

tyco

*Fire &
Security*

ADT

**Direction
Services
Clients**

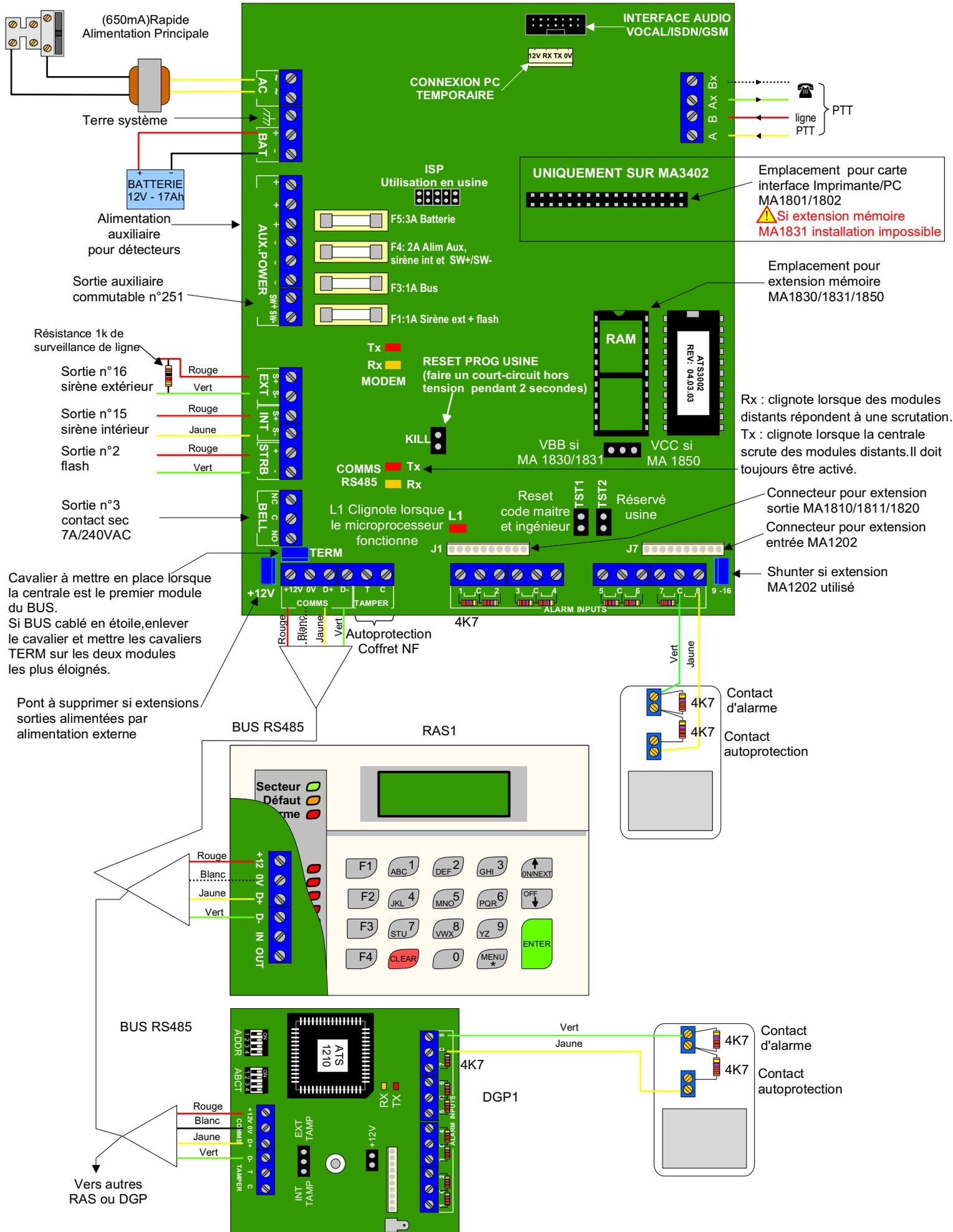
**Soutien
Technique**

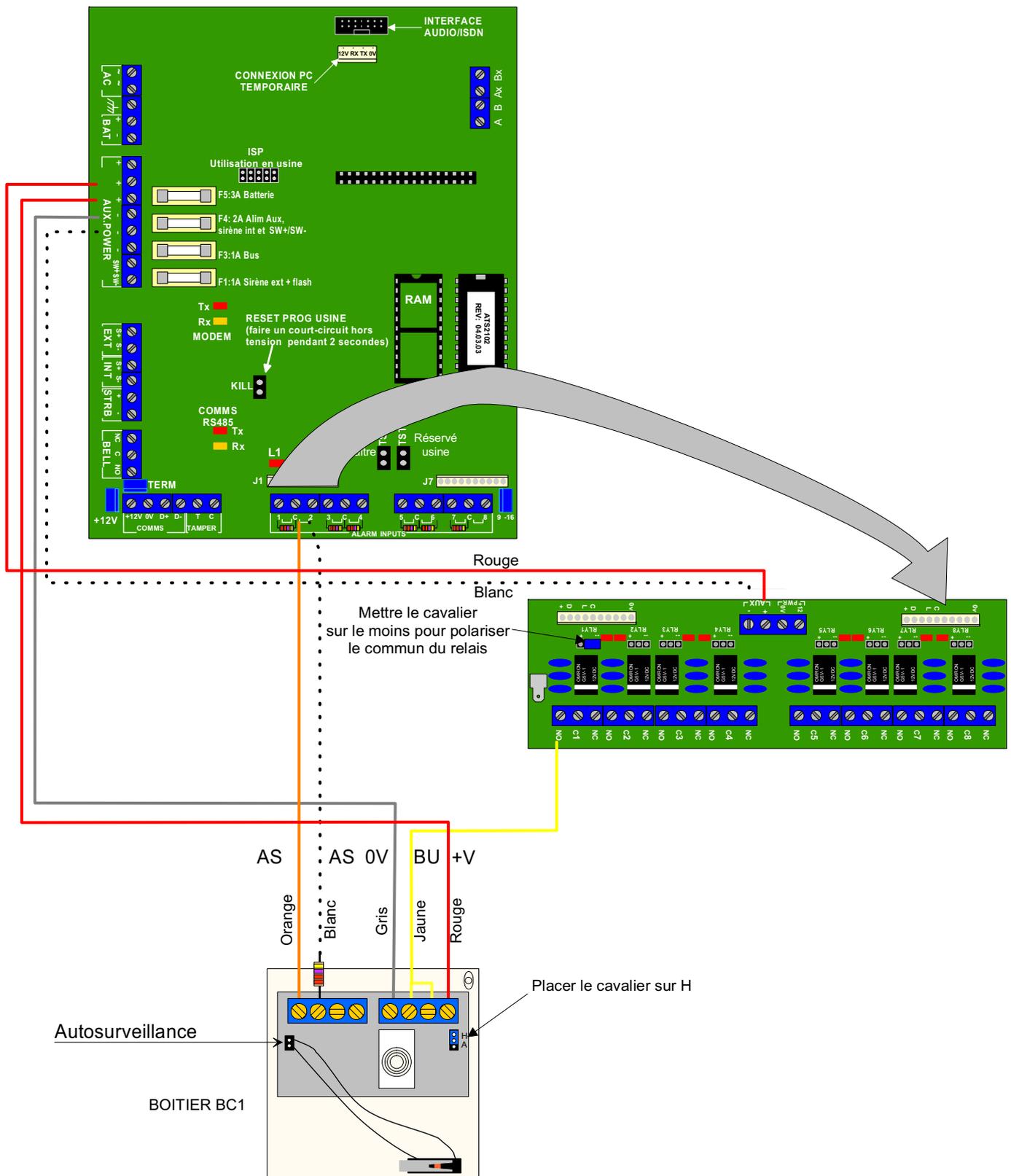
Câblage

**MASTER
ARITECH**

 **GE Interlogix**

MA 2102 / 2402 / 3402





Programmation à contrôler pour que le BC1 fonctionne correctement :

Menu 19-7 Options système :

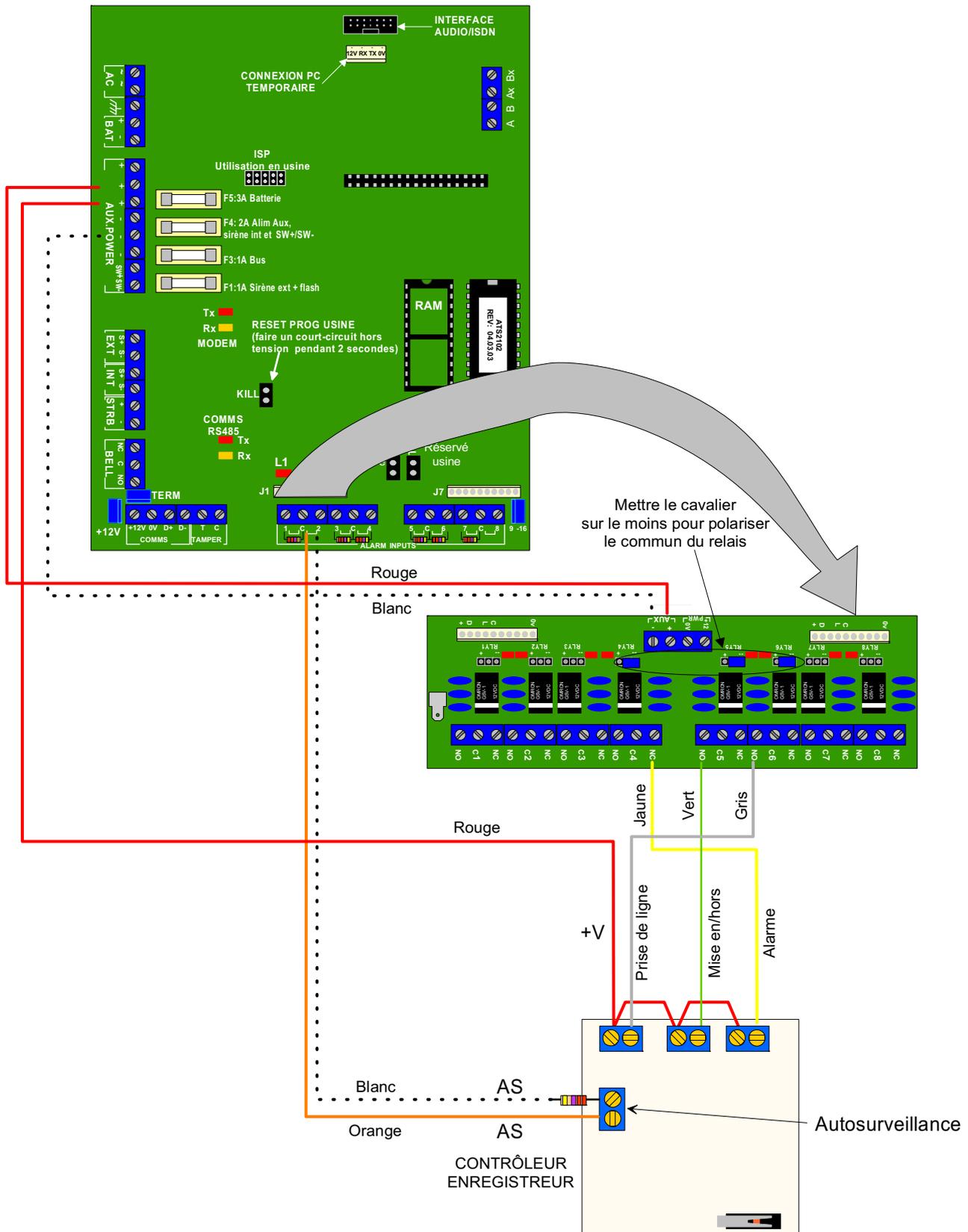
Vérifier qu'il y a au minimum 1 dans le nombre d'ATS1811.

Menu 19-16 Menu sorties :

Vérifier que la sortie 1 est pilotée par le lien 252 .

Menu 19-34 Liens système :

Vérifier que la sortie BC1 pilote le lien 252.



Programmation à contrôler pour que le contrôleur enregistreur fonctionne correctement :

Menu 19-7 Options système :

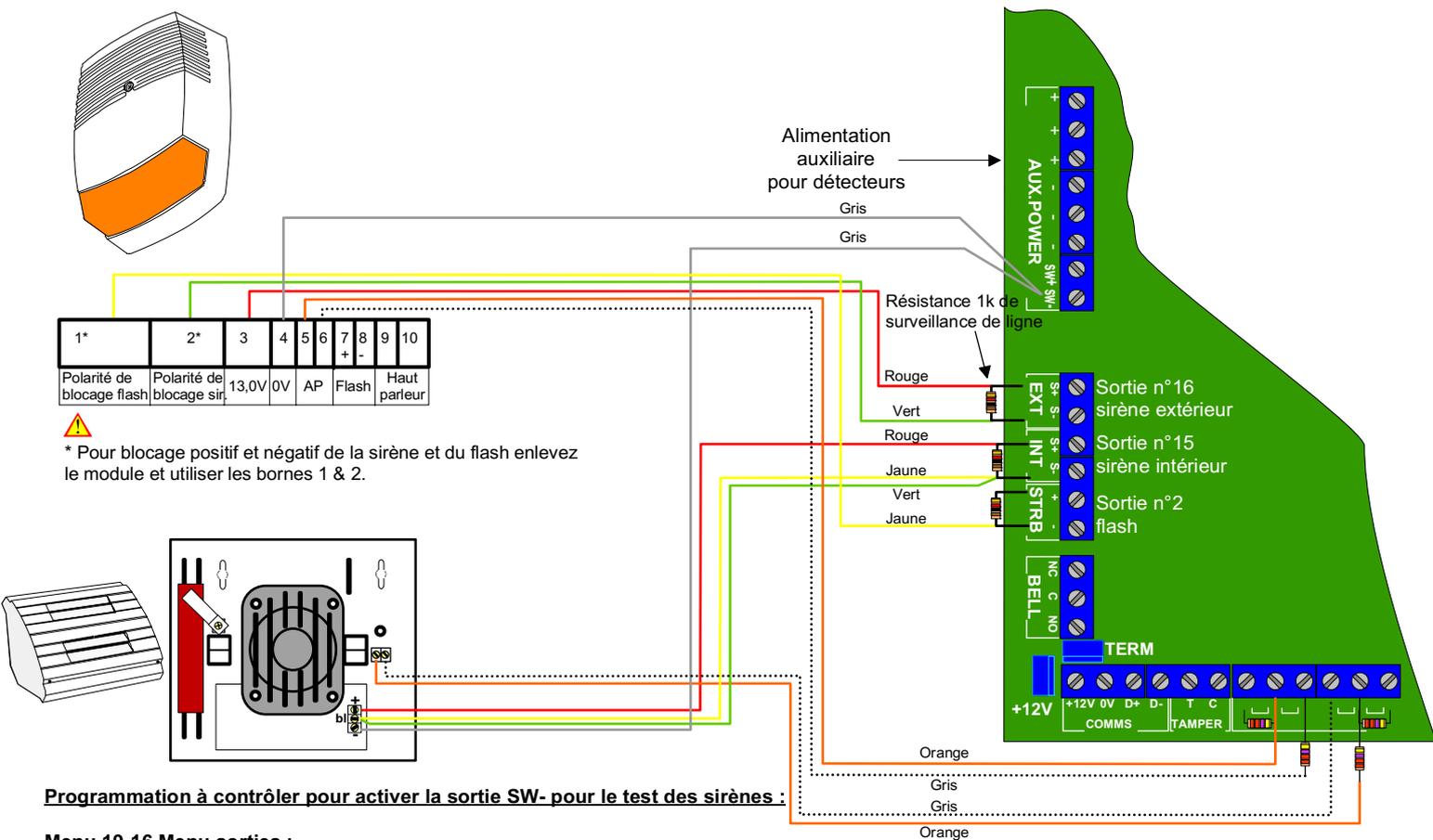
Vérifier qu'il y a au minimum 1 dans le nombre d'ATS1811.

Menu 19-16 Menu sorties :

Vérifier que la sortie 4 est pilotée par le lien 3, la sortie 5 par le lien 253 et la sortie 6 par le lien 254 .

Menu 19-34 Liens système :

Vérifier que l'armement total active le lien 253 et que la prise de ligne active le lien 254 .



Programmation à contrôler pour activer la sortie SW- pour le test des sirènes :

Menu 19-16 Menu sorties :

Vérifier que la sortie 251 est pilotée par le lien 251 .

Menu 19-34 Liens système :

Vérifier que le Test sirène extérieur pilote le lien 251.

Extension MA1202

3 cartes maximums par MA2000 et 3000
 2 cartes maximums par MA4000
 3 cartes maximums par MA1201

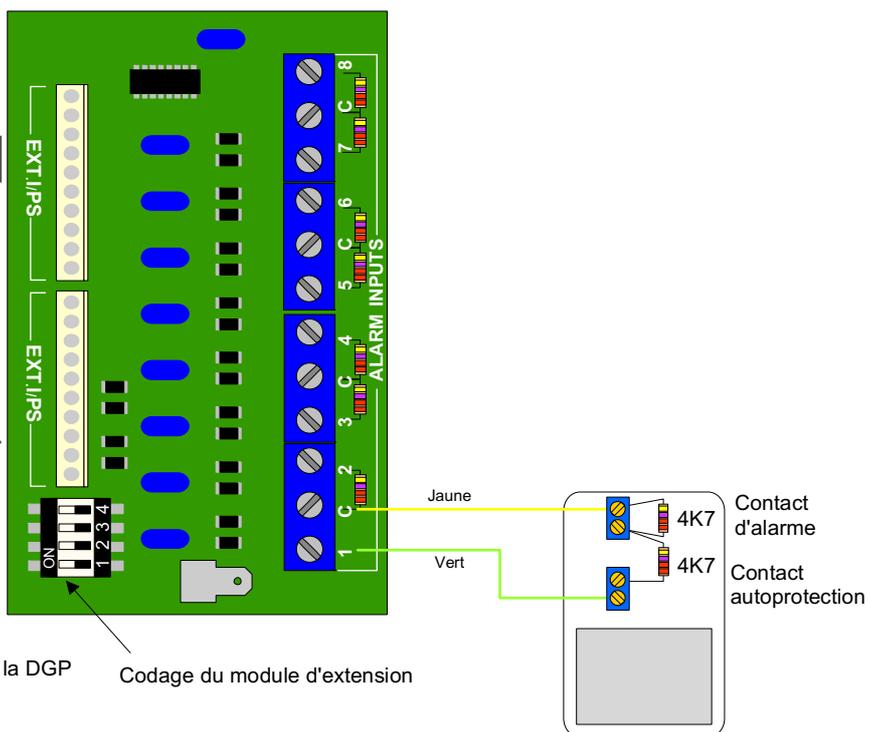
Vers extensions MA1202

Vers centrale MA2000/3000/4000
 DGP MA1201/1204

Dips switches	1	2	3	4
Module 1 Zone de la DPG +8	ON	OFF	OFF	OFF
Module 2 Zone de la DPG +16	OFF	ON	OFF	OFF
Module 3 Zone de la DPG +24	OFF	OFF	ON	OFF

Passage à la DGP suivante.

Codage du module d'extension

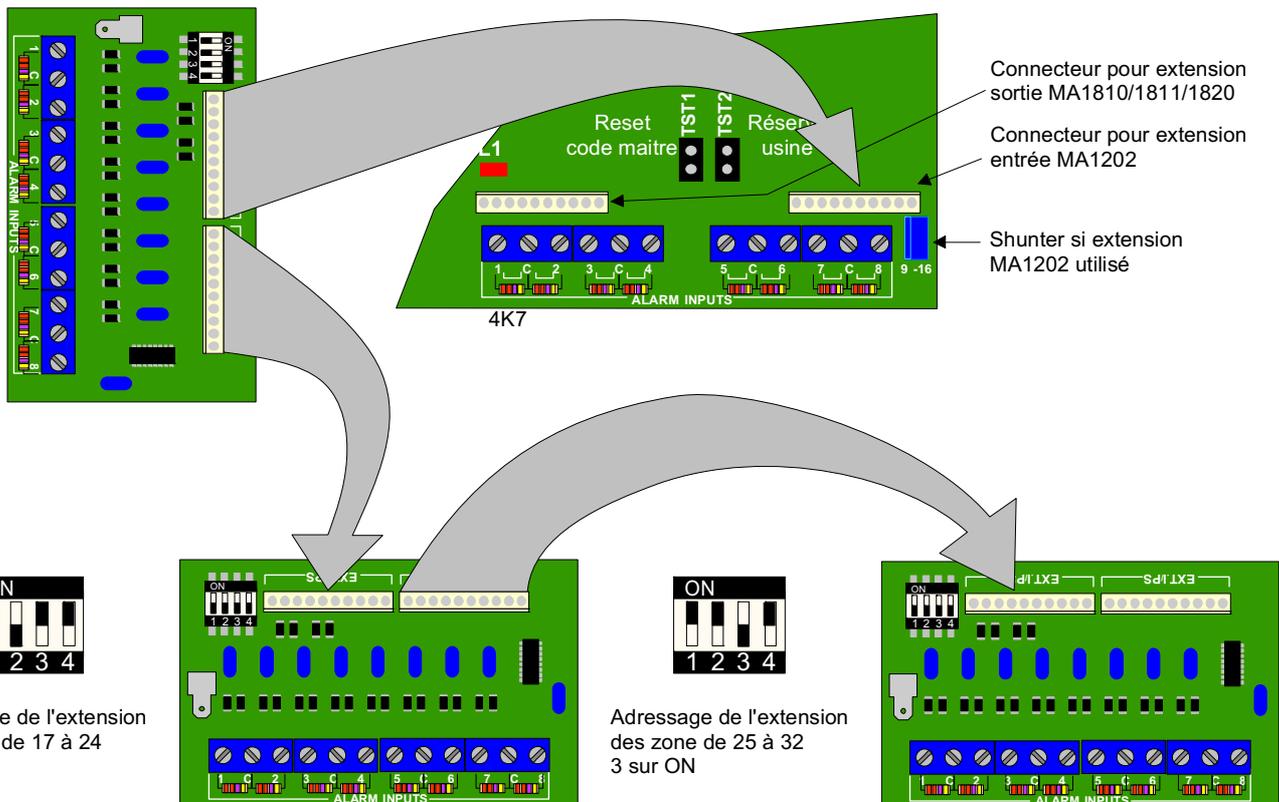


MA 2000/3000 avec MA1202



Adressage de l'extension des zone de 9 à 16
 1 sur ON

3 MA1202 par MA2000 ou 3000



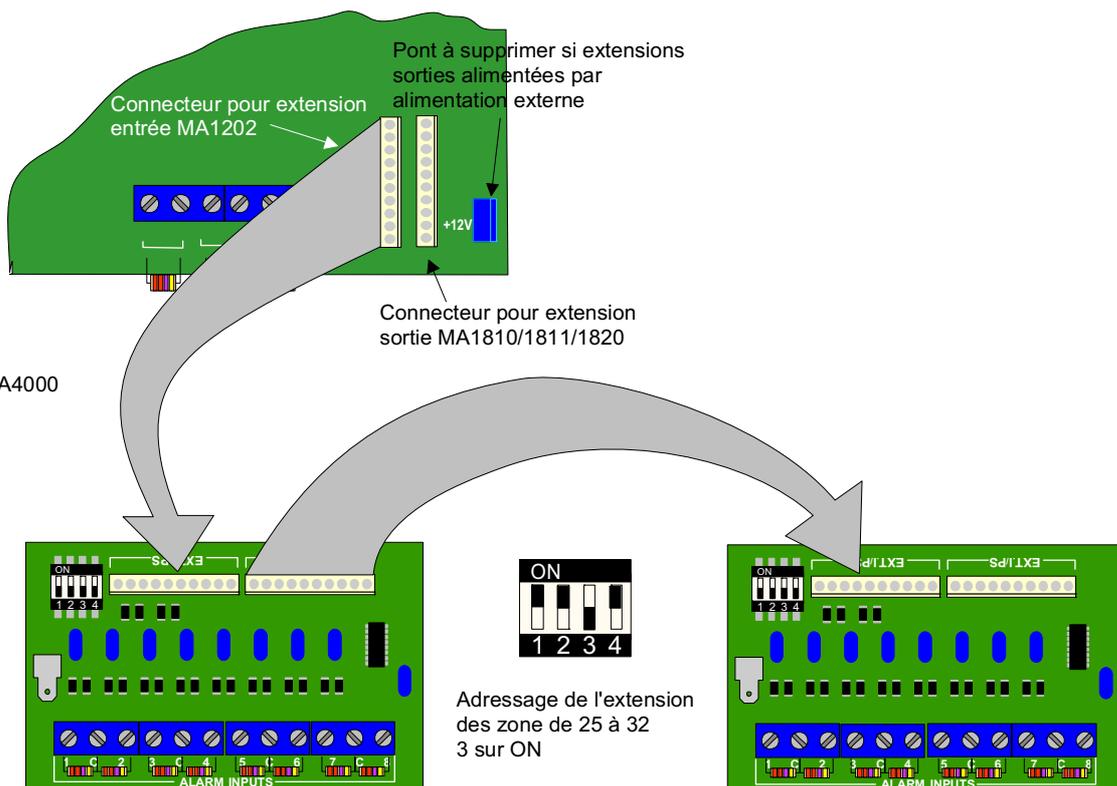
Adressage de l'extension des zone de 17 à 24
 2 sur ON



Adressage de l'extension des zone de 25 à 32
 3 sur ON

ATTENTION VALIDER L'EXTENSION D'ENTRÉE MENU 19 SOUS MENU 7

MA 4000 avec MA1202



Adressage de l'extension des zone de 17 à 24
 2 sur ON



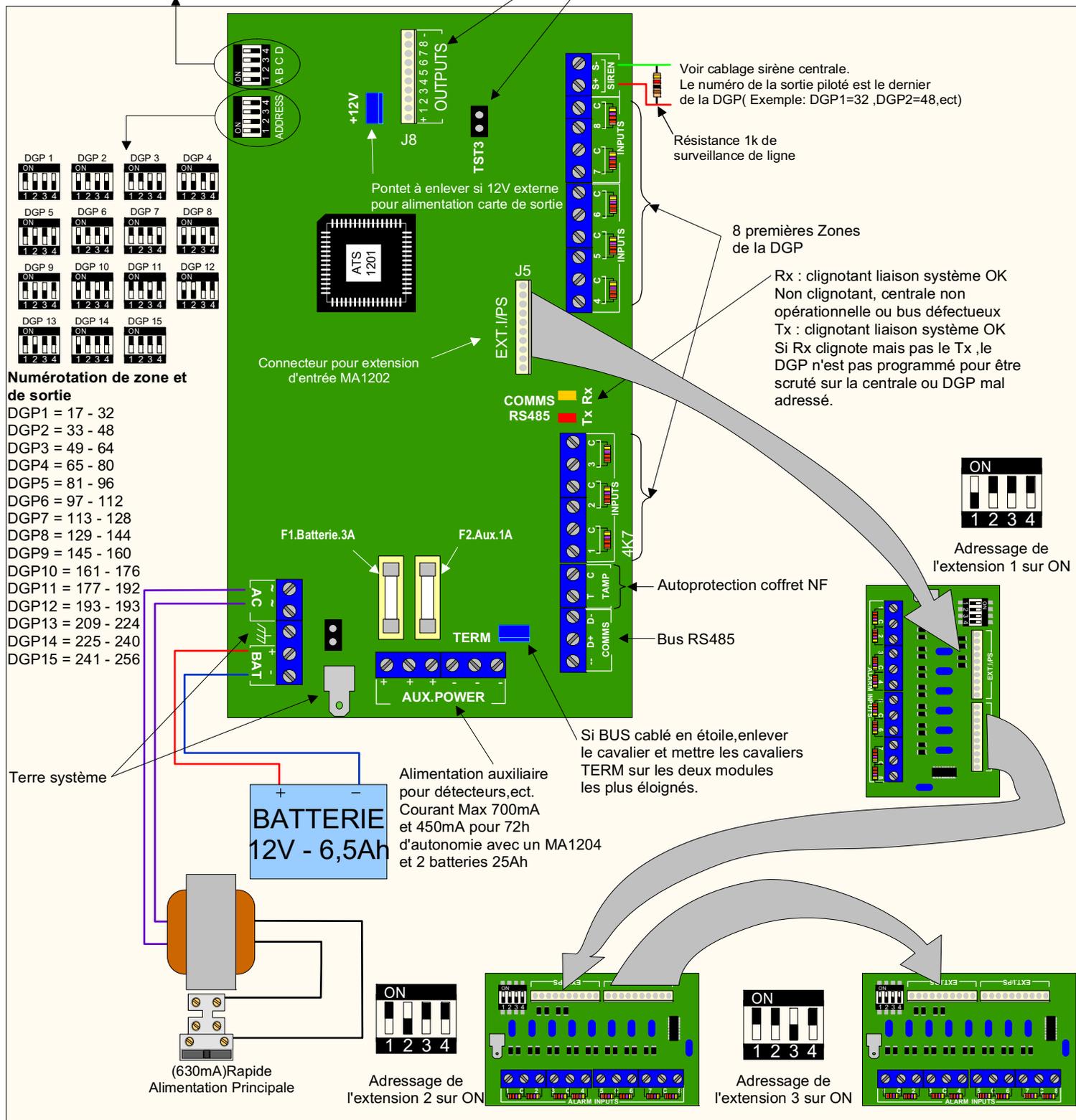
Adressage de l'extension des zone de 25 à 32
 3 sur ON

ATTENTION VALIDER L'EXTENSION D'ENTRÉE MENU 19 SOUS MENU 7

MA 1201 / 1204

**UNIQUEMENT AVEC DGP MA1201 POUR UN DGP MA1204
DECLARATION DES EXTENSIONS DANS LA MENU 19-28**

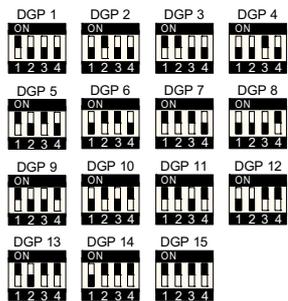
A sur ON = DGP dispose de 2 ou 3 cartes de zones
MA1202 connectées J5.
OFF = DGP ne dispose d'aucune carte ou d'une seule
carte de zone MA1202 connectée J5.
B sur ON = carte 8 relais MA1811 ou carte collecteur ouvert
16 sorties MA1820 connectée à J8.
OFF = aucune carte MA1811 ou MA1820 connectée à J8.
Utilisez ce réglage si une ou deux cartes MA1810
est connectée à J8.
C et D, non utilisé.



MA 1210 / 1220

Numérotation de zone et de sortie

DGP1 = 17 - 32	DGP8 = 129 - 144
DGP2 = 33 - 48	DGP9 = 145 - 160
DGP3 = 49 - 64	DGP10 = 161 - 176
DGP4 = 65 - 80	DGP11 = 177 - 192
DGP5 = 81 - 96	DGP12 = 193 - 193
DGP6 = 97 - 112	DGP13 = 209 - 224
DGP7 = 113 - 128	DGP14 = 225 - 240
	DGP15 = 241 - 256



Rx : clignotant liaison système OK
 Non clignotant, centrale non opérationnelle ou bus défectueux
 Tx : clignotant liaison système OK
 Si Rx clignote mais pas le Tx, le DGP n'est pas programmé pour être scruté sur la centrale ou DGP mal adressé.

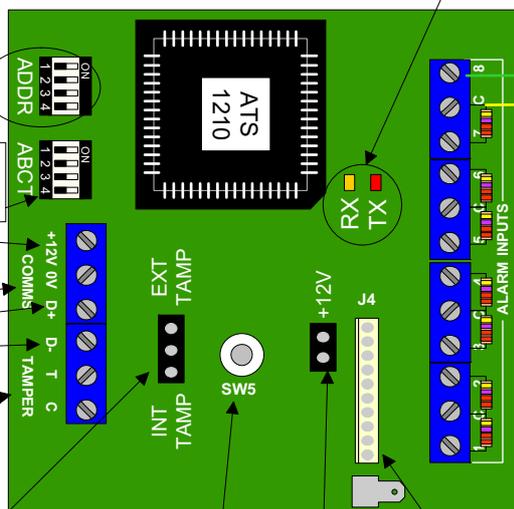
A et C non utilisé
 T sur ON si premier ou dernier dispositif sur le bus
 B sur ON si carte MA1811 ou MA 1820 connectée à J4
 B sur OFF si aucune carte ou une carte MA 1810 connectée à J4

+12v Alimentation. Si la distance entre le MA et son alimentation est supérieure à 100 mètres, il est conseillé de mettre une alimentation distincte.

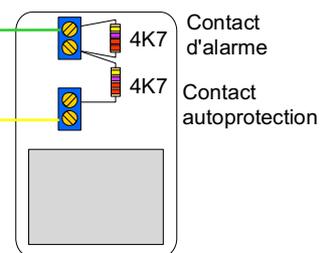
0V alimentation bus
 + Données du bus
 - Données du bus

Bornier d'autoprotection externe

Sélection du type d'autoprotection:
 - Sur INT TAMP autoprotection interne de la carte
 - Sur EXT TAMP autoprotection externe de la carte



Pontet à enlever si 12V externe pour alimentation carte de sortie

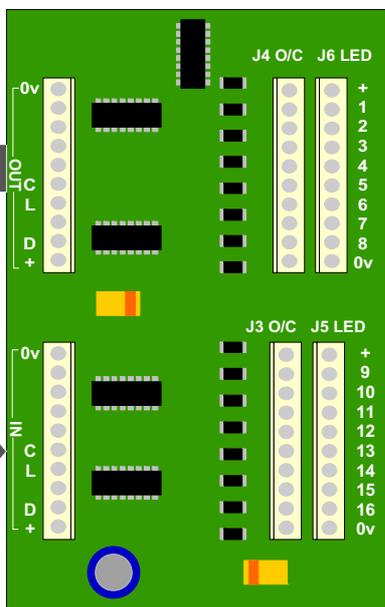


MA 1820 (carte bus 16 sorties collecteurs ouverts)

Nombre maximum de cartes 16 sorties par dispositif MA :
 Centrales : 16 cartes au maximum = 256 sorties
 MA 1204 : 2 cartes au maximum = 32 sorties
 MA 1250 : 3 cartes au maximum = 48 sorties
 MA 1201/1210/1220 : 1 carte maximum = 16 sorties

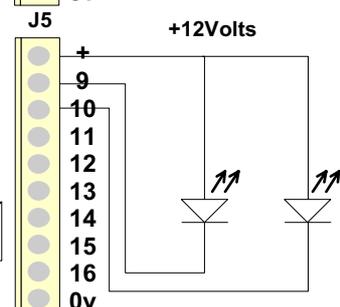
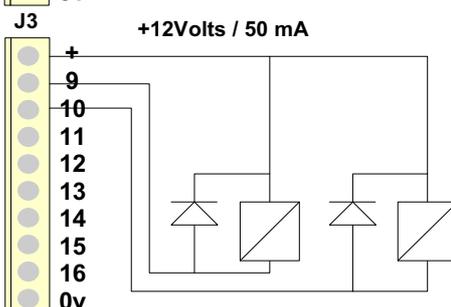
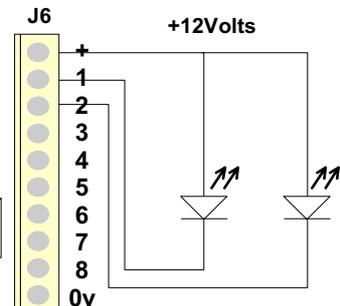
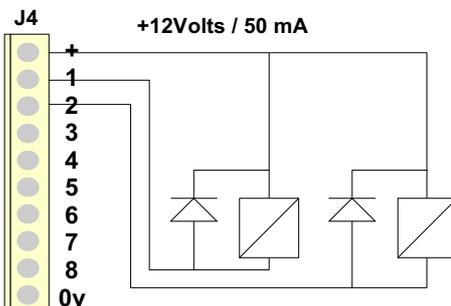
Sortie bus :
 MA1820
 MA1811

Entrée bus :
 MA2000/3000/4000
 MA1201/1204
 MA1250



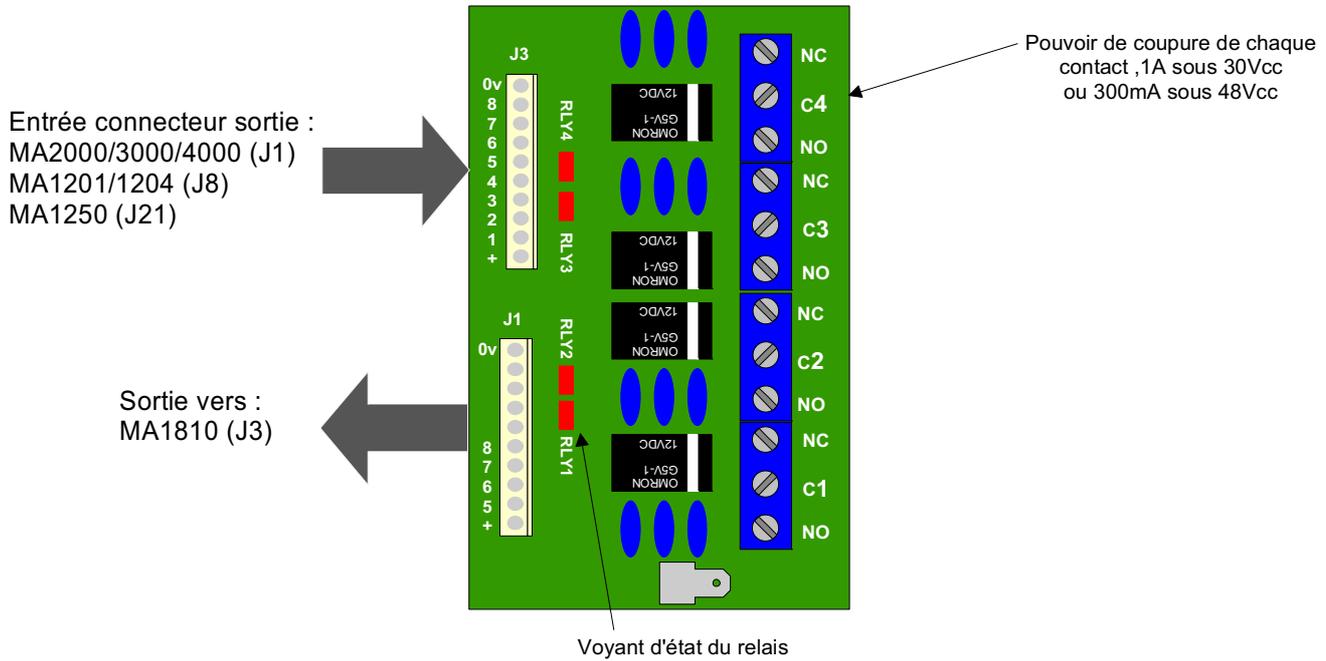
Sorties directes collecteur ouvert

Sorties Leds (via une résistance 1,5kOhm)



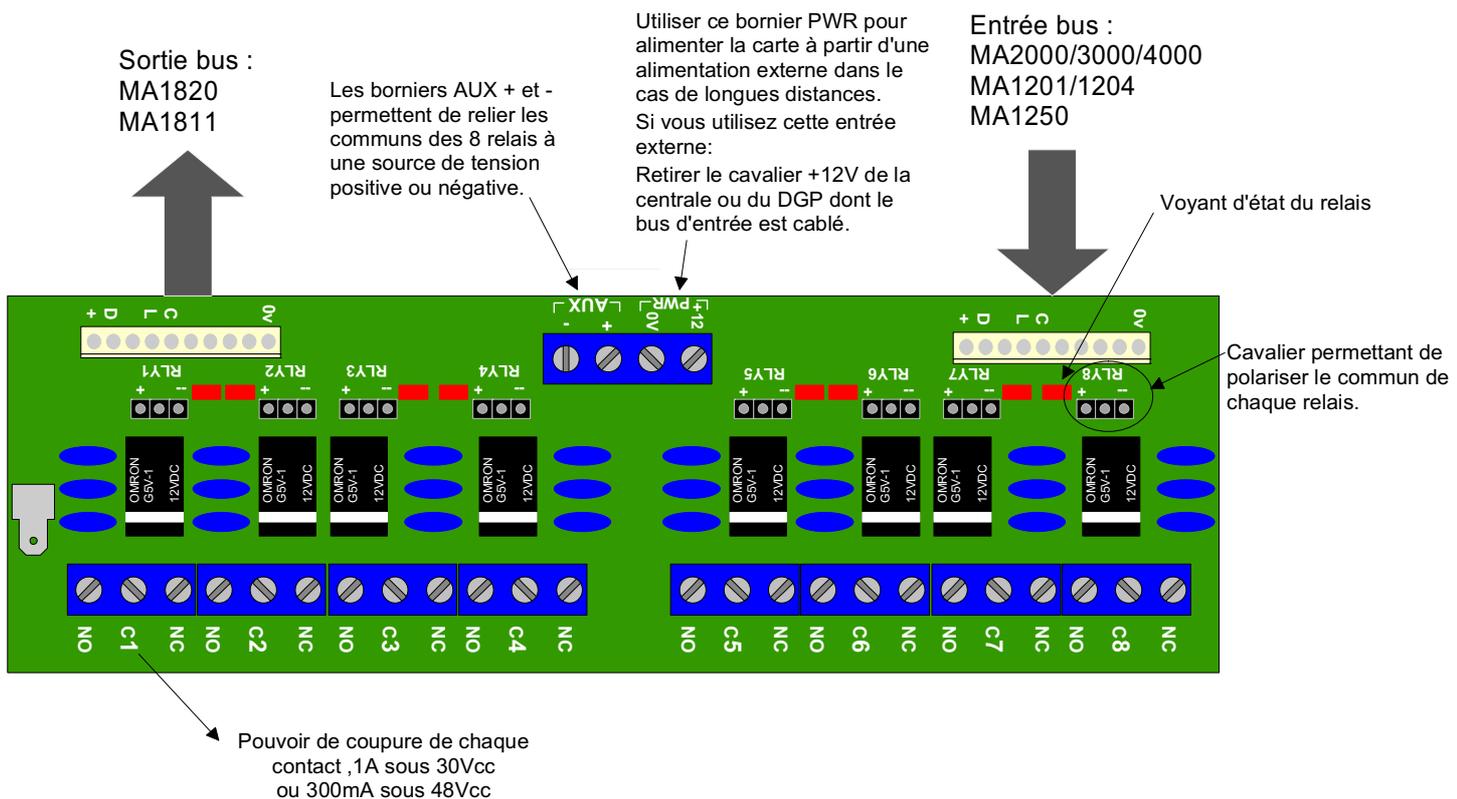
MA 1810

Nombre maximum de cartes 4 relais par dispositif MA :
Centrales : 1 carte
MA 1204/1250: 1 carte
MA 1201/1210/1220 : 2 cartes



MA 1811

Nombre maximum de cartes 8 relais par dispositif MA :
Centrales : 32 cartes au maximum = 256 sorties
MA 1204 : 4 cartes au maximum = 32 sorties
MA 1250 : 6 cartes au maximum = 48 sorties
MA 1201/1210/1220 : 2 cartes au maximum = 16 sorties



MA 1840 (carte de distribution fusible)

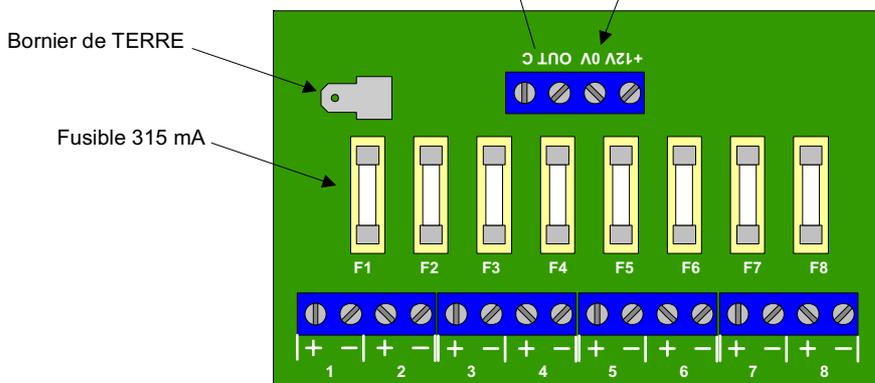
Détection de coupure de fusible:

Connectée à une entrée de zone de la centrale ou d'un DGP

Quand tous les fusibles sont en bon état la sortie à une valeur de 4,7 KOhm.

Dans le cas d'un fusible est en mauvais état la sortie à une valeur de 9,4 KOhm.

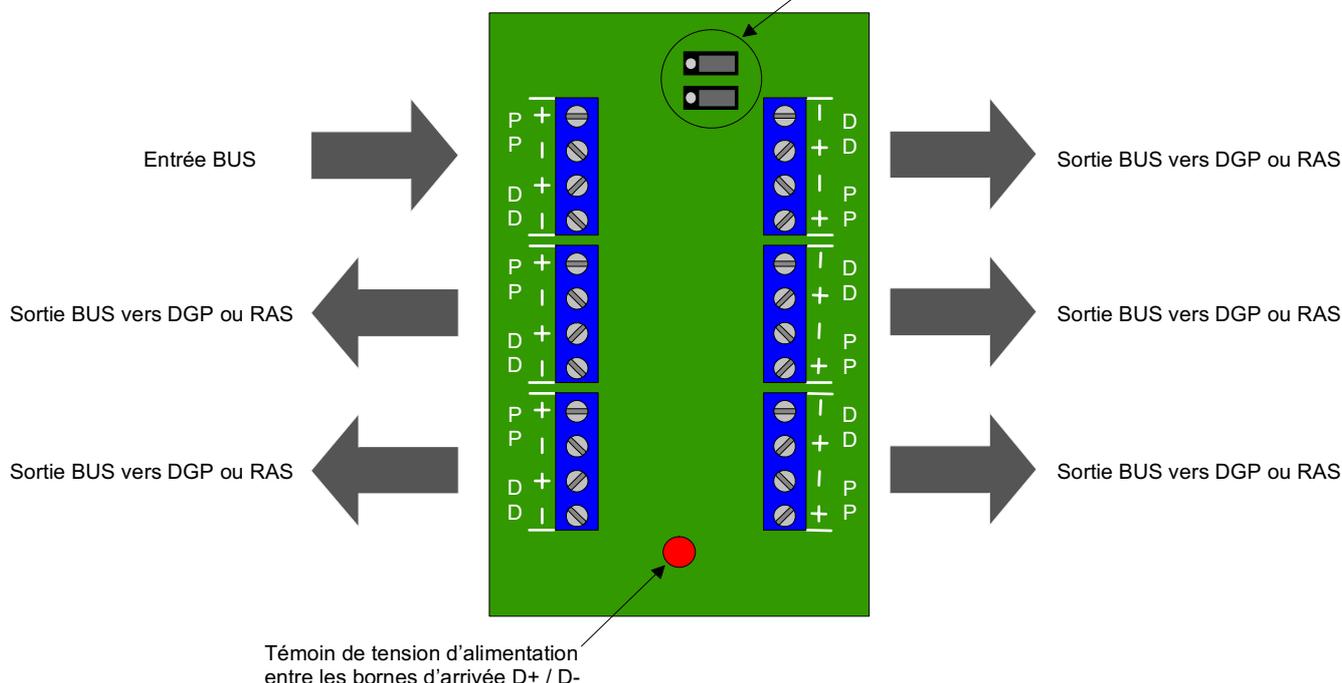
Entrée d'alimentation connectée à la sortie d'alimentation principale de la centrale ou d'un DGP



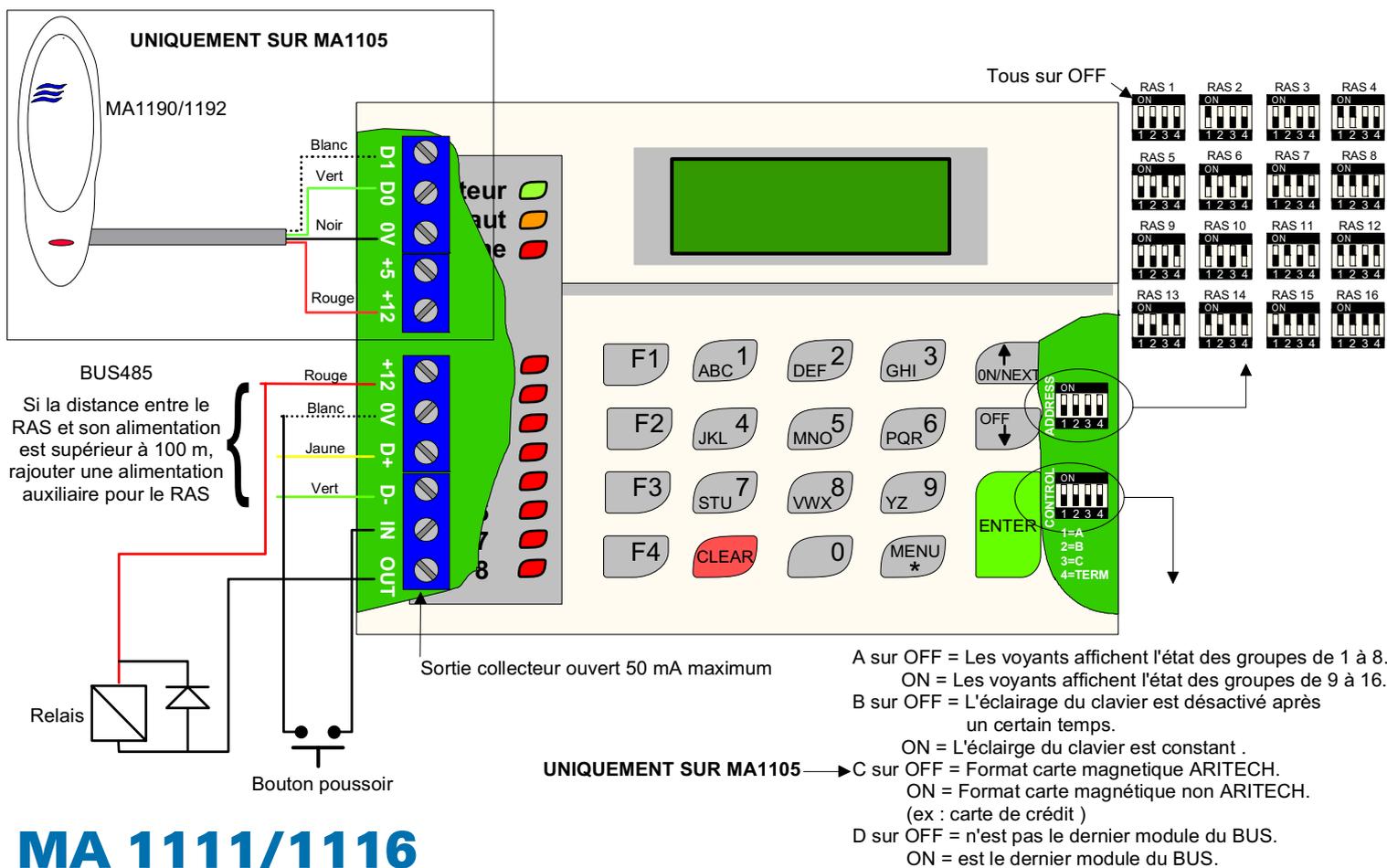
Sorties d'alimentation auxiliaires protégées séparément par fusibles

MA 1330 (carte de distribution BUS et alimentation)

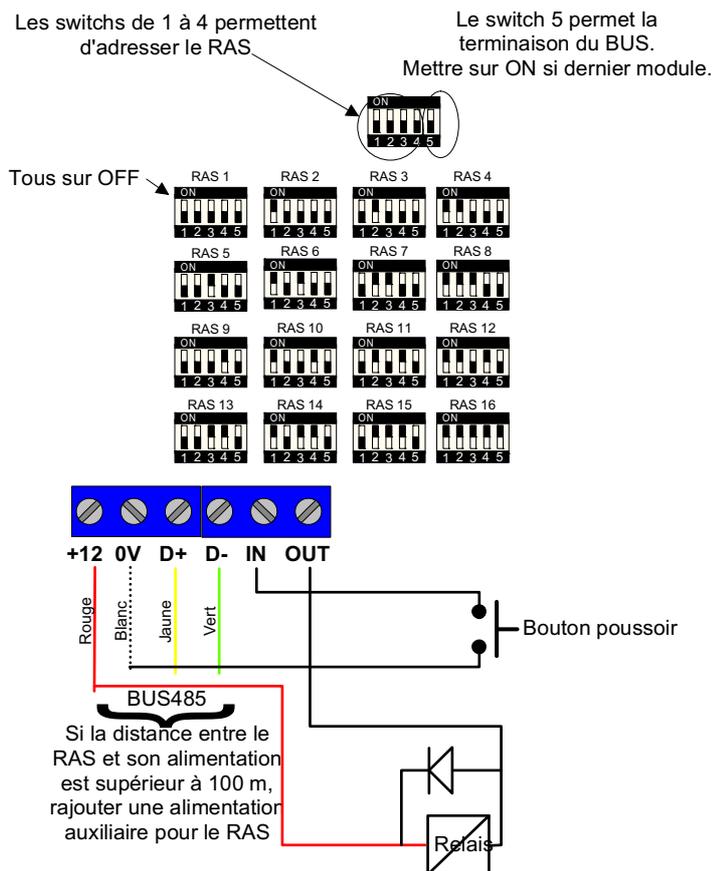
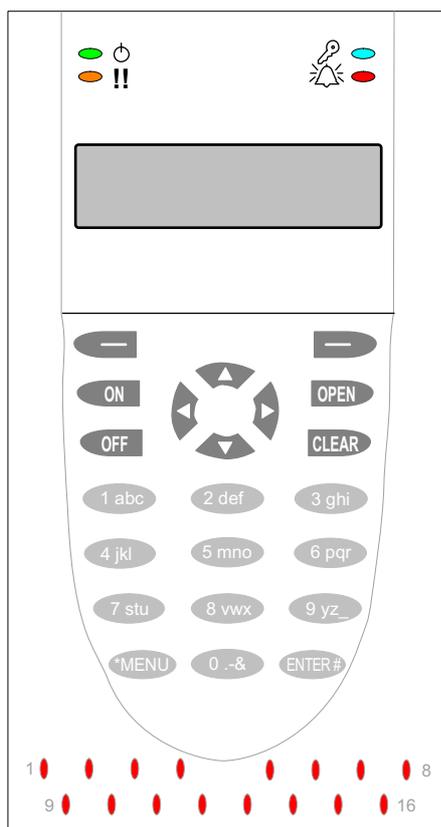
INPUT	SORTIE	
	Gauche <i>Distribution de tension</i>	Droite <i>Distribution de bus</i>
P+	P+	P+
P-	P-	P-
D+	P+	D+
D-	P-	D-



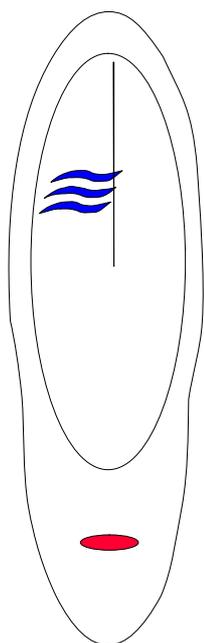
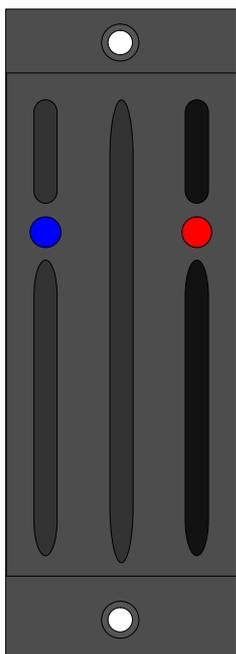
MA 1100/1105



MA 1111/1116



MA 1190/1192



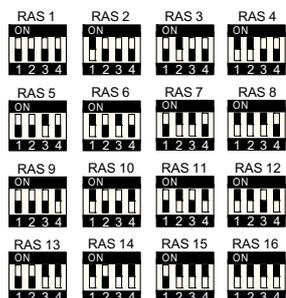
CABLE	MA 1105	MA 1170	MA2000/3000 4000	MA1250/1260	MA1250/1260
ROUGE	12V	12V	12V	12V	12V
NOIR	0V	0V	0V	0V	0V
VERT	D0	D0	D0	D0	D0
BLANC	D1	D1	D1	D1	D1
MARRON		L1		L1	
JAUNE		L2	Entrée BP à la masse	L2	
BLEU		L3			
VIOLET			Sortie collecteur ouvert 12mA	En série avec une résistance 4K7 et une zone	En série avec une résistance 4K7 et une zone

Fil violet configurable en tant que : Relais de porte, sortie d'autoprotection, Crédit contrôlé par impulsion, sortie minutée ou bloqué.

MA1190

MA1192

MA 1170

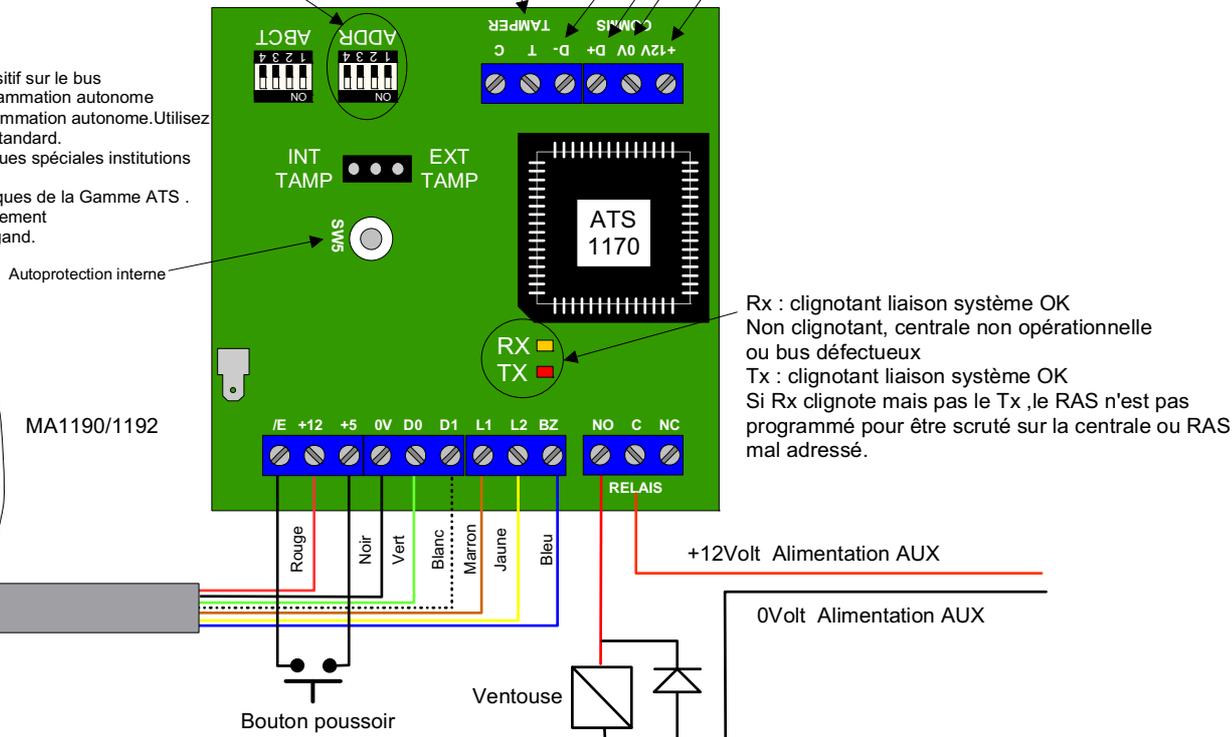


Bornier d'autoprotection externe

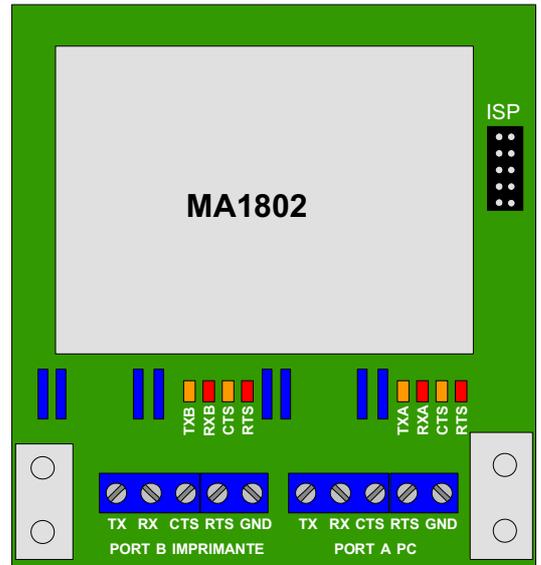
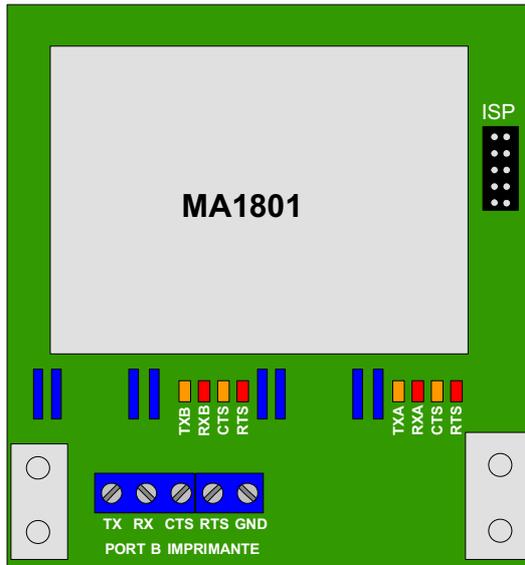
- Données du bus
 + Données du bus
 0V alimentation bus

+12v Alimentation . Si la distance entre le MA et son alimentation est supérieure à 100 mètres ,il est conseillé de mettre une alimentation distincte.

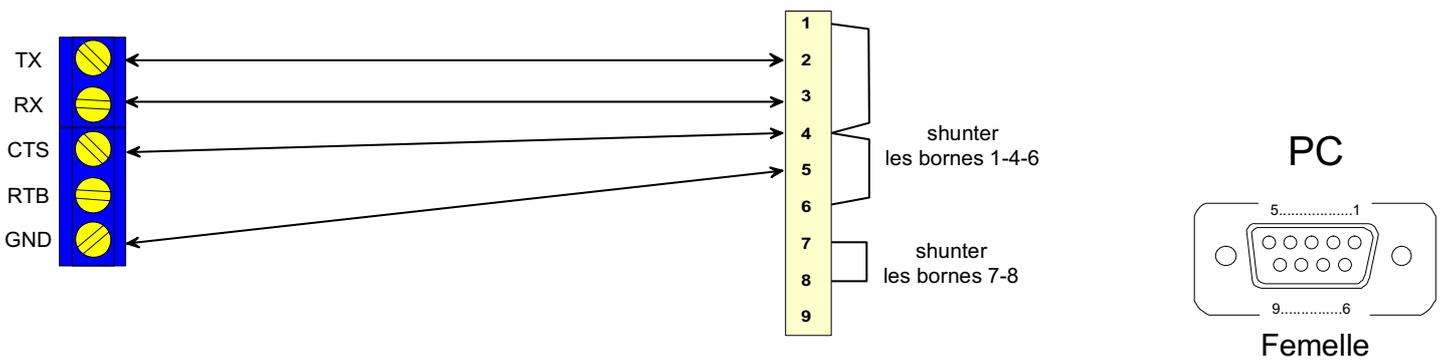
- T -ON l'unité est le dernier dispositif sur le bus
- A -ON Autorise le mode de programmation autonome
- OFF Interdit le mode de programmation autonome.Utilisez ce paramètre pour utilisation standard.
- B -ON Active les cartes magnétiques spéciales institutions financière.
- OFF Active les cartes magnétiques de la Gamme ATS .
- C -ON Utilisation du lecteur à défilement
- OFF Utilisation du lecteur Wiegand.



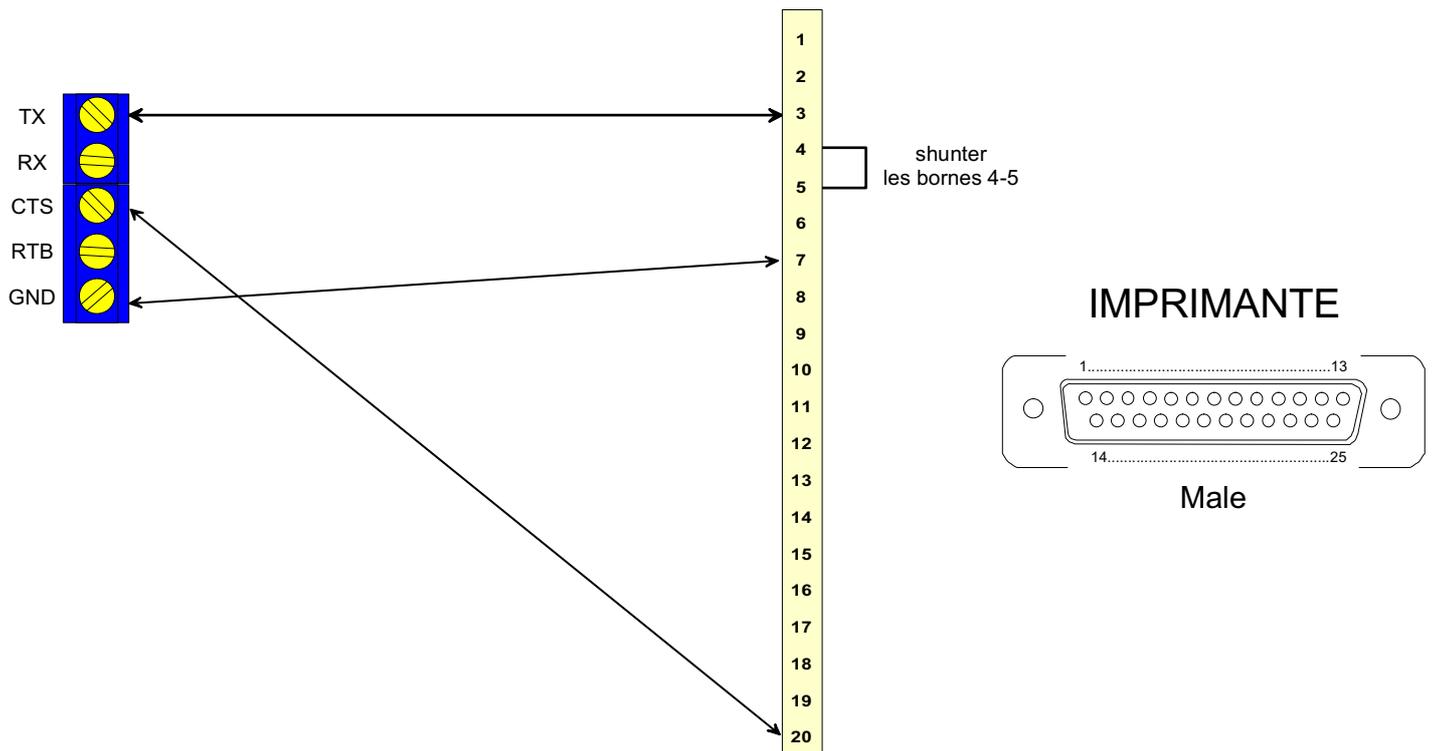
MA 1801 / 1802



PORT A / PC :



PORT B / Imprimante:



MA 7100

L'installation du module GSM se fait hors tension.

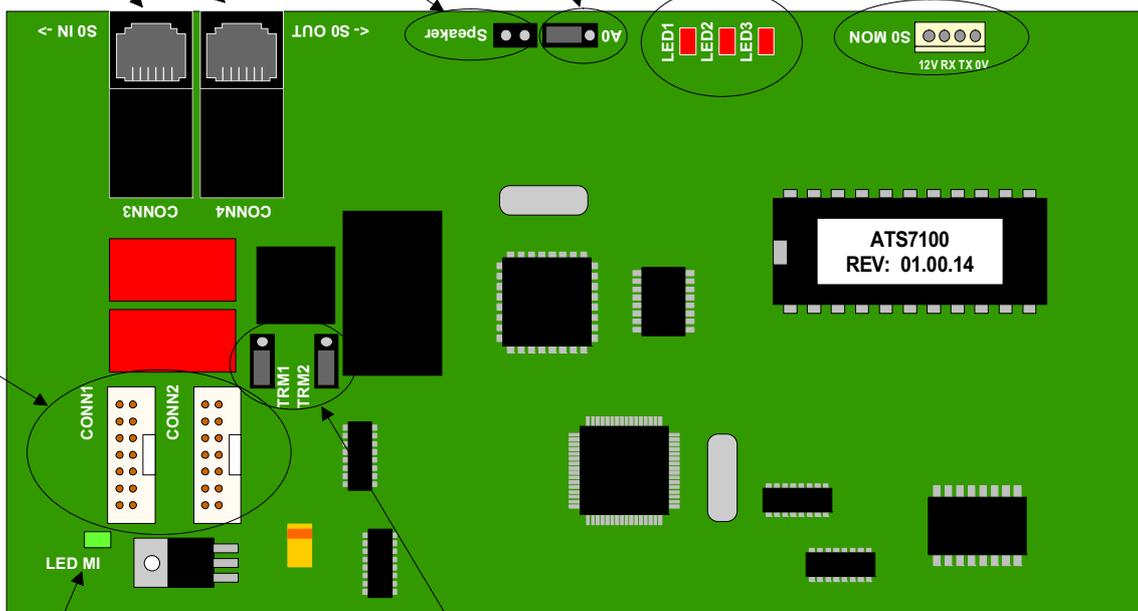
État système	LED 1	LED 2	LED 3
Opérationnel	flash		
Défaut de ligne, panne de réseau	activé		
Incident du bus S0 local	clignotement		
Incident matériel	désactivé		
Attente d'initialisation	flash	flash	flash
Hors ligne		désactivé	
Établissement d'une communication en cours		flash	
Appel entrant présent		clignotement	
En ligne		activé	
Tampon d'événements vide			désactivé
Événement dans le tampon			activé
Dépassement de la capacité du tampon d'événements			clignotement

Sortie pour surveiller les communications analogiques avec un haut-parleur ou en écoute discrète avec un téléphone test

Vers autres modules RNIS
Entrée ligne RNIS

Ne pas toucher

Application future



Connexion MI BUS vers centrale
ou autre module MI BUS

Cavaliers de terminaison de la ligne RNIS

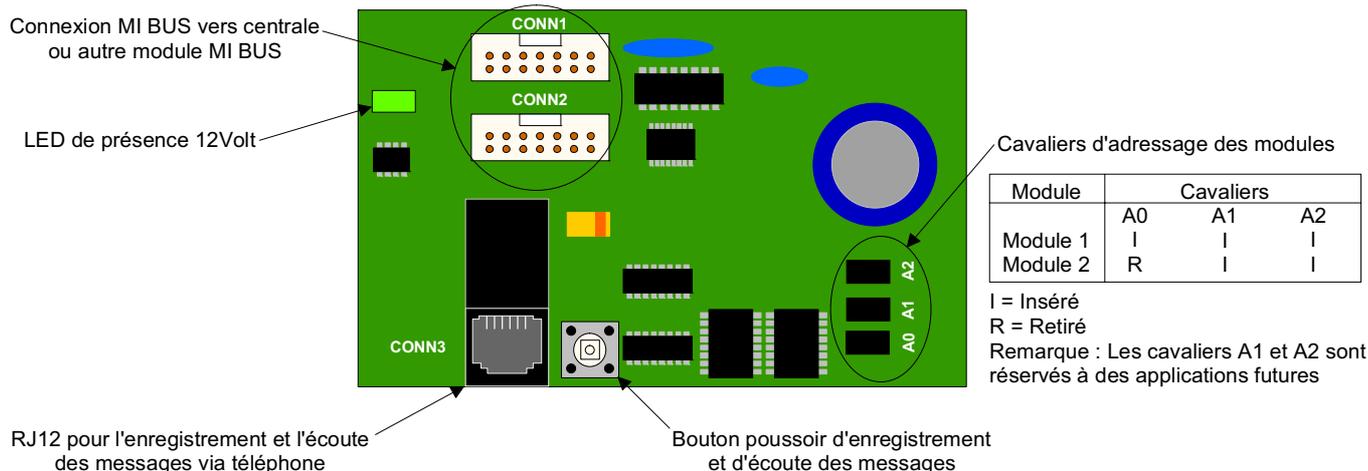
Position des cavaliers si aucun module câblé sur la sortie RNIS

Position des cavaliers si module câblé sur la sortie RNIS

Voyant d'état BUS MI		Description
Pourcentage d'utilisation	Durée (+/- 10%)	
100 %		Sous tension (si aucun des cas ci-dessous n'est valide)
0 %		Hors tension ou coupure d'alimentation
25 %	1 sec	Initialisation OK, attente de communication
50 %	1 sec	Fonctionnement normal, communication en cours
75 %	500 ms	Incident matériel
50 %	250 ms	Échec de communication, attente de réinitialisation

MA 7200

L'installation du module GSM se fait hors tension.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le module MA7200 permet de transmettre des messages préenregistrés vers 1, 2, 3 ou 4 destinataires. La transmission du protocole vocal passe via le transmetteur intégré ou via le module optionnel RNIS MA7100 ou via le module optionnel GSM MA7300.

MODULE VOCAL UNIQUE OU MULTIPLE

Le nombre maximum de module vocal qui peuvent être installés est de 2. Il y a 8 messages par module. Pour le premier module nous avons en première position le message d'introduction, en seconde position le message d'adresse et ensuite 6 messages d'alarme. Si un second module vocal est installé les 8 messages seront des messages d'alarme.

SEQUENCE DES MESSAGES

Le module vocal MA7200 enverra en premier lieu le message d'introduction (1) suivi du ou des message d'alarmes (3 à 8) et finalement le message d'adresse (2). Le message d'introduction sera répété 10 fois sauf si le correspondant enfonce la touche «0» pour écouter le ou les messages d'alarme. Si le correspondant n'enfonce pas la touche «0» à temps, le transmetteur raccrochera et rappellera plus tard. Quand un second module MA7200 est installé, tous les 8 messages du second module sont des messages d'alarme. Par conséquent les messages de 3 à 16 seront disponibles pour des alarmes. (**Remarque:** Le temps total d'enregistrement par module vocale est de 35 sec.).

Exemple:

Message 1 (Message d'introduction)

Annonce au correspondant qu'il y a un message vocal en attente en répétant ce message jusqu'à l'acquiescement par le correspondant.

"Il y a une alarme. Tapez '0' (zéro) pour les détails."

Message 2 (Message d'adresse)

Précise le lieu d'où l'alarme provient.
"....Chez ADT 1 Allée de l'expansion FRANCHEVILLE". Tapez '0' (zéro) pour acquiescer ce message".

Message 3-8 (Message d'alarme 1-6)

Transmet un message vocal affecté au type d'événement .

"Intrusion, Porte d'entrée".
"Sabotage"
"Panne de courant "

POUR ENREGISTRER UN MESSAGE (MODE ENREGISTREMENT):

1. Préparez une liste de messages avant de commencer l'enregistrement (voir exemple).Connectez votre poste téléphonique au CONN 3.
2. Débranchez le combiné.
3. Appuyez sur le bouton situé à coté du connecteur RJ12, attendez le BIP, garder ce bouton enfoncé et commencez votre enregistrement.
4. Relâchez le bouton à la fin de l'enregistrement de votre message.

Remarque: En cas d'erreur, relâchez le bouton plus de 10 secondes ou enfoncez le bouton moins d'une seconde pour reseter le module et recommencez l'opération.

5. Pour enregistrer le message suivant enfoncez de nouveau le bouton dans les 10 secondes et parlez après le BIP.
6. Répétez les points 3 et 4 jusqu'à l'enregistrement des 8 messages.

ECOUTER LES MESSAGES ENREGISTRES (MODE VERIFICATION):

1. Enfoncez le bouton moins d'une seconde.

Important: si vous l'enfoncez plus d'une seconde vous retournez en mode d'enregistrement.

2. Ecoutez les messages que vous avez enregistrés.

Attention: A la fin du mode d'enregistrement ou du mode de vérification, il y aura 7 BIP indiquant que le module est prêt pour transmettre les alarmes vocales.

MA 7300

L'installation du module GSM se fait hors tension.

LED MI indique l'état de l'interface de communication

Voyant d'état BUS MI		Description
Pourcentage d'utilisation	Durée (+/- 10%)	
100 %		Sous tension (si aucun des cas ci-dessous n'est valide)
0 %		Hors tension ou coupure d'alimentation
25 %	1 sec	Initialisation OK, attente de communication
50 %	1 sec	Fonctionnement normal, communication en cours
75 %	500 ms	Incident matériel
50 %	250 ms	Échec de communication, attente de réinitialisation

LED CS indique l'état des informations audio transmises à la centrale de réception

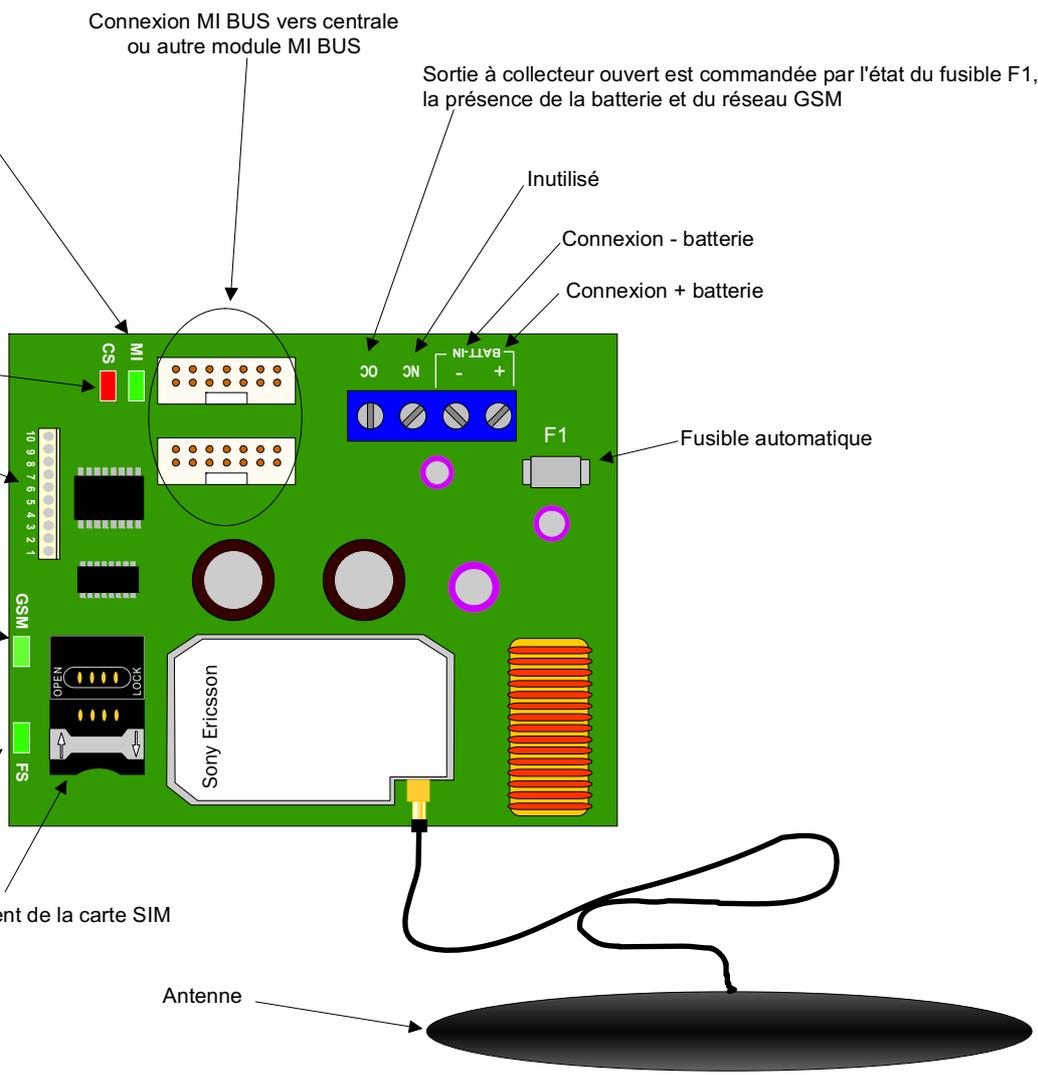
Etat de la connection CS		Description
Pourcentage d'utilisation	Durée (+/- 10%)	
100 %		Connecté
0 %		Hors ligne
10 %	1 sec	Connexion en cours
50 %	1 sec	Présence d'une sonnerie

LED GSM indique l'état du module GSM. L'absence de réseau est signalée après 1 minute à la centrale

LED GSM	Description
Eteinte	Pas de courant ou module hors ligne
Clignote	Système sous tension, relié à un réseau
Allumée	Système sous tension, non relié à un réseau

LED FS indique l'intensité de champ détecté

LED FS	Description
Eteinte	Intensité de champ nulle (aucun réseau détecté)
Clignote (1 - 5)	Indication de l'intensité de champ de basse (1) à excellente (5)
Allumée	Système sous tension, non relié à un réseau



Antenne