

# PRO

## Schéma électrique

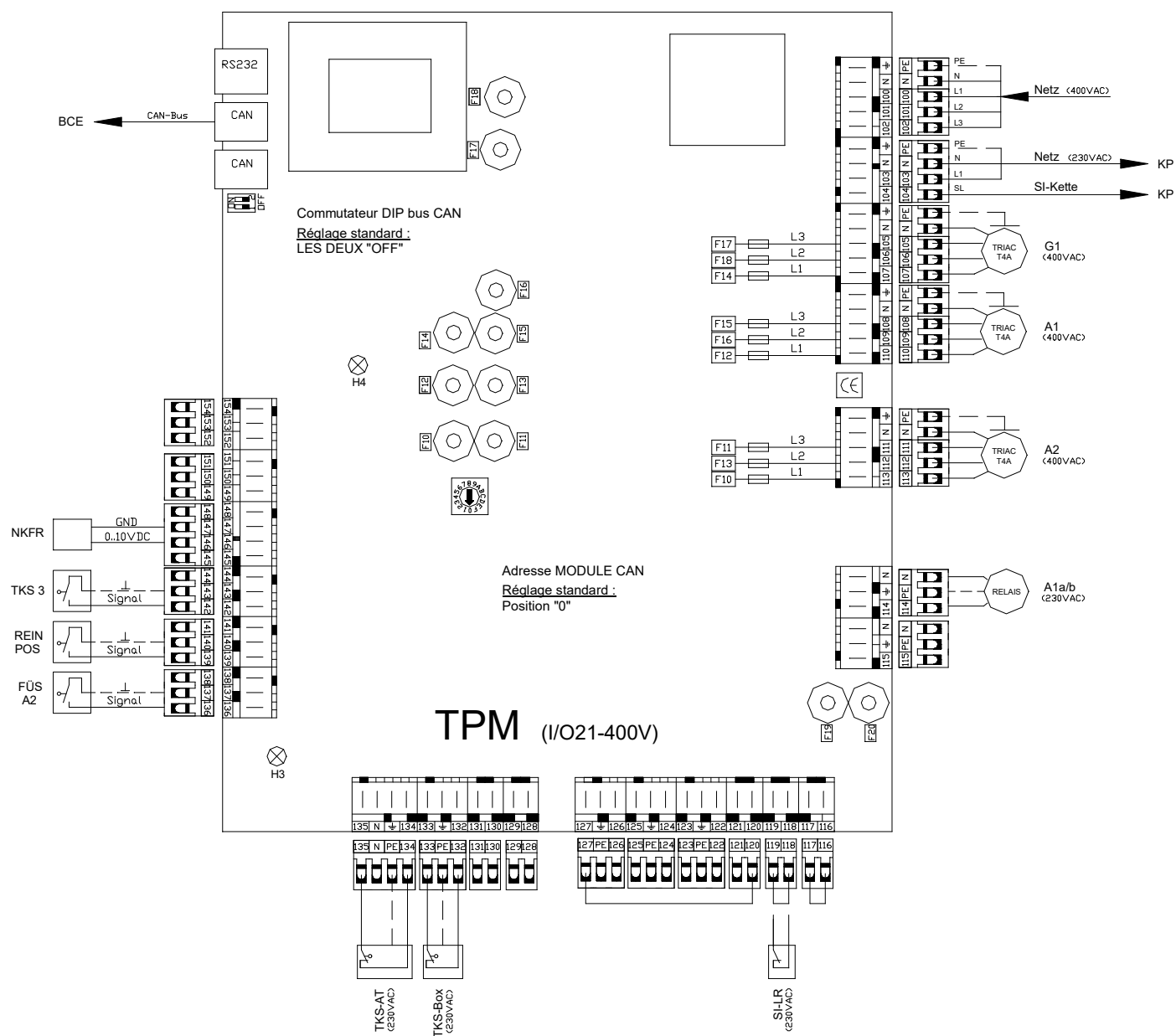
PRO-01

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



- 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.

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



### Affectation des fusibles

F10	4 A	A2	H3	Clignotte 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 !**

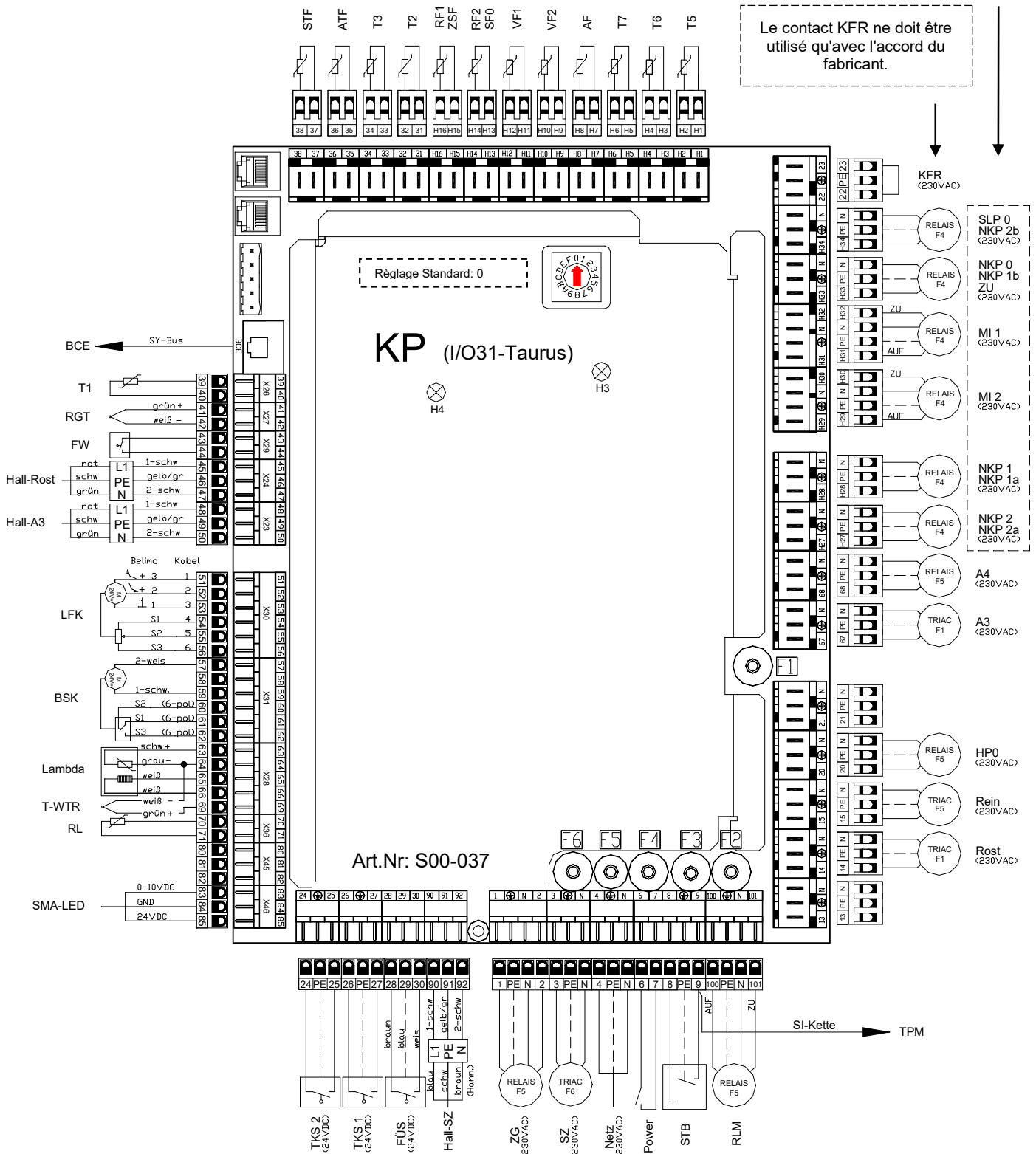
A3	= sortie entraînement vis d'extraction des cendres	Fiche: 67
A4	= sortie ventilateur d'extraction des cendres	Fiche: 68
AF	= entrée sonde extérieure	Fiche: H7/H8
ATF	= entrée sonde bac à cendres	Fiche: 35/36
BCE	= unité de commande	SY-Bus
BSK	= sortie servomoteur clapets coupe-feu	Fiche: 57-62
FÜS	= 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 !

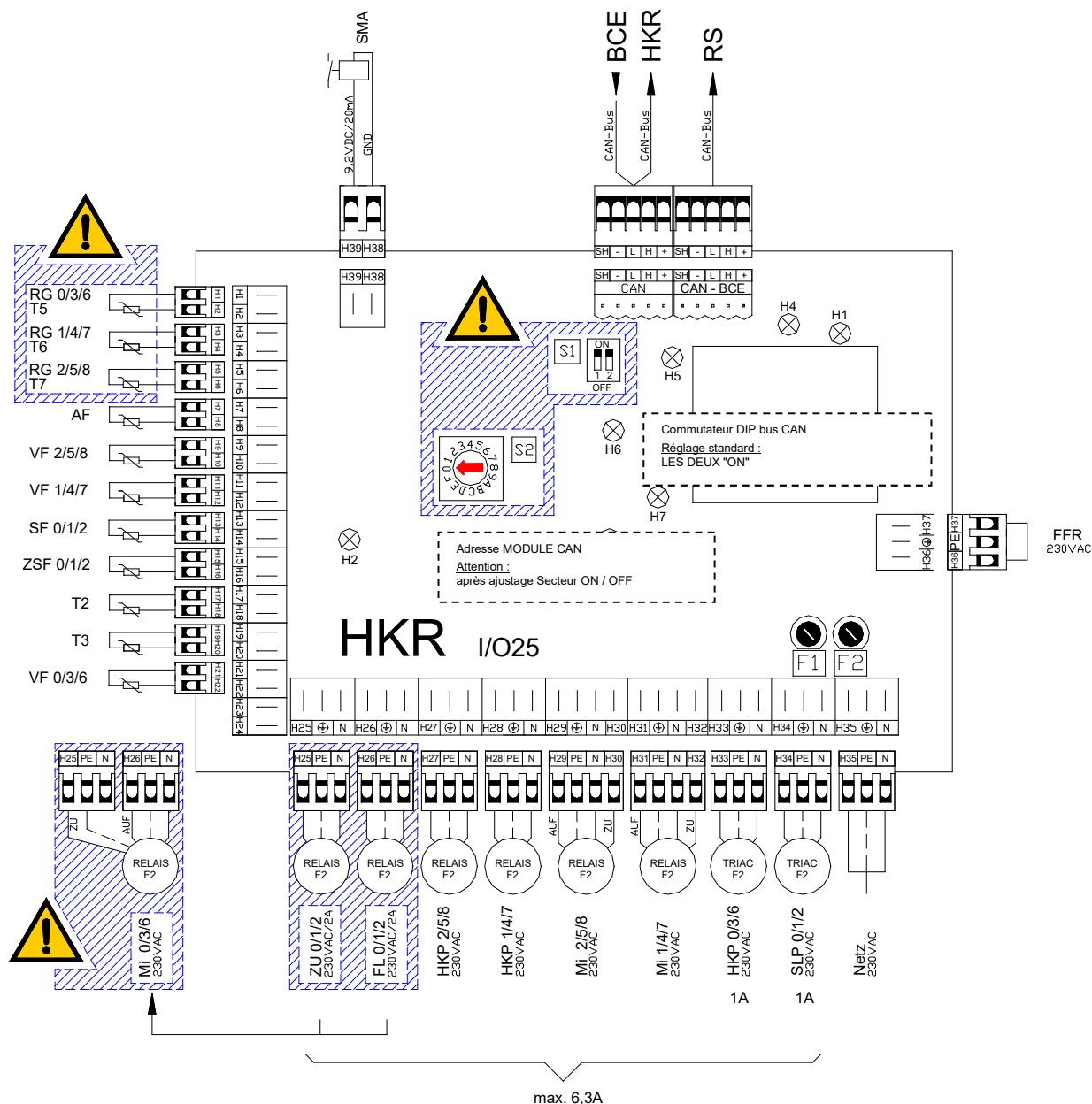


- 1) Sollicitation totale maximale toutes sorties pompe = **6,3 Ampère**
- 2) Sorties TRIAC (SLP0 / HKP0) au maximum **1 Ampère**

<b>AF</b>	= entrée sonde extérieure	Fiche: H7/H8
<b>BCE</b>	= unité de commande	CAN-Bus
<b>FFR</b>	= entrée / sortie contact de validation ligne distante	Fiche: H36/H37
<b>FL 0/1/2</b>	= sortie ligne distante LAP / PUP	Fiche: H26
<b>HKP 0/3/6</b>	= sortie pompe circuit de chauffage 0, 3 ou 6	Fiche: H33
<b>HKP 1/4/7</b>	= sortie pompe circuit de chauffage 1, 4 ou 7	Fiche: H28
<b>HKP 2/5/8</b>	= sortie pompe circuit de chauffage 2, 5 ou 8	Fiche: H27
<b>HKR</b>	= Régulation climatique	CAN-Bus
<b>Mi 0/3/6</b>	= sortie mélangeur 0,3 oder 6	Fiche: H25/H26
<b>Mi 1/4/7</b>	= sortie mélangeur 1,4 oder 7	Fiche: H31/H32
<b>Mi 2/5/8</b>	= sortie mélangeur 2,5 oder 8	Fiche: H29/H30
<b>Netz</b>	= Alimentation (230VAC)	Fiche: H35
<b>RG 0/3/6</b>	= entrée poste d'ambiance analogique 0, 3 ou 6	Fiche: H1/H2
<b>RG 1/4/7</b>	= entrée poste d'ambiance analogique 1, 4 ou 7	Fiche: H3/H4
<b>RG 2/5/8</b>	= entrée poste d'ambiance analogique 2, 5 ou 8	Fiche: H5/H6
<b>RS</b>	= Module d'ambiance	CAN-Bus
<b>SF 0/1/2</b>	= entrée sonde du ballon tampon 0, 1 oder 2	Fiche: H13/H14
<b>SLP 0/1/2</b>	= sortie pompe de chargement chaudière 0, 1 ou 2	Fiche: H34
<b>SMA</b>	= sortie Message d'erreur 9,2VDC / 20 mA	Fiche: H38/H39
<b>T2</b>	= entrée sonde tampon "bas"	Fiche: H17/H18
<b>T3</b>	= entrée sonde tampon "haut"	Fiche: H19/H20
<b>T5</b>	= entrée sonde tampon "centre haut"	Fiche: H1/H2
<b>T6</b>	= entrée sonde tampon "centre centre"	Fiche: H3/H4
<b>T7</b>	= entrée sonde tampon "centre bas"	Fiche: H5/H6
<b>VF 0/3/6</b>	= entrée sonde de départ 0, 3 ou 6	Fiche: H21/H22
<b>VF 1/4/7</b>	= entrée sonde de départ 1, 4 ou 7	Fiche: H11/H12
<b>VF 2/5/8</b>	= entrée sonde de départ 2, 5 ou 8	Fiche: H9/H10
<b>ZSF 0/1/2</b>	= entrée sonde Eau Chaude suppl. 0, 1 ou 2	Fiche: H15/H16
<b>ZU 0/1/2</b>	= 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

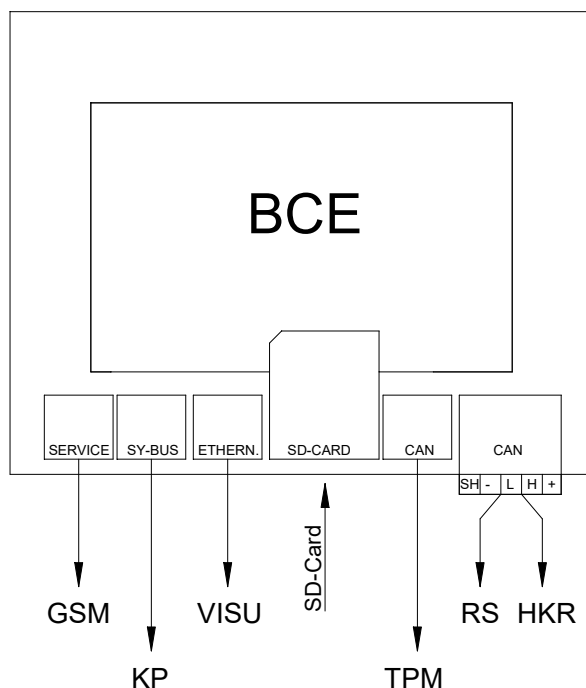


### INFO

- 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.

<b>BCE</b>	= unité de commande
<b>GSM</b>	= Raccordement au module GSM
<b>HKR</b>	= Raccordement sur la carte murale
<b>KP</b>	= Raccordement vers la carte chaudière
<b>RS</b>	= Raccordement vers module d'ambiance
<b>VISU</b>	= Raccordement sur visu PC
<b>SD-Card</b>	= fente pour carte SD jusqu'à 4 GO

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



### 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 apparaît 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