

Caractéristiques

Description :	BAD de type1 (classe1)
élément sensible :	non intégré au boîtier
Type d'environnement :	Intérieur
Dimension (mm) :	228 x 181 x 38
Indice de protection :	IP 41
Résistance au chocs :	IK 07
Poids (avec emballage) :	1500 g
Alimentation :	230 V, 50 Hz +10%- 15%
Alimentation secondaire :	1 Batterie au plomb 12V - 2.1 Ah
Résistance en fin de ligne de détection :	3,3 kOhm ^{1/4W+/-5%}
Autonomie (classe I) :	>4 H
Tension et puissance (max) de la commande :	24 V - 3.5 W
Nombre de détecteurs maximum (1 ligne) :	10
Longueur de la ligne de détecteurs :	200 m
Contact sec :	1 contact : 0.5A - 60 Vcc ou 1A - 30 Vcc
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Limiteur de décharge :	> 23.5 V
Version logiciel :	V05

1. Généralités

Le Détecteur Autonome Déclencheur secouru (classe I) est un appareil à fonction unique consistant à détecter localement, à partir d'un ou deux éléments sensibles identiques, des phénomènes relevant de l'incendie et d'assurer la commande directe d'un organe asservi tel que la fermeture d'une porte coupe-feu.

Il trouve son emploi dans tout établissement où les dispositions à prendre en regard de la sécurité incendie ne justifient pas la réalisation d'une installation de détection incendie avec dispositif central. L'appareil ne doit en aucun cas être utilisé pour assurer la commande d'un dispositif d'extinction automatique et / ou d'alarme d'évacuation.

2. Contenu de l'emballage

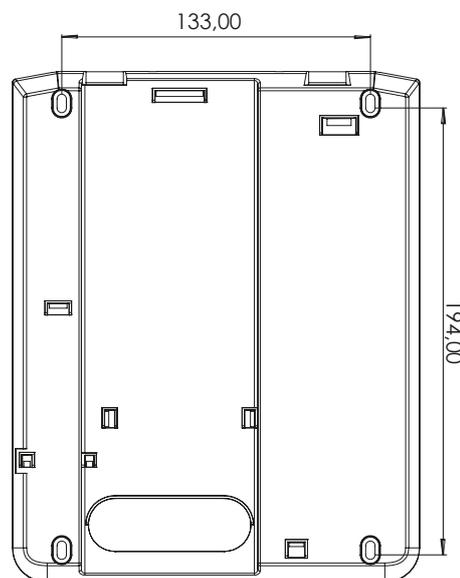
- 1 BAD
- 1 Notice
- 1 Batterie
- 1 Résistance fin de ligne de 3.3 kOhm^{1/4W+/-5%}

3. Information

L'installation de ce produit doit être réalisée de préférence par un électricien qualifié. Lire la notice avant d'effectuer l'installation. Tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Ne pas démonter le produit. Tout démontage ou réparation non autorisé annule l'intégralité des responsabilités, droits au remplacement et garanties.

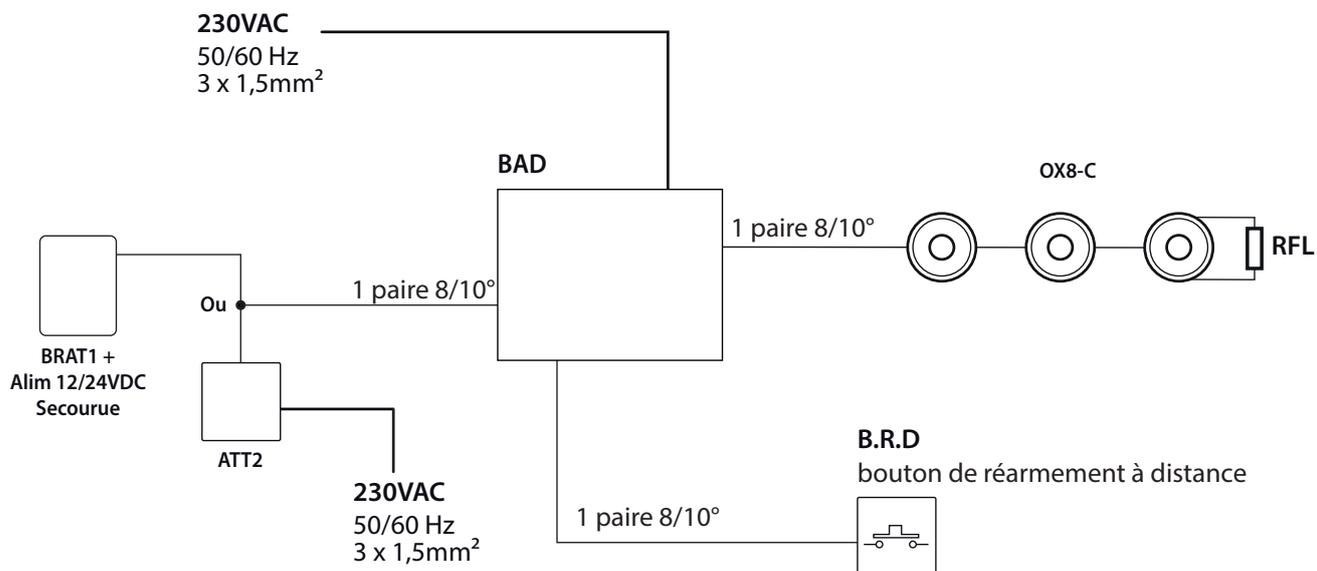
4. Installation

Fixer le coffret sur le mur en prenant soin de laisser la plaque signalétique accessible et laisser un espace de dégagement autour du coffret pour faciliter son ouverture. il doit être fixé verticalement, dans le sens de lecture du lexan en façade.

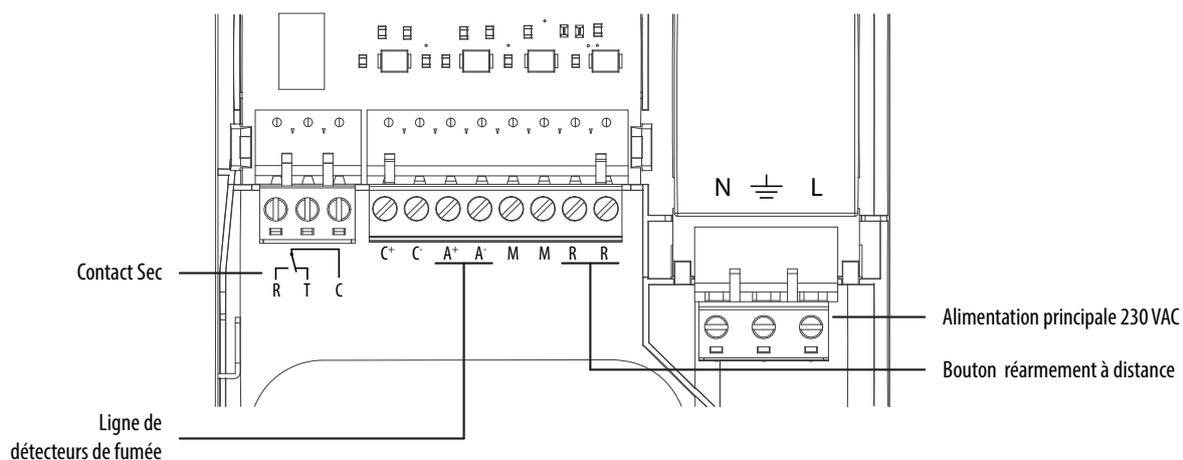




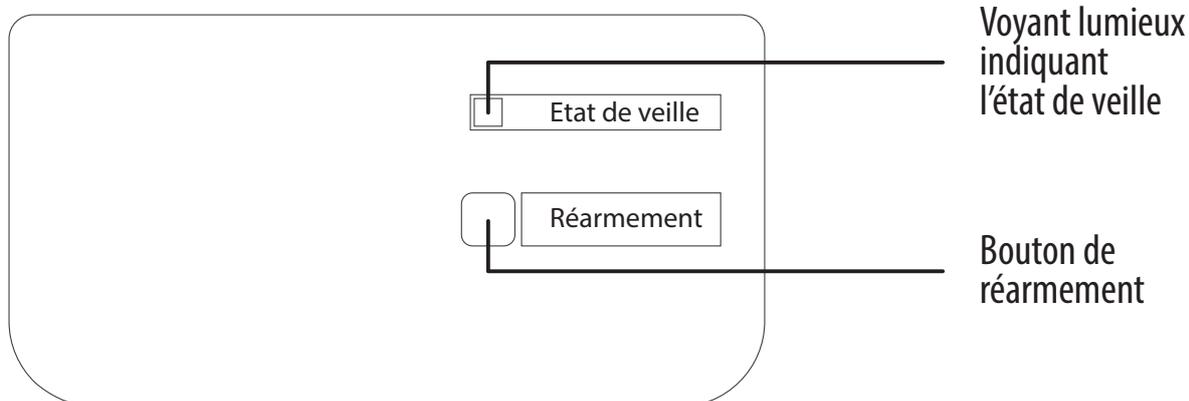
5. Schéma synoptique



6. Description des connecteurs

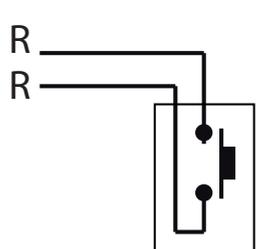


7. Description du Lexan



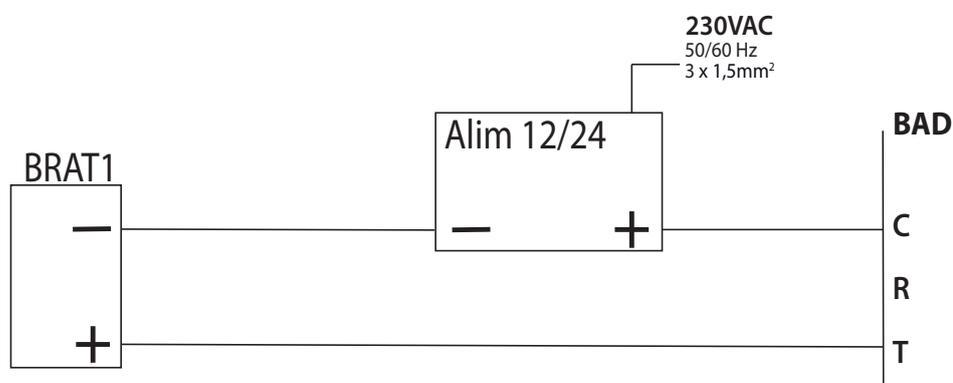


8. Raccordement BRD



Référence : BRD
Dimensions : 44x54x25 mm
Poids : 18g - ABS BLANC
IP 30
Contact sec NO (250VAC - 1A)

9. Raccordement BRAT1



10. Raccordement des détecteurs automatiques de fumées

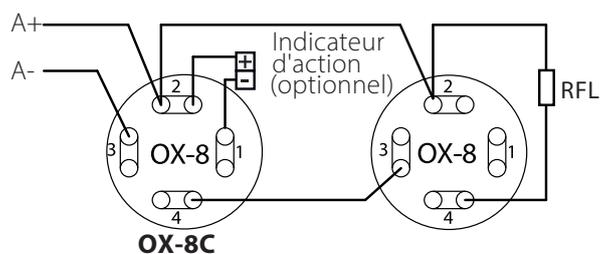
 Ajouter la résistance de fin de ligne de 3.3 kOhm fournie avec le BAD.

11. Matériel associés

Le BAD est associé avec les matériels suivants :

- Indicateur d'action NEUTRONIC : NIA; NIACS; NIAC; NIAE
- Bouton de Réarmement à Distance : BRD
- Détecteur(s) optique NEUTRONIC : OX-8C

Référence : NEUTRONIC OX-8C





12. Instructions d'utilisation

Mise en service

Lorsque les raccordements sont réalisés, alimenter le BAD sur le réseau principal.

Appuyer sur le bouton poussoir de réarmement, le voyant vert «état de veille» s'allume.

Le BAD ne peut être réarmé sans la source d'alimentation principale.

État de veille (voyant lumineux allumé fixe) :

Cet état est disponible uniquement si le raccordement est correctement effectué et si les organes de détection sont à l'état de veille. Dans ce cas il suffit d'appuyer sur le bouton de réarmement à distance ou bien sur le bouton de réarmement situé sur la façade du produit pour mettre le BAD en état de veille.

Cet état est indiqué par le voyant vert allumé fixe.

État de fonctionnement (voyant lumineux éteint) :

L'état d'alarme est provoqué par l'action d'un BCM, la détection de fumées ou suite à une erreur de câblage. La tension de télécommande est alors nulle (commande à rupture de courant). Cet état est indiqué par l'absence du voyant lumineux d'état de veille.

Vérifications périodiques et maintenance :

Pour un fonctionnement optimal, se référer au règles d'exploitation et de maintenance selon la norme NF S 61-933. Nous préconisons un essai fonctionnel du système et un contrôle d'état des batteries tous les ans.

13. Aide au diagnostic en cas de panne

Lorsque le BAD passe en état de fonctionnement (le voyant état de veille est éteint), maintenir le bouton de réarmement appuyé pendant 2s minimum.

Le voyant état de veille clignote pour indiquer la nature du défaut selon le tableau ci-dessous.

Anomalies	Causes	Interventions
Le voyant vert clignote 2 fois successivement / 2s.	La boucle de BCM est ouverte	Vérifier le câblage. Vérifier avec un multimètre que la résistance de la ligne est inférieure à 100 Ohm
Le voyant vert clignote 1 fois / 2s.	La ligne de détection automatique est en court-circuit, ouverte ou la RFL n'est pas de 3.3kOhm.	Vérifier le câblage. Vérifier que la résistance fin de ligne est présente.
Le voyant vert clignote 3 fois successivement / 2s.	La ligne de commande de DAS est en court-circuit ou la puissance absorbée par les DAS est supérieure à 3.5W pour 24V.	Vérifier le câblage. Vérifier avec un multimètre que la résistance de l'ensemble du dispositif est supérieur à 144 Ohm.