

Figure 1. Circuit imprimé de la centrale

- Il est possible de connecter des périphériques du bus en utilisant une configuration en bus (série) ou étoile (parallèle).
- Les câbles doivent entrer dans la centrale par des trous d'entrée de câble dédiés (Figure 3).
- Le câble électrique doit être tenu à l'écart et rester éloigné des antennes (Figure 2).
- La longueur maximale du câble de bus dépend d'un certain nombre de facteurs, y compris le nombre de dispositifs alimentés par le bus et si des connexions en série ou étoile sont utilisées. Des alimentations auxiliaires peuvent être nécessaires.

Pour plus d'informations, se référer au manuel technique.

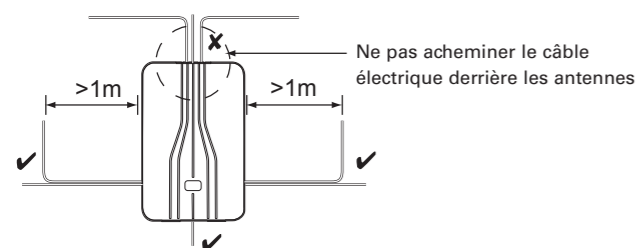


Figure 2. Acheminement du câble électrique

### Étape 5 : retrait du couvercle de la centrale

Desserrer les 2 vis à l'avant du couvercle, tirer le couvercle vers le bas, puis le soulever.

### Étape 6 : montage de la centrale

Monter la centrale en utilisant au moins 4 trous de fixation (Figure 3) et des vis N° 10/5 mm d'une longueur minimum de 36 mm. Utiliser uniquement les trous d'entrée de câble désignés.

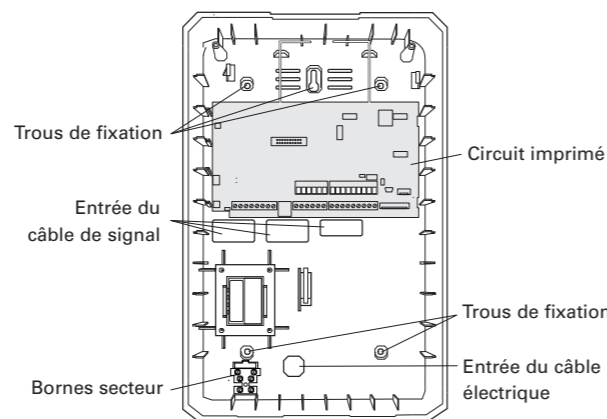


Figure 3. Trous de fixation et entrées de câble

### Étape 7 : mise en place du contact d'autoprotection

Mettre en place le bloc contact d'autoprotection dans la fente située en bas du boîtier (Figure 4). Connecter le contact d'autoprotection au circuit imprimé (Figure 1).

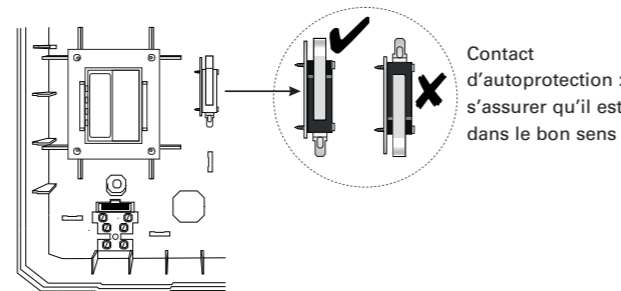


Figure 4. Mise en place du contact d'autoprotection

### Étape 8 : connexion de tous les dispositifs filaires

Connecter tous les dispositifs filaires comme les claviers, les détecteurs, une sirène/un flash, un dispositif de sortie et un haut-parleur externe (Figure 1).

Si un module d'extension est utilisé, mettre en place et connecter l'appareil comme décrit dans les instructions d'installation du module.

### Étape 9 : connexion de la batterie

**Remarque :** la connexion de la batterie ne démarre pas le système.

Monter une batterie au plomb-acide 7 Ah dans le coin inférieur droit de la centrale et la fixer avec le collier plastique fourni.

Brancher les câbles de la batterie à cette dernière (rouge au positif et noir au négatif), et connecter l'autre extrémité au circuit imprimé (Figure 1). Connecter également le câble du transformateur au circuit imprimé (Figure 1).

### Étape 10 : connexion du câble électrique

**AVERTISSEMENT :** S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST DÉCONNECTÉE ET ISOLÉE.

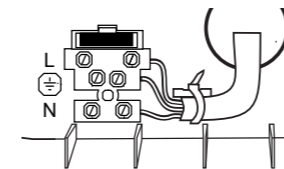


Figure 5. Connexions secteur

Connecter le câble électrique au bornier (Figure 5) et monter un collier de serrage. Confirmer que le câble électrique est acheminé comme indiqué dans la Figure 2.

Ne mettre sous tension qu'après le remontage du couvercle.

### Étape 11 : remontage du couvercle, mise sous tension et configuration du système

**AVERTISSEMENT :** lors de la mise sous tension initiale, les sirènes des claviers et tout haut-parleur interne peuvent émettre une tonalité d'alarme. En cas de travail en haut d'une échelle, s'assurer que le bruit soudain ne puisse pas surprendre et provoquer une chute.

Remonter le couvercle, puis mettre sous tension l'alimentation électrique de la centrale.

Examiner les premiers messages-guide de configuration et configurer le système tel que décrit dans le manuel technique.

Le code d'utilisateur par défaut est 1234. Il conviendra d'indiquer un code installateur lors de la configuration initiale du système.

### Connexions du circuit imprimé, connecteurs et voyants

Les sections suivantes fournissent des informations sur les connexions, les connecteurs et les voyants indiqués dans la Figure 1.

#### ① Emplacement de carte SD

Une carte micro-SD peut être utilisée pour stocker des images de caméra à partir d'une caméra réseau compatible, ou pour mettre à jour le firmware ou les langues.

#### ② Connecteurs pour transmetteur

Plusieurs modules d'extension sont disponibles, ce qui permet, par exemple, à la centrale de transmettre des informations relatives à l'alarme. Se reporter au manuel technique pour la liste des modules pris en charge.

#### ③ Terminaison du bus RS485

Lorsque des extensions et claviers sont connectés sur le bus il est parfois nécessaire de fermer ce bus à ces deux extrémités. Il faut que les extensions et claviers soient câblés en série. Dans ce cas seulement mettre en place les cavaliers sur les deux terminaisons des modules, claviers ou centrale les plus éloignés. La terminaison RS485 peut améliorer les performances dans des zones perturbées électriquement.

Le manuel technique fournit plus d'informations.

#### ④ Port pour clavier technique

Il est possible d'utiliser un clavier technique pour configurer le système plutôt qu'un clavier sur le bus. Un clavier technique n'a pas besoin d'adresse.

#### ⑤ Picots de réinitialisation des codes

Il est possible d'utiliser ces picots pour réinitialiser les codes utilisateur et installateur si l'un d'entre eux a été oublié. Pour plus d'informations sur l'utilisation de ces picots, se reporter au manuel technique de la centrale.

#### ⑥ Port mini-USB

Il est possible de connecter un PC à ce port et d'utiliser le logiciel de téléchargement pour configurer la centrale, ou l'utilitaire de mise à jour pour mettre à jour le firmware.

#### ⑦ Sorties tension pour transmetteur externe

Par défaut, les sorties 1 à 12 sont de 0 V lorsqu'elles sont actives, et de 12 V CC lorsqu'elles sont inactives. Se reporter au manuel technique pour plus d'informations sur le type de sortie par défaut utilisé pour chaque sortie et la programmation détaillée.

Connecter la connexion LF (défaut ligne) à une sortie du transmetteur qui est de 12 V CC lorsque le communicateur détecte un défaut de communication et de 0 V en l'absence de défaut.

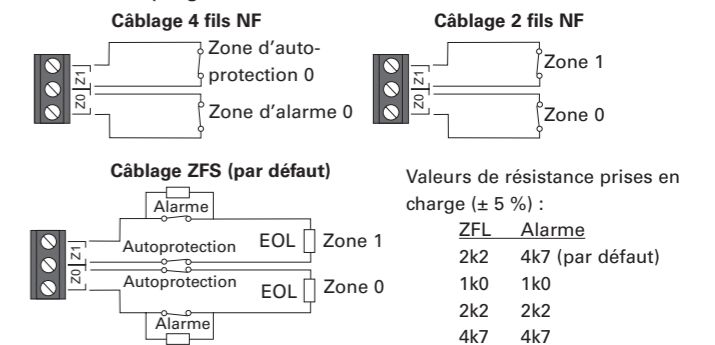
**Remarque :** pendant la mise en service du système, confirmer avec le centre de télésurveillance que le transmetteur fonctionne correctement.

#### ⑧ Câblage des zones

Il est possible de connecter jusqu'à 10 détecteurs filaires (0 à 9) sur la centrale en utilisant des résistances, en câblage NF, 4 ou 2 fils. (Figure 6). Il est nécessaire d'utiliser la même méthode pour tous les détecteurs connectés à la centrale. Si un circuit à 4 fils NF est utilisé, le nombre de zones est réduit de moitié. Pour conserver dix zones en 4 fils NF, monter une carte MISC-10CC et configurer le réglage de résistance en 2k2/4k7.

Quelle que soit la méthode, le câblage total et la résistance de ligne hors résistances doivent être inférieurs à 100 Ohms.

Par défaut, le système suppose que les contacts sont normalement fermés. Les détecteurs avec des contacts normalement ouverts doivent être programmés avec l'attribut « Inversé ».



**Remarque :** si un détecteur avec contact anti masque est utilisé, utiliser AP 2k2, alarme 4k7 et résistances anti masque 2k2 ; se reporter au manuel technique.

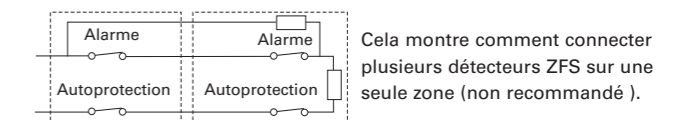


Figure 6. Câblage de la zone

#### ⑨ Périphériques du bus

Il est possible de connecter au bus du système jusqu'à 20 dispositifs tels que des claviers et extensions. Les instructions d'installation fournies avec chaque dispositif fournissent des détails sur la façon d'installer et de configurer le dispositif. L'adresse de chaque dispositif est définie par la centrale.

Se référer à « Étape 4 : installation du câblage » pour plus d'informations sur le câblage de bus. Consulter également « Terminaison du bus RS485 ».

#### ⑩ Sorties filaires

L'OP1, l'OP2 et l'OP3 sont des sorties filaires qui peuvent être utilisées pour activer ou désactiver des équipements externes.

L'OP3 est une sortie transistor à collecteur ouvert qui, par défaut, est à 12 V CC lorsqu'elle est inactive et 0 V lorsqu'elle est active (ce qui peut être inversé à partir du menu installateur).

L'OP1 et l'OP2 sont des sorties relais. Connexion au bornier commun et au bornier NF (normalement fermé) ou NO (normalement ouvert), au besoin.

**Remarque :** des sorties radio peuvent également être utilisées.