

# CONTRÔLEUR MGS

## GUIDE D'INSTALLATION

N° de réf. : 6709-9002  
Révision 0  
25 janvier 2016



Boîtier de contrôleur  
(1-2 canaux)

Boîtier de contrôleur  
(4-6 canaux)



**ATTENTION :** NE PAS MONTER le contrôleur MGS dans un emplacement pouvant contenir des liquides ou des vapeurs inflammables. L'utilisation de tout équipement électrique dans un tel environnement met en danger la sécurité.



**AVERTISSEMENT :** Respectez scrupuleusement les instructions du Manuel du contrôleur (référence 6709-9000) disponible sur [www.MyBacharach.com](http://www.MyBacharach.com).

### 1: ZONE ET CONDITIONS D'UTILISATION

Les contrôleurs série MGS de Bacharach donnent des indications d'état d'alarme local (par des voyants LED multicolores par canal) ainsi que des sorties d'alarme communes numériques à 1 ou 2 niveaux (par relais) en fonction de 1, 2, 4 ou 6 signaux d'entrée et de 1 ou 2 points de consigne définissables par l'utilisateur.

Les contrôleurs MGS prennent en charge plusieurs capteurs/émetteurs d'entrée (1, 2, 4 ou 6 canaux) selon le modèle du contrôleur. Les entrées sont des signaux standard 4-20 mA provenant de capteurs série MGS ou de tout émetteur standard linéaire 4-20 mA.

L'instrument est alimenté sous 100-230 VCA (50-60 Hz) ou 12 VCC (selon spécification à la commande).

### 2: CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**MANUEL DE L'UTILISATEUR :** Avant d'utiliser ce matériel, lisez attentivement et respectez scrupuleusement le Manuel de l'utilisateur (référence 6709-9000). L'utilisateur doit comprendre parfaitement et appliquer scrupuleusement les instructions. Utilisez le matériel uniquement aux fins décrites et dans les conditions précisées dans ces documents.

**RESPECT DU CODE :** Conformez-vous à toutes les lois, règles et réglementations locales et nationales relatives à ce matériel.

**PIÈCES D'ORIGINE :** Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires d'origine Bacharach, faute de quoi le bon fonctionnement du matériel pourrait être altéré.

**UTILISATION RÉSERVÉE AU TECHNICIEN :** Cet appareil doit être installé par un technicien suffisamment qualifié qui pourra l'installer dans le respect des présentes instructions et des normes applicables dans le domaine ou le pays concerné. Les utilisateurs de l'appareil doivent connaître les règlements et normes de leur domaine et pays pour l'utilisation de cet appareil. Ces remarques ne sont qu'indicatives et le constructeur n'est aucunement responsable de l'installation ou de l'utilisation de cet appareil.

Le non-respect des présentes instructions et des règles applicables dans le domaine pour l'installation et l'utilisation de l'appareil peuvent conduire à des blessures graves voire mortelles et le constructeur ne saurait en être tenu responsable.

**SÉCURITÉ DE MONTAGE :** Ce contrôleur doit être raccordé par un interrupteur ou disjoncteur convenablement repéré, positionné de façon adéquate et facilement accessible pour le mettre hors tension.

### 3: MONTAGE

**FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX :** Examinez soigneusement toute la gamme des conditions environnementales auxquelles seront exposés les appareils.

**APPLICATION :** Il est nécessaire d'évaluer les détails spécifiques à l'application (p. ex. les fuites possibles, les courants ou le tirant d'air...).

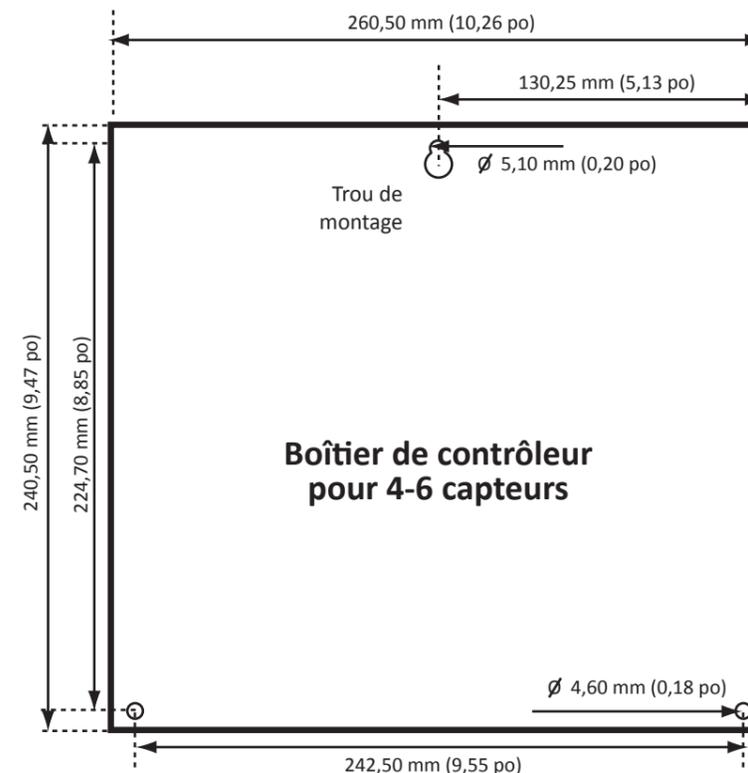
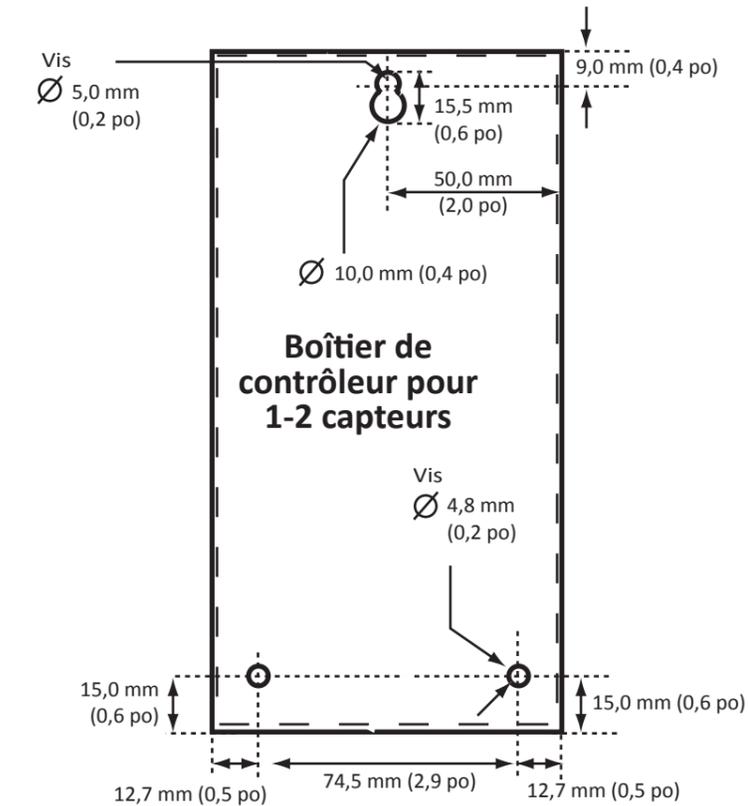
**ACCESSIBILITÉ :** Il convient de prévoir le niveau d'accessibilité nécessaire pour l'entretien.

**ACCESSOIRES :** Il faut penser au type de matériel en option et d'accessoires qui seront utilisés avec le système.

**FACTEURS ÉLECTRONIQUES :** Le système contient des composants électroniques sensibles qui peuvent être facilement endommagés. Ne pas toucher ni perturber ces composants.

Montez le contrôleur MGS en tenant compte des points ci-dessus, des dimensions du produit (voir Section 4) et des longueurs maximales de câblage (voir Section 5).

### 4: DIMENSIONS



### 5: CÂBLAGE

**OUVERTURES POUR CÂBLES :** Le boîtier de contrôleur métallique dispose d'un certain nombre d'ouvertures PG7 pour presse-étoupes ou bouchons.

Veillez consulter le Manuel de l'utilisateur (référence 6709-9000) sur [www.MyBacharach.com](http://www.MyBacharach.com) pour obtenir des instructions détaillées sur l'accès aux composants internes pour le câblage.



**AVERTISSEMENT :** Le câble d'alimentation secteur doit être d'un type homologué en fonction des réglementations locales. Le raccordement à l'alimentation secteur doit s'effectuer par une fiche et une prise homologuées commutées et protégées par fusible facilement accessible (ou selon les règlements de câblage locaux), à moins de 3 m (10 pi) du capteur/émetteur.



**AVERTISSEMENT CONCERNANT LES FILS BLINDÉS :** Raccordez le blindage des fils électriques à la terre du système de commande central (p. ex. le châssis, la barre-bus de terre...).

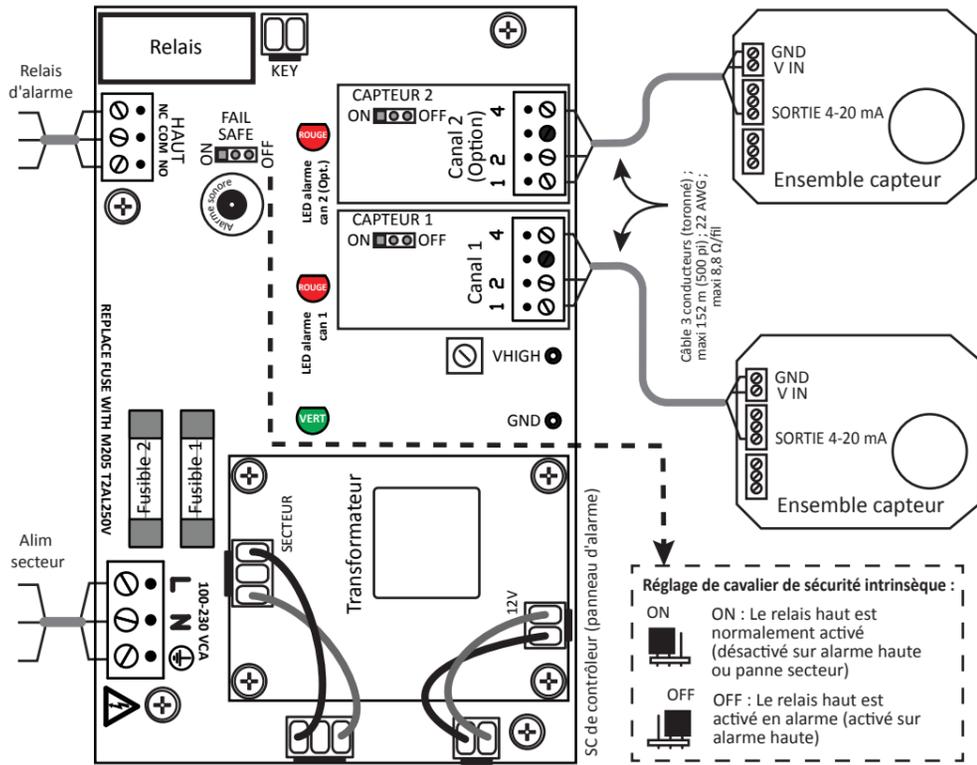
- 1: Dénudez le fil sur 5 à 7 mm (0,2 à 0,25 po).
- 2: Raccordez les fils comme indiqué.

Consultez le manuel du contrôleur (référence 6709-9000) sur [www.MyBacharach.com](http://www.MyBacharach.com) pour d'autres configurations de câblage.

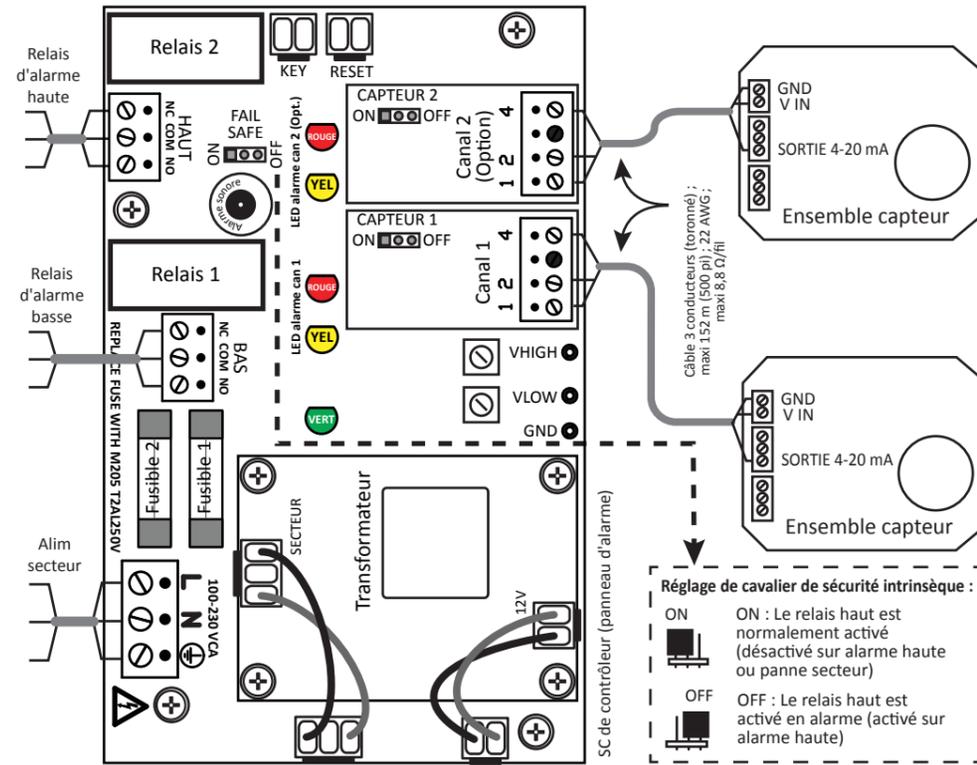


**REMARQUE :** Après l'achèvement du câblage, remontez soigneusement l'enveloppe et ses composants.

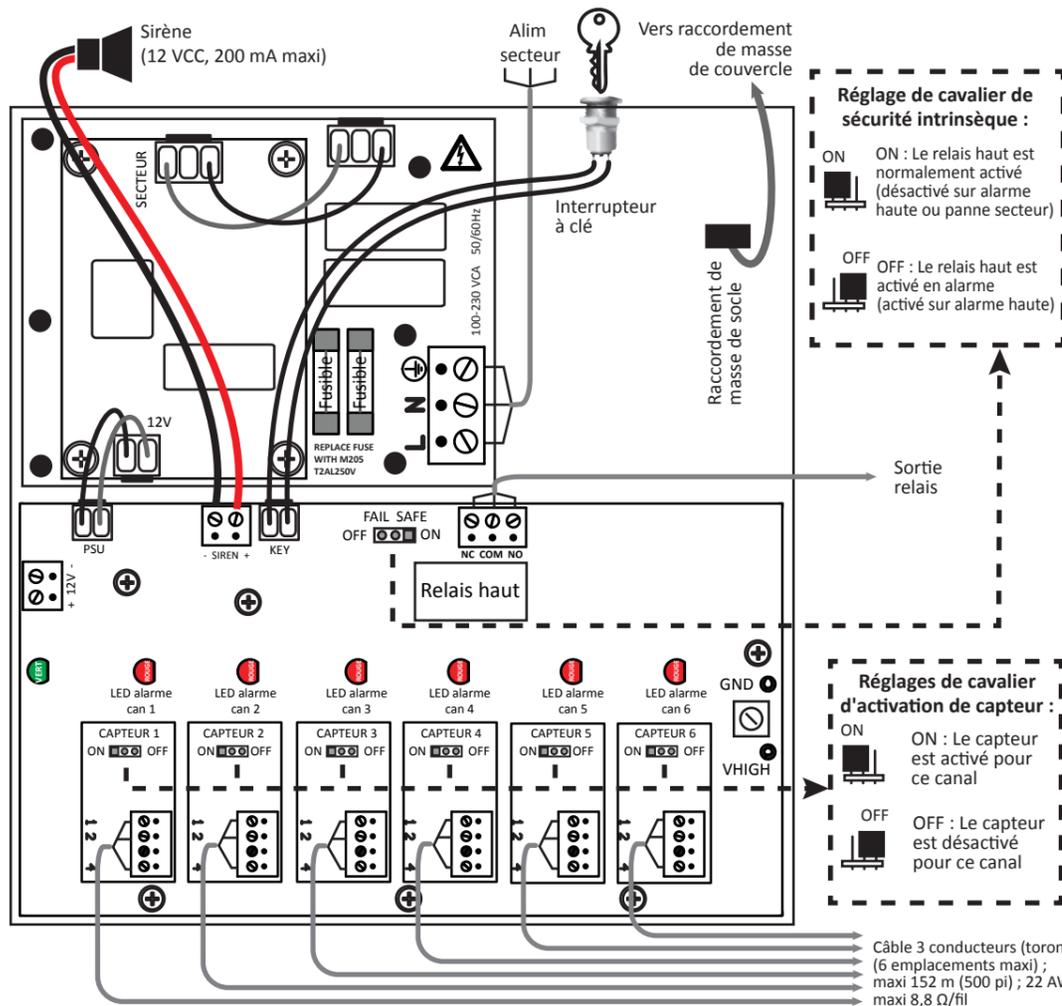
### Configuration 2 capteurs 1 alarme



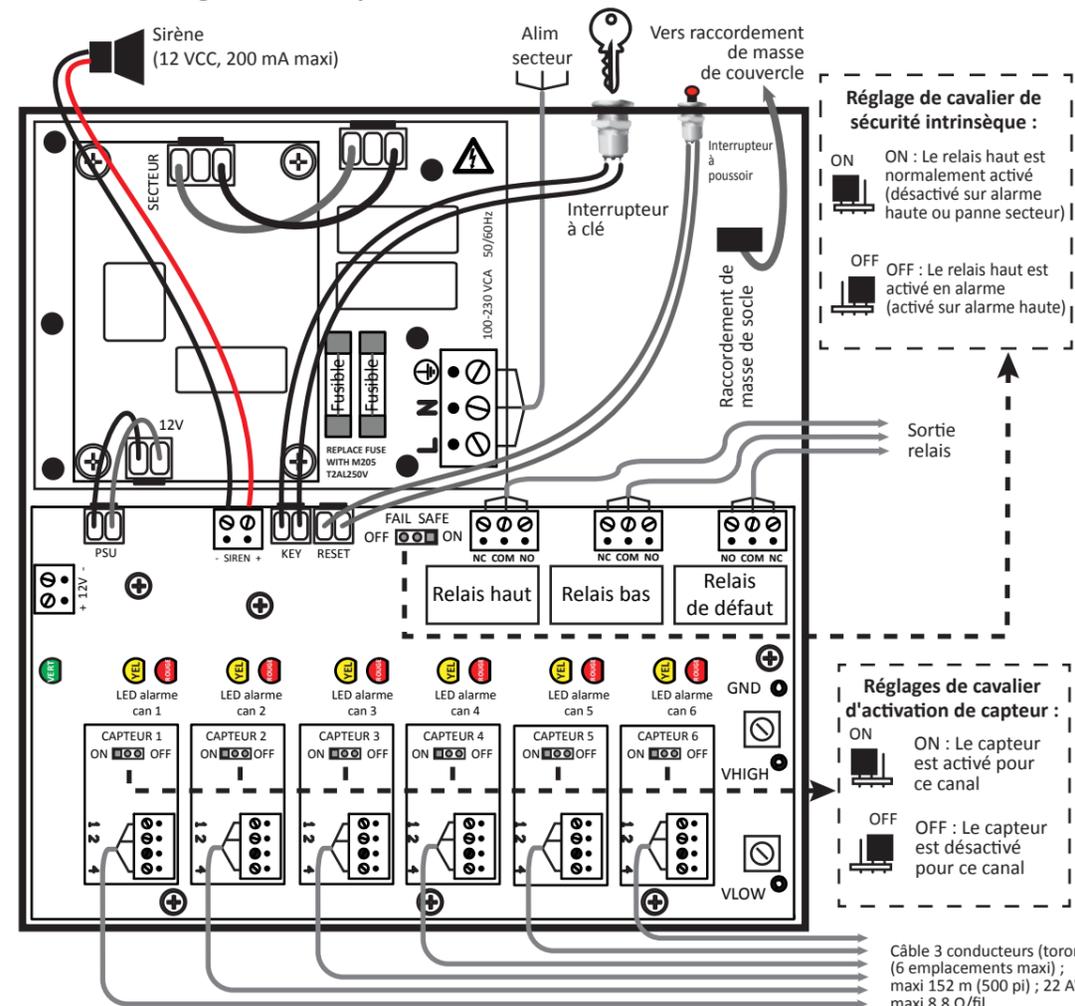
### Configuration 2 capteurs 2 alarme



### Configuration 6 capteurs 1 alarme



### Configuration 6 capteurs 2 alarmes



Assurez-vous que les raccordements 1 à 4 de chaque capteur correspondent bien aux numéros indiqués sur le bornier de l'alarme principale, sinon le système pourrait mal fonctionner et être endommagé.

Assurez-vous que les raccordements 1 à 4 de chaque capteur correspondent bien aux numéros indiqués sur le bornier de l'alarme principale, sinon le système pourrait mal fonctionner et être endommagé.