

Référence produit :

DAD620 - TET502 - DAD621

Référence notice :

T09015 C

DAD Détecteur Autonome Déclencheur

Description - Informations générales

- Le Détecteur Autonome Déclencheur secours **DAD620 / 621** est destiné à des établissements ou des locaux ne justifiant pas d'une installation à dispositif central de détection incendie.

Après détection de fumée, il assure la commande directe d'un organe asservi tel que :

- la fermeture de portes coupe feu,
- le déclenchement d'organes de désenfumage,
- l'ouverture d'exutoires de désenfumage,
- la fermeture de clapets ou volets dans une gaine de conditionnement d'air,
- le déverrouillage de portes d'issues de secours, etc ...

- La réf. **DAD620** comprend une centrale de détection secourue **DAD621** et une tête optique **TET502**.

- La réf. **DAD621** comprend la centrale de détection secourue seule.

- Il peut assurer la commande de plusieurs organes asservis (3 au maximum) sous réserve qu'ils assurent la protection d'un même local ou du même volume à surveiller. La détection est réalisée à partir d'un ou deux éléments sensibles identiques.

Par contre, le DAD620 / 621 ne doit en aucun cas être utilisé pour assurer la commande:

- de sirènes d'évacuation,**
- de dispositifs d'extinction automatique,**
- d'organes asservis avec contrôle de ligne,**
- d'organes asservis avec contrôle de position.**



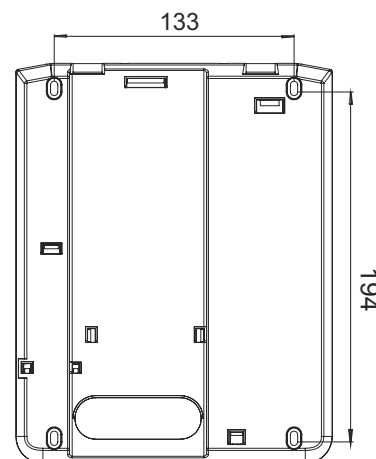
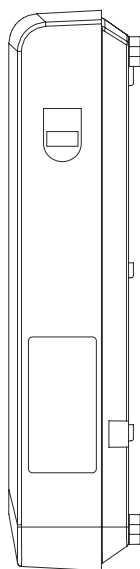
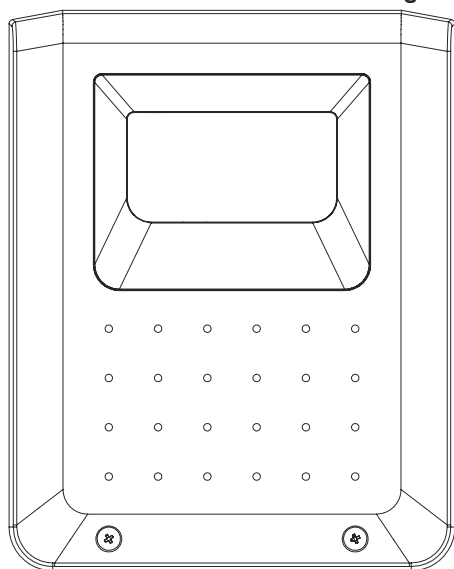
DAD620



TET502



DAD621



Caractéristiques

Alimentation	: Secteur 230 V - 50Hz (+10%/-15%)
Description	: DAD de type 1 (classe1)
Batterie (classe I)	: 1 batteries plomb 12V - 2.1AH
Autonomie (classe I)	: > 4h
Tension et puissance (max) de commande	: 24V - 3.5W.
Résistance de fin de ligne	: 3.3 kohm1/4 W (+/-5%)
Nombre de détecteurs	: 2 maxi. du même type, sur la boucle de détection.
Nombre de DAS	: 3 maxi.
Nombre de BCM	: 2 maxi.
Résistance aux chocs	: IK07
Indice de protection	: IP 41.
Masse	: 1.5 kg avec batterie.
Dimensions (L x H x P)	: 228 x 181 x 38mm, beige blanc.
Contact sec	: 1 contact; 0.5A - 60Vcc ou 1A - 30Vcc
Référentiel normatif	: NFS61-961:2007 -NF508
Température de fonctionnement	: -10°, +55° C
Limiteur de décharge	: >23.5V
HR fonctionnement	: <95% sans condensation
Température de stockage	: -20°C, +70°C
Longueur de la ligne des BCM	: 200 m
Longueur de la ligne des DAS	: 200 m
Longueur de la ligne des détecteurs	: 200 m
Version logiciel	: V05

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.

Matériels associés :

Le DAD est associé avec les matériels suivants :

- BCM NEUTRONIC : BCM4710R1
- Indicateur d'action NEUTRONIC : NIA; NIACS; NIAC; NIAE
- Bouton de Réarmement à Distance : DAD-BRD
- Détecteur(s) optique NEUTRONIC : OX-8
- Détecteur(s) optique DETECTOMAT : CT 3000-O
- Détecteur(s) optique HONEYWELL : F-ECO1003
- Détecteur(s) optique FARE : OC05F
- Détecteur thermique FARE : TRC05

Informations :

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.



DUPUY EQUIPEMENTS - Z.A Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard

Tél : 02 43 60 78 60 - Email : clients@de72.fr

www.dupuy-equipements.com

Date : 01.07.2024

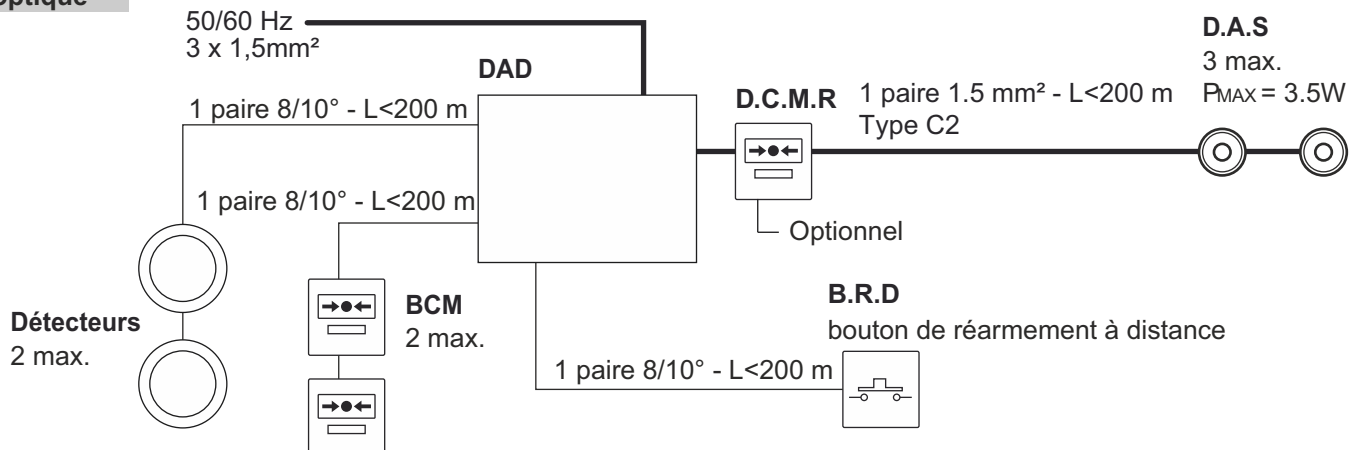
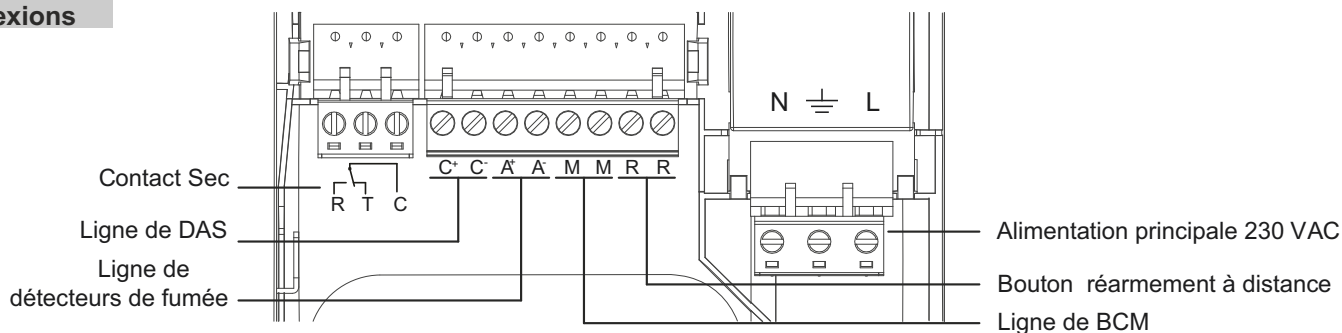
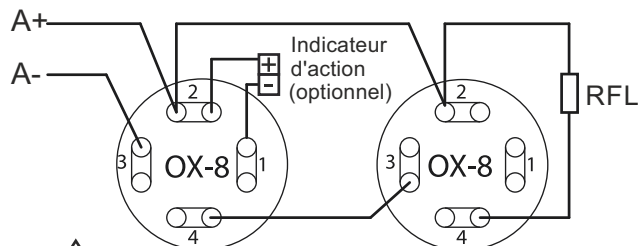
Page : 1/2

Tous droits réservés. Nos produits pouvant faire l'objet de modifications, ce document ne peut être considéré comme contractuel. Modèles brevetés. Ne pas jeter sur la voie publique.

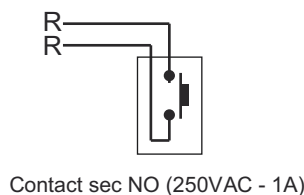
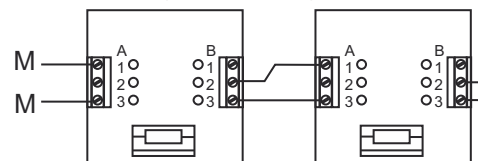
Synoptique

230VAC

50/60 Hz

3 x 1,5mm²**Connexions****Détecteurs TET502**

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

Réarmement à distance**DMD201 (BCM4710R1)****Mise en service**

Lorsque les raccordements sont réalisés, alimenter le DAD sur le réseau principal. Appuyer sur le bouton poussoir de réarmement, le voyant vert «état de veille» s'allume. Le DAD 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 DAD 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.

En cas de panne :

Lorsque le DAD 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.

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.