

Notice électrique Chaudière à bois Neo-HV 20-60

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Lire et conserver la notice

HARGASSNER Ges mbH

A 4952 Weng OÖ
Tel.: +43/7723/5274-0
Fax.: +43/7723/5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at

FR - V02 05/2018 - 11058720

Schéma de raccordement platine bois I/O 34.3 / Électricien

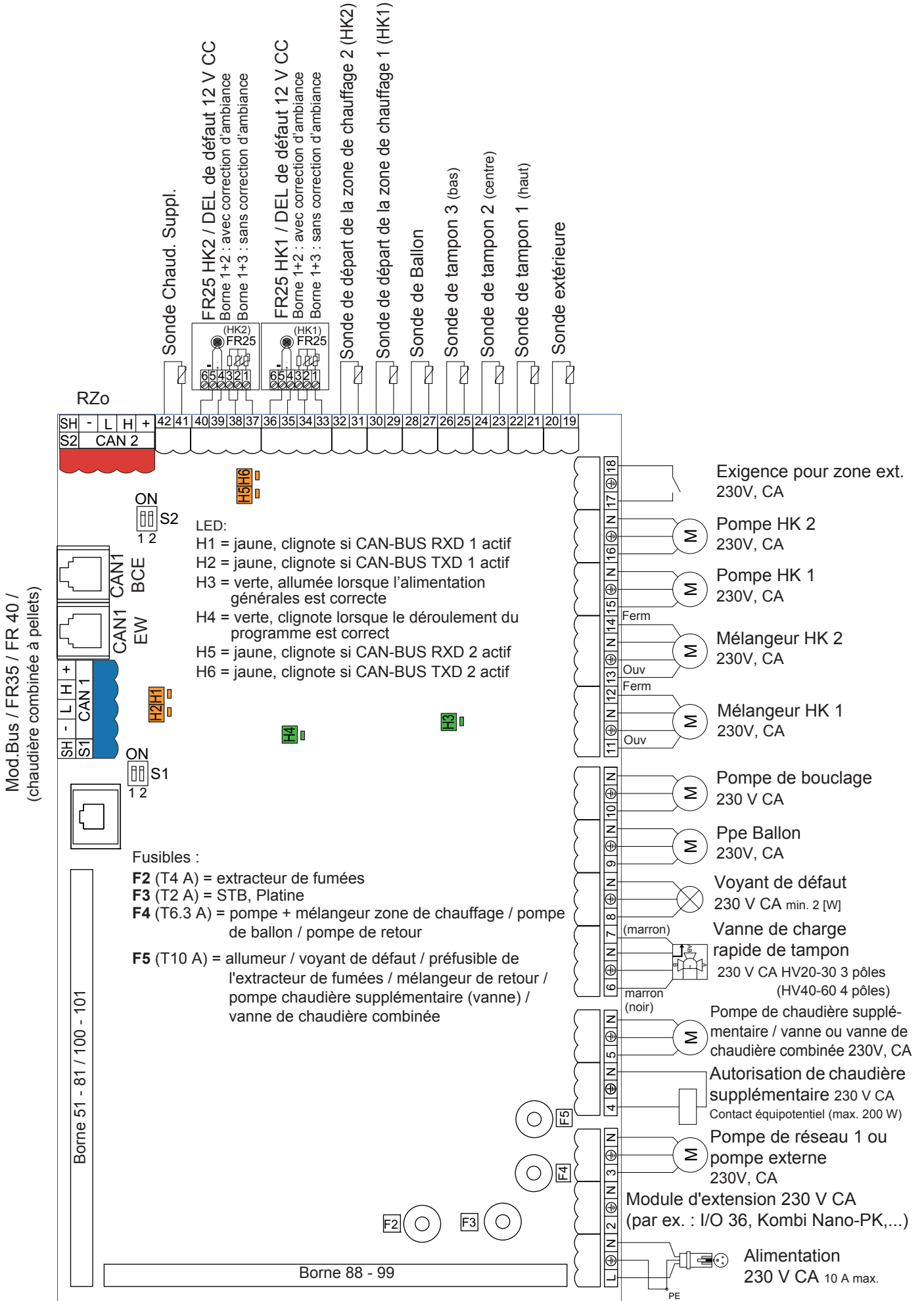
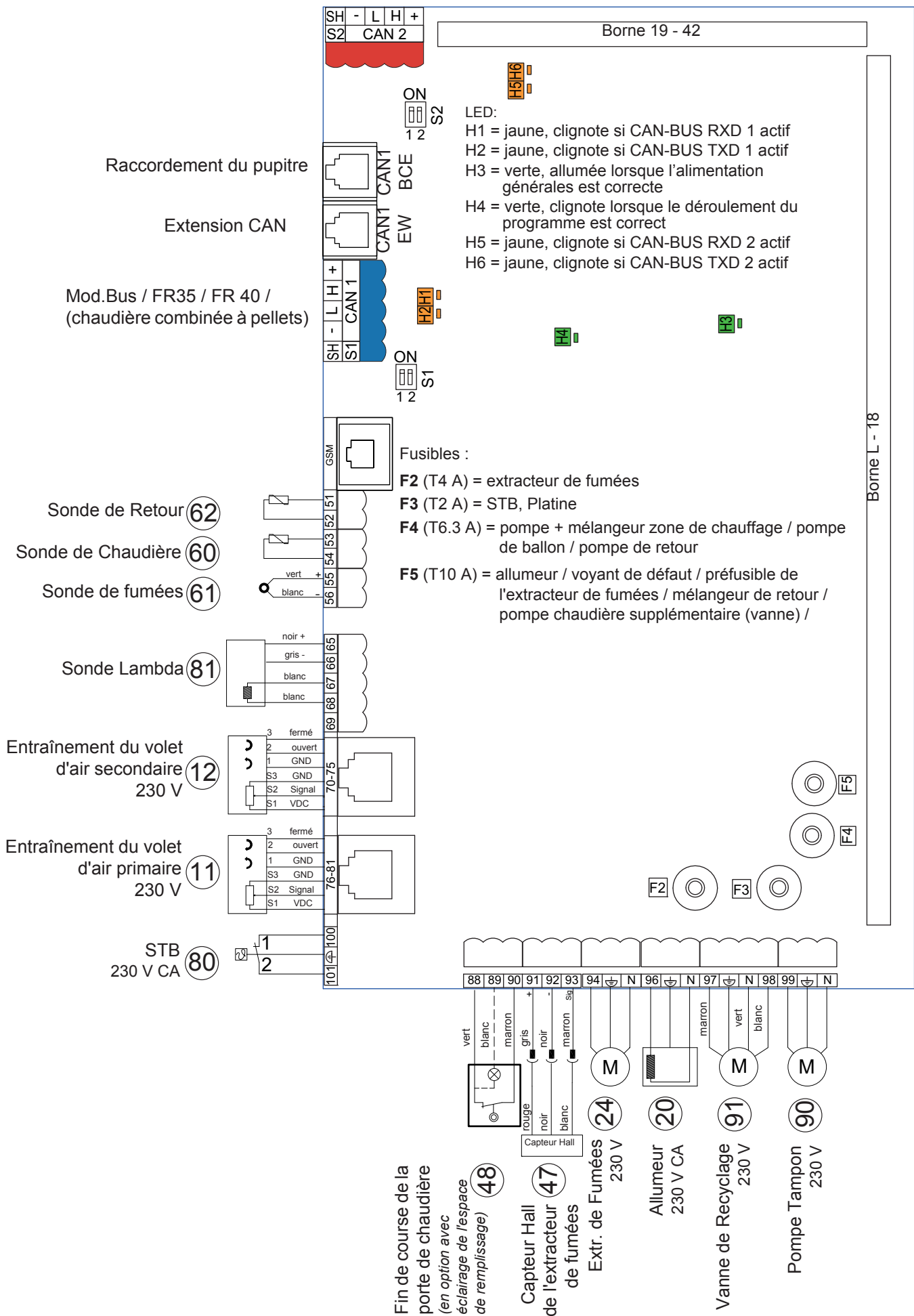
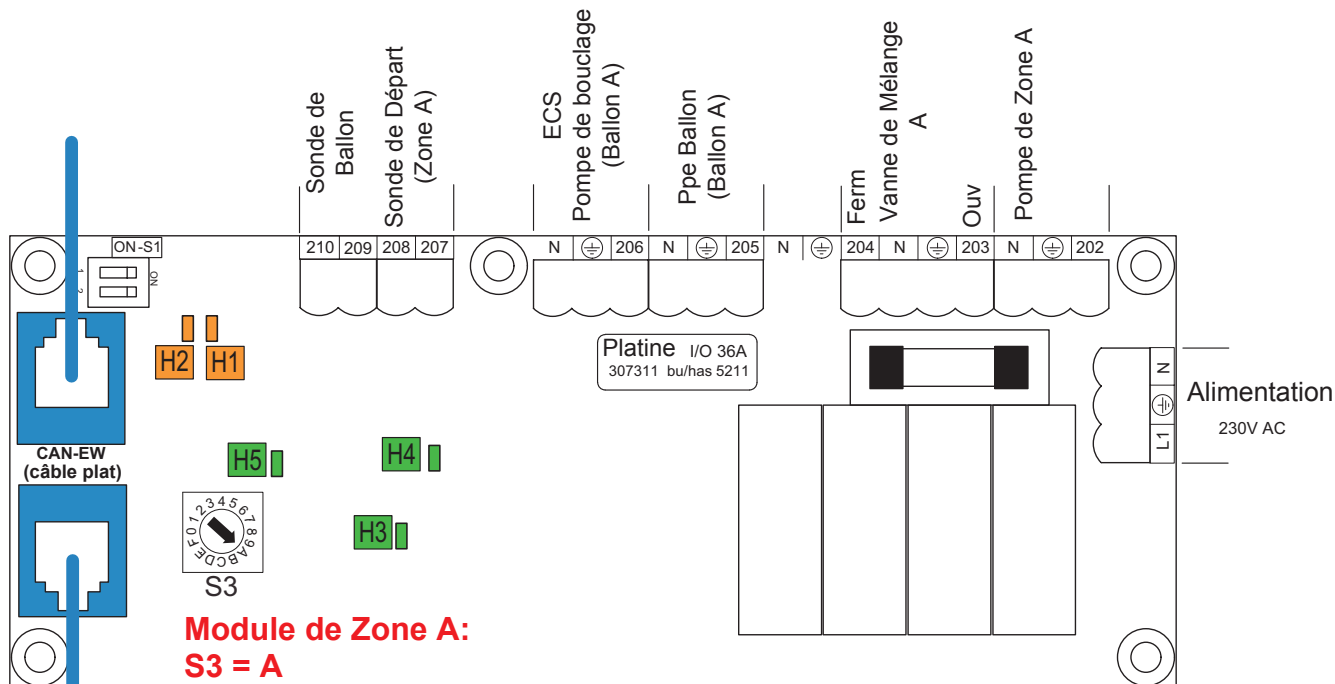


Schéma de raccordement platine bois I/O 34.3 / Côté usine

RZo



Raccordement de la Platine I/O 36.1 / Zone A (Module de Zone)



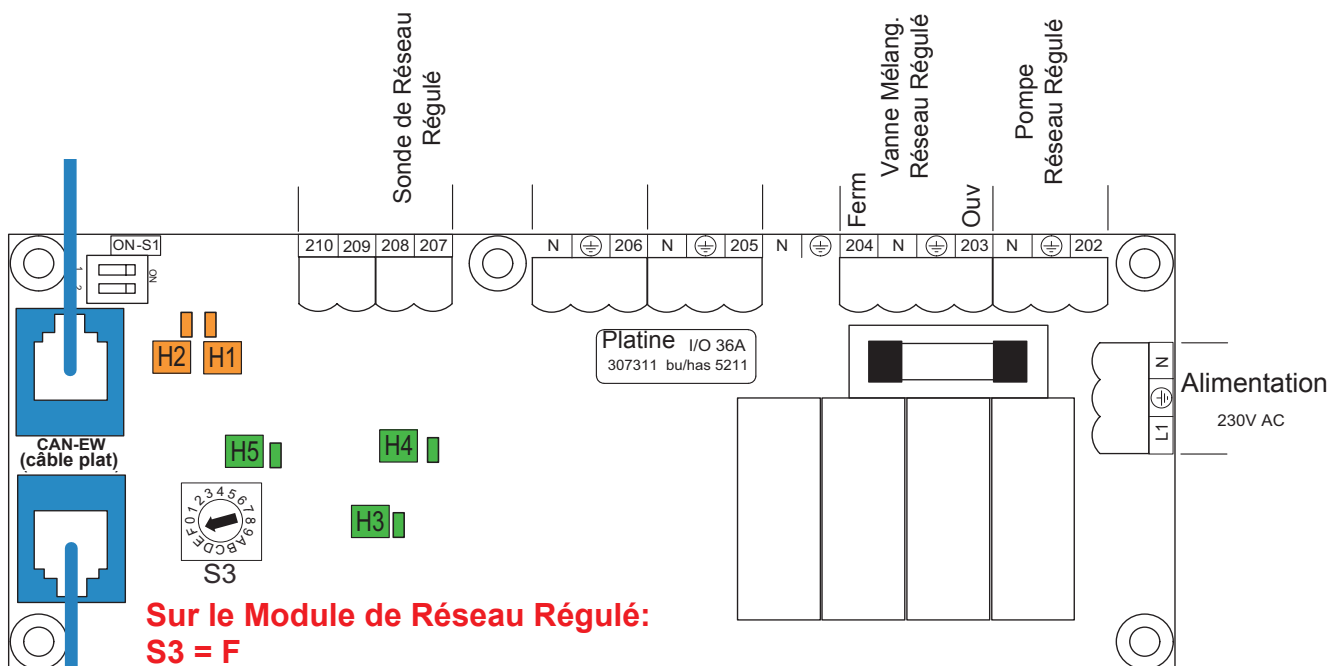
ATTENTION :

Prise en compte du changement de la position du sélecteur S3 seulement après une **coupure/remise sous tension**

Alimentation :

Conduite d'alimentation de la platine principale I/O 34.3 (2/PE/N)

Raccordement de la Platine I/O 36.1 / Réseau Régulé (Module de Réseau)



ATTENTION :

Prise en compte du changement de la position du sélecteur S3 seulement après une **coupure/remise sous tension**

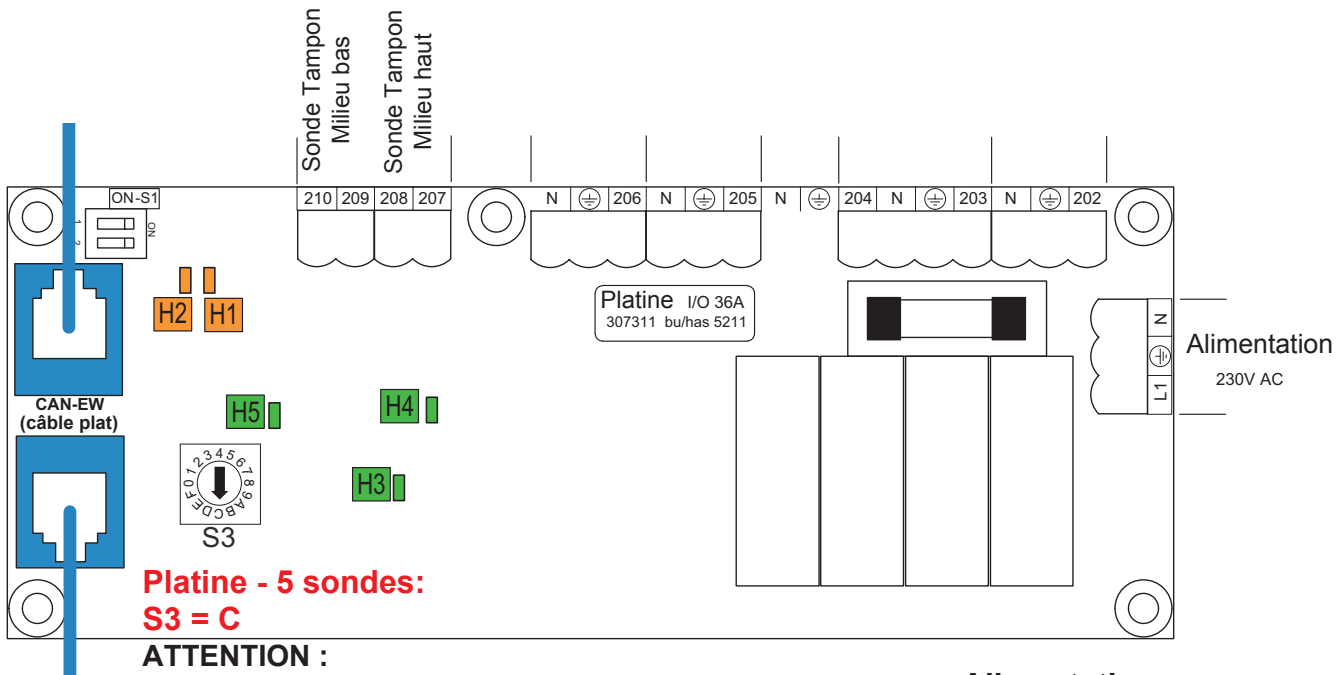
Alimentation :

Conduite d'alimentation de la platine principale I/O 34.3 (2/PE/N)

Affichage LED sur E/S 36.1 :

- H1 = orange, clignote si CAN-BUS RX reçoit
- H2 = orange, clignote si CAN-BUS RX émet
- H3 = verte, allumée lorsque l'alimentation de la platine est correcte
- H4 = verte, allumée lorsque l'alimentation du processeur est correcte
- H5 = verte, clignote pendant la MàJ logicielle

Raccordement de la Platine I/O 36.1 / Tampon - 5 sondes



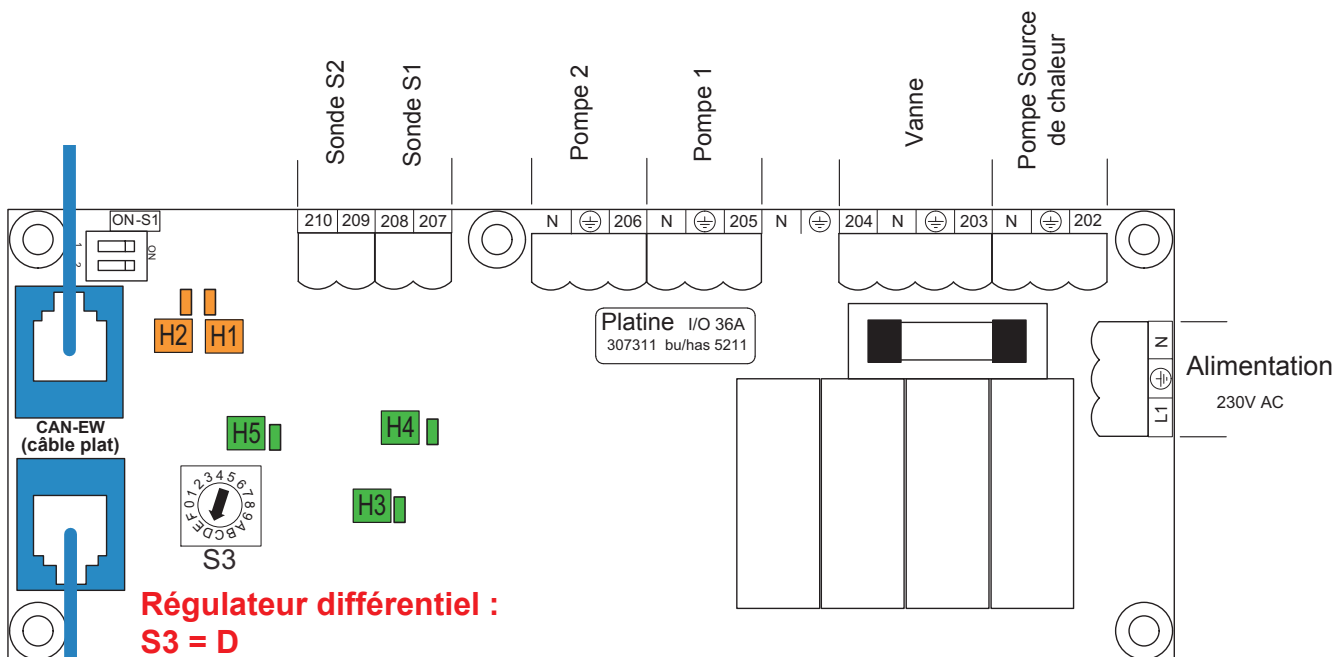
ATTENTION :

Prise en compte du changement de la position du sélecteur S3 seulement après une coupure/remise sous tension

Alimentation :

Conduite d'alimentation de la platine principale I/O 34.3 (2/PE/N)

Plan de platine I/O 36.1 / Régulateur différentiel



ATTENTION :

Prise en compte du changement de la position du sélecteur S3 seulement après une coupure/remise sous tension

Alimentation :

Conduite d'alimentation de la platine principale I/O 34.3 (2/PE/N)

Affichage LED sur E/S 36.1 :

H1 = orange, clignote si CAN-BUS RX reçoit

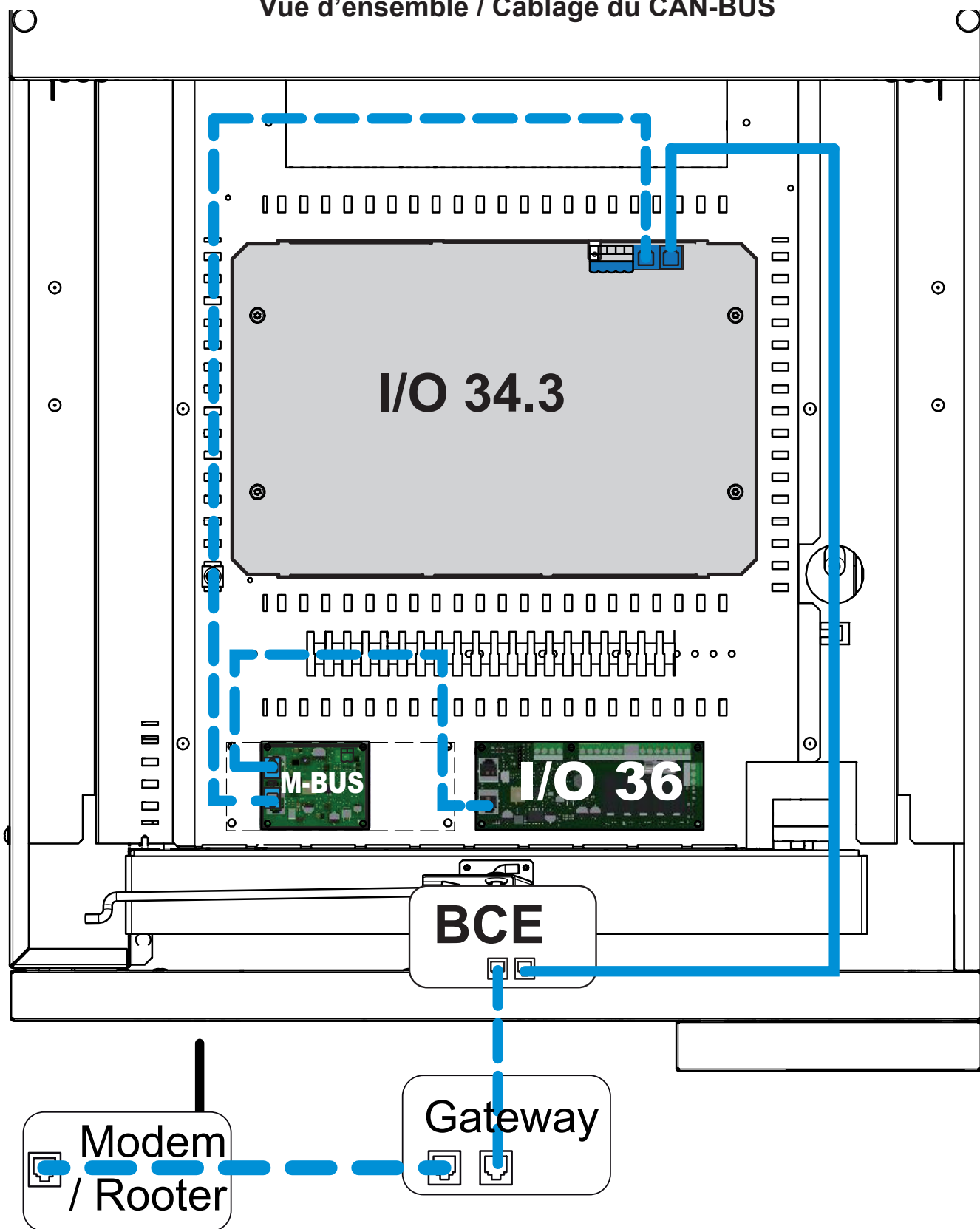
H2 = orange, clignote si CAN-BUS RX émet

H3 = verte, allumée lorsque l'alimentation de la platine est correcte

H4 = verte, allumée lorsque l'alimentation du processeur est correcte

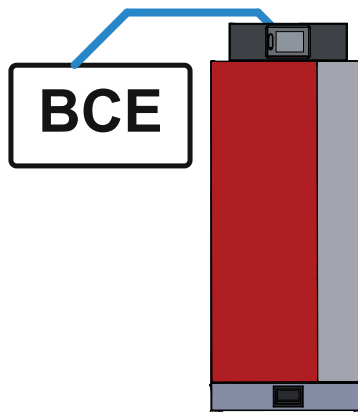
H5 = verte, clignote pendant la MàJ logicielle

Vue d'ensemble / Câblage du CAN-BUS



1 Câblage Standard

CAN - BCE (I/O 34.3) => BCE (Pupitre)



2 Câblage optionnel (en cas d'extensions)

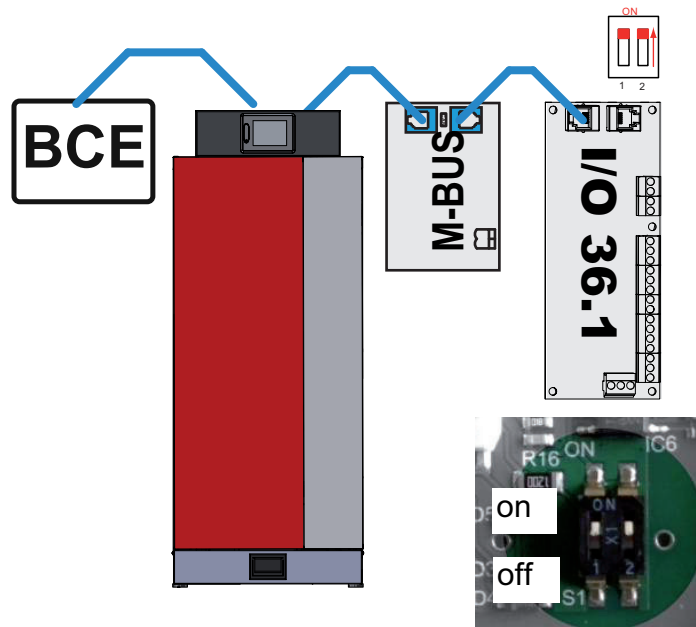


CAN - BCE (I/O 34.3) => BCE => Passerelle => Modem

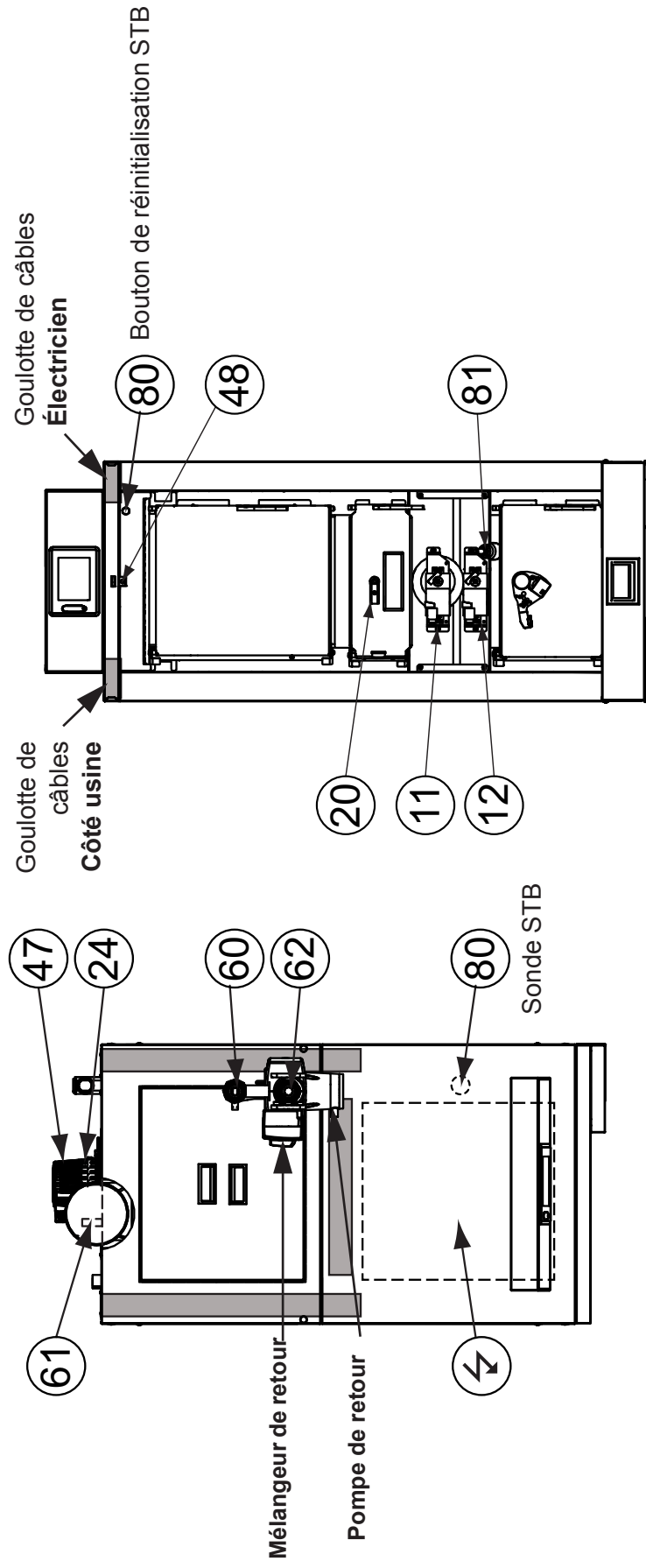
CAN - Ext. (I/O 34.3) => Module M-Bus => I/O 36

☞ la **Platine I/O 36** est le dernier nœud du CAN ext. (CAN-EW) (câble plat)
ATTENTION : régler les résistances finales du dernier nœud de l'extension sur « ON » (sur « OFF » pour les autres)

Exemple de paramétrage des résistances finales: Neo-HV avec M-BUS et I/O 36



Implantation des composants



N°	Moteurs	N°	Combustion	N°	Détecteurs	N°	Sonde	N°	Autres
11	Moteur d'Air Primaire	20	Allumeur	47	Capteur Hall de l'extracteur de fumées	60	Sonde de chaudière départ	80	Thermostat de sécurité
12	Moteur du volet d'air secondaire	24	Extracteur de Fumées	48	Fin de course de la porte de chaudière	61	Sonde Fumées	81	Sonde Lambda
						62	Sonde de retour		

1 Remarques générales

- Attention: les bornes non raccordées restent sous tension !
- Les raccordements doivent exclusivement être effectués avec des fils souples et des embouts
- Dans les chemins de câbles, séparer les câbles de puissance et les câbles de signaux faibles
- **Longueur des câbles de sondes :**
 - Section minimale jusqu'à 50m : 1,0mm²
 - Section minimale jusqu'à 100m : 1,5mm²
- Câble **CAN-BUS** préconisé:
 - Blindés et torsadés par paires (par ex. : LiYCY) :
 - Câble 2x2x0,5mm²
 - À partir de 200m : 0,75mm²
- **Alimentation générale :**
 - 230V AC exclusivement avec une prise normalisée P+N+T
 - ☞ Interrupteur principal devant la porte de la chaufferie selon réglementation en vigueur
 - Protection max. 13A (Courbe C)
 - Câble souple PVC gainé (H05VV-F)
 - Section minimale 1,5mm²

2 Fusibles (Standard):

- **F2 (T4 A) :** extracteur de fumées
- **F3 (T2 A) :** STB, Platine
- **F4 (T6.3 A) :** pompe + mélangeur zone de chauffage / pompe de ballon / pompe de retour
- **F5 (T10 A) :** allumeur / voyant de défaut / préfusible de l'extracteur de fumées / mélangeur de retour / pompe chaudière supplémentaire (vanne) / vanne de chaudière combinée

3 LED:

- **H1 (jaune):** clignote pendant la communication avec le **CAN-BUS RXD1** (CAN bleu)
- **H2 (jaune):** clignote pendant la communication avec le **CAN-BUS TXD1** (CAN bleu)
- **H3 (verte):** allumée lorsque l'alimentation de la platine est correcte
- **H4 (verte) :** clignote lorsque le déroulement du programme est correct
- **H5 (jaune):** clignote pendant la communication avec le **CAN-BUS RXD2** (CAN rouge)
- **H6 (jaune):** clignote pendant la communication avec le **CAN-BUS TXD2** (CAN rouge)

Notes

Notes

