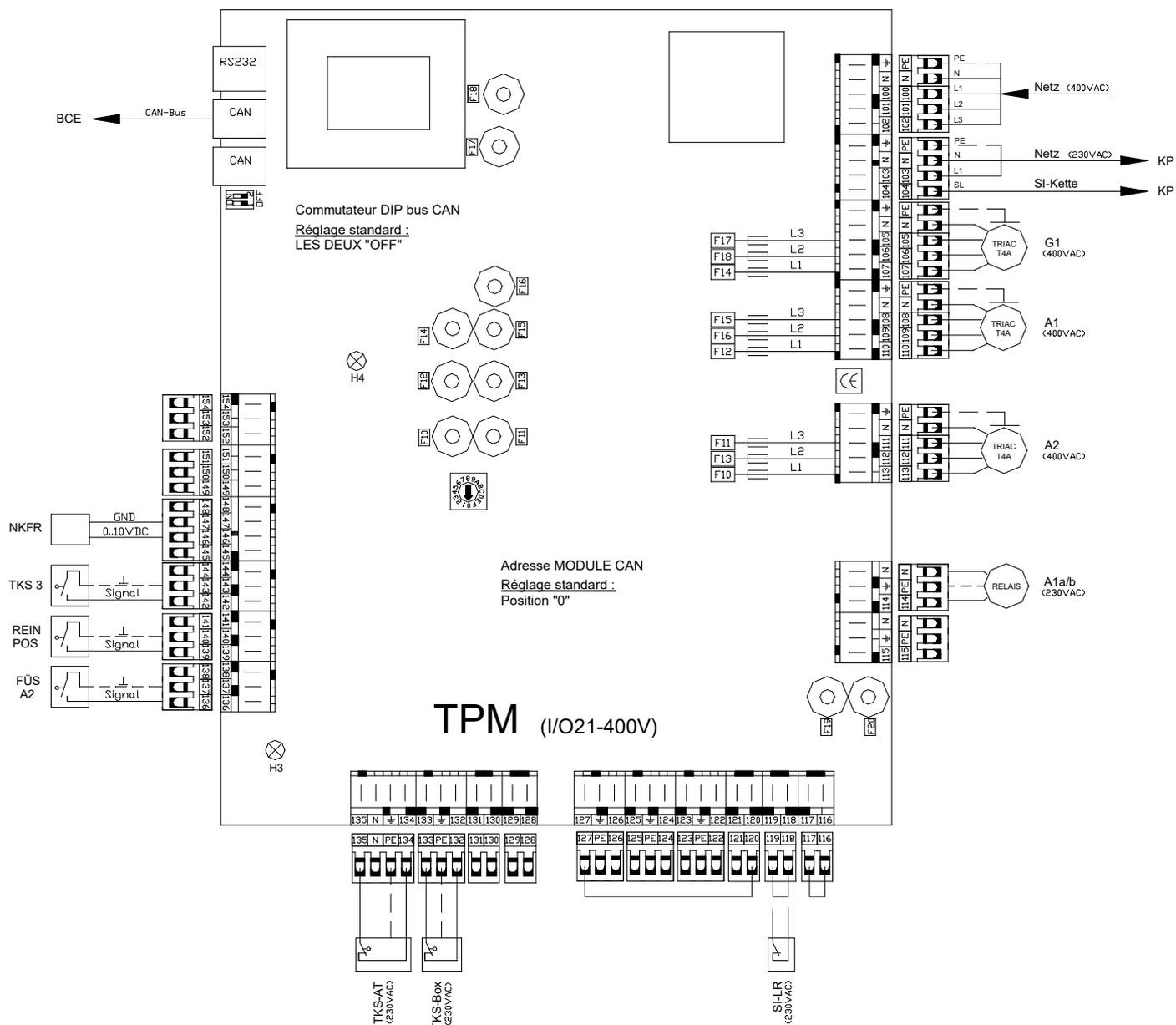
PRO-01

	Page
Module de transport	2
Platine de chaudière	4
Kit appareil mural MK261	6
Unité de commande et de contrôle	8



- 1.) L'alimentation électrique 400VCA/20A de la chaudière doit pouvoir être coupée du secteur au travers d'un interrupteur coupe-tout, tous pôles, verrouillables, monté devant la porte de la chaufferie !
- 2.) L'interrupteur de sécurité du local de stockage interrompt l'entraînement de la vis-dessileur A1 et doit également être conçu verrouillable.

A1	= sortie extraction A1	Fiche: 108-110
A1a/b	= signal de commande pour commutation extraction	Fiche: 114
A2	= sortie vis d'alimentation A2	Fiche: 111-113
BCE	= unité de commande	CAN-Bus
FÜS A2	= capteur de niveau pour extractions spéciales	Fiche: 136-138
G1	= vis stocker	Fiche: 105-107
Netz 230VAC	= sortie alimentation électrique 230VCA pour platine chaudière	Fiche: 103
Netz 400VAC	= entrée alimentation électrique 400VCA module de transport	Fiche: 100-102
NKFR	= signal de commande pour validation pour circuit d'alimentation	Fiche: 146/147
Rein-Pos	= surveillance nettoyage	Fiche: 139/140
SI-Kette	= sortie chaîne de sécurité	Fiche: 104
SI-LR	= interrupteur de sécurité local de stockage	Fiche: 118/119
TKS-AT	= surveillance bac à cendres fermeture	Fiche: 134/135
TKS-Box	= surveillance cendrier fermeture	Fiche: 132/133
TKS 3	= surveillance vis d'alimentation couvercle de trop-plein	Fiche: 142/143



Affectation des fusibles				
F10	4 A	A2	H3	Clignote vert en fonctionnement
F11	4 A	A2	H4	Allumé vert en fonctionnement
F12	4 A	A1		
F13	4 A	A2		
F14	4 A	G1		
F15	4 A	A1		
F16	4 A	A1		
F17	4 A	G1		
F18	4 A	G1		
F19	0,315 A	TW-A2, TKS-BOX, TKS-AT		
F20	0,315 A	Chaîne de sécurité, STB		



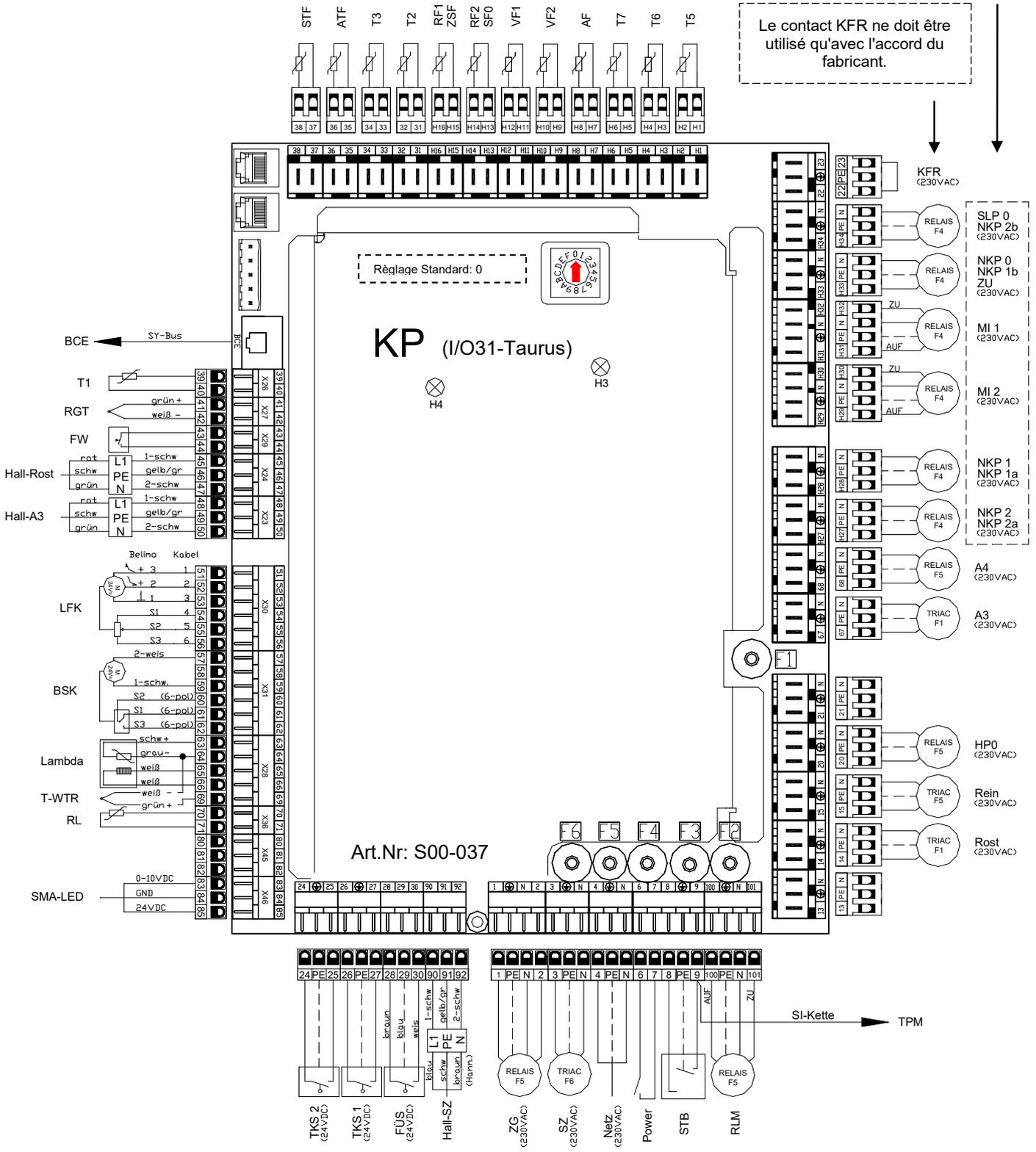
- 1) Sollicitation maximale de la sortie HP0 = **2,6 Ampere**
- 2) Utiliser toutes les autres sorties pompes comme **sorties de commutation !**

A3	= sortie entraînement vis d'extraction des cendres	Fiche: 67
A4	= sortie ventilateur d'extraction des cendres	Fiche: 68
AF	= entrée sonde extérieure	Fiche: H7/H8
ATF	= entrée sonde bac à cendres	Fiche: 35/36
BCE	= unité de commande	SY-Bus
BSK	= sortie servomoteur clapets coupe-feu	Fiche: 57-62
FÜS	= surveillance niveau chargeur automatique de foyer	Fiche: 28-30
FW	= entrée photocapteur	Fiche: 43/44
Hall-A3	= surveillance entraînement extraction cendres	Fiche: 48-50
Hall-Rost	= surveillance entraînement grille	Fiche: 45-47
Hall-SZ	= surveillance moteur du tirage	Fiche: 90-92
HP0	= sortie pompe de relevage et de refoulement	Fiche: 20
KFR	= entrée / sortie contact de validation chaudière	Fiche: 22/23
Lambda	= sortie sonde Lambda	Fiche: 63-66
LFK	= sortie moteur volets d'air	Fiche: 51-56
Netz	= entrée alimentation électrique de la platine de chaudière	Fiche: 4
Mi 1	= sortie mélangeur 1	Fiche: H31/H32
Mi 2	= sortie mélangeur 2	Fiche: H29/H30
NKP 0	= sortie pompe circuit d'alimentation 0	Fiche: H33
NKP 1	= sortie pompe circuit d'alimentation 1	Fiche: H28
NKP 1a	= sortie pompe circuit d'alimentation 1a	Fiche: H28
NKP 1b	= sortie pompe circuit d'alimentation 1b	Fiche: H33
NKP 2	= sortie pompe circuit d'alimentation 2	Fiche: H27
NKP 2a	= sortie pompe circuit d'alimentation 2a	Fiche: H27
NKP 2b	= sortie pompe circuit d'alimentation 2b	Fiche: H34
Power	= entrée / sortie interrupteur secteur	Fiche: 6/7
Rein	= sortie entraînement nettoyage	Fiche: 15
RF 1	= entrée sonde de retour 1	Fiche: H15/H16
RF 2	= entrée sonde de retour 2	Fiche: H13/H14
RGT	= entrée contrôleur de température des gaz de fumée	Fiche: 41/42
RL	= entrée sonde de retour retour chaudière	Fiche: 70/71
RLM	= sortie mélangeur de retour retour chaudière	Fiche: 100/101
Rost	= sortie entraînement grille	Fiche: 14
SF 0	= entrée sonde du ballon tampon 0	Fiche: H13/H14
SI-Kette-TPM	= sortie chaîne de sécurité	Fiche: 9
SLP 0	= sortie pompe de chargement chaudière	Fiche: H34
SMA-LED	= sortie 0-10 VDC messages d'erreur – affichage d'état chaudière	Fiche: 83-85
STB	= entrée / sortie thermostat de sécurité de surchauffe	Fiche: 8/9
STF	= entrée sonde du chargeur automatique de foyer	Fiche: 37/38
SZ	= sortie ventilateur d'extraction	Fiche: 3
T1	= entrée sonde de chaudière	Fiche: 39/40
T2	= entrée sonde tampon "bas"	Fiche: 31/32
T3	= entrée sonde tampon "haut"	Fiche: 33/34
T5	= entrée sonde tampon "centre haut"	Fiche: H1/H2
T6	= entrée sonde tampon "centre centre"	Fiche: H3/H4
T7	= entrée sonde tampon "centre bas"	Fiche: H5/H6
TKS 1	= surveillance porte chaufferie	Fiche: 26/27
TKS 2	= surveillance couvercle trop-plein vis d'extraction	Fiche: 24/25
T-WTR	= entrée contrôleur de température nettoyage échangeur thermique	Fiche: 64/69
VF 1	= entrée sonde d'avance 1	Fiche: H11/H12
VF 2	= entrée sonde d'avance 2	Fiche: H9/H10
ZG	= sortie ventilateur d'allumage	Fiche: 1/2
ZSF 0	= Sonde Eau Chaude Supp.0	Fiche: H15/H16
ZU 0	= Pompe Eau Chaude Supp.0	Fiche: H33

Affectation des fusibles				
F1	4 A	A3, Rost	H3	Allumé vert en fonctionnement
F2	4 A	-	H4	Clignotte vert en fonctionnement
F3	2 A	KFR, Marche, STB		
F4	6,3 A	NKP 0, NKP 1, NKP 1a, NKP 1b, NKP 2, NKP 2a, NKP 2b, Mi 1, Mi 2		
F5	10 A	A4, HP0, Rein, RLM, STB, ZG		
F6	4 A	SZ		

Installer un relais pour toutes les sorties des pompes !

Le contact KFR ne doit être utilisé qu'avec l'accord du fabricant.



! INFO

- Veuillez bien lire les instructions en haut à droite de cette page !

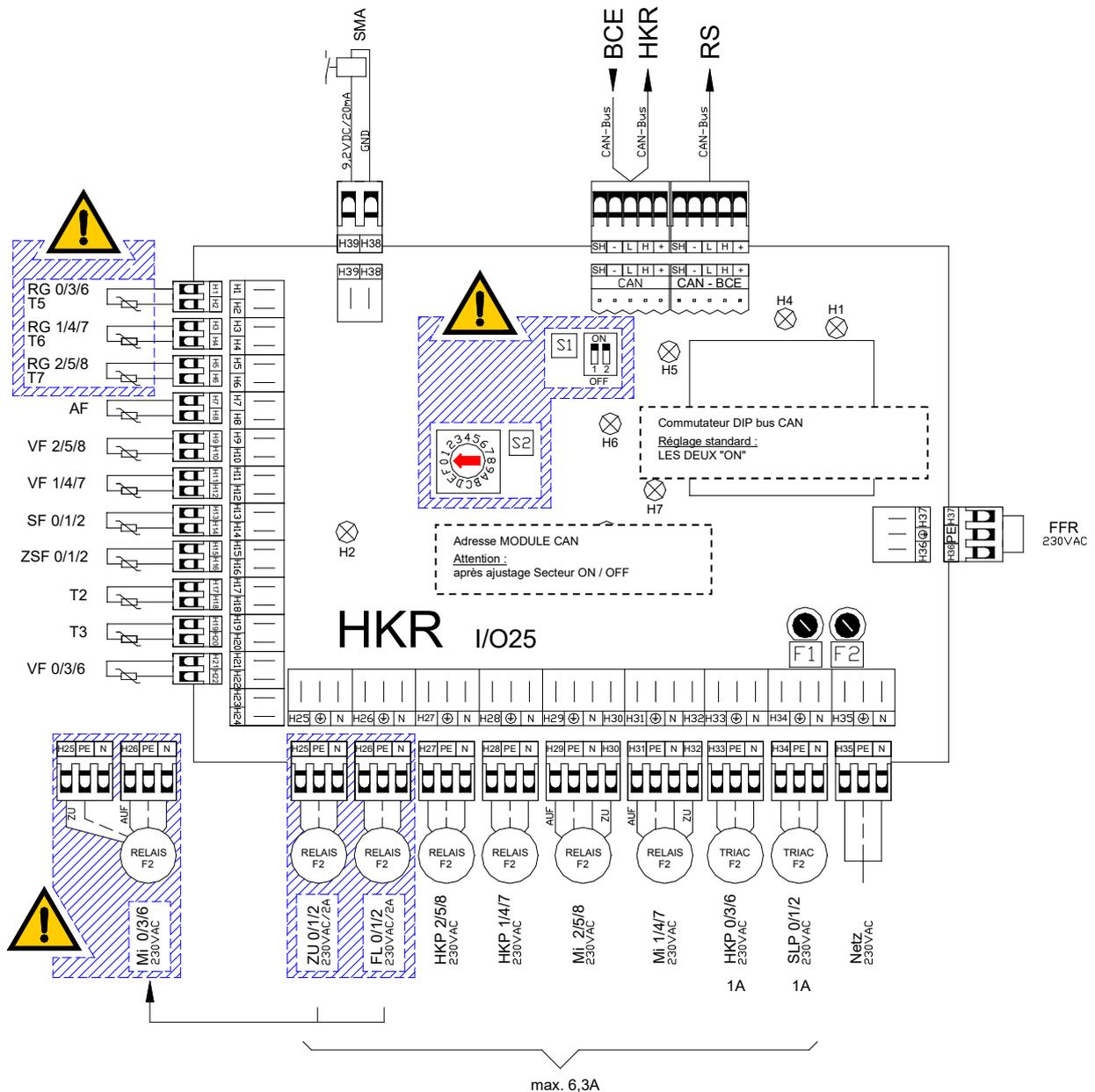


- 1) Sollicitation totale maximale toutes sorties pompe = **6,3 Ampère**
- 2) Sorties TRIAC (SLP0 / HKP0) au maximum **1 Ampère**

AF	= entrée sonde extérieure	Fiche: H7/H8
BCE	= unité de commande	CAN-Bus
FFR	= entrée / sortie contact de validation ligne distante	Fiche: H36/H37
FL 0/1/2	= sortie ligne distante LAP / PUP	Fiche: H26
HKP 0/3/6	= sortie pompe circuit de chauffage 0, 3 ou 6	Fiche: H33
HKP 1/4/7	= sortie pompe circuit de chauffage 1, 4 ou 7	Fiche: H28
HKP 2/5/8	= sortie pompe circuit de chauffage 2, 5 ou 8	Fiche: H27
HKR	= Régulation climatique	CAN-Bus
Mi 0/3/6	= sortie mélangeur 0,3 oder 6	Fiche: H25/H26
Mi 1/4/7	= sortie mélangeur 1,4 oder 7	Fiche: H31/H32
Mi 2/5/8	= sortie mélangeur 2,5 oder 8	Fiche: H29/H30
Netz	= Alimentation (230VAC)	Fiche: H35
RG 0/3/6	= entrée poste d'ambiance analogique 0, 3 ou 6	Fiche: H11/H2
RG 1/4/7	= entrée poste d'ambiance analogique 1, 4 ou 7	Fiche: H3/H4
RG 2/5/8	= entrée poste d'ambiance analogique 2, 5 ou 8	Fiche: H5/H6
RS	= Module d'ambiance	CAN-Bus
SF 0/1/2	= entrée sonde du ballon tampon 0, 1 oder 2	Fiche: H13/H14
SLP 0/1/2	= sortie pompe de chargement chaudière 0, 1 ou 2	Fiche: H34
SMA	= sortie Message d'erreur 9,2VDC / 20 mA	Fiche: H38/H39
T2	= entrée sonde tampon "bas"	Fiche: H17/H18
T3	= entrée sonde tampon "haut"	Fiche: H19/H20
T5	= entrée sonde tampon "centre haut"	Fiche: H11/H2
T6	= entrée sonde tampon "centre centre"	Fiche: H3/H4
T7	= entrée sonde tampon "centre bas"	Fiche: H5/H6
VF 0/3/6	= entrée sonde de départ 0, 3 ou 6	Fiche: H21/H22
VF 1/4/7	= entrée sonde de départ 1, 4 ou 7	Fiche: H11/H12
VF 2/5/8	= entrée sonde de départ 2, 5 ou 8	Fiche: H9/H10
ZSF 0/1/2	= entrée sonde Eau Chaude suppl. 0, 1 ou 2	Fiche: H15/H16
ZU 0/1/2	= sortie Eau Chaude Suppl. WWP / externe	Fiche: H25

Affectation des fusibles

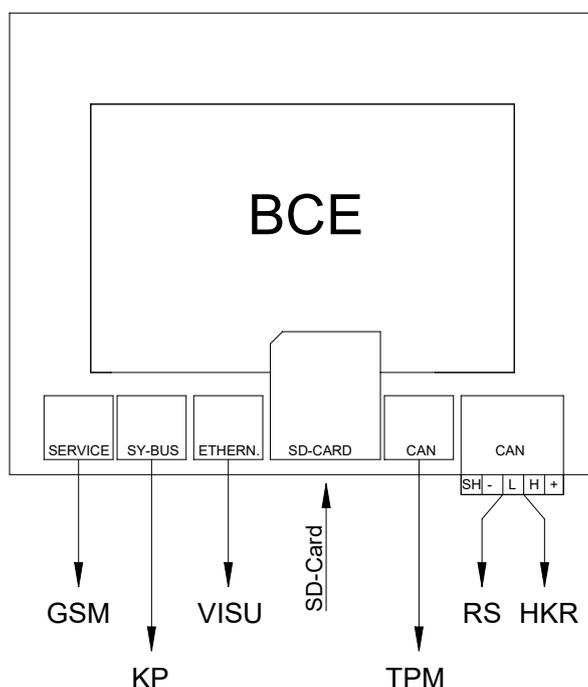
F1	0,63 A	Partie secteur	H1	DEL Marche 5V (vert) - brille en service
F2	6,3 A	HKP, Mi, SLP, FFR, ZU, FL	H2	DEL d'état (vert) - clignote en service
			H3	DEL débogage (vert) - clignote en service
			H4	DEL Marche 3,3V (vert) - brille en service
			H5	CAN raccordé (vert) - brille en service
			H6	CAN RX (jaune) - CAN réceptionne
			H7	CAN TX (jaune) - CAN envoie



INFO

- Sur le thermostat d'ambiance RFF raccorder uniquement le bornes 1 et 2;
- Si les fonctions ZU ou FL ne sont pas utilisées sur la carte murale, vous pouvez programmer les circuits chauffage HK0, HK3 ou HK6 comme circuit mélangés.
- Si vous utilisez plusieurs cartes murales, il faut mettre les petits interrupteurs S1 sur la carte la plus éloignée sur „ON“ et les intermédiaires sur „OFF“.
- Après avoir modifié l'adresse du Module CAN, veuillez mettre un court moment la carte murale hors tension.

BCE	= unité de commande	---
GSM	= Raccordement au module GSM	Fiche: Service
HKR	= Raccordement sur la carte murale	Fiche: CAN
KP	= Raccordement vers la carte chaudière	Fiche: SY-Bus
RS	= Raccordement vers module d'ambiande	Fiche: CAN
VISU	= Raccordement sur visu PC	Fiche: Ethern.
SD-Card	= fente pour carte SD jusqu'à 4 GO	---



Installation d'un soft

Insérez la carte SD sur laquelle vous avez enregistré le nouveau programme. Appuyez en bas à droite sur l'écran et mettez sous tension.

Dès que quelque chose apparait sur l'écran relâcher l'écran, sélectionner le programme et enregistrez.

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
 A-4722 Peuerbach / Bruck 7
 Tel: 0043-(0) 7276 / 2441-0
 Fax: 0043 (0) 7276 / 3031
 Email: office@guntamatic.com
 www.guntamatic.com