

Alarme VERITAS R8+



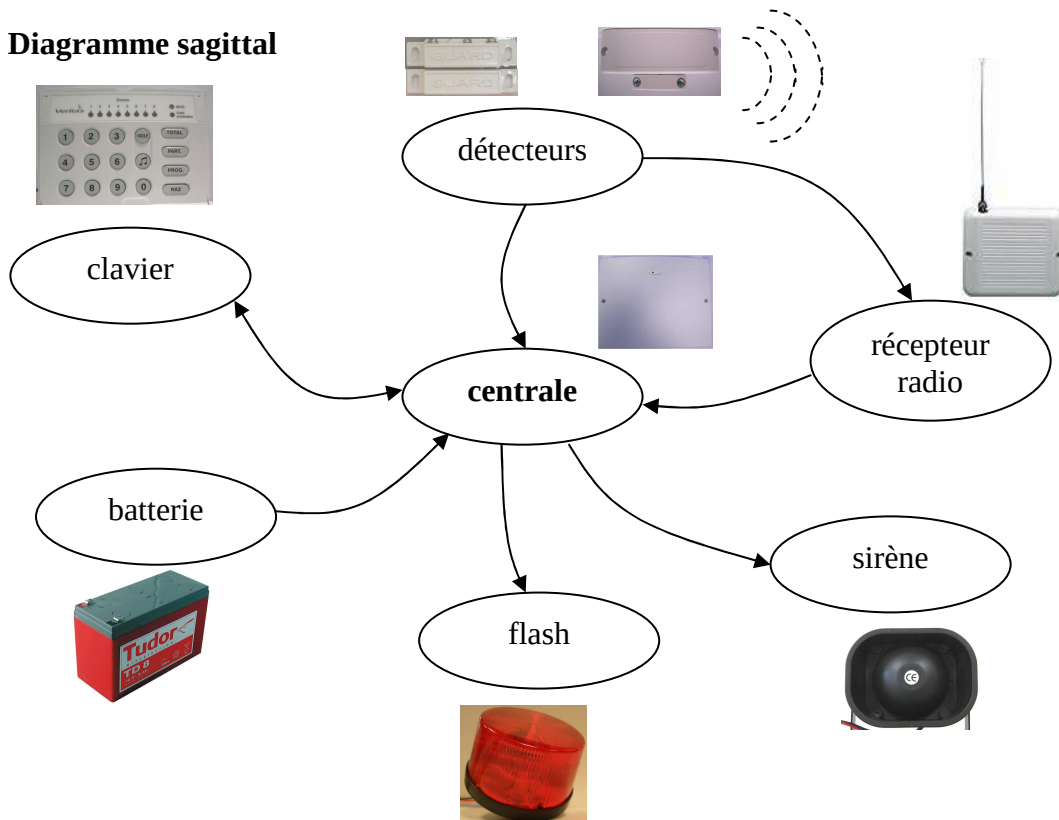
Dossier technique

Sommaire

I) Description du système d'alarme	3
1) Diagramme sagittal	3
2) Déroulement chronologique d'une mise en service, par un utilisateur.....	4
3) Algorithme	5
II) Les détecteurs d'ouverture :	7
1) Fonctionnement.....	7
2) Câblage sur la centrale (exemple).....	7
3) Configuration de la centrale	8
III) L'autoprotection.....	9
1) Protection de la centrale	9
2) Protection des détecteurs.....	10
2.1) Utilisation de l'entrée TAMPER (sabotage).....	10
2.2) Boucles équilibrées	11
2.3) Configuration de la centrale en fonction du câblage des détecteurs	12
a) Câblage sans résistance de fin de ligne	12
b) Câblage avec résistance de fin de ligne en série	13
c) Câblage avec résistance de fin de ligne en parallèle	13
d) Câblage en boucle équilibrée	13
2.4) Synthèse sur l'autoprotection des détecteurs	14
2.5) Autoprotection de la sirène	15
IV) Alimentation des actionneurs	16
1) Schéma d'alimentation.....	16
2) Commutation des actionneurs.....	16
V) PROGRAMMATION DE L'ALARME	17
1) Les durées	17
2) Configuration du type de zone	18
3) Exclusion de zones.....	20
4) Annulation de zones.....	21
5) Changement de code	22
5.1) Code utilisateur	22
5.1) Perte du code.....	22
VI) Première mise en service	23
1) Test du matériel.....	23
2) Essais.....	24

I) Description du système d'alarme

1) Diagramme sagittal



Le rôle de l'alarme est de détecter une intrusion dans un lieu. Lorsque l'intrusion est détectée, la sirène est activée et le flash clignote. L'alarme est activée ou désactivée grâce à un code à quatre chiffres.

CENTRALE : c'est le cerveau du système. Elle scrute les détecteurs d'ouverture et actionne la sirène et le flash.

CLAVIER : il permet d'activer ou de désactiver la centrale. On peut aussi la configurer.

DETECTEURS : ils détectent les ouvertures des portes et des fenêtres. Il existe des détecteurs « filaires », reliés à la centrale par des câbles, ou des détecteurs sans fils, qui transmettent par liaison radio.

BATTERIE : elle permet à l'alarme de fonctionner en cas de coupure EDF.

RECEPTEUR RADIO : il reçoit les détections d'intrusion des capteurs sans fils.

FLASH : il clignote en cas d'intrusion

SIRENE : elle sonne en cas d'intrusion.

2) Déroulement chronologique d'une mise en service par un utilisateur

L'alarme est déjà sous tension, mais à l'arrêt (voyant MHS allumé).

On tape le code utilisateur (code 4321 par défaut). Le voyant MHS clignote.

On appuie sur total (toutes les zones sont alors protégées). Le voyant MHS s'éteint.

L'alarme émet des bips, pendant 30 secondes.

Pendant ce délai, on peut sortir de chez soit sans déclencher la sirène.

Pendant ce délai, si une porte n'est pas fermée, le voyant de la zone correspondante s'allume et les bips s'accroissent.

On peut pendant ce délai arrêter l'alarme par un simple appui sur RAZ.

Passé ce délai l'alarme détecte les intrusions (voyant MHS éteint).

Si on pénètre dans une zone immédiate (par une fenêtre par exemple), la sirène se déclenchera immédiatement, pendant 15 min (réglage usine). Le flash clignotera.

En tapant le code, la sirène s'arrête. Le flash est toujours allumé.

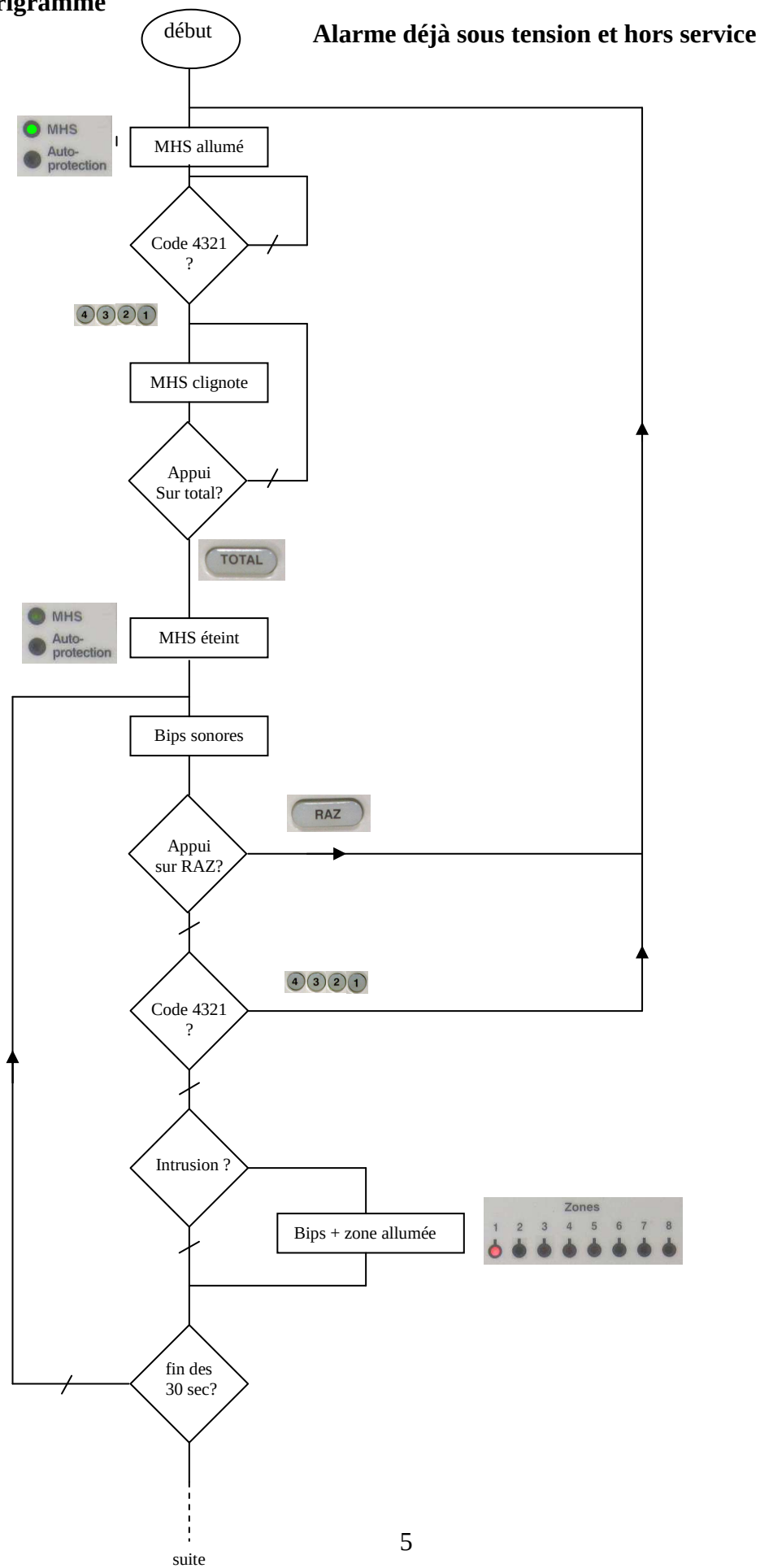
Le voyant de zone pénétrée clignote.

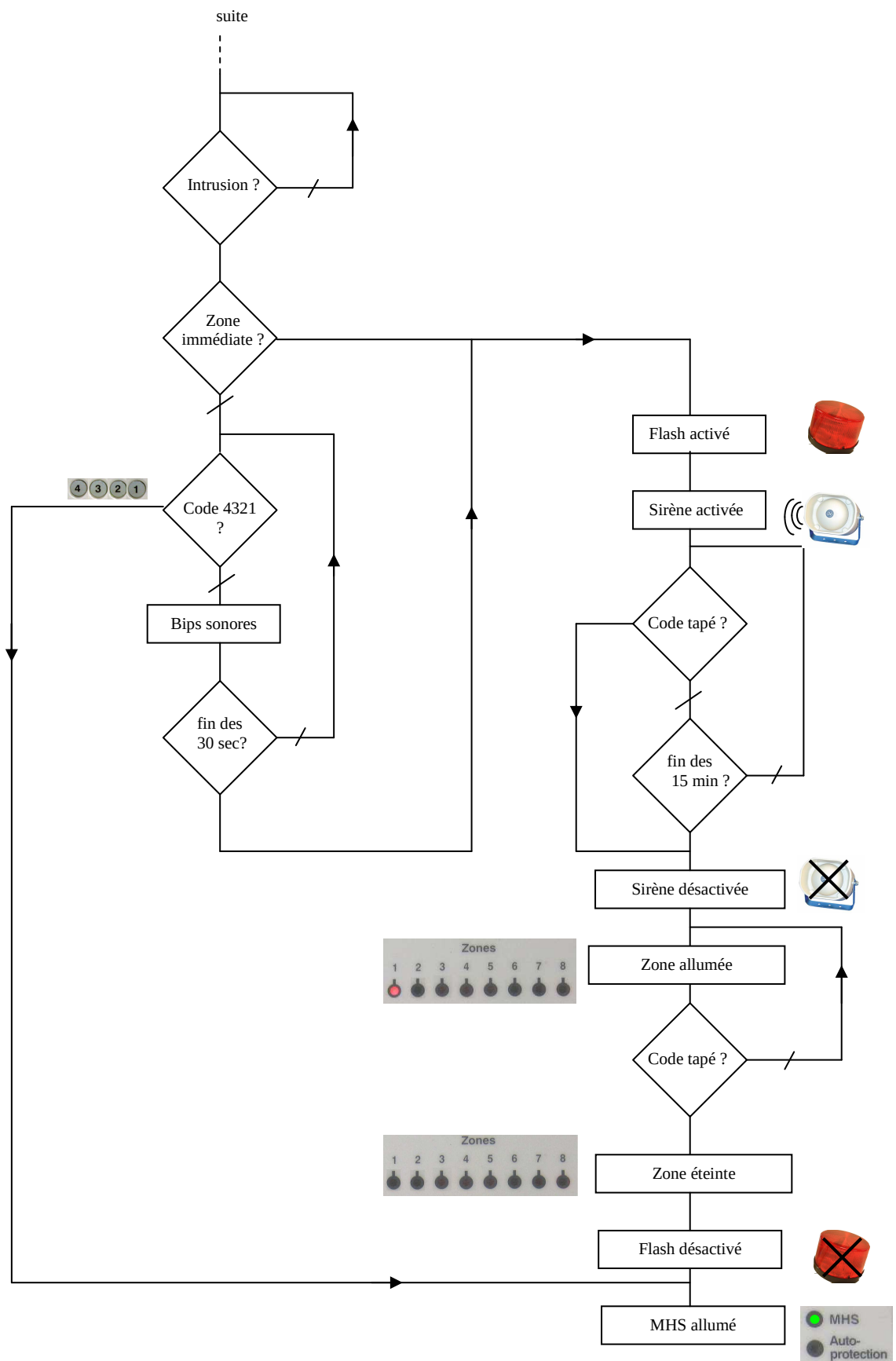
En tapant une deuxième fois le code, le flash s'arrête et le voyant MHS s'allume.

L'alarme est hors service.

Si on pénètre dans une zone retardée, l'alarme émet des bips, le voyant MHS clignote, mais la sirène se déclenche avec un retard de 30 secondes (réglage usine).

3) Algorithme





II) Les détecteurs d'ouverture :

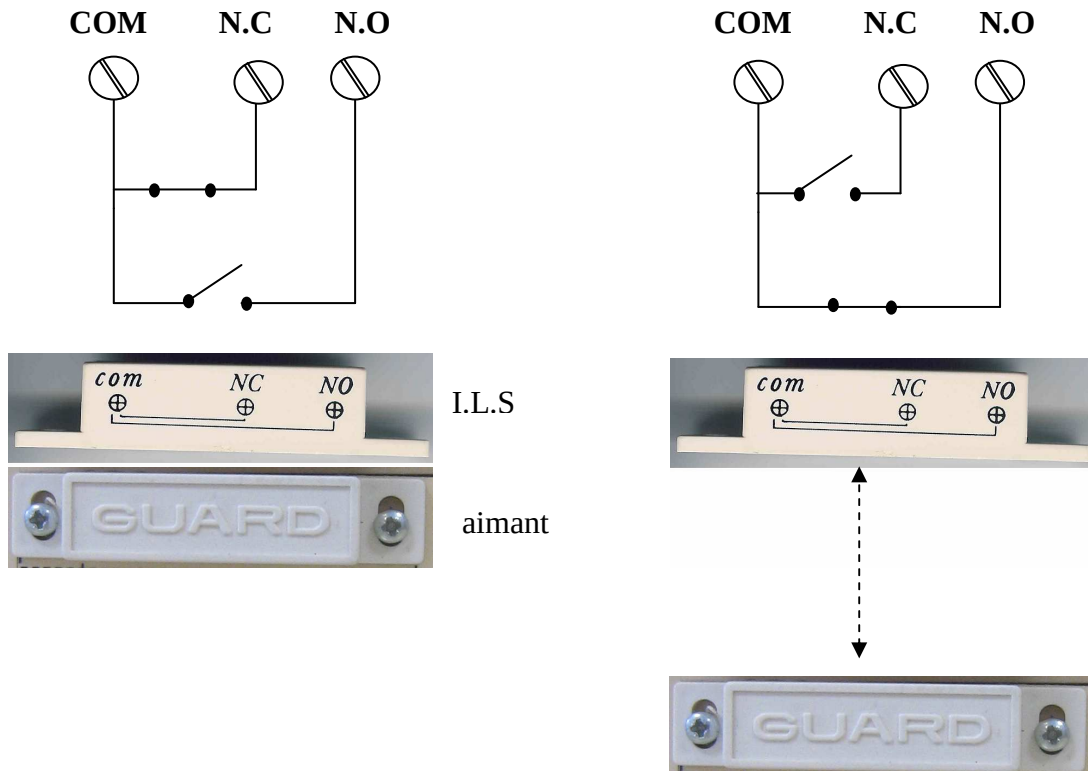
1) Fonctionnement

I.L.S : Interrupteur à Lame Souple.

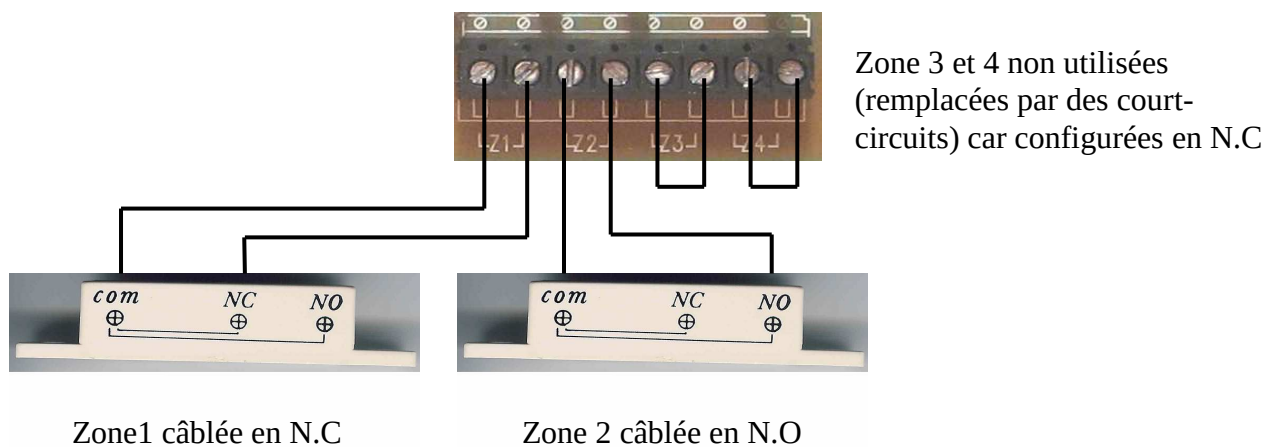
N.C : Normaly Closed

N.O : Nomaly Opened

Lorsque l'on éloigne l'aimant, la lame change de position.



2) Câblage sur la centrale (exemple)



Toutes les zones non utilisées configurées en N.C doivent être remplacées par des court-circuits. Toutes les zones non utilisées configurées en N.O doivent être remplacées par un circuit ouvert.

3) Configuration de la centrale

Les huit zones sont paramétrées en usine pour être câblées en N.C

Pour les paramétrer en N.O, il faut les « inverser »

La centrale d'alarme doit être mise hors service pour accéder au **tableau de Programmation**. Entrez votre **code Technicien à quatre chiffres** (Code Usine ①②③④). Appuyez sur **PROG**. Toutes les zones s'illuminent. Les multiples Options de Programmation sont alors sélectionnées en entrant un code à deux chiffres ②②. Ensuite, la Procédure de Programmation dépend des Options de Programmation sélectionnées comme ci-dessous:

Option de Programmation	Option Code	Procédure de Programmation	Réglage usine
Suite de Zones Inversées	⑤⑨	Sélectionnez Zone(s) Numéro(s) ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Pas de Zone Inclue

Une fois entré dans le menu de programmation par le code technicien, on appuie sur le numéro de zone à paramétrer en N.O. La zone inversée s'allume.



Zone 2 inversée (N.O)

Page 36 du manuel d'installation

La Suite de Zone Inversée définit les zones qui sont normalement ouvertes (N/O) plutôt que normalement fermées (N/C). Afin de programmer la Suite de Zone Inversée, **entrez ⑤⑨**. Les leds des zones actuellement incluses dans la Suite de Zone Inversée s'illuminent. Appuyez sur le bouton numéroté approprié de la ou les zones qui doivent être incluse(s) ou exclue(s). Appuyez sur **PROG**. Le système émet un son pour confirmer que la nouvelle Suite de Zone Inversée a été acceptée. Le système retourne automatiquement au Menu de Programmation et toutes les leds des zones s'illuminent.

NB:

- 1) La plupart des détecteurs sont normalement fermés (N/C).
- 2) Le plus commun des détecteurs normalement ouverts (N/O) est un détecteur de pression.

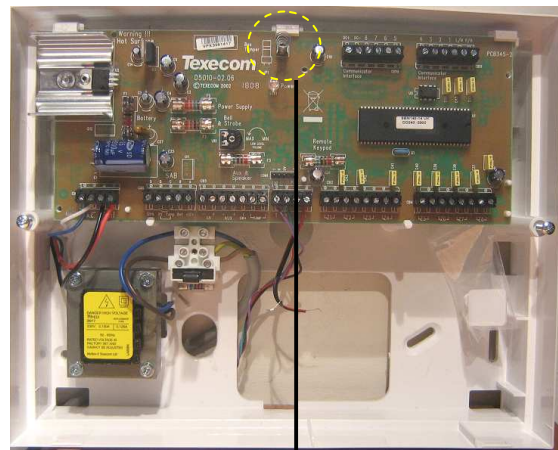
III) L'autoprotection

L'autoprotection permet de protéger le système contre un sabotage. On peut, suivant la complexité du câblage, protéger tous les éléments du système contre une tentative de casse.

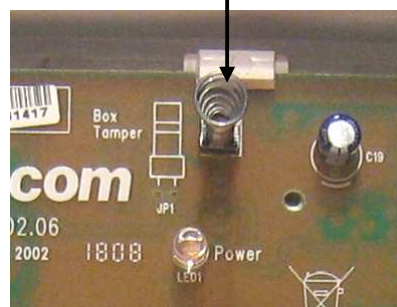
1) Protection de la centrale

Si on tente d'enlever le capot de la centrale, un petit bouton poussoir se déclenche. La sirène sera alors activée.

A noter que cette protection est active 24h/24h. Même hors service, le sabotage sera détecté



Petit switch « box tamper »
« sabotage de boîte »



2) Protection des détecteurs

2.1) Utilisation de l'entrée TAMPER (sabotage)

Si le détecteur est équipé d'un système d'autoprotection, celui-ci pourra être câblé sur l'entrée TAMPER de la centrale.(voir figure 1).

Ainsi la centrale surveillera l'état du détecteur 24h/24h, sur une boucle séparée. En cas d'ouverture du couvercle ou de la rupture du toron de fils, l'alarme sonnera même si elle est hors service.

La détection d'ouverture de porte se fera par le biais des entrées Z1 à Z8.

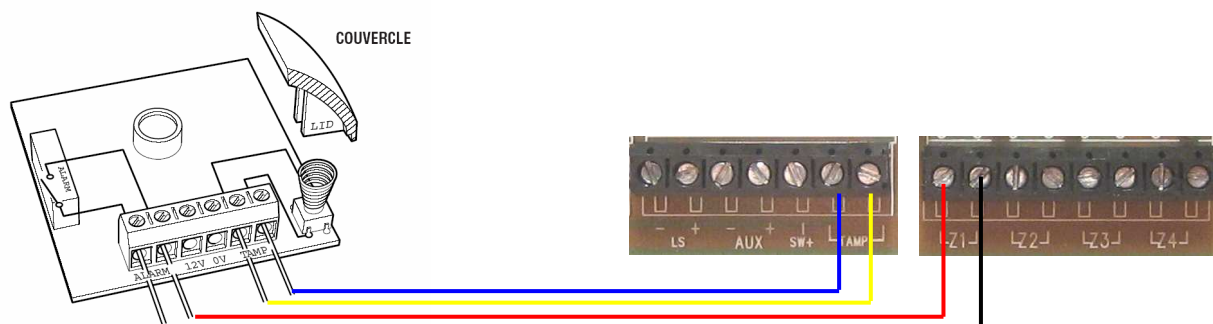


Schéma 1

Si on câble plusieurs détecteurs, les contacts d'autoprotection seront mis en série.

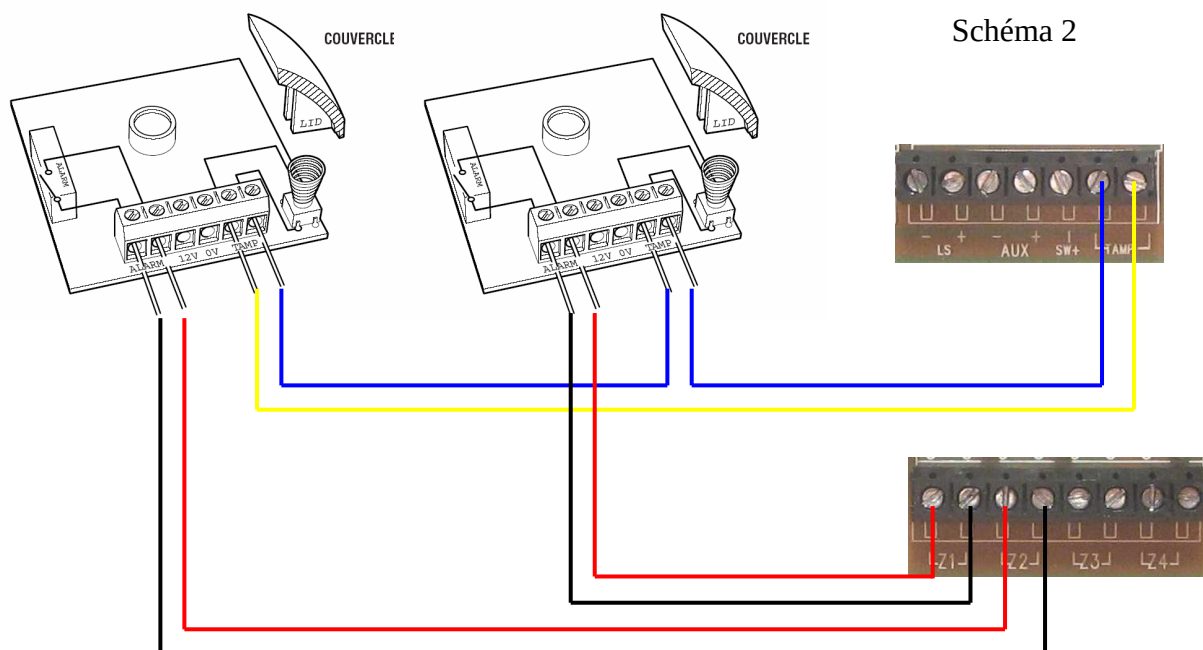
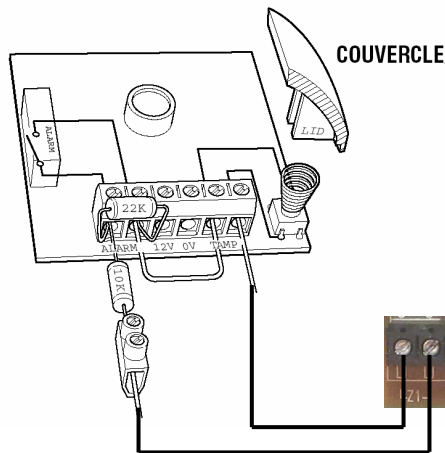
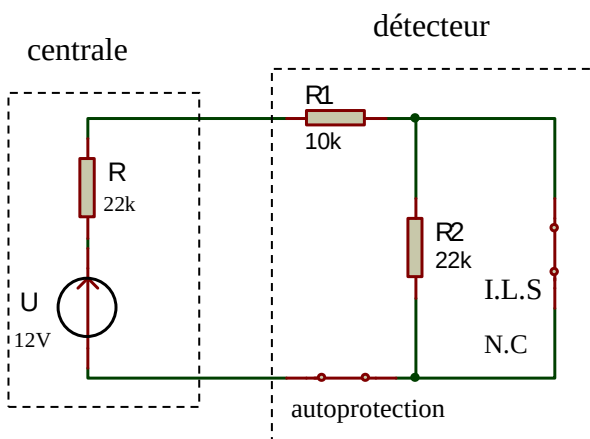


Schéma 2

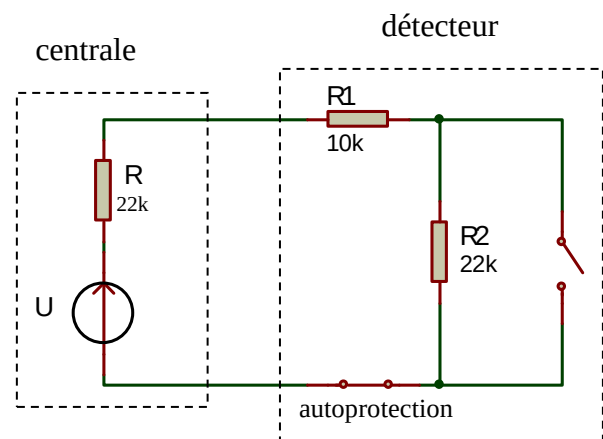
2.2) Boucles équilibrées



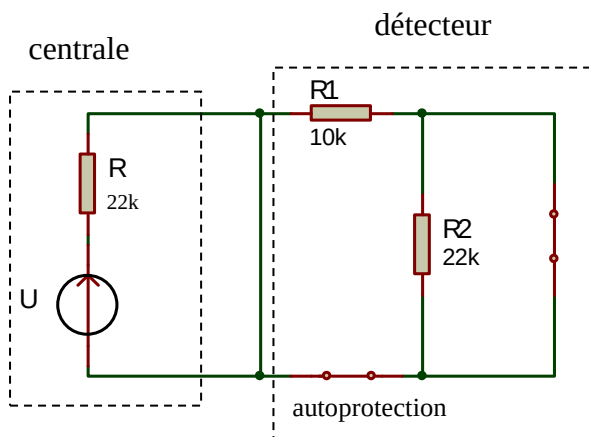
L'autoprotection est intégrée dans la boucle de détection. Grâce aux deux résistances, la centrale distingue un sabotage d'une intrusion. Ainsi chaque détecteur sera surveillé 24h/24h, même lorsque la centrale est hors service.



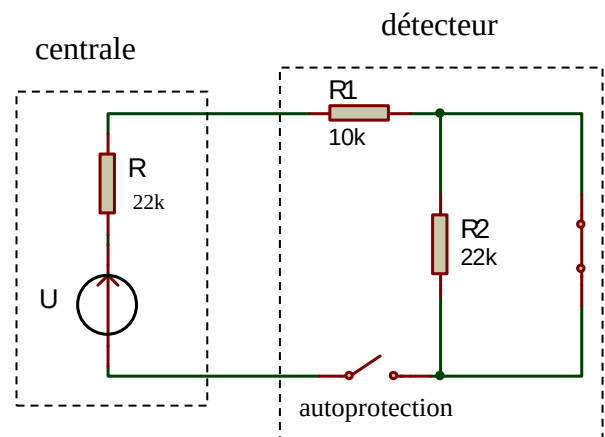
Pas d'intrusion (I.L.S fermé)
Pas de sabotage.



Intrusion (I.L.S ouvert)
Pas de sabotage.



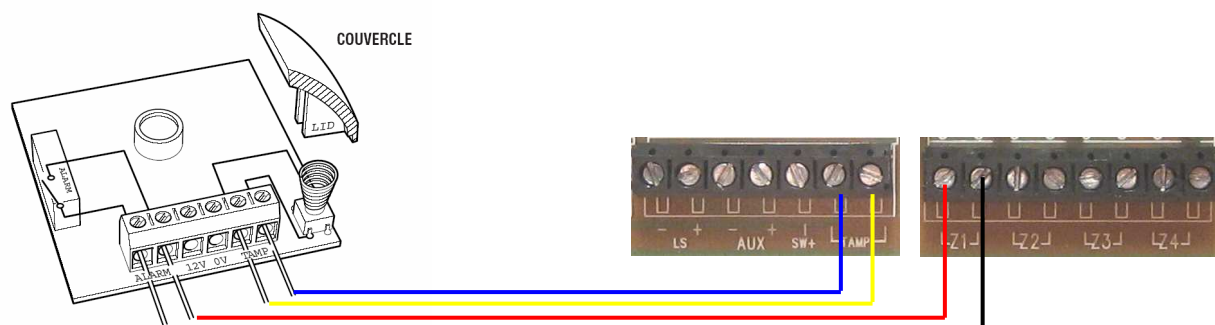
Pas d'intrusion (I.L.S fermé)
Sabotage par court-circuit.



Pas d'intrusion (I.L.S fermé)
Sabotage par ouverture du capot ou sectionnement des fils.

2.3) Configuration de la centrale en fonction du câblage des détecteurs

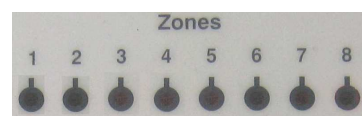
a) Câblage sans résistance de fin de ligne



C'est la configuration par défaut de la centrale.

Options 2 et 3 sur arrêt.

Options Diverses 3.2 (C/C = Tamper)	Arrêt
Options Diverses 3.3 (C/O = Tamper)	Arrêt



A partir du Menu de Programmation, **entrez 0 3**. Les leds des zones des options actuellement sélectionnées s'illuminent. **Appuyez sur le bouton numéroté approprié afin de sélectionner ou désélectionner la ou les option(s) correspondante(s) sur l'affichage. Appuyez sur (PROG)**. Le système émet un son afin de confirmer que la nouvelle option a été acceptée. Le système retourne automatiquement au Menu de Programmation et toutes les leds des zones s'illuminent.

Option 1 Fréquence d'Alimentation (off = 50Hz, on = 60Hz).

Option 2 EOL Alarme Autoprotection en Zone Court Circuit (S/C).

Option 3 EOL Alarme Autoprotection en Zone Circuit Ouvert (O/C).

Option 4 Remise à Zéro Technicien en Mise en Marche.

Option 5 Réserver pour une Utilisation Future.

Option 6 Réserver pour une Utilisation Future.

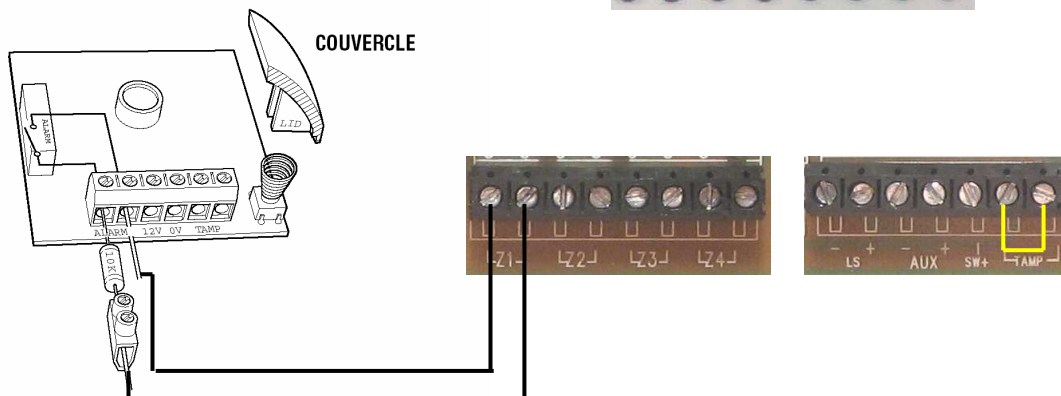
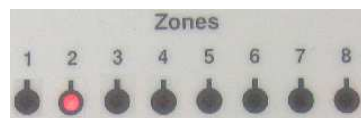
Option 7 Omission Automatique Zone en Alarme.

Option 8 Omission Automatique Zone Clé Déportée lors de l'Autoprotection EOL.

b) Câblage avec résistance de fin de ligne en série

Options Diverses 3.2 (C/C = Tamper)	Marche
Options Diverses 3.3 (C/O = Tamper)	Arrêt

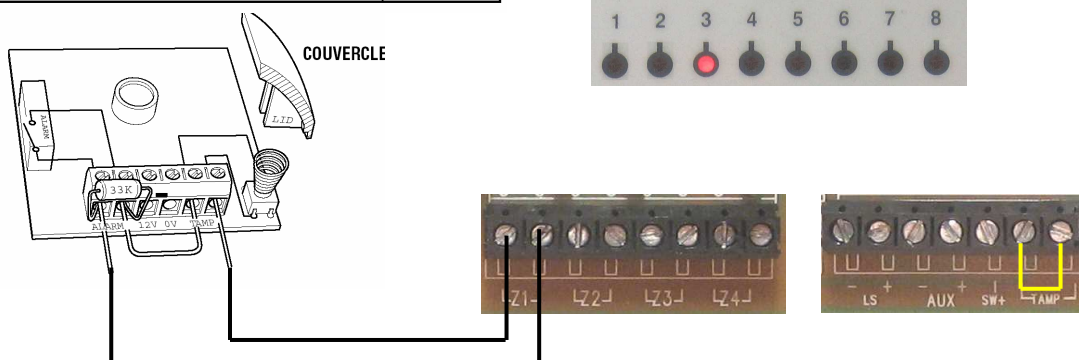
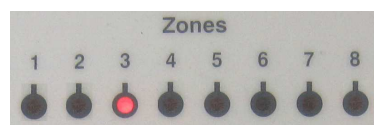
Options 2 sur marche.



c) Câblage avec résistance de fin de ligne en parallèle

Options Diverses 3.2 (C/C = Tamper)	Arrêt
Options Diverses 3.3 (C/O = Tamper)	Marche

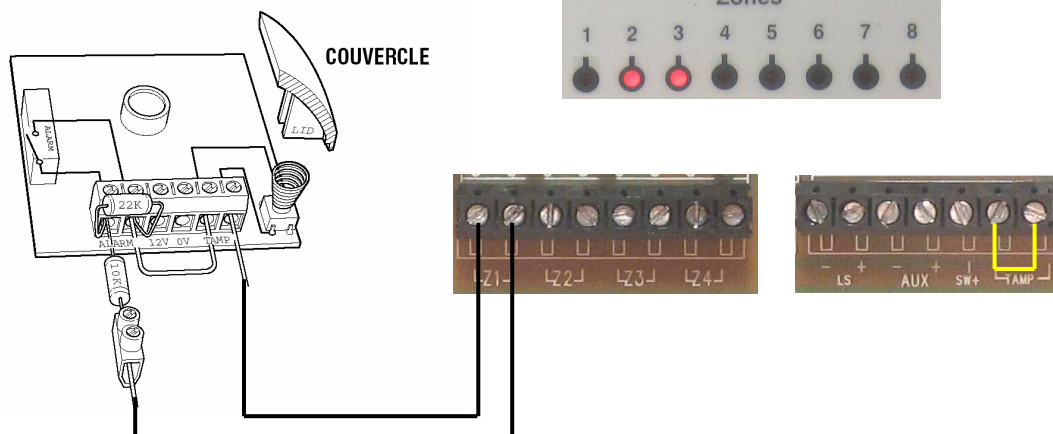
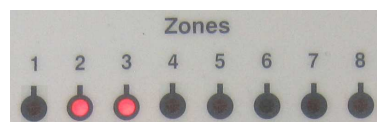
Options 3 sur marche.



d) Câblage en boucle équilibrée

Options Diverses 3.2 (C/C = Tamper)	Marche
Options Diverses 3.3 (C/O = Tamper)	Marche

Options 2 et 3 sur marche.



2.4) Synthèse sur l'autoprotection des détecteurs

		Configuration centrale	
câblage	Autoprotection	Option2 (C/C)	Option3 (C/O)
Pas de résistance	Autoprotection si contact TAMPER du détecteur câblé sur entrée TAMPER de la centrale	Arrêt	Arrêt
Résistance (10k Ω) en série dans la boucle de détection d'ouverture.	Autoprotection 24h/24h contre les courts-circuits.	Marche	Arrêt
Résistance (22k Ω) câblée en parallèle sur le détecteur d'ouverture.	Autoprotection 24h/24h contre les circuits ouverts et démontage capot détecteurs.	Arrêt	Marche
Boucle équilibrée. Deux résistances (10k Ω et 22k Ω).	Autoprotection 24h/24h : contre les courts-circuits et les circuits ouverts. Contre les démontages capot détecteurs.	Marche	Marche

C/C : court-circuit.
C/O : circuit ouvert.

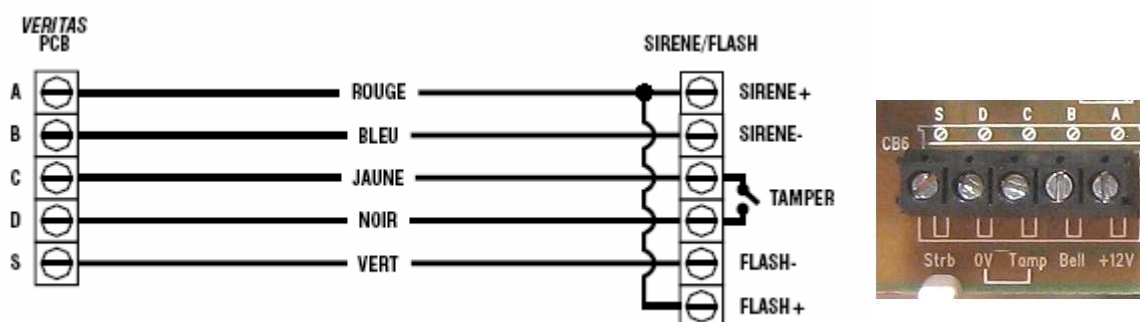
S/C : short circuit
O/C : opened circuit

2.5) Autoprotection de la sirène

Page 12 du manuel d'installation

- A Alimentation Permanente Positive (+12V)
- B Sortie Négative pour Activer le Carillon
- C Boucle Négative Autoprotection
- D Permanent Négatif (0V)
- S Sortie Négative pour la Lumiere Stroboscopique

Figure 3. Connexion Typique des Sirènes



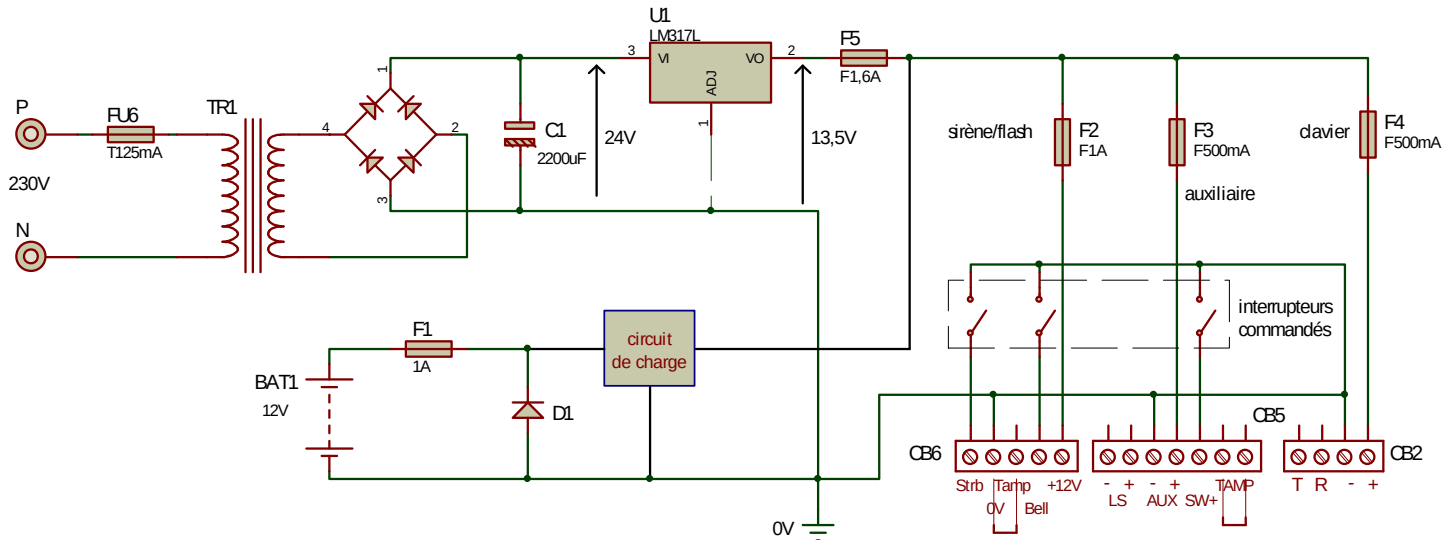
La sortie B (bell) est reliée à la masse par la centrale lorsque l'on déclenche la sirène.
La sortie S (strobe) est reliée à la masse pour alimenter le flash.

L'autoprotection se fait par le contact TAMPER sous le capot de la sirène. Si on ouvre le capot, l'interrupteur s'ouvre. La sirène intérieure sonne. Si la sirène extérieure est autoalimentée, elle sonnera également.

Une coupure des fils aura le même effet.

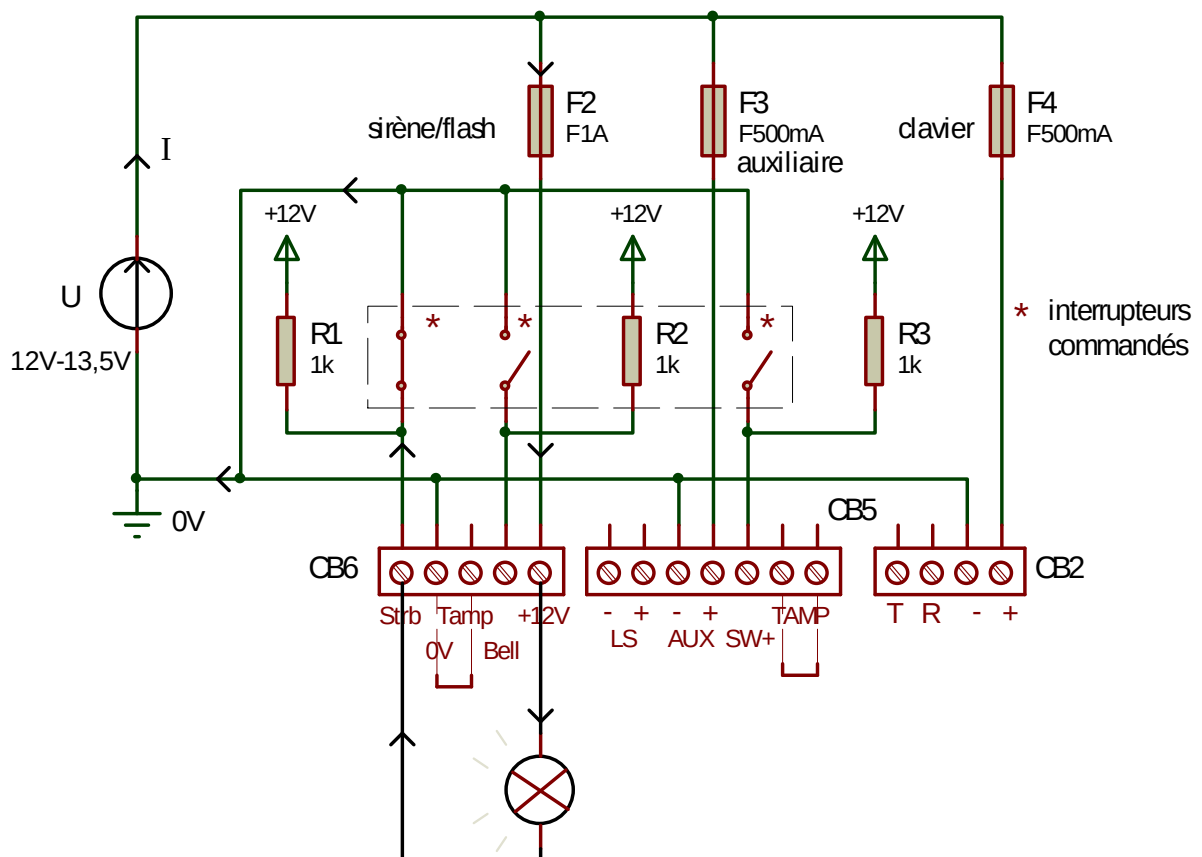
IV) Alimentation des actionneurs

1) Schéma d'alimentation



2) Commutation des actionneurs

Exemple : alimentation du flash.



V) PROGRAMMATION DE L'ALARME

1) Les durées

Page 3 du manuel d'installation.

La centrale d'alarme doit être mise hors service pour accéder au **tableau de Programmation**. Entrez votre code **Technicien à quatre chiffres** (Code Usine ①②③④). Appuyez sur **PROG**. Toutes les zones s'illuminent. Les multiples Options de Programmation sont alors sélectionnées en entrant un code à deux chiffres ②②. Ensuite, la Procédure de Programmation dépend des Options de Programmation sélectionnées comme ci-dessous:

Option de Programmation	Option Code	Procédure de Programmation	Réglage Usine
Temps de Sortie Totale (secondes)	③①	Entrez Temps de Sortie ②② Appuyez sur PROG	30 sec
Temps de Sortie Partielle (secondes)	③②	Entrez Temps de Sortie ②② Appuyez sur PROG	30 sec
Temps d'Entrée Immédiat (secondes)	③③	Entrez Temps d'Entrée ②② Appuyez sur PROG	30 sec
Temps d'Entrée Partielle (secondes)	③④	Entrez Temps d'Entrée ②② Appuyez sur PROG	30 sec
Temps d'Arrêt de la Sirène (minutes)	③⑤	Entrez le Temps d'Arrêt ②② Appuyez sur PROG	15 min
Temps d'Arrêt Tonalité d'Erreur MES Partielle (sec)	③⑥	Entrez Temps d'Arrêt ②② Appuyez sur PROG	10 sec

Temps de sortie totale : c'est le temps dont on dispose pour sortir de chez soi, une fois l'alarme activée (toutes les zones activées). On peut sortir sans être détecté pendant cette durée.

Temps de sortie partielle : c'est le temps dont on dispose pour sortir de chez soi, une fois l'alarme activée (lorsque seulement certaines zones sont activées).

Temps d'entrée immédiat : temps dont on dispose pour entrer, sans être détecté, lorsque l'alarme est totalement activée.

Temps d'entrée partielle : c'est le temps dont on dispose pour entrer, sans être détecté, lorsque l'alarme est partiellement activée.

Temps d'arrêt sirène : c'est le temps pendant lequel la sirène sonne.

Temps d'arrêt tonalité d'erreur MES partielle :

2) Configuration du type de zone

Option de Programmation	Option Code	Procédure de Programmation	Réglage Usine
Zone 1 Type de Zone	① ①	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Entrée/Sortie ⑥
Zone 2 Type de Zone	① ②	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Entrée Inhibée ②
Zone 3 Type de Zone	① ③	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Garde ③
Zone 4 Type de Zone	① ④	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Garde ③
Zone 5 Type de Zone	① ⑤	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Garde ③
Zone 6 Type de Zone	① ⑥	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Garde ③
Zone 7 Type de Zone	① ⑦	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Garde ③
Zone 8 Type de Zone	① ⑧	Sélectionnez le Type de Zone ① à ⑧ Appuyez sur PROG	Garde ③

Manuel d'installation, page 29

Chacune des 8 zones a été associée à un numéro de zone lequel est utilisé lors de la programmation du type de zone de la zone.

Numéro de Type de Zone	Type de Zone
①	Appuyer pour Armer
②	Entrée Inhibée
③	Garde
④	Incendie
⑤	Autoprotection
⑥	Entrée/Sortie
⑦	Attaque Personnelle (Panique)
⑧	Clé Déportée

Afin de programmer la fonction de n'importe quelle zone individuelle, appuyez sur ① suivi du numéro de la zone. La led de la zone de la fonction qui a été sélectionnée est illuminée. Appuyez sur le numéro du type de zone choisi. Appuyez sur **PROG**. Le système émet un son afin de confirmer que la nouvelle fonction a été acceptée. Le système revient automatiquement au Menu de Programmation et toutes les leds des zones s'illuminent.

Par exemple, afin de programmer la Zone 7 comme zone de garde, entrez ① ⑦ appuyez sur ③, appuyez sur **PROG**

①	Programmer le Type de Zone
⑦	Zone = 7
③	Type de Zone = Garde
PROG	

1 : Appuyer pour armer

On peut activer l'alarme en connectant un bouton poussoir à la place d'un détecteur d'ouverture.

2 : Entrée inhibée

Lorsque l'alarme est mise en service, on dispose d'un délai pour sortir. Par contre passé ce délai une intrusion dans la zone déclenche la sirène immédiatement.

3. Garde

Zone immédiate. Lorsque la zone est pénétrée, la sirène s'active sans délai. Il n'y a pas non plus de délai pour sortir. Dès que l'alarme est en service, la sirène sonne si une zone est pénétrée.

4. Incendie

La zone est surveillée 24h/24h, même si l'alarme est hors service.

5. Autoprotection

La zone est surveillée 24h/24h, même si l'alarme est hors service. Permet de protéger un détecteur contre le sabotage.

6. Entrée/sortie

Zone temporisée : lorsqu'elle est pénétrée, la sirène sonne après un certain délai. Lors de la mise en service de l'alarme, on dispose d'un certain délai pour sortir de chez soi.

7. Attaque personnelle

La zone est surveillée 24h/24h, même si l'alarme est hors service. En connectant un bouton poussoir, on peut donner l'alerte en cas d'attaque personnelle.

8. Clé déporté

3) Exclusion de zones

page 34 du manuel d'installation

La Suite de Mise en Service Partielle définit les zones qui seront automatiquement incluses ou exclues (omis) lors de la Mise en Service Partielle du système. Afin de programmer une Suite de Mise en Service Partielle, appuyez sur **5** suivi du numéro de la Suite **1**, **2**, **3** ou **4** (ex: afin de programmer la Mise en Service Partielle de la Suite 2, entrez **5 2**). Les leds des zones incluses dans la Mise en Service Partielle sont illuminées (les leds des zones omises restent éteintes). Appuyez sur le bouton du numéro correspondant aux zones qui doivent être incluses ou exclues. Appuyez sur **PROG**. Le système émet un son pour confirmer que la nouvelle Mise en Service Partielle a été acceptée. Le système retourne automatiquement au Menu de Programmation et toutes les leds des zones s'allument.

Il est ainsi possible de mettre en service l'alarme sans protéger toutes les zones. On peut ainsi imaginer une mise en service ne protégeant que l'entrée du garage. Ainsi les occupants peuvent circuler librement dans le domicile, mais la porte du garage reste inaccessible.

Taper le code technicien **1 2 3 4** , suivi de **PROG**

Toutes les LED des zones s'allument.

Appuyer sur 5 suivi du numéro de suite partielle que vous voulez programmer

Exemple : suite partielle n°1 : zones 5, 6, 7 exclues



Appuyer sur les touches pour inclure ou exclure les zones, puis sur **PROG** pour confirmer.

En appuyant sur **RAZ** vous sortez du menu de programmation.

Pour mettre en service l'alarme partiellement :

page 2 guide utilisateur

MES Partielle

Entrez Votre Code

1 2 3 4

Appuyez sur le numéro de MES Partielle **1**, **2**, **3** ou **4**

Appuyez sur Part

PART.

4) Annulation de zones

page 36 du manuel d'installation

La Suite d'Annulation des zones définit les zones qui ne sont pas contrôlées. Les zones annulées ne peuvent ni causer une alarme ni une faute d'autoprotection de Fin de Ligne (EOL). Une zone peut être annulée:

- Si elle n'est pas utilisée,
- Lors de l'attente du remplacement d'un détecteur défectueux.

Afin de programmer la Suite d'Annulation des Zones, **entrez ④⑧**. Les leds des zones actuellement incluses dans la suite d'annulation des zones s'allument. **Appuyez sur le bouton numéroté approprié de la ou les zone(s) qui doivent être incluse(s).** Appuyez sur **PROG**. Le système émet un son pour confirmer que la nouvelle suite d'annulation des zones a été acceptée. Le système retourne automatiquement au Menu de Programmation et toutes les leds des zones s'allument.

NB:

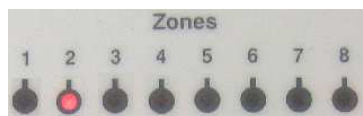
Si une zone est annulée dans cette suite, il est nécessaire de l'entrer à nouveau par la retablir.

Exemple : on veut désactiver la zone n°2 pour changer son détecteur.

Taper le code technicien **①②③④**, suivi de **PROG**

puis **④⑧**

Appuyer sur 2 : la zone 2 est désactivée.



Appuyer sur **PROG** pour enregistrer.

La zone 2 ne sera plus détectée, même si elle est câblée en boucle équilibrée (protection 24h/24h),

5) Changement de code

5.1) Code utilisateur

page 2 guide utilisateur

Entrez votre code existant à quatre chiffres. La led d'Arrêt clignote. Appuyez sur **PROG**. Toutes les leds des zones s'allument. Entrez **6 0**. Toutes les leds des zones s'éteignent. Entrez votre nouveau code à quatre chiffres. Les leds des Zones 1, 2, 3 et 4 s'allument en ordre lorsque chaque chiffre est entré. Appuyez sur **PROG**. Le système carillonne afin de confirmer que le nouveau code a été accepté et toutes les leds des zones s'allument. Appuyez sur **RAZ**. Le système revient en arrêt et toutes les leds des zones s'éteignent.

Le code utilisateur réglé en usine est **4 3 2 1**

5.1) Perte du code

Si le code utilisateur est perdu, seul le technicien sera à même de reprogrammer les paramètres d'usine.

Page 25 du manuel d'installation.

A partir du Menu de Programmation, entrez **0 7**. Toutes les leds s'éteignent. Appuyez sur **PROG**. Le système émet un son afin de confirmer que les réglages usine ont été enregistrés dans la Mémoire Non Volatile. Le système retourne automatiquement au Menu de Programmation et toutes les leds des zones s'allument.

Si le Code Technicien a été perdu, fournis mais non bloqué (Section 2.2.2) coupez le courant du système (alimentation principale et batterie). Remettez le courant. Toutes les leds s'allument pendant 10 secondes. Appuyez sur **RAZ**, ou appuyez trois fois **LENTEMENT** sur le ressort d'autoprotection du couvercle de la centrale puis relâchez, avant que les leds s'éteignent. Les réglages usine ont maintenant été ré-armés dans la Mémoire Non Volatile.

NB:

- 1) Débloquer un code Technicien bloqué qui a été perdu est sujet à un coût minimum.
- 2) Ré-armer les réglages usine n'efface pas la mémoire des événements (voir Section 2.14.1).
- 3) Le système bip à chaque fois que le ressort d'autoprotection du couvercle est appuyé puis relâché pendant les dix premières secondes après la mise en marche.

VI) Première mise en service

1) Test du matériel

Page 16 du manuel d'installation

- a) Câbler la maquette pédagogique comme indiqué en annexe n°1 en connectant la + de la batterie en dernier.

Dès la mise sous tension, toutes les LED du clavier s'illuminent pendant 10 secondes. Ensuite les LED s'éteignent et une tonalité d'erreur de 10 bips retenti.



- b) Taper le code utilisateur **④③②①**

La tonalité d'erreur s'arrête.

- c) Taper le code technicien **①②③④** , suivi de **PROG**

Les huit LED des zones s'allument. Le voyant autoprotection est éteint.

- d) Faire un test de détection en tapant **①⑥**

On entend une faible tonalité d'erreur

Ouvrir les zones une par une.

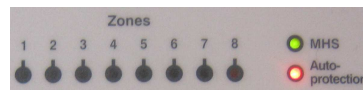
A partir du Menu de Programmation, entrez **①⑥** pour sélectionner le test de détection non-bloqué ou **①⑨** pour sélectionner le test de détection bloqué. Initialement toutes les leds des zones s'éteignent et la centrale émet la tonalité de sortie. Lorsqu'une zone est ouverte la led correspondante s'allume. La centrale effectuera, aussi, une série sons répétitifs correspondants au numéro de la zone ouverte (ex: Zone 1 bip une fois, Zone 2 bip deux fois, etc). Si plus d'une zone est ouverte, les bips correspondront au plus haut nombre (ex: Si Zone 2 et Zone 6 sont ouvertes, la centrale bipera 6 fois).

*Page 25
Manuel
d'installation*

Remarque : le test de détection est également accessible à partir du code utilisateur (*page 5 du manuel utilisateur*).

Déconnecter une des deux boucles d'autoprotection TAMPER sur le panneau

Le voyant Autoprotection s'allume et on entend une tonalité de 9 bips successifs



Replacer le fil entre les deux bornes TAMPER Appuyer sur **RAZ**
Vous revenez ainsi au menu de programmation.

e) Tester les périphériques.

Manuel d'installation, page 24

A partir du Menu de Programmation, entrez ①⑤. Toutes les leds des zones s'éteignent.

Appuyez sur ⑥ pour entrer le mode différé de la sirène externe.

Appuyez sur ⑤ pour actionner la sortie SW+.

Appuyez sur ④ afin d'actionner la sirène interne à un haut niveau (niveau d'alarme).

Appuyez sur ③ afin d'actionner la sirène interne à un niveau bas (niveau d'entrée/sortie).

Appuyez sur ② afin d'actionner la lumière stroboscopique.

Appuyez sur ① afin d'actionner la sirène extérieure.

Appuyez sur ① afin d'éteindre tous les tests ci-dessus.

Tester le flash et la sirène interne.

Appuyer deux fois sur **RAZ** pour quitter le test et le menu de programmation.

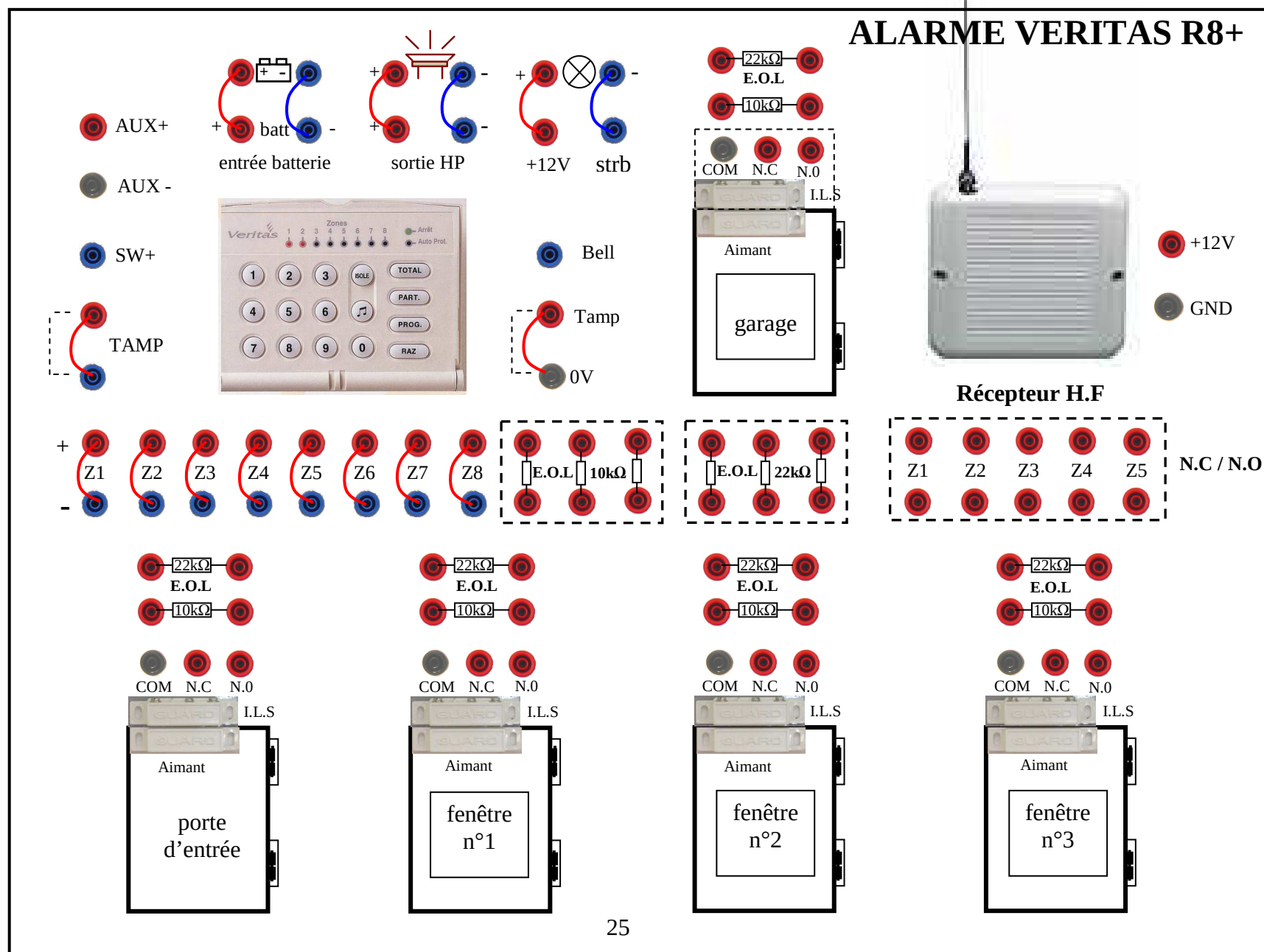
f) Test d'alimentation.

Brancher la fiche secteur. Déconnecter les deux fils de la batterie. L'alarme doit être toujours sous tension.

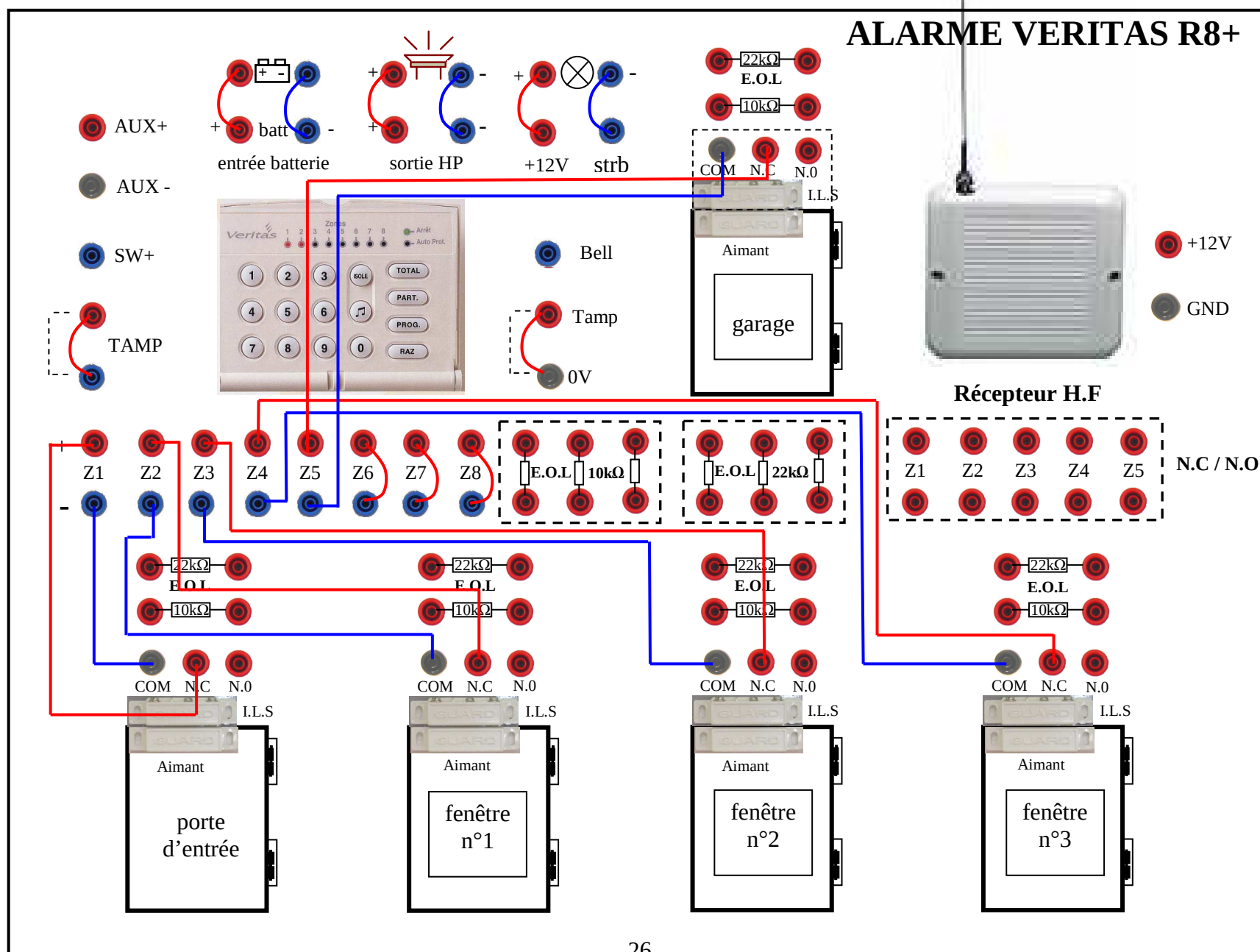
2) Essais

Mettre en service l'alarme en tapant le code utilisateur ④③②① suivi de **TOTAL**
et vérifier le fonctionnement, en suivant l'algorithme de la page 4 du dossier technique.

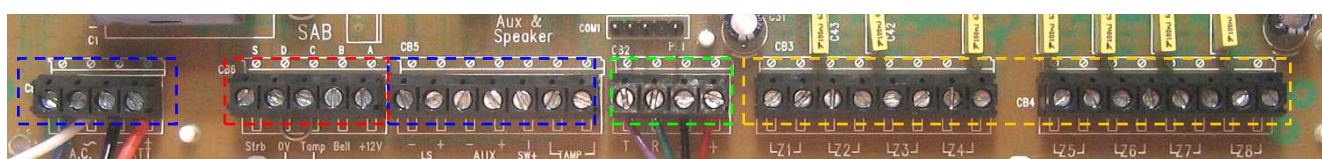
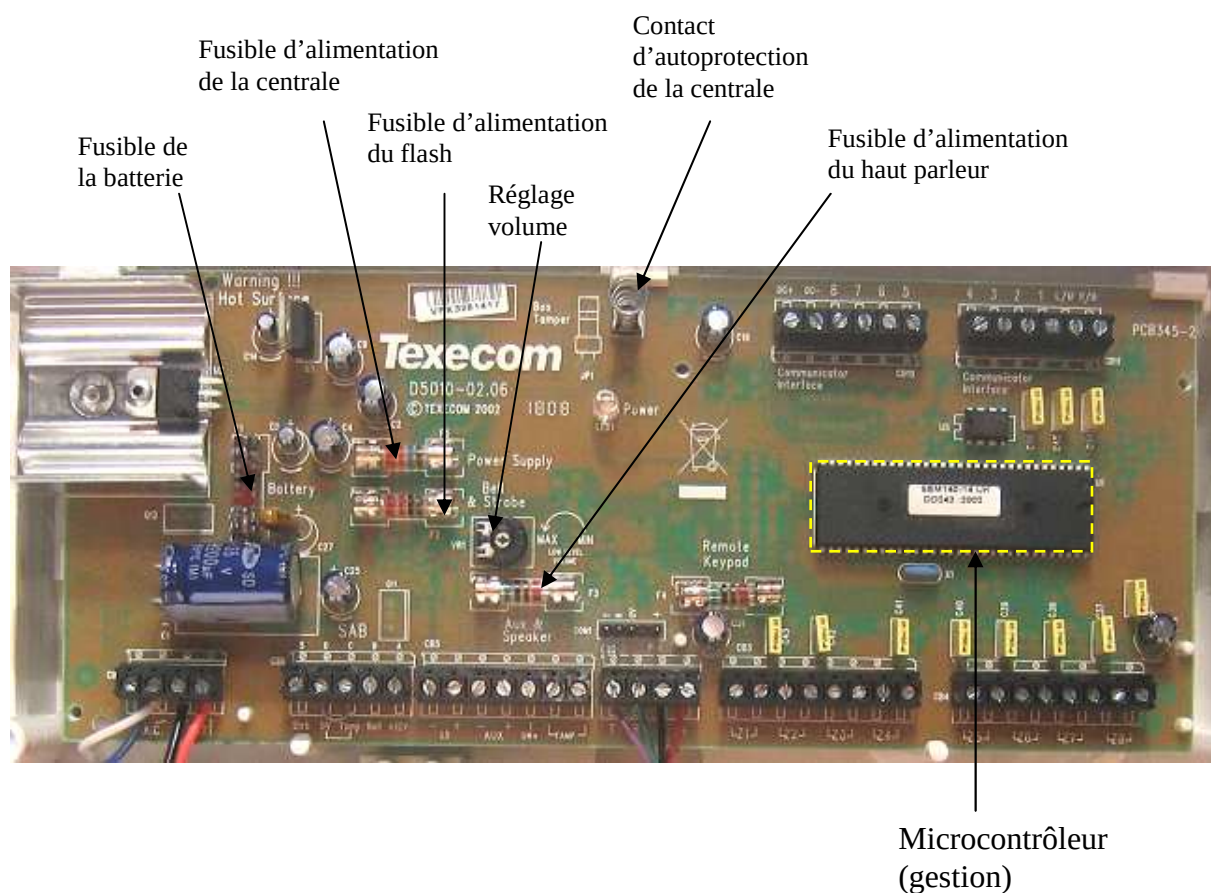
ANNEXE n°1 : Test de la centrale



ANNEXE n°2 : câblage des détecteurs en N.C.



ANNEXE n°3 : vue interne de la centrale



Alimentation,
batterie

Sirène,
flash

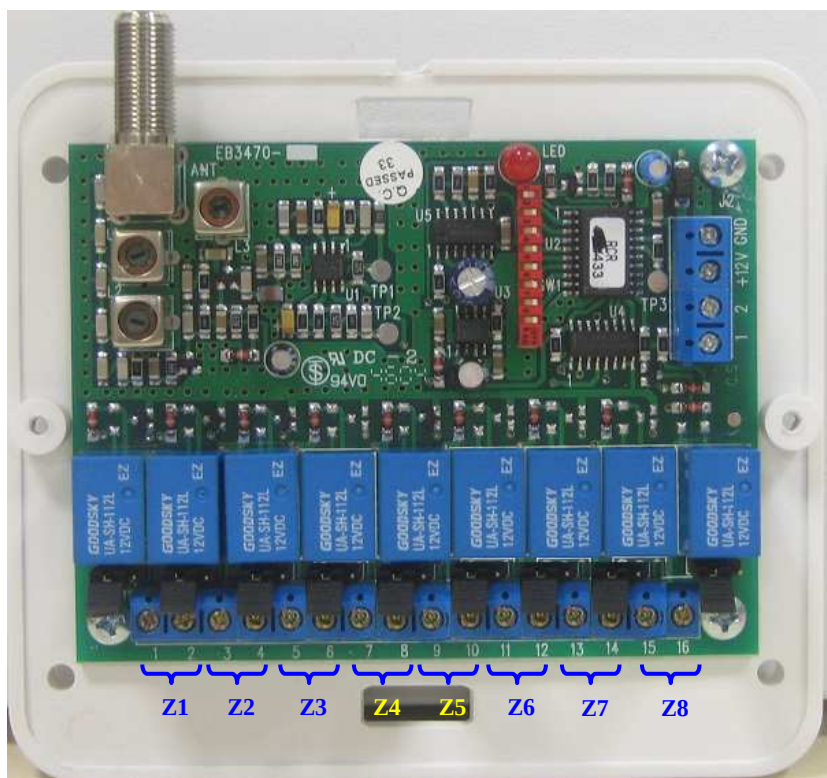
Haut-parleur,
auxiliaires

connections
clavier

Connections détecteurs

ANNEXE n°4 : Emetteur/Récepteur radio 8 zones

1) Récepteur.



Le récepteur radio reçoit les informations émises par l'émetteur, contenues dans une onde radio à 433MHz. L'émetteur est couplé à un I.L.S, qui déclenche l'émission à chaque ouverture de porte, pendant 2 seconde.

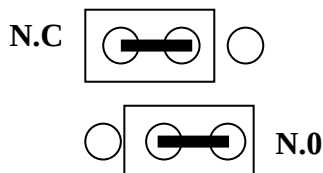
Le récepteur radio ne prend en compte l'information, que si son code installation correspond à celui de l'émetteur.

Code « installation »

Le réglage du code installation se fait par SW1



Une fois l'émetteur reconnu, le récepteur va identifier la zone pénétrée et activer le relai correspondant. Chaque sortie Z1 à Z8 peut être configurée en N.C ou N.O, par les cavaliers.



Le contact N.C s'ouvre en cas d'intrusion.
Le contact N.O se ferme en cas d'intrusion.

La zone1 fonctionne en « flip-flop », c'est-à-dire que chaque déclenchement la fait changer d'état mais elle mémorise son état.

Les connections 1-2 sur le bornier J2 servent à une détection de batterie basse.

ANNEXE n°4 : Emetteur/Récepteur radio 8 zones

Caractéristiques du récepteur.

-
- 1) Portée efficace: jusqu'à 200m en champ libre.

2) Nb de codes installation: 256

3) Nb de zones adressables: 1, 2, 4 ou 8 + 1 zone batterie basse/panique.

4) Dimensions (ext.):124x110x22mm.

5) Alimentation: 12 Vdc

6) Consommation:

repos 12mA

réception jusqu'à 75mA

7) Antenne: type connecteur-F; "quater-wave".

9) Indicateur de code valide: LED rouge

2) Emetteur.



A chaque fois que l'on éloigne l'aimant, l'émetteur émet pendant 2 secondes deux informations :

- Son code installation (8 bits)
- La zone (4 bits)

Code « installation »

Le code d'installation est fixé par le switch SW1



La zone est réglée par le switch SW2.

	1	2	3	4
Zone 8	-	OFF	OFF	OFF
Zone 7	-	OFF	OFF	ON
Zone 6	-	OFF	ON	OFF
Zone 5	-	OFF	ON	ON
Zone 4	-	ON	OFF	OFF
Zone 3	-	ON	OFF	ON
Zone 2	-	ON	ON	OFF
Zone 1	-	ON	ON	ON
Fonction "panique" ou batterie basse	ON	-	-	-



* En plus de l'indication d'alarme sur la zone concernée.