

# Détecteur autonome déclencheur de classe 1

- ✓ Une esthétique discrète, robuste et élégante.
- ✓ Un encombrement réduit au maximum.
- ✓ Un principe de fixation simple et efficace.
- ✓ Connecteurs enfichables.
- ✓ Aide au dépannage à l'aide d'un système électronique.
- ✓ Test des organes asservis (D.A.S).
- ✓ Changement des batteries simple et rapide



## Généralités

Le détecteur Autonome Déclencheur (DAD) permet de détecter localement à partir d'un ou deux éléments sensibles identiques des phénomènes relevant de l'incendie et à assurer la commande directe d'un organe asservi tel que :

- L'ouverture d'un exutoire de fumée
- Le déverrouillage de portes d'issues de secours.
- La fermeture de clapets ou volets dans une gaine de conditionnement d'air.

Une même appareil peut assurer la commande de plusieurs organes asservis, sous réserve que ceux-ci intéressent un même local ou un même volume à surveiller (2 détecteurs maximum et 2 déclencheurs manuels maximum)

Le nombre de dispositifs commandés par un appareil ne doit pas être supérieur à 3.

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.

## 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 « veille » s'allume.

## Etat de veille

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 pour mettre le DAD en état de veille, ce dernier est indiqué par une LED verte allumée.

## Etat d'alarme

L'état d'alarme est provoqué par l'action d'un boîtier de commande manuel, la détection de fumées ou suite à une erreur de câblage.

La tension de commande 24V passe à 0V (commande à rupture de courant). La LED Verte est alors éteinte puis se met à clignoter afin d'indiquer la cause du déclenchement.

## Test de fonctionnement

Actionner le BCM : le DAD passe en état d'alarme et la Led clignote 2 fois successivement / 2 s. Réarmer le BCM et appuyer sur le Bouton Réarmement situé en façade ou sur le BRD pour remettre de DAD en service.

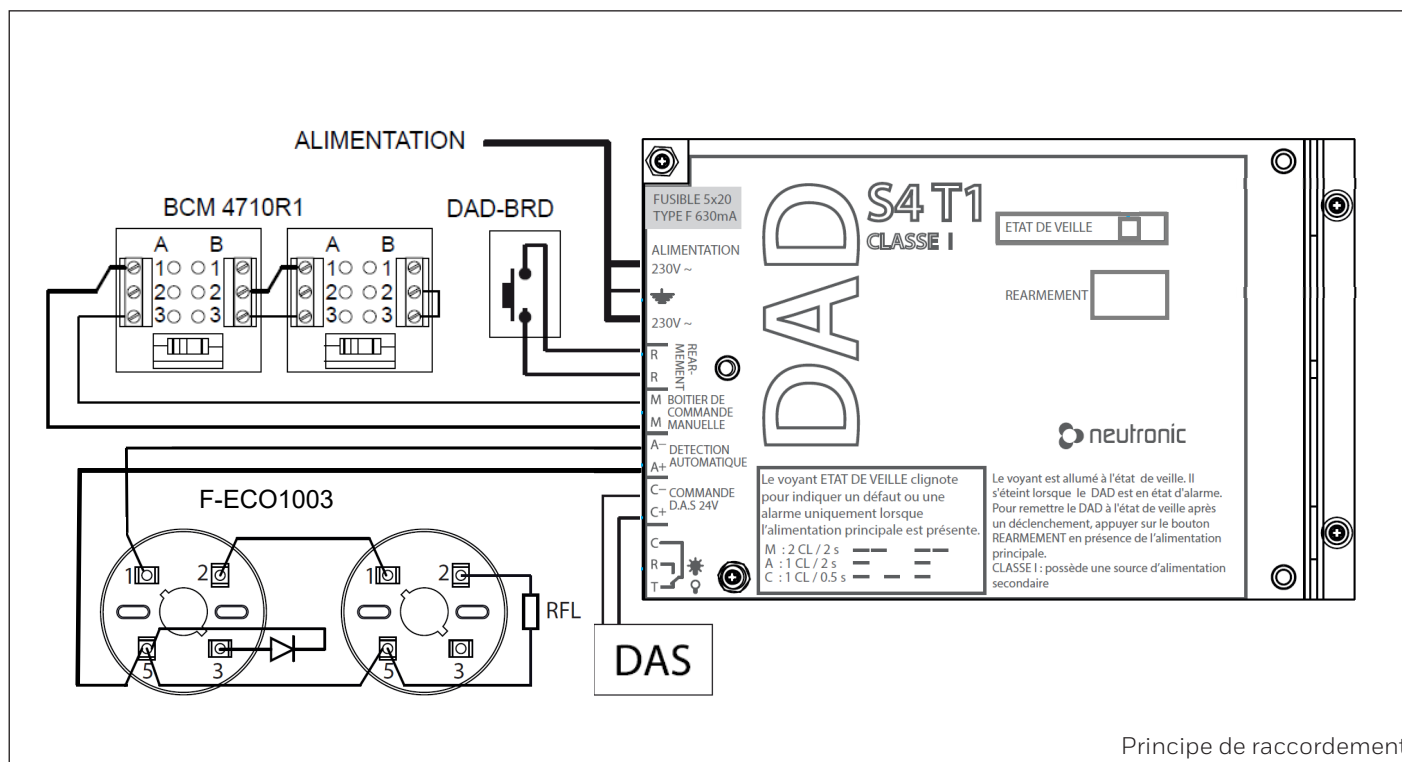
Faire un test de fumées sur le détecteur : le DAD passe en état d'alarme et la Led clignote 1 fois / 2s. Appuyer sur le Bouton Réarmement situé en façade ou sur le BRD pour remettre de DAD en service.

## Fonction supplémentaire (essai des organes asservis)

Appuyer environ 5 secondes sur le bouton réarmement afin de mettre le DAD en état d'alarme. Appuyer sur le Bouton Réarmement situé en façade ou sur le bouton de réarmement pour remettre de DAD en service.



Détecteur optique de fumée F-ECO1003 A



## Données techniques

Type de protection	IP40
Résistance aux chocs	IK 07
Alimentation générale : Tension secteur	230Volt 50/60 Hz (+/- 15%).
Tension de commande	Uc = 24V +/-10%
Puissance en sortie	4W (R=144 Ohm) pour 4H d'autonomie
Alimentation secondaire	2 BATTERIES AU PLOMB 12V - 1.2AH ou 1.3AH
Dispositif Limiteur de Décharge (DLD)	23.5 V min
Température de stockage	10°C à 50°C
Humidité relative de stockage	<85 %
Matériau	Tôle
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Poids (sans batterie)	1800 g
Dimensions (L x H x P)	180 x 200 x 72 (mm)
Version logicielle	DAD 2H3
Certification	NF S61-961 : 2007

## Références produits

	Réf No.
Détecteur Autonome Déclencheur	DADS4T1
Boîtier de Commande Manuelle - BCM	BCMR4710
Bouton de réarmement à distance	DAD-BRD
Détecteur optique de fumée	F-ECO1003 A

Pour plus d'informations sur la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie), vous pouvez consulter le site d'AFNOR Certification : [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)