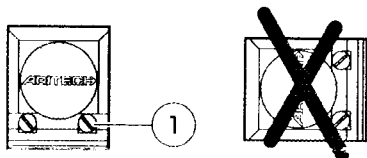


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Choisissez l'emplacement où vous allez monter les détecteurs GS620A sur la structure qui doit être protégée en tenant compte de la capacité de cette structure à transmettre les vibrations, etc. Notez que le détecteur peut être monté sur un plan horizontal comme, par exemple, sur un plafond plat ou sous un linteau de porte.
2. Retirez le capot du détecteur et fixez l'embase sur la structure, soit verticalement, soit horizontalement, selon le cas.
3. Orientez le module de détection de façon à ce que le logo ARITECH soit lisible normalement de gauche à droite (fig. 1).
4. Acheminez les câbles dans l'unité et raccordez-les à l'unité comme indiqué à la fig. 2.
5. Veillez à ce que les vis du module de détection (fig. 1 ①) soient serrées correctement.
6. Une fois que tous les détecteurs du système sont entièrement câblés, désactivez (fig. 2 ①) ou activez (fig. 3 ①) la boucle à double résistances à l'aide du cavalier J2.
7. Réglez la tension de commande CV (Control Voltage) pour l'entrée LATCH (MÉMORISATION) et LED-ENABLE (ACTIVATION DE LA LED) de l'unité à l'aide du cavalier J1 (fig. 2 et 3 ②).
8. Mettez le système sous tension. Le relais d'alarme et la LED de chaque unité sont activés pendant une période de 4 secondes.
9. Programmez le mode **GROSS ATTACK (ATTAQUE FORTE) ET PULSE COUNT (COMPTAGE D'IMPULSIONS) POUR CHAQUE UNITÉ**.
10. Remettez le capot en place et fixez-le à l'aide de la vis.

Fig. 1. Tête du détecteur



11. La fixation par vis devra être effectuée en utilisant les 3 trous disposés sur l'embase dont 1 est placé sous le module de détection.
12. Pour que le matériel soit de type 3, la fixation devra s'effectuer **IMPERATIVEMENT PAR COLLAGE ET PAR VISSAGE**, sur support métallique ou verre, avec une colle élastomère à base de silicone, sur autres supports, après encollage des deux parties, avec une colle à base de néoprène. Le matériel sera de type 2 dans les autres cas.

SÉLECTION DE LA DOUBLE BOUCLE

Lorsque le GS620A est utilisé avec une centrale d'alarme Aritech, l'option de double boucle peut être sélectionnée. Dans cette configuration, la boucle d'alarme et la boucle d'autoprotection sont combinées en une seule boucle à l'aide de résistances 4K7. L'option de double boucle peut être sélectionnée à l'aide du cavalier J2. Si J2 est mis en place, la double boucle est sélectionnée. Reportez-vous à la fig. 3 ① pour une configuration des contacts en mode double boucle.

Retirez J2 dans les applications standards.

SÉLECTION DE LA TENSION DE COMMANDE (CV)

Le détecteur peut être commandé à distance via les entrées MÉMORISATION et ACTIVATION DE LA LED. La tension de commande (CV) de ces entrées peut être sélectionnée à l'aide du cavalier de polarité J1 (fig. 2 et 3 ②).

Lorsque le cavalier J1 est mis en place, la tension de commande est réglée sur 12 V. Le retrait de ce cavalier règle la tension de commande sur 0 V.

Lorsque la tension de commande est appliquée à une entrée, cette entrée est activée.

ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA LED

Pour permettre la réalisation des tests, la LED de l'unité peut être activée via l'entrée ACTIVATION DE LA LED.

L'entrée MÉMORISATION doit être activée pour activer la signalisation par LED lors des tests.

Fig. 2. Application standard (cavalier J2 retiré)

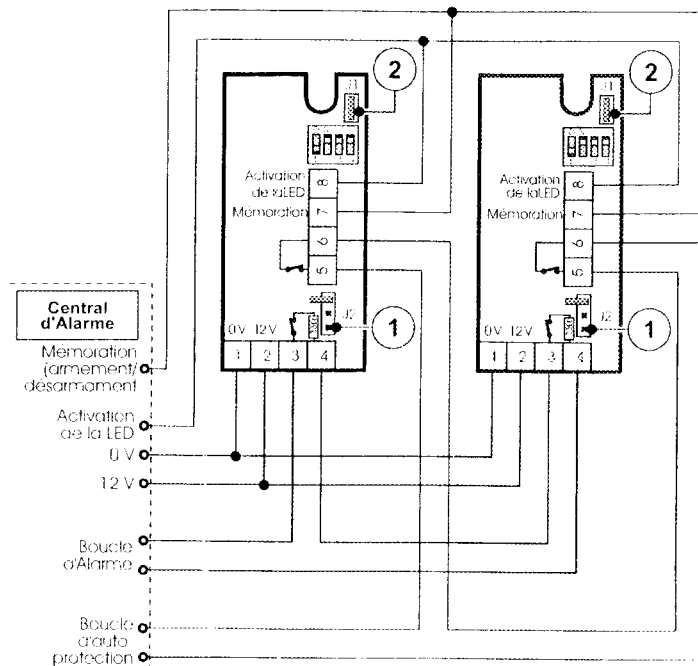
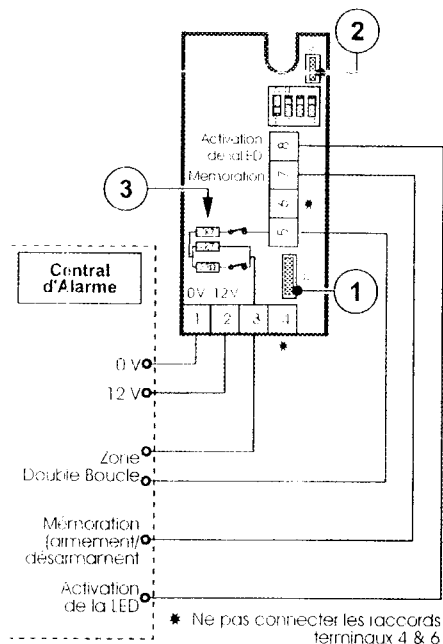


Fig. 3. Application en double boucle (cavalier J2 en place)



PROGRAMMATION DES MODES ATTAQUE FORTE ET COMPTAGE D'IMPULSIONS

1. Activez la signalisation par LED en activant l'entrée ACTIVATION DE LA LED. Vous permettez ainsi à la LED de s'allumer pendant la programmation.
2. Pour recalibrer l'unité pour le mode ATTAQUE FORTE, positionnez les commutateurs 1 & 2 sur "ON". Dans cette position, le circuit COMPTAGE D'IMPULSIONS est désactivé. Avec ce réglage, le relais ne peut être activé que par une ATTAQUE FORTE.
3. La LED s'allume pendant une seconde chaque fois que le détecteur détecte un choc. La signalisation d'un événement d'alarme (déclenchement du relais) est obtenue lorsque la LED reste allumée pendant approximativement 4 secondes.
4. Une fois que le niveau D'ATTAQUE FORTE requis pour activer l'alarme est défini, sélectionnez le comptage D'IMPULSIONS requis pour entraîner l'activation de l'alarme à l'aide des commutateurs 1 & 2. Le réglage du COMPTAGE D'IMPULSIONS est illustré au Tableau 1 (page 4).
5. Tout en utilisant les commutateurs du mode ATTAQUE FORTE 3 et 4 pour le réglage de sensibilité, appliquez des coups énergiques sur la structure en vous servant de la LED comme guide pour déterminer le moment où le relais d'alarme se déclenche (LED allumée pendant 4 secondes). La position des commutateurs 3 et 4 pour chaque niveau D'ATTAQUE FORTE est illustrée au Tableau 2 (page 4).

Remarque: Les signaux de COMPTAGE D'IMPULSIONS sont comptés à 1- seconde d'intervalle et enregistrés dans une est entré en état d'alarme ultérieurement.

6. Pour tester le réglage du COMPTAGE D'IMPULSIONS, exercez sur la structure des chocs de faible intensité, en dessous du niveau des chocs D'ATTAQUE FORTE. Chaque fois qu'un choc est détecté et enregistré en mémoire, la LED s'allume pendant 1 seconde. Une fois que le comptage d'impulsions programmé est atteint, le relais d'alarme se déclenche; cet état est reflété par une LED restant allumée pendant 4 secondes. Si le COMPTAGE D'IMPULSIONS n'est pas atteint dans un délai de 30 secondes ou si le relais d'alarme se déclenche, les impulsions mémorisées sont annulées. Après cette annulation, une nouvelle impulsion détectée commence un nouveau délai de temporisation de la mémoire de 30 secondes.

Remarque: Si vous souhaitez uniquement activer le niveau D'ATTAQUE FORTE, positionnez les deux commutateurs 1 et 2 sur "ON".

7. Désactivez l'entrée ACTIVATION DE LA LED après avoir programmé les modes ATTAQUE FORTE et COMPTAGE D'IMPULSIONS pour empêcher que la LED s'allume, afin que les personnes telles que les laveurs de vitres, etc., ne puissent pas deviner le niveau de sensibilité ou l'étendue de la zone protégée.

Tableau 1.

PROGRAMMATION DU MODE COMPTAGE D'IMPULSIONS

Commutateur 1	Commutateur 2	Comptage d'impulsions
off	off	4
on	off	6
off	on	8 (*)
on	on	comptage d'impulsions désactivé

Tableau 2.

PROGRAMMATION DU MODE ATTAQUE FORTE

Commutateur 3	Commutateur 4	Niveau de sensibilité global
off	off	1 (sensibilité maximale)
on	off	2
off	on	3
on	on	4 (sensibilité minimale) (*)

(*) = Paramètre réglé en usine.

MÉMOIRE DES ALARMES

Le GS620A peut verrouiller des événements d'alarme dans une mémoire. La fonction de mémorisation peut être activée par l'entrée MÉMORISATION. Lorsque le système est armé, l'entrée MÉMORISATION du détecteur doit être activée (appliquez la tension de commande CV à l'entrée). Le raccord terminal MÉMORISATION est normalement connecté au raccord terminal MÉMORISATION ou ARMER/DÉSARMER de la centrale d'alarme (fig. 2). Sélectionnez la tension de commande (CV) appropriée à l'aide du cavalier J2. L'activation de l'entrée MÉMORISATION entraîne la réinitialisation de la mémoire des alarmes du GS620A (remise à zéro des "vieilles" alarmes) et le passage du détecteur en mode mémorisation. Aucune signalisation par LED n'est possible dans ce mode. En mode mémorisation, chaque détecteur verrouille une alarme dans la

mémoire des alarmes.

L'entrée ACTIVATION DE LA LED sélectionne la mémoire dans laquelle l'alarme est enregistrée. Si l'entrée ACTIVATION DE LA LED n'est pas activée, l'alarme est stockée dans la mémoire de première alarme (*First to Alarm*, FTA), indiquant que ce détecteur est entré en état d'alarme en premier. Lorsque l'entrée ACTIVATION DE LA LED est activée, l'alarme est verrouillée dans la mémoire d'alarmes ultérieures (*Subsequent to Alarm*, STA), indiquant que le détecteur est entré en état d'alarme ultérieurement.

Pour activer la fonction de mise en mémoire alarmes ultérieures, l'entrée ACTIVATION DE LA LED du détecteur peut être connectée à la sortie MÉMORISATION D'ALARME (ALARM LATCH) de la centrale d'alarme, ce qui entraîne l'activation des entrées ACTIVATION DE LA LED de l'ensemble des détecteurs à la suite d'une alarme (fig. 2).

Lorsque l'entrée ACTIVATION DE LA LED n'est pas connectée, les alarmes sont toujours enregistrées dans la mémoire de première alarme.

Lorsque le système est désarmé, l'entrée MÉMORISATION doit être désactivée. Lorsqu'une unité contient une alarme dans sa mémoire, sa LED reflète cet état.

Une LED clignotant lentement indique une mémorisation en première alarme. Une LED allumée en continu indique une mémorisation en alarmes ultérieures.

Remarque: Une entrée ACTIVATION DE LA LED activée a priorité sur la signalisation de mémorisation de l'unité et **NE** réinitialise **PAS** la mémoire des alarmes de cette unité.

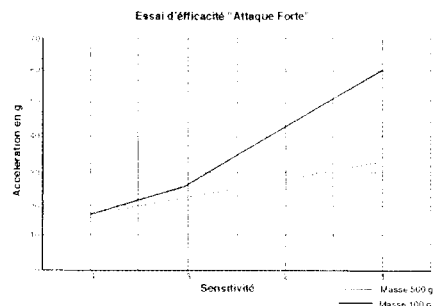
Lors du prochain armement du système, l'entrée MÉMORISATION est activée et la mémoire des alarmes du détecteur est réinitialisée. La LED est désactivée.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	8 à 15 V \pm (12 V nom.)
Tension d'ondulation crête-à-crête	2 V max. à 12 V \pm
Consommation de courant	
Fonctionnement normal	8,0 mA
Alarme (LED éteinte)	2,5 mA
Pas d'alarme/LED allumée (mémoire)	14,5 mA
Sortie alarme	100 mA à 28 V \pm
Temporisation de l'alarme	3 sec. minimum
Sortie protection	100 mA à 28 V \pm
Température d'exploitation	-20 ° C à +50 ° C
Poids	45 g
Dimensions	93 x 30 x 24 mm
Boîtier conforme à	IP30 IK02

SPÉCIFICATIONS NF-A2P

L'entretien consiste à vérifier périodiquement la bonne fixation du détecteur ainsi que son bon fonctionnement par un passage en mode test depuis la centrale puis par une légère sollicitation de son support.



GS620A
NFA2P, no. 497497-01
IP31 IK02 TYPE 3
LIF100



CNMIS
16 Av Hoche, 75008 Paris
Tel : 01 53 89 00 40

CNPP
B.P. 2265, 27950 St Marcel
Tel : 02 32 53 64 00

Beucwe
4 rue Edmond Michelet
93360 Neuilly Plaisance

