

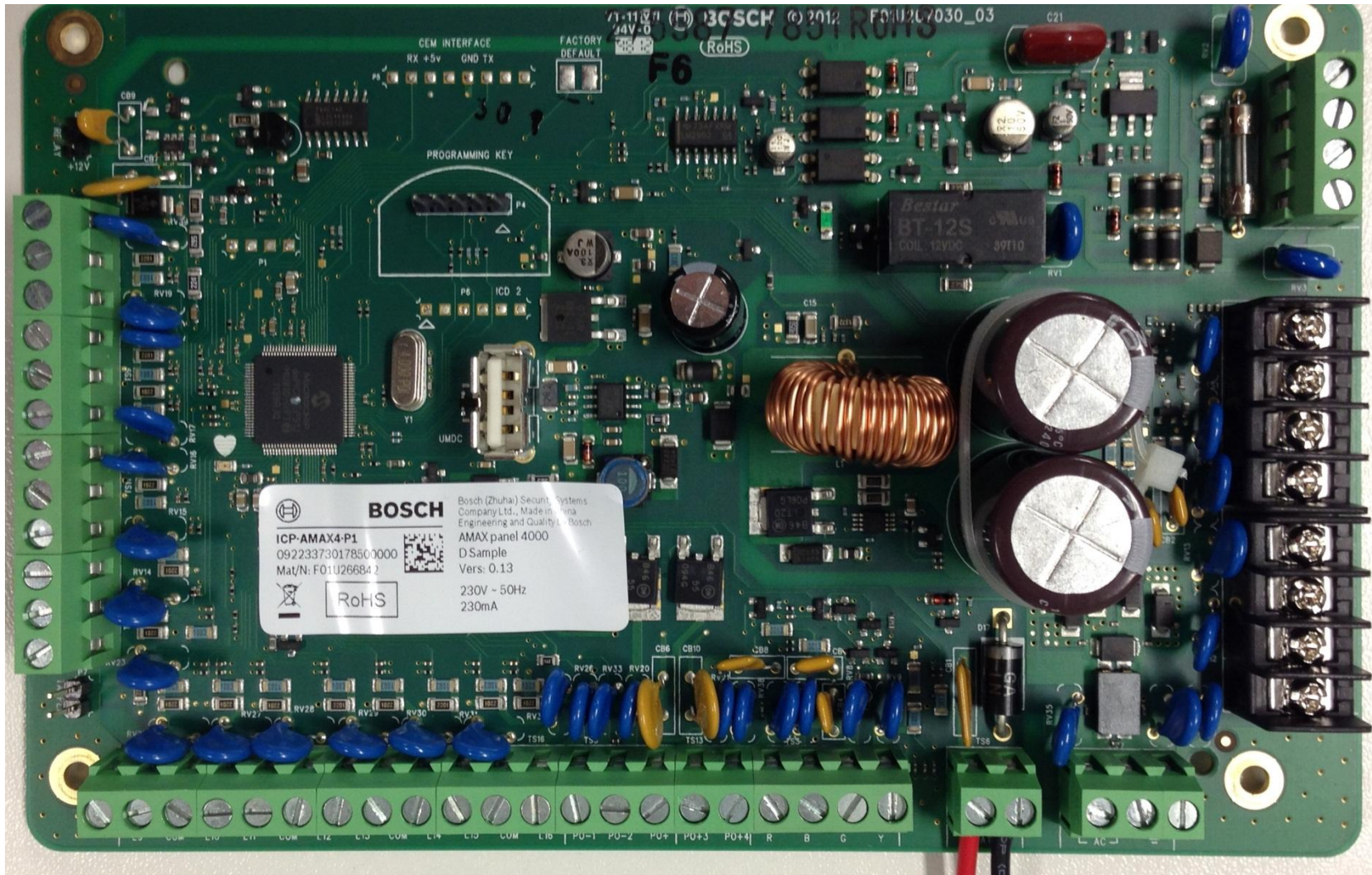
Formation Bosch AMAX4000

2.

Etude du hardware

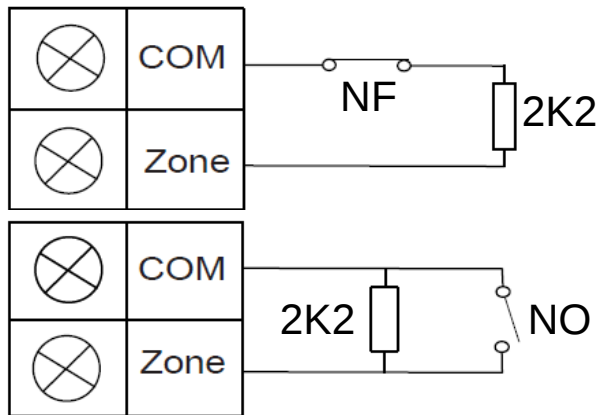


Etude du hardware (platine mère)

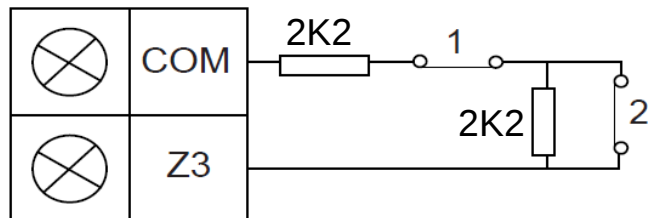


Bornes de raccordement de zones (zone 1–zone 16)

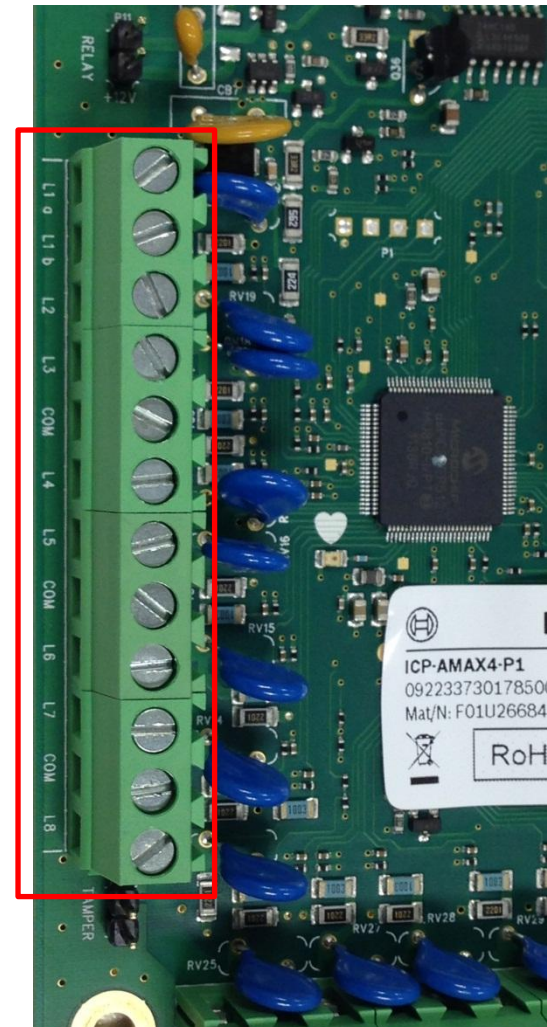
Raccordement EOL (uniqu. information Alarme)



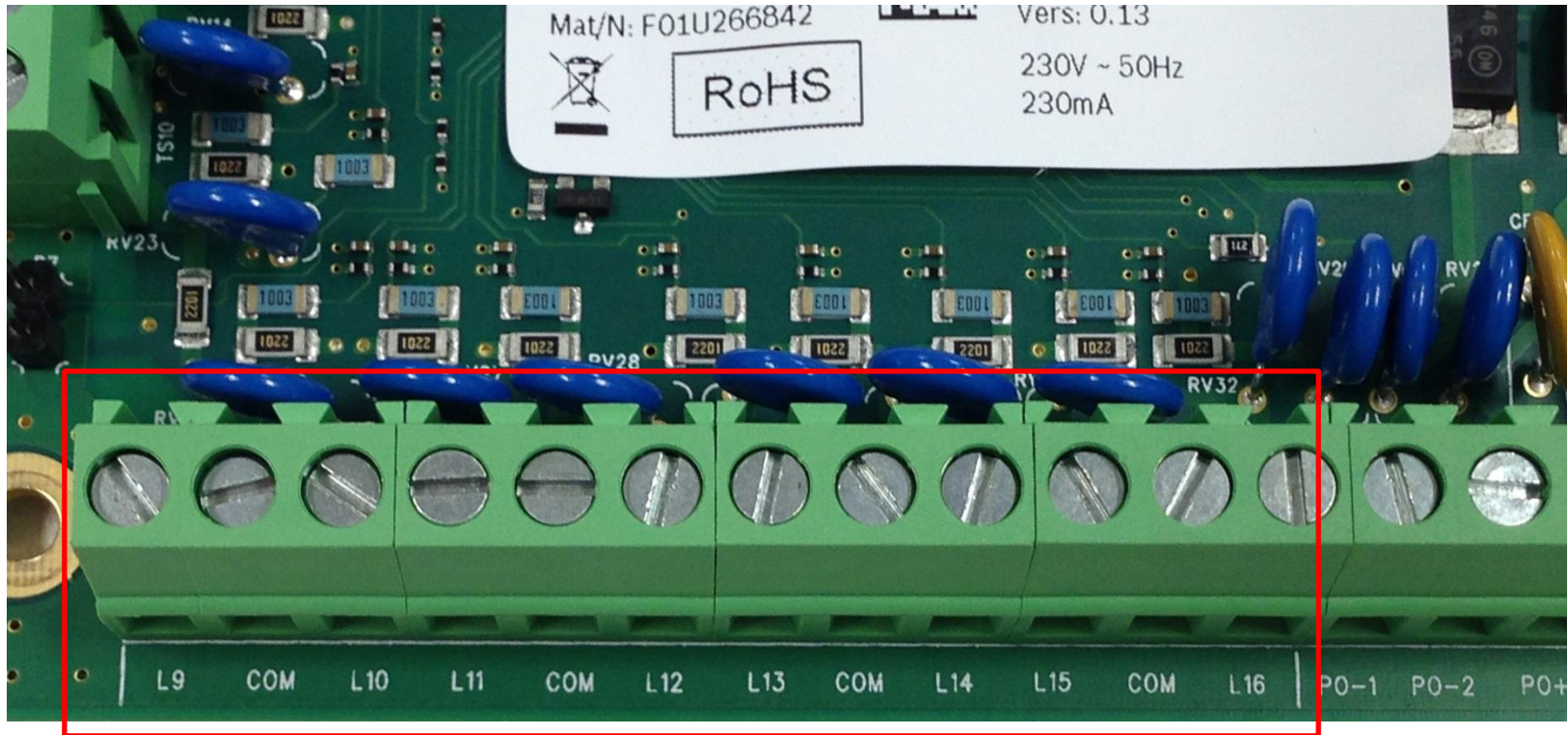
Raccordement DEOL (info Alarme & Sabotage)



- 1 _____ Contact d'autosurveillance
2 _____ Commutateur de zone



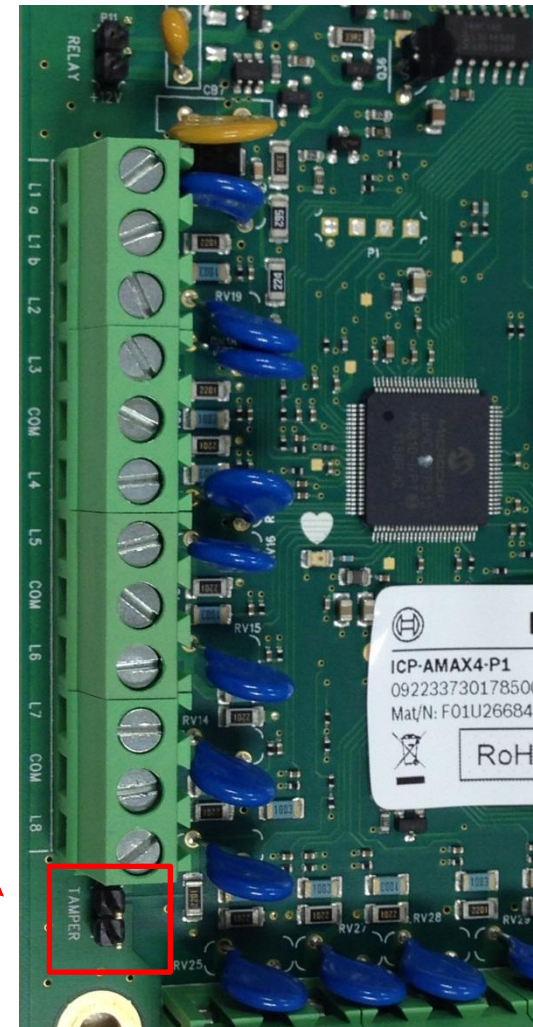
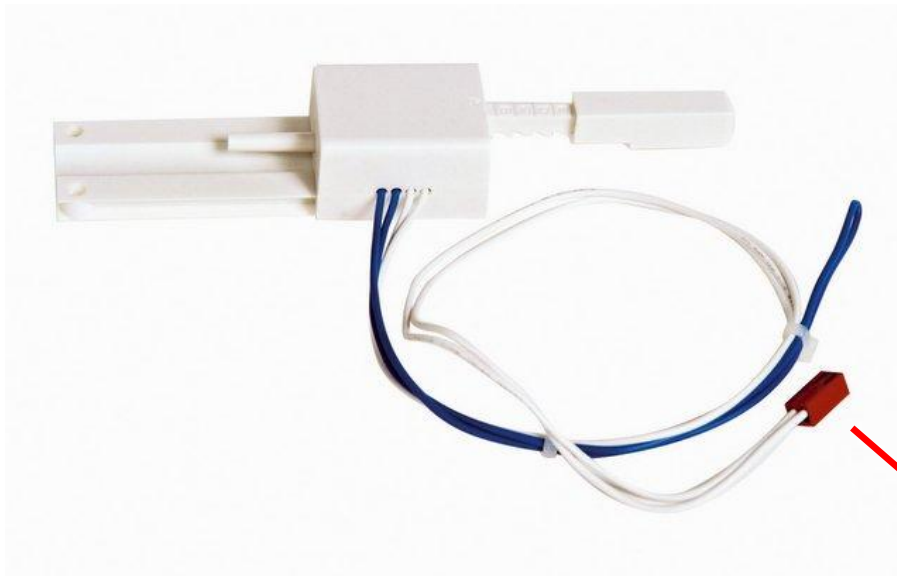
Bornes de raccordement de zones (zone 1–zone 16)



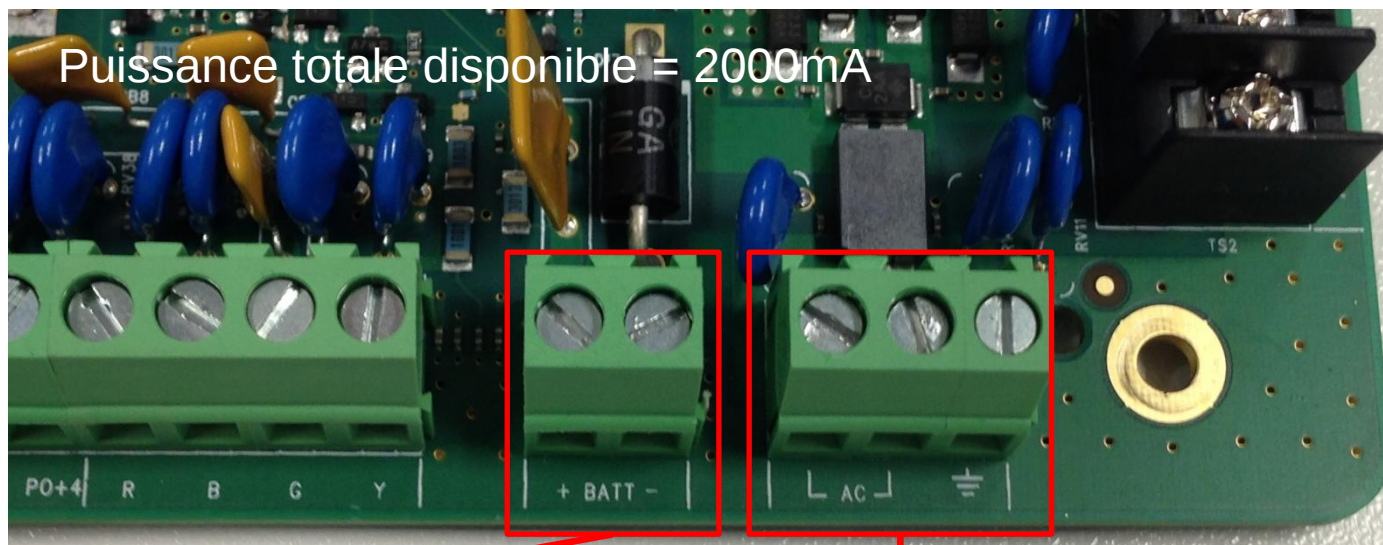
Borne de raccordement Sabotage

Raccordement contact sabotage du boîtier métallique

Boucle normalement fermée sans résistance vu que le contact se trouve dans le boîtier.



Raccordement sources d'alimentation

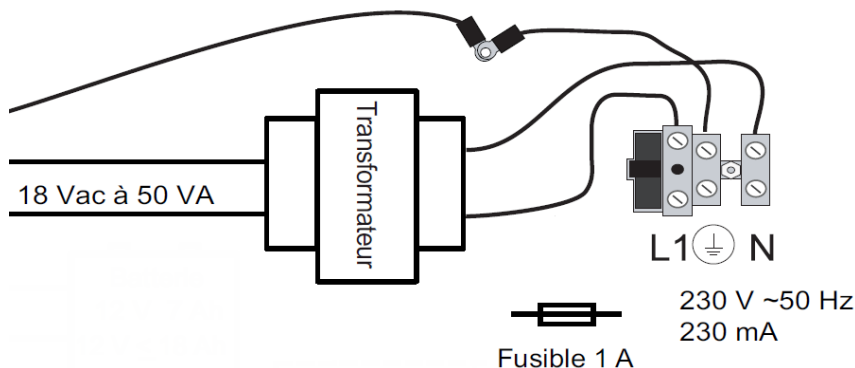


6

Raccordement de
la batterie de
secours

Max. 12V/17,2Ah
conforme Incert

Raccordement de l'alimentation primaire
(secondaire du transfo) et fil de terre



Etude du hardware (platine mère)



TIP & RING
Raccordement ligne téléphonique
analogique



TH & RH (H=House)
Raccordement de l'appareil
intérieur

7

AUX1+ & AUX1- / AUX2+ & AUX2-
Double connexion pour tous les
consommateurs
Maximum 900mA par sorties
Fusible automatique par sortie alimentation

Bus de raccordement pour périphériques

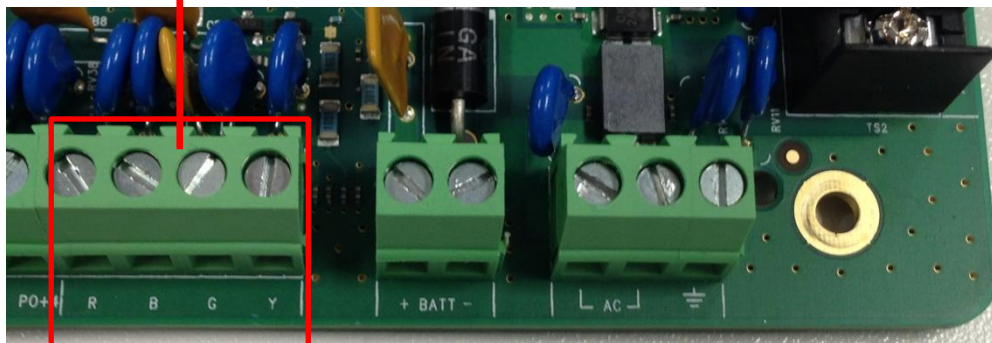
Double connexion pour tous les périphériques

Indication !

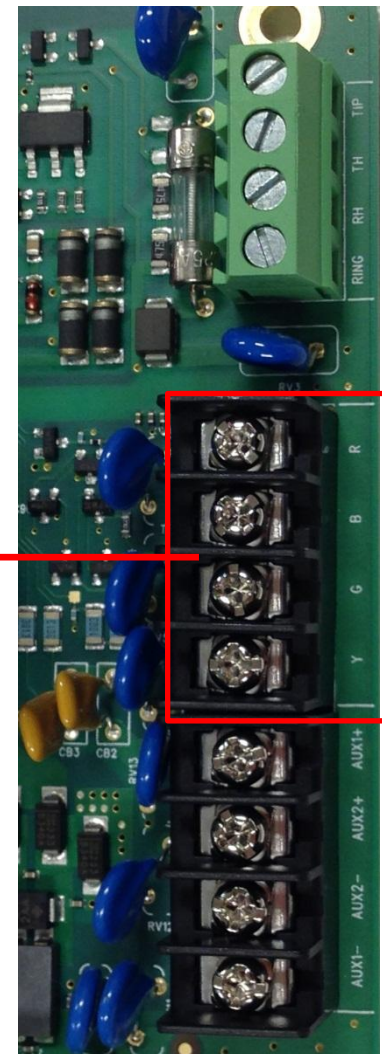
Il peut y avoir jusqu'à 16 unités de commande connectées en même temps, dont 8 sur le bus option Bosch 1 et 8 sur le bus option Bosch 2.

La longueur totale du câble pour la connexion de toutes les unités de commande et modules d'extension sur UN bus option Bosch ne doit pas dépasser 700 mètres.

Bus option Bosch 1
R/B = Alimentation
Maximum 900mA
(via fusible automatique)
G/Y = Data



Bus option Bosch 2
R/B = Alimentation
Maximum 900mA
(via fusible automatique)
G/Y = Data



Adressage des périphériques



- AMAX-LCD
- AMAX-LED16
- AMAX-LED8

Réglable de l'adresse 01 à l'adresse 16

Indication !

Il peut y avoir jusqu'à 16 unités de commande connectées en même temps, dont 8 sont sur le bus option Bosch 1 et 8 sur le bus option Bosch 2. La longueur totale du câble pour la connexion de toutes les unités de commande et modules d'extension sur UN bus option Bosch ne doit pas dépasser 700 mètres.

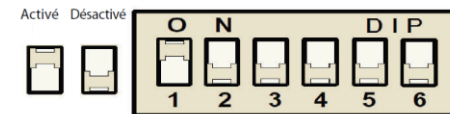


Figure 5.1: Interrupteur DIP à 6 positions

Les interrupteurs DIP 5 et 6 ne sont pas utilisés.

Commutateur DIP	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Adresse du clavier	1	2	3	4	5	6
1	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
2	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
3	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
4	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
5	Activé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
6	Désactivé	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
7	Activé	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé	Désactivé
8	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé
9	Activé	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé
10	Désactivé	Activé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé
11	Activé	Activé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé
12	Désactivé	Désactivé	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé
13	Activé	Désactivé	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé
14	Désactivé	Activé	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé
15	Activé	Activé	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé
16	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé

Adressage des périphériques



- AMAX-ICON/SMALL
- AMAX-LED8/SMALL

Réglable à l'adresse 01 et/ou 02

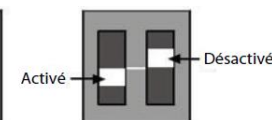
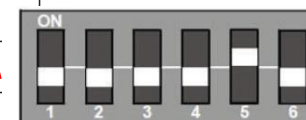
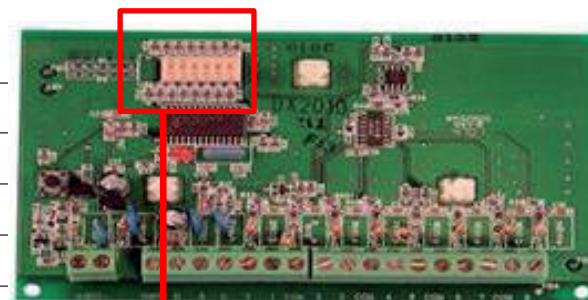
Adresse 1	Le cavalier n'est pas en court-circuit : 
Adresse 2	Le cavalier est en court-circuit (les deux broches métalliques sont recouvertes) 

10

Adressage des périphériques – DX2010

Module	Adresse du bus de données
DX2010 module 1 (zones 17 - 24)	103
DX2010 module 2 (zones 25 - 32)	104
DX2010 module 3 (zones 33 - 40)	105
DX2010 module 4 (zones 41 - 48)	106
DX2010 module 5 (zones 49 - 56)	107
DX2010 module 6 (zones 57 - 64)	108

Tableau 5.4: Paramètres d'adresse DX2010



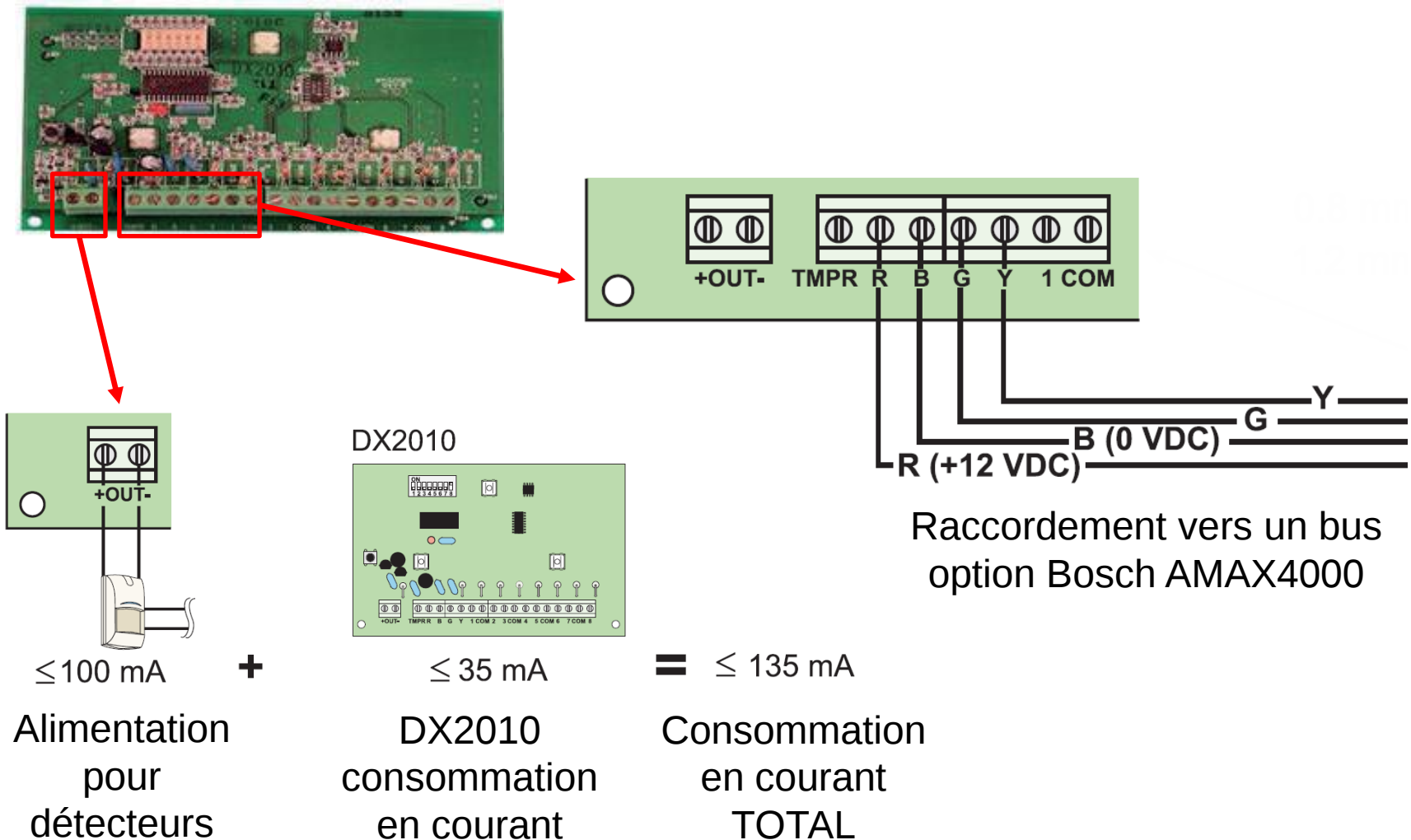
Exemple : Emplacement du bus de données 103 - Paramètres DIP

Les réglages des commutateurs DIP d'adresse sont indiqués dans le Tableau suivant.

Commutateur DIP	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Adresse du bus de données	32	16	8	4	2	1
103	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé
104	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Activé
105	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé	Désactivé
106	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Désactivé	Activé
107	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Activé	Désactivé
108	Désactivé	Désactivé	Désactivé	Activé	Activé	Activé

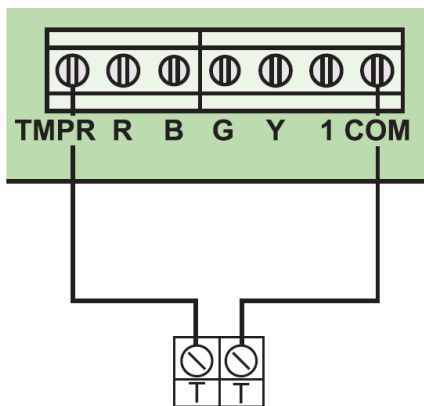
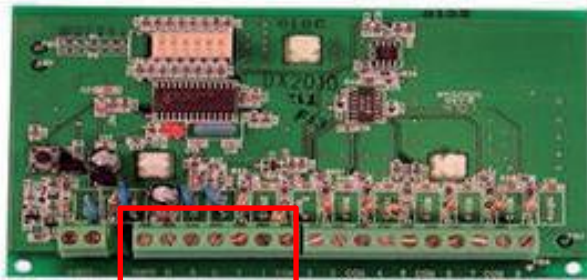
Tableau 5.5: Réglages des commutateurs DIP de DX2010

Adressage des périphériques – DX2010

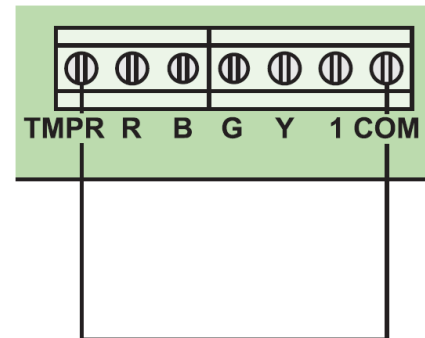


12

Adressage des périphériques – DX2010



Raccordement du contact sabotage du boîtier dans lequel le DX2010 est placé

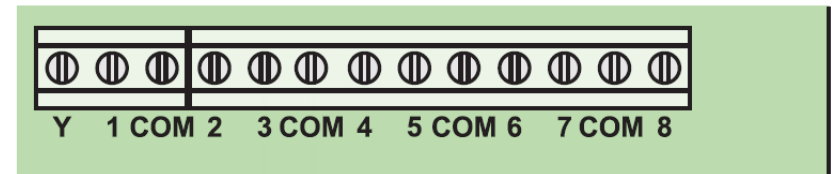
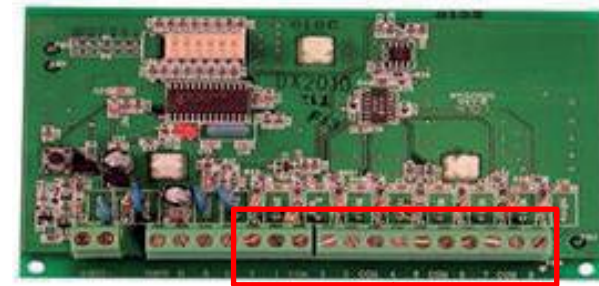
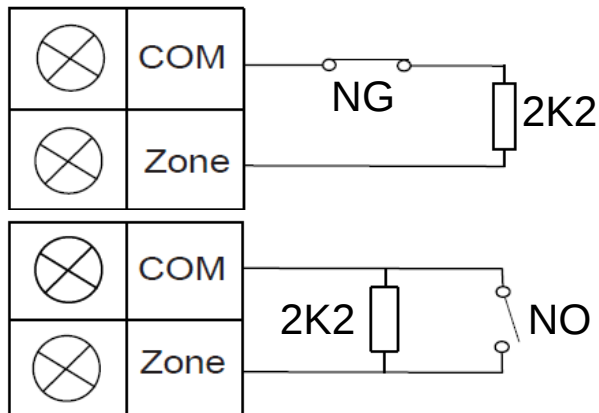


Réalisez un pontage si aucun contact sabotage n'est connecté

13

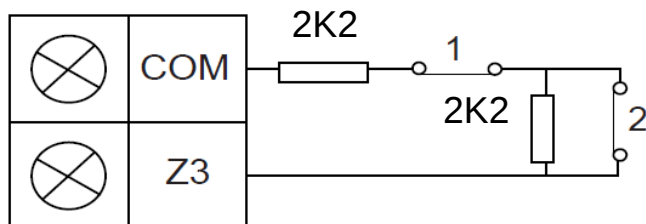
Adressage des périphériques – DX2010

Raccordement EOL (uniq. information Alarme)



14

Raccordement DEOL (info Alarme & Sabotage)

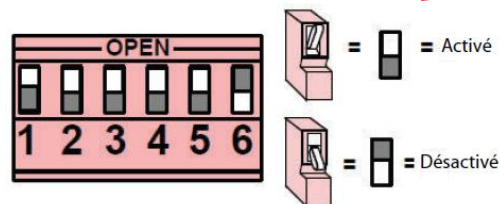


1 _____ Contact d'autosurveillance

2 _____ Commutateur de zone

Adressage des périphériques – DX3010

Outre les 4 sorties présentes d'origine sur la carte système (voir ci-dessous), le système AMAX4000 peut prendre en charge deux modules d'extension de sorties DX3010 supplémentaires.



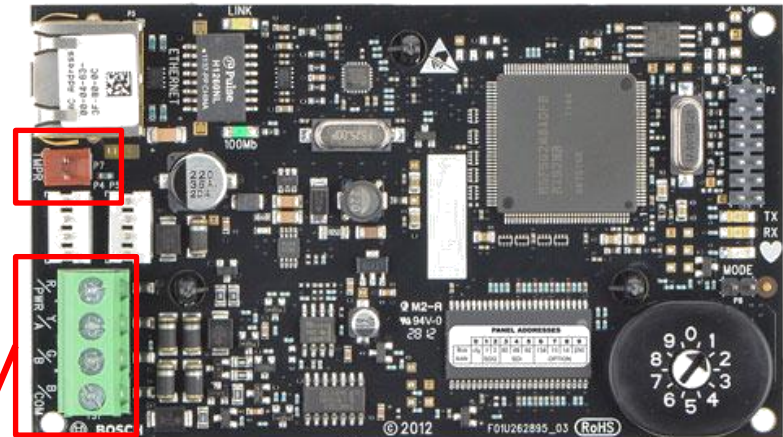
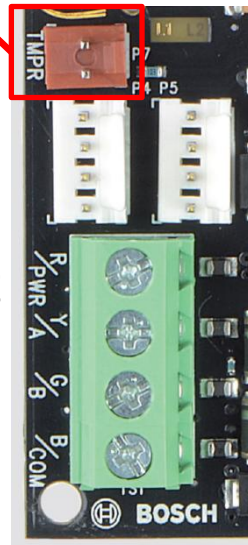
Exemple : Emplacement du bus de données 150 - Paramètres DIP

Module		Adresse du bus de données				
Module 1 DX3010 (sortie 5 ~ 12)		150				
Module 2 DX3010 (sortie 13 ~ 20)		151				
Commutateur DIP	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Adresse du bus de données	1	2	4	8	16	Mode
150	Activé	Activé	Activé	Activé	Activé	Désactivé
151	Désactivé	Activé	Activé	Activé	Activé	Désactivé

Adressage des périphériques – B426

Raccordement du contact sabotage du boîtier dans lequel le B426 est placé. Réalisez un pontage via le jumper si aucun contact sabotage ne doit être raccordé.

Raccordement vers un bus option Bosch AMAX4000



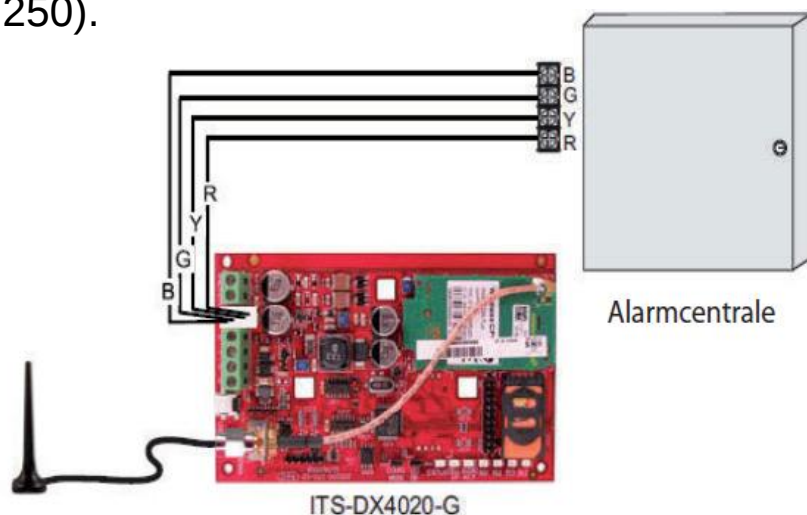
Adressage:

- Configurez le 1^{er} module sur la position 6 (adresse 134) via l'interrupteur rotatif.
- Si un 2^{ème} module est d'application, vous devez le définir en position 9 (adresse 250) via l'interrupteur rotatif.

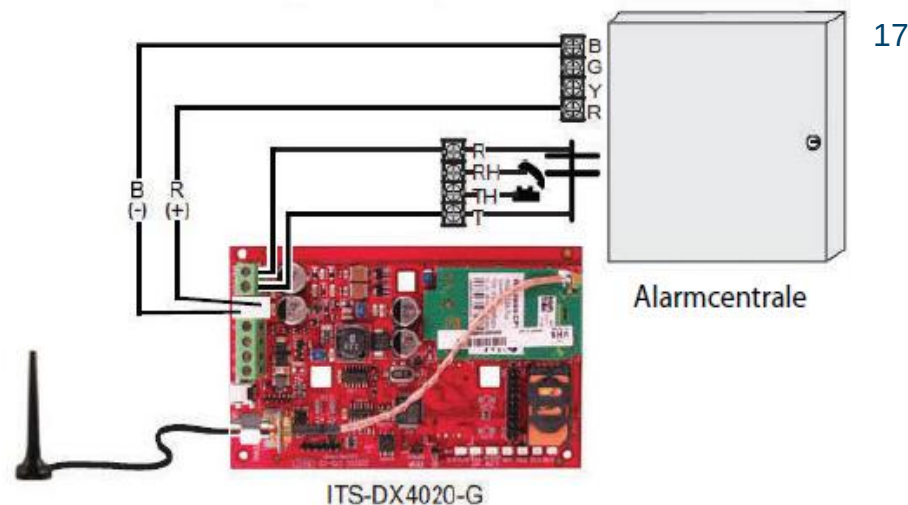
Adressage des périphériques - ITS-DX4020-G

Etant donné que le système AMAX4000 accepte seulement un module ITS-DX4020-G, aucun adressage n'est nécessaire car le module utilise une adresse fixe 134.

Une combinaison avec un module B426 supplémentaire (B426 à définir comme adresse 250).



Module GPRS
Prise en charge de l'IP

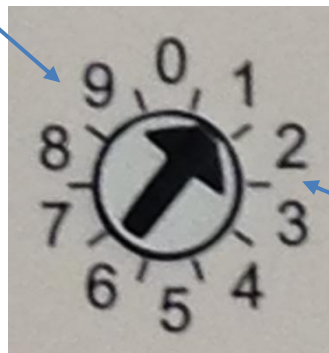


Mode GSM
Prise en charge du PSTN (Contact ID)

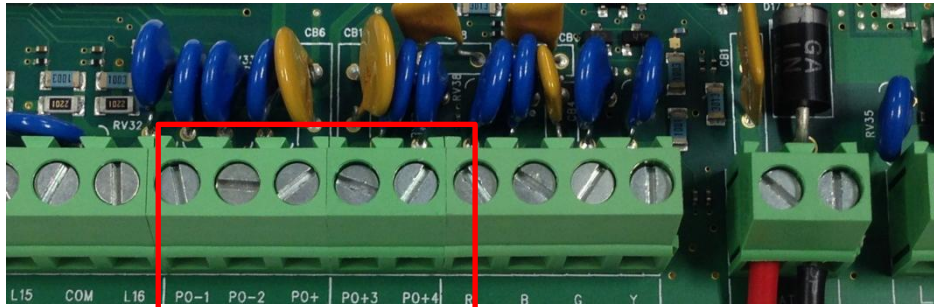
Adressage du récepteur RFRC

Le système AMAX4000 prend en charge un seul récepteur.
Configurez le récepteur sur l'adresse 1

Placez l'interrupteur
d'adressage sur
l'adresse 1



18



Sorties PO-1 et PO-2

Sorties HAUTE puissance (type transistor)

Commutent par défaut vers **-Ve (COM)** en cas d'activation

Puissance commutée = 750mA par sortie

Sorties surveillées

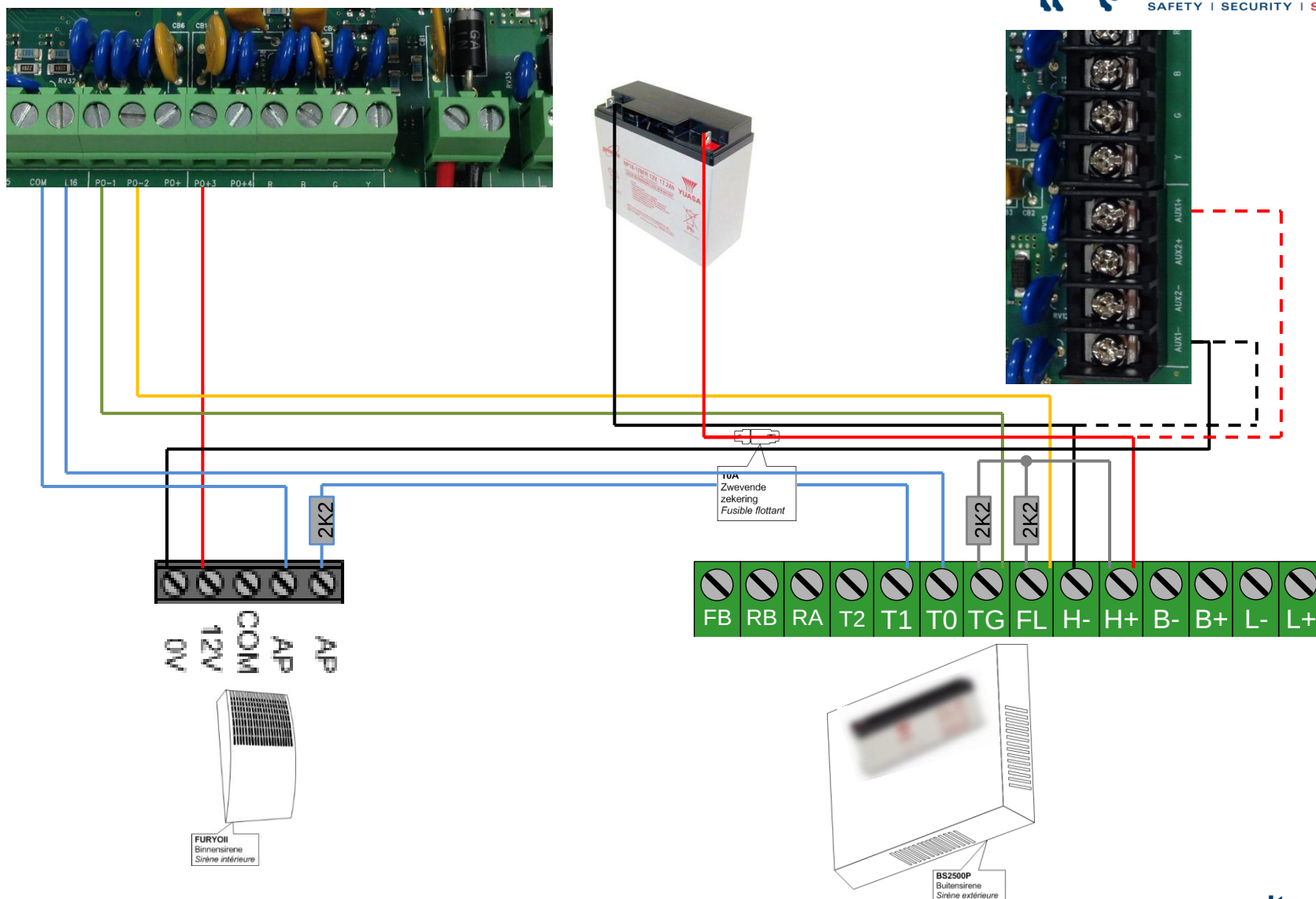
Sorties PO+3 et PO+4

Sorties HAUTE puissance (type transistor)

Commutent par défaut vers +Ve (+12Vdc) en cas d'activation

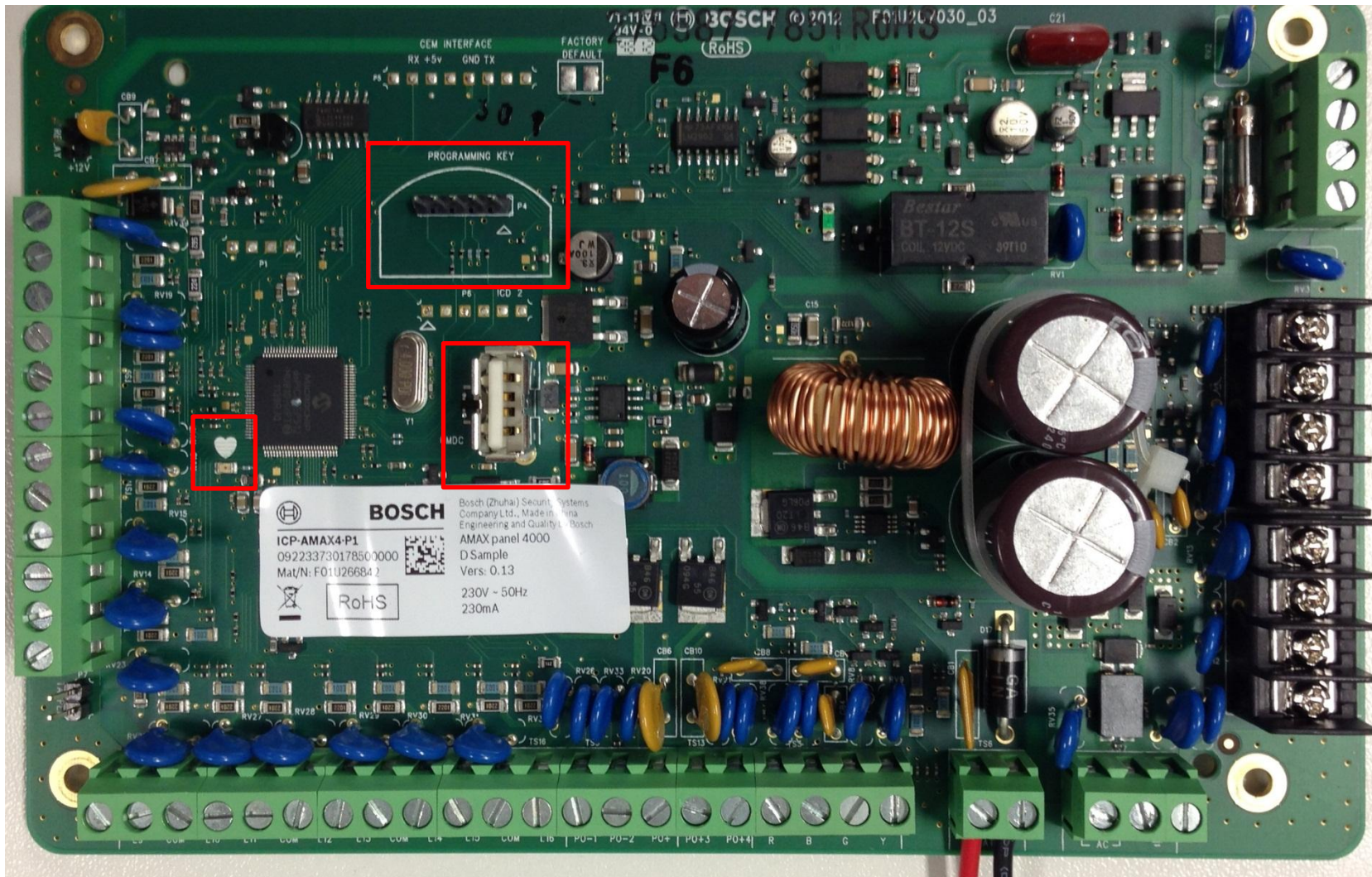
Puissance commutée = 500mA par sortie

Exemple: connexion sirène intérieure et extérieure



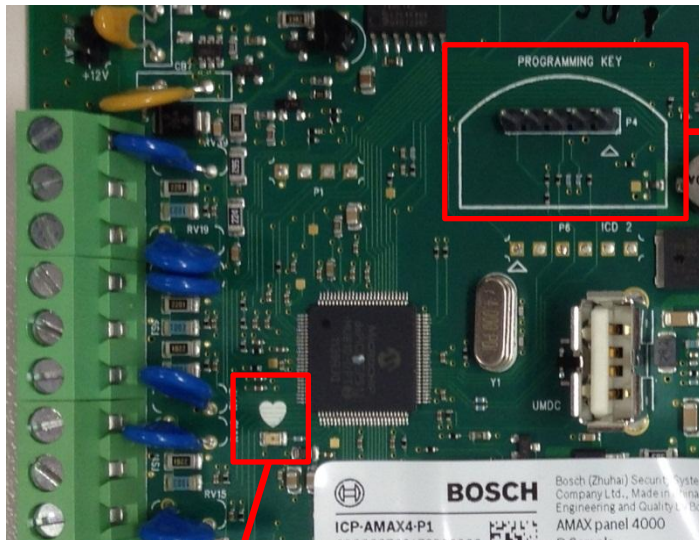
20

Etude du hardware (platine mère)



21

Etude du hardware (platine mère)



Position pour la clé de programmation ICP-EZPK

Permet de :

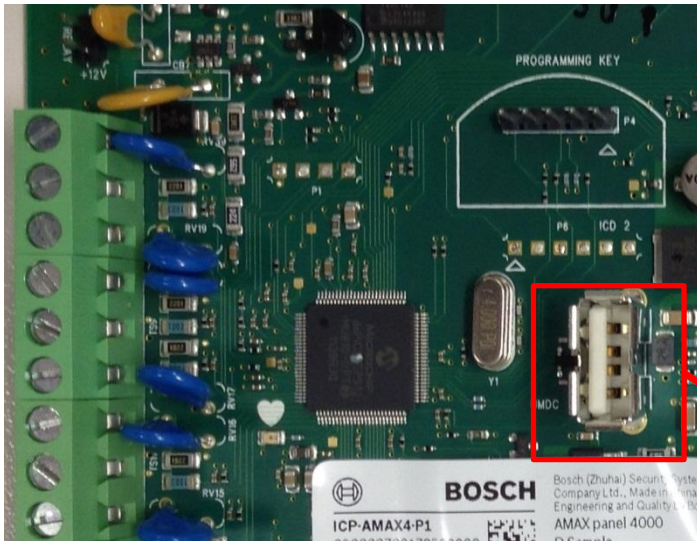
- Transférer une programmation du système AMAX4000 vers la clé de programmation
- Transférer une programmation de la clé de programmation vers le système AMAX4000
- Mettre à jour le firmware du système AMAX4000 vers une version spécifique

Affichage de l'état du système:

- Clignote lentement
Etat normal
- OFF ou ON
Indication d'un problème

22

Etude du hardware (platine mère)



Connecteur pour le raccordement du câble de programmation locale.

Via un câble USB (mâle-mâle), vous pouvez connecter le PC avec le logiciel A-Link Plus au système AMAX4000.

23