



BASIC II

Manuel technique

Table des matières

1.	DESCRIPTIF.....	2
2.	CONSTITUTION.....	2
3.	MATÉRIEL ASSOCIABLE	2
4.	PRÉCAUTION D'INSTALLATION	3
5.	MONTAGE.....	3
6.	RACCORDEMENT	4
7.	SCHÉMAS DE RACCORDEMENT	5
8.	VÉRIFICATION DES LIGNES DE DÉTECTION	6
8.1.	Ligne de déclencheur manuel.....	6
8.2.	Ligne de détection automatique.....	6
9.	EXPLOITATION.....	7
10.	OPÉRATION DE MAINTENANCE	7
11.	SPÉCIFICATIONS	8

1. DESCRIPTIF

Le détecteur autonome déclencheur secouru **BASIC II** permet d'assurer la commande directe d'un organe asservi. Cette commande à sécurité positive peut être :

- la fermeture d'une porte coupe-feu,
- le déclenchement d'un organe de désenfumage,
- l'ouverture d'un exutoire de fumées,
- la fermeture de clapets ou volets dans une gaine de conditionnement d'air,
- le déverrouillage de portes d'issues de secours,...

Il peut assurer la commande de plusieurs organes asservis (3 maximum) sous réserve qu'ils assurent la protection d'un même local ou un même volume à surveiller.

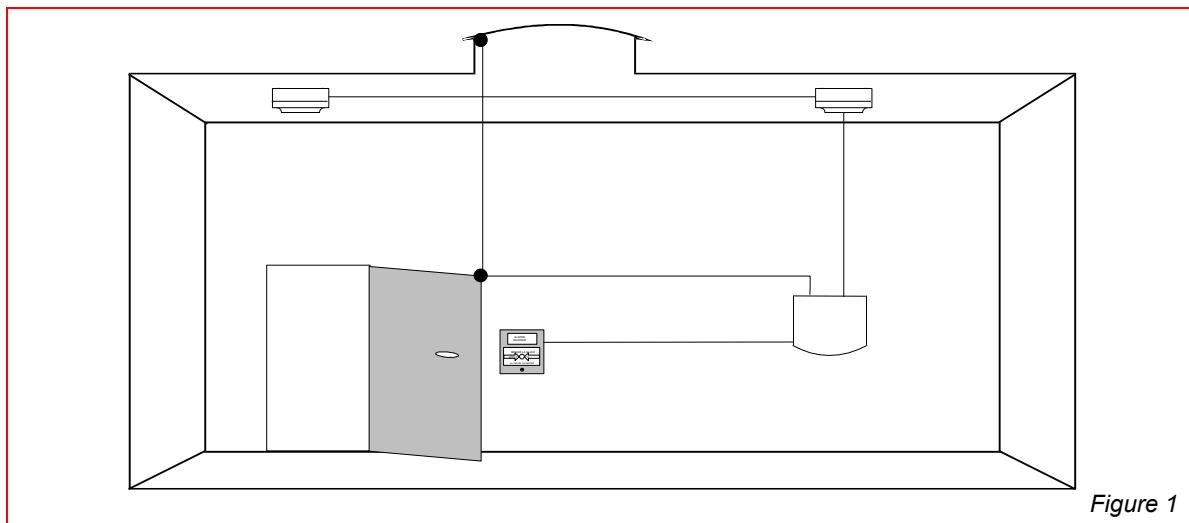


Figure 1

Le BASIC II ne doit en aucun cas être utilisé pour assurer la commande :

de sirènes d'évacuation,
de dispositifs d'extinction automatique,
d'organes asservis commandés en mode impulsionnel,
d'organes asservis avec contrôle de ligne,
d'organe asservis avec contrôle de position.

2. CONSTITUTION

Vérifier que le matériel à installer comporte dans son emballage :

- 1 BASIC II dans son coffret,
- 2 batteries 12 V DC / 1.2Ah,
- 1 sachet contenant les fixations,
- Le manuel technique.

3. MATÉRIEL ASSOCIABLE

déclencheur manuel	détecteur ionique	détecteur optique	détecteurs thermiques
déclencheur manuel pour BASIC	Alpha II	Omega II	Theta II statique Theta II vélocimétrique

4. PRÉCAUTION D'INSTALLATION

L'installation doit être effectuée selon les normes en vigueur.

Les câbles extérieurs arrivent par le haut ou l'un des côtés du tableau (Cf. figure 2).

La hauteur conseillée pour la fixation murale du BASIC II est de 1 mètre à 1.80 mètre du sol.

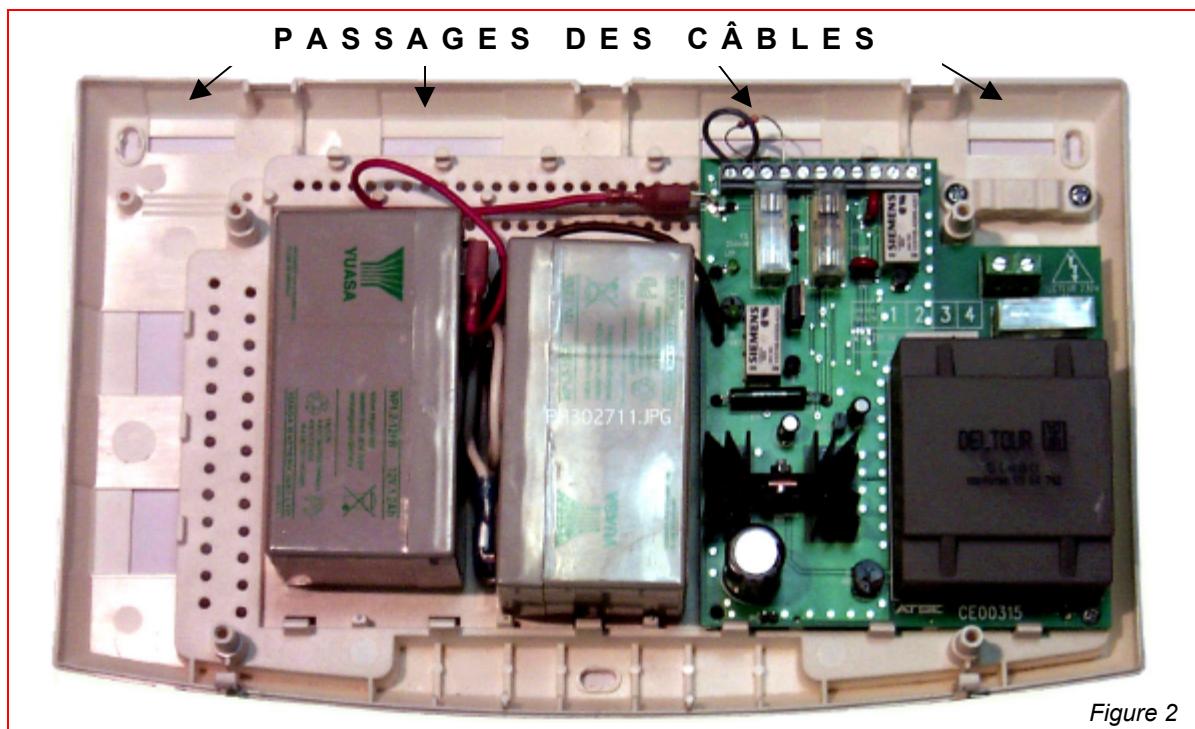


Figure 2

5. MONTAGE

Montage en saillie par 3 vis livrées dans le sachet ainsi que les chevilles correspondantes.

Pour accéder aux trous de fixation, retirer le couvercle en introduisant un tournevis dans les encoches situées sur la partie inférieure du boîtier et en faisant pression sur les deux languettes (Cf. figure 3).

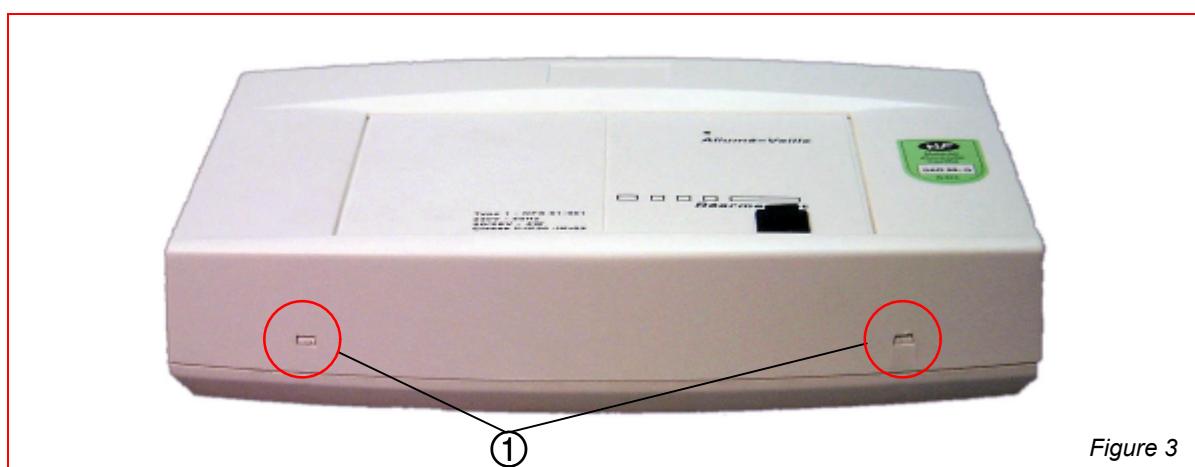


Figure 3

6. RACCORDEMENT

Remarque

Tout raccordement au BASIC II doit se faire hors tension.

1. Raccorder la ligne de déclencheurs manuels sur l'entrée J4.
(2 déclencheurs manuels maximums).
2. Raccorder la ligne de détection automatique sur l'entrée J2 et mettre la résistance de fin de ligne de 3.9 KΩ dans le dernier détecteur (2 détecteurs de même technologie maximum).
3. Raccorder la ligne organes asservis sur l'entrée J5 (3 organes asservis maximum avec une puissance totale maximale de 4 W).
4. Raccorder – si elle existe – la boucle de réarmement externe sur l'entrée J3.
5. Raccorder – s'il existe - le dispositif permettant la répétition de commande sur le contact 1RTC de J7.
6. Enficher la cosse du + BATTERIE (fil rouge) sur J6 (+ BAT) de la carte (Cf. page 5 SCHÉMAS DE RACCORDEMENT).
7. Raccorder le secteur :

7.1. Raccordements électriques :

Si le tableau est raccordé sur un réseau secteur 230 V dont le "régime de neutre" est câblé en mode IT, il faut impérativement intercaler un transformateur d'isolement dont le secondaire doit être câblé en mode TT.

Respecter la directive européenne basse tension (BT).

7.2. Doivent être prévus :

Un dispositif de sectionnement bipolaire, placé à l'extérieur du matériel permettant de séparer le matériel de son alimentation pour la maintenance du système de sécurité.

Un disjoncteur différentiel bipolaire (ex : 230 V / 50 Hz 10 A minimum et de sensibilité 30 mA).

Ces matériels peuvent être communs.

7.3. Raccordement du câble secteur :

TYPE DE CÂBLE

Multi-brins avec cosse ou mono-brin (à double isolation).

Son isolation doit être en caoutchouc synthétique (H05RR-F) ou en polychlorure de vinyle (H05VV-F ou H05VVH2-F2). section : 1,5mm² à 4mm²

Des dispositifs mécaniques doivent assurer le maintien du câble.

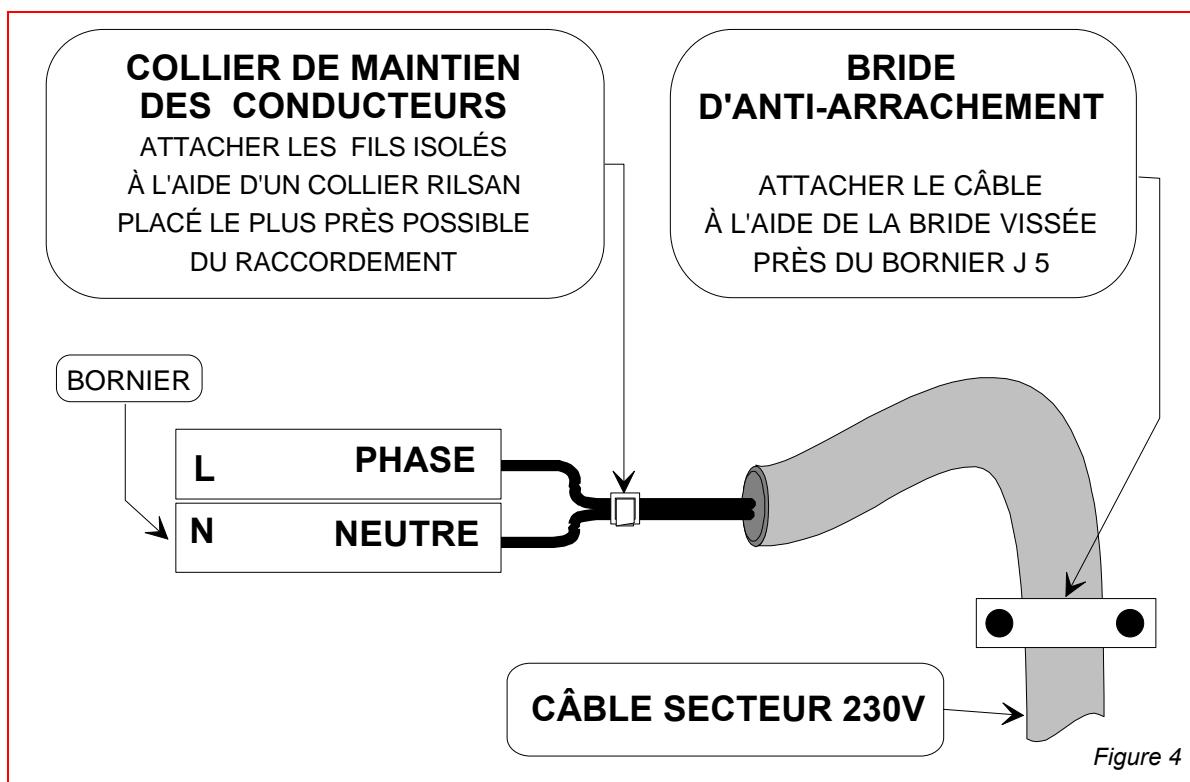
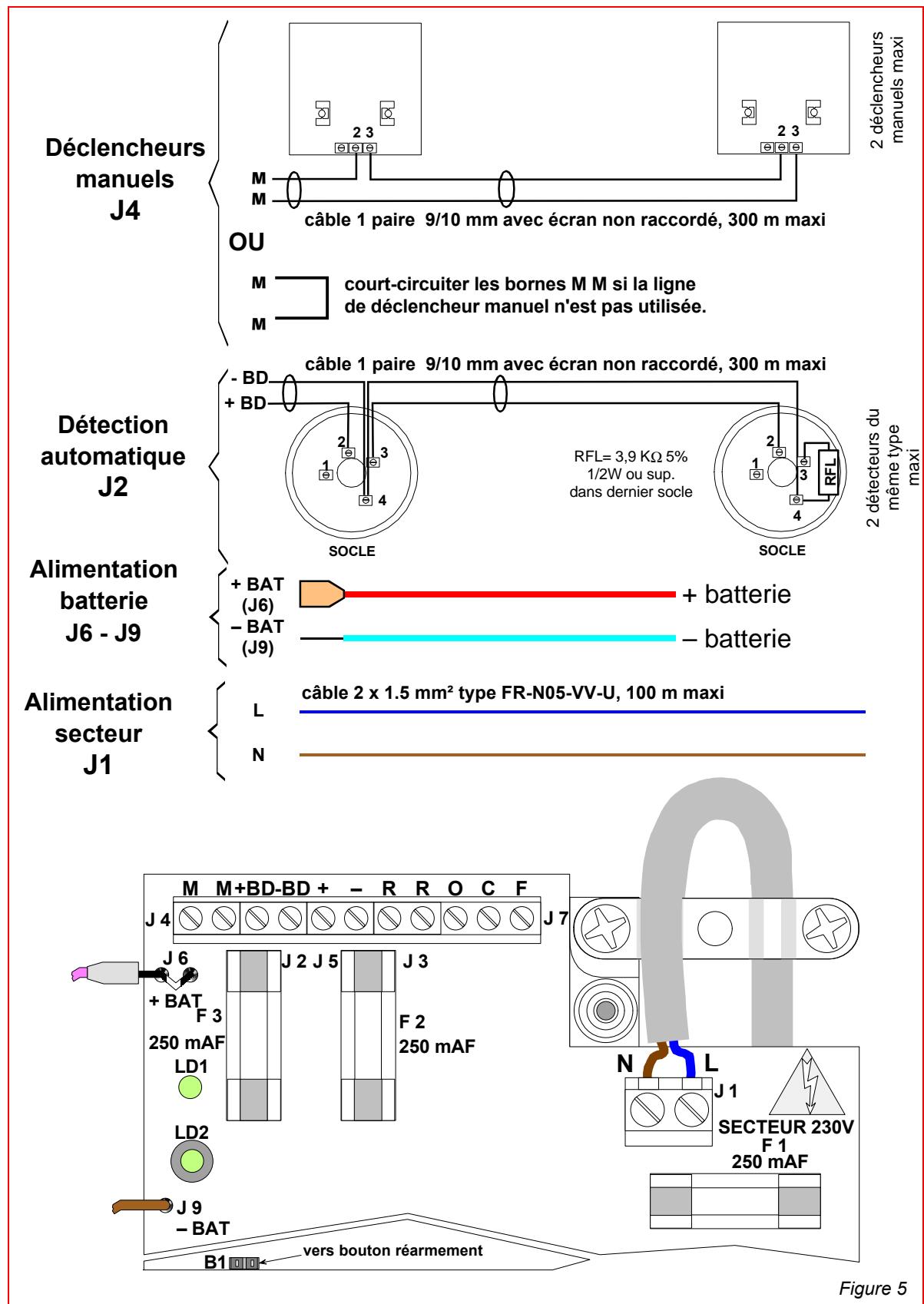
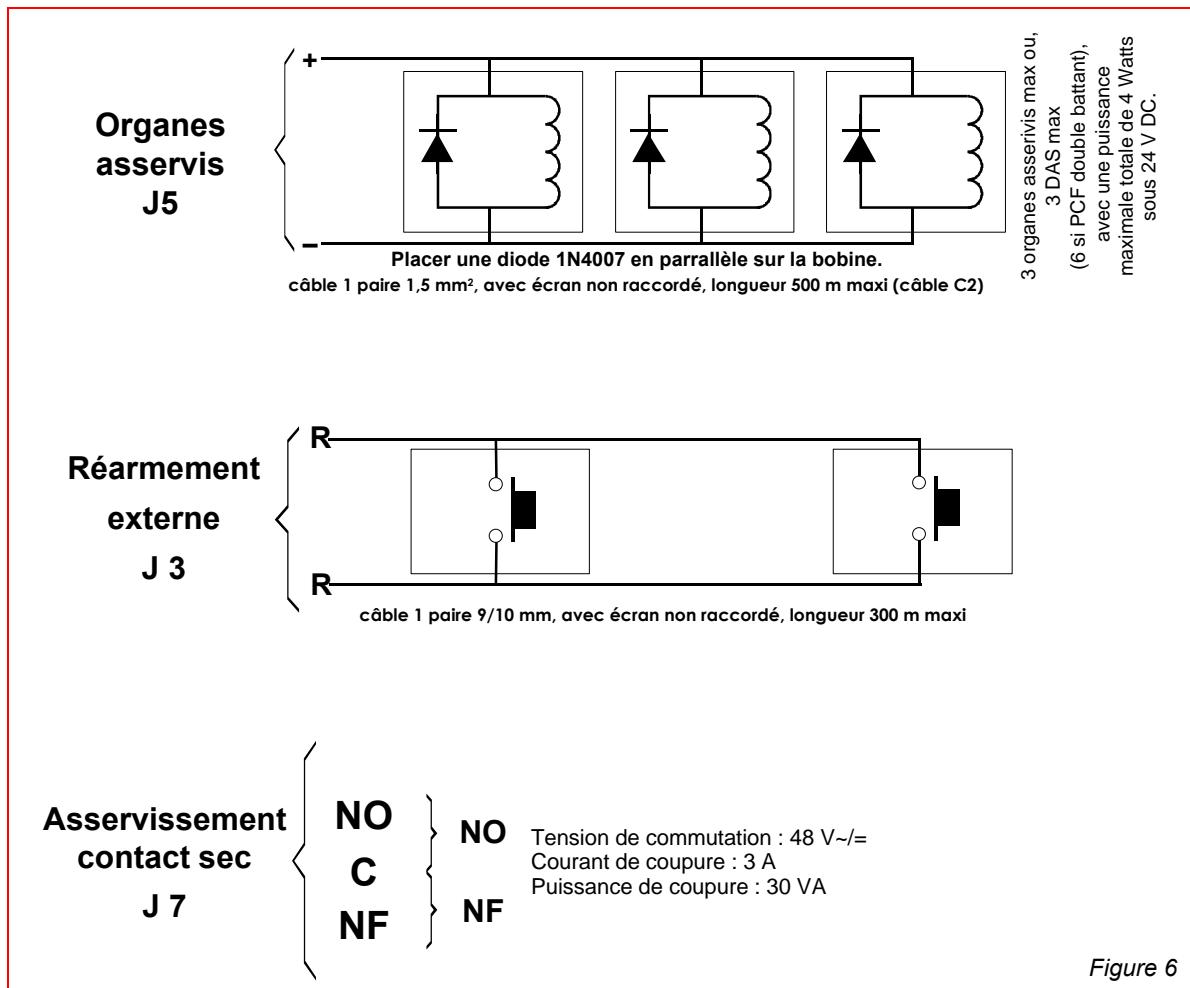


Figure 4

7. SCHÉMAS DE RACCORDEMENT





8. VÉRIFICATION DES LIGNES DE DÉTECTION

☞ Remarque

Le BASIC II ne peut être mis en service que si le secteur est présent.

8.1. Ligne de déclencheur manuel

Dès l'ouverture d'au moins un Déclencheur Manuel, la sortie organes asservis n'est plus alimentée. Le ou les organes asservis (commandes à rupture) passent donc d'une position d'attente vers une position de sécurité.

Le réarmement ne peut pas être effectué si une seule des conditions suivantes existe :

- Commande manuelle activée ou coupure de la ligne,
- Manque total des sources d'alimentation (secteur et batteries).

8.2. Ligne de détection automatique

Dès qu'un détecteur automatique passe en alarme feu, en dérangement ou lorsqu'il est enlevé de son socle, la sortie organes asservis n'est plus alimentée. Le ou les organes asservis (commandes à rupture) passent d'une position d'attente vers une position de sécurité.

Le réarmement ne peut pas être effectué si une seule des conditions suivantes existe :

- Condition d'alarme feu toujours présente (fumée dans le local...),
- Dérapage ou débrochage d'un détecteur toujours présent,
- Coupure ou court circuit de la ligne de détection automatique,
- Manque total des sources d'alimentation (secteur et batteries).

9. EXPLOITATION

État de veille	État de fonctionnement	Remise à l'état de veille
Voyant vert « veille » allumé Sortie organes asservis alimentée Relais répétition activé	Voyant vert « veille » éteint Sortie organes asservis désalimentée Relais répétition désactivé	Appuyer sur le bouton « Réarmement » ou activer le dispositif de réarmement externe

10. OPÉRATION DE MAINTENANCE

Les batteries doivent être vérifiées, voire remplacées à l'identique, de façon périodique au cours des visites de maintenance.

Lors du remplacement des batteries, il est nécessaire d'utiliser de l'adhésif double face (pour leur fixation) ayant une épaisseur maximale de 1 mm afin de refermer le boîtier du BASIC II correctement.

Pour tous les essais, le BASIC II doit être alimenté par le secteur et les batteries.

	Voyant vert "veille"	Sortie organes asservis	Relais de commande de répétition	Mise en service X	Vérification X	Vérification X	Vérification X
Date de l'opération							
Appuyer sur le bouton poussoir (BP) réarmement	allumé	alimentée	activé				
Passer un des détecteurs en feu	éteint	désalimentée	désactivé				
Activer l'entrée réarmement externe ou le BP réarmement	allumé	alimentée	activé				
Activer un déclencheur manuel puis le remettre en veille	éteint	désalimentée	désactivé				
Appuyer sur le BP réarmement	allumé	alimentée	activé				
Observations							

	Voyant vert "veille"	boucle de commande	Relais répétition	Vérification X	Vérification X	Vérification X	Vérification X
Date de l'opération							
Appuyer sur le bouton poussoir (BP) réarmement	allumé	alimentée	activé				
Passer un des détecteurs en feu	éteint	désalimentée	désactivé				
Activer l'entrée réarmement externe ou le BP réarmement	allumé	alimentée	activé				
Activer un déclencheur manuel puis le remettre en veille	éteint	désalimentée	désactivé				
Appuyer sur le BP réarmement	allumé	alimentée	activé				
Observations							

	Voyant vert "veille"	boucle de commande	Relais répétition	Vérification X	Vérification X	Vérification X	Vérification X
Date de l'opération							
Appuyer sur le bouton poussoir (BP) réarmement	allumé	alimentée	activé				
Passer un des détecteurs en feu	éteint	desalimentée	désactivé				
Activer l'entrée réarmement externe ou le BP réarmement	allumé	alimentée	activé				
Activer un déclencheur manuel puis le remettre en veille	éteint	desalimentée	désactivé				
Appuyer sur le BP réarmement	allumé	alimentée	activé				
Observations							

- Indiquer la date de l'opération dans la colonne correspondante.
- Mettre une croix dans une des colonnes pour indiquer que les essais sont corrects.
- En cas d'anomalie, le noter dans la ligne observations.

11. SPÉCIFICATIONS

- Couleur : Blanc.
- Dimension (LxHxP) : 300 x 185 x 65 mm.
- Poids : 2,4 kg.
- Alimentation : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz.
- Tension de fonctionnement : 20 VDC à 28 VDC.
- Indice de protection :
 - IP 33.
 - IK 03.
- Classe de protection contre les chocs électriques : classe II.
- Protection par fusible :
 - F1= F250mA L 250V (secteur).
 - F2= F250mA L 250V (sortie DAS).
 - F3= F250mA L 250V (batteries).
- Batteries (x2) : 12V DC / 1,2 Ah.
- Autonomie : 4 heures en veille.
- 1 entrée déclencheurs manuels : 2 max.
- 1 entrée détecteurs automatiques : 2 détecteurs de même technologie max.
- 1 entrée boucle de réarmement externe.
- 1 relais répétition de commande : 1 RTC, 125 VCC ou 125 VAC, 2A.
- 1 sortie organes asservis : 3 organes asservis au maximum avec une puissance totale maximale de 4 W.
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C.

