



**DAD S4 T1
Classe 1
(secours)**

**DAD S4 T2
Classe 2
(non secours)**

PRESENTATION DU Détecteur Autonome Déclencheur secours(T1) ou non secours(T2) :

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.

Le Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) 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. Il n'est toutefois pas destiné à des usages domestiques. 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. Le nombre de dispositifs commandés par un même appareil ne peut être supérieur à trois.

CARACTERISTIQUES GENERALES

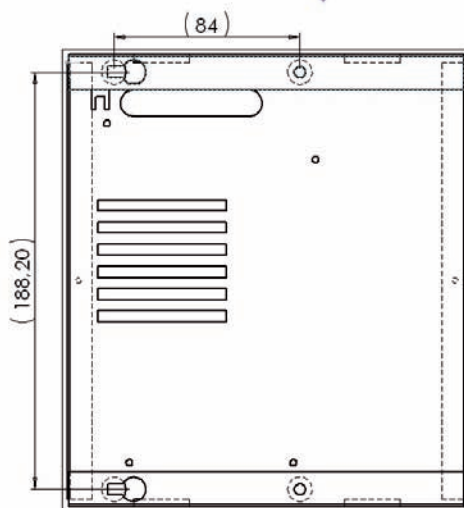
- Conditions de stockage : 10°C < 50°C
- HR de stockage : < 85%
- Dimension (mm) : 180x 200x72
- Poids sans batteries : 1800 g
- Boîtier en tôle de Couleur gris clair RAL 7035
- Classe de protection contre les chocs électriques : Classe II
- Indice de protection : IP 40
- Alimentation générale : Tension secteur 230Volt 50/60 Hz (+/- 15%).
- Tension de commande : Uc = 24V +/-10%
- Tension en sortie Batterie à vide : 25V < Ubatt0 < 28V
- Puissance en sortie : 4W (R=144 Ohm) pour 4H d'autonomie
- Rfl = 3.3kOhm 1/4W 10%
- Alimentation secondaire : 2 BATTERIES AU PLOMB 12V - 1.2AH ou 1.3AH
- Dispositif Limiteur de Décharge (DLD) : 23.5 V min
- Version logicielle : DAD 2H2

INSTALLATION

Fixation murale du coffret DAD

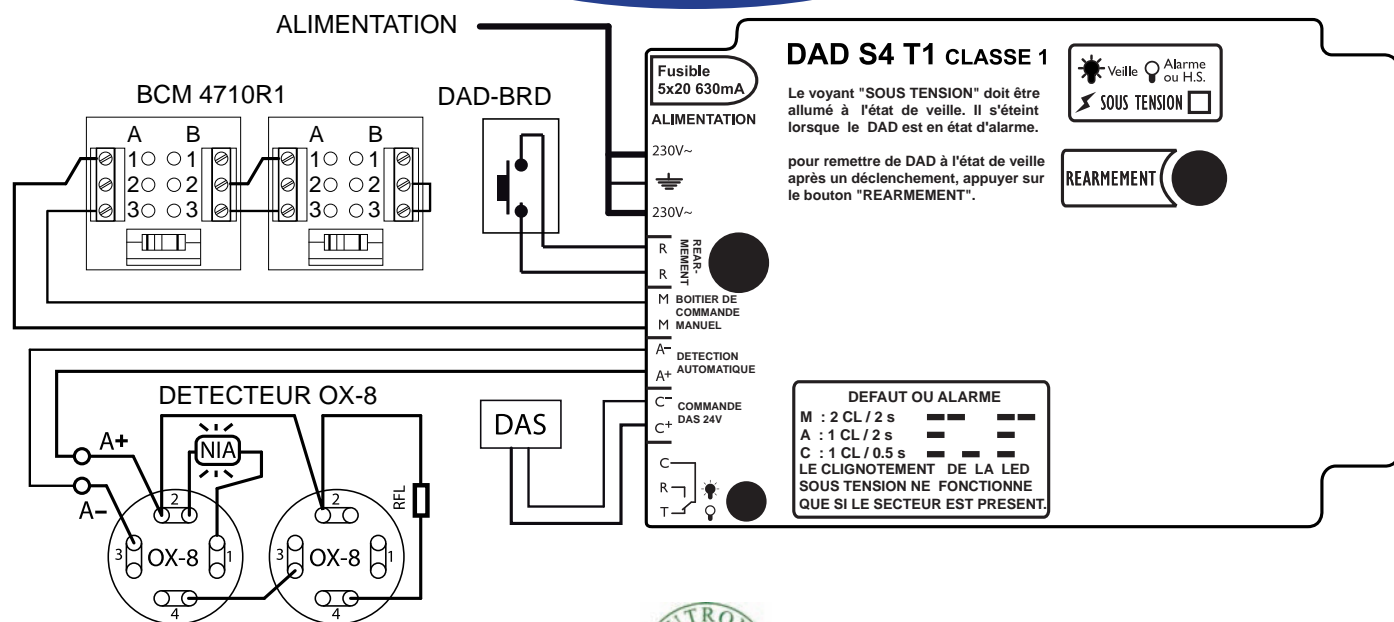
RACCORDEMENT

- Alimentation principale : utiliser du câble 3x1.5mm²
- Réarmement à distance (R) : câble 1 paire 8/10ème, longueur max 200m.
- Contact CRT : Le contact sec commute en état d'alarme (30Vdc-0.5A)
- Ligne de commande : 3 DAS max, câble 1 paire 1,5 mm² de type C2, longueur max. est de 200m, la puissance consommée doit être de 4 W max. pour 4 H d'autonomie.
- Ligne de Boîtiers de commande Manuelle (BCM) : 2 au maximum, câble 1 paire 8/10ème, longueur max 200m.
- Ligne de détection : 2 détecteurs au maximum, câble 1 paire 8/10ème, longueur max 200m. Respecter les polarités et le câblage de la Rfl sur le dernier détecteur.



PRINCIPE DE RACCORDEMENT :

MATERIEL RECOMMANDE :
 Boîtier de Commande Manuelle : BCM 4710R1
 Bouton de Réarmement à Distance : DAD-BRD
 Détecteur Optique : OX-8



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 BRD 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 BCM, 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 SUPPLEMENTAIRE (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 BRD pour remettre de DAD en service.

VERIFICATIONS PERIODIQUES ET MAINTENANCE :

Il est recommandé de changer les batteries régulièrement.

ANOMALIES :

Si le raccordement n'est pas effectué correctement le DAD ne peut passer en état de veille.

Controler le rythme des clignotements afin de déterminer sur quelle ligne apparaît le défaut (se reporter au paragraphe TEST DE FONCTIONNEMENT).

Si la LED verte clignote de manière régulière chaque demi seconde, c'est qu'il y a un défaut de ligne sur la commande DAS. Vérifier que la résistance de ligne est supérieure à 120 Ohm au niveau du bornier et que la Diode de Roue Libre n'est pas montée à l'envers.

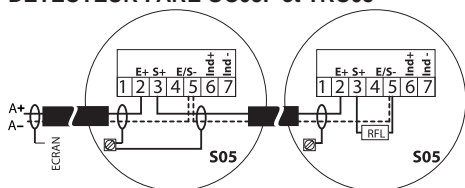
Nota : la diode de roue libre n'est pas nécessaire avec ce DAD.

ASSOCIATIVITE :

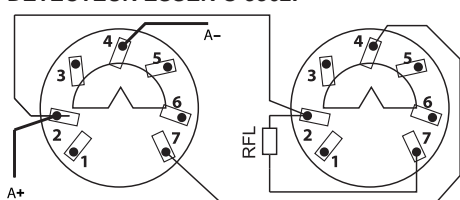
Les DAD S4 T1 et T2 sont associés avec les matériels suivants:

- BCM NEUTRONIC : BCM 4710R1
- Bouton de Réarmement à Distance : DAD-BRD
- Détecteur(s) ESSER : O 3362-F
- Détecteur(s) FARE : OC05F ; TRC05 ; OY2 ; TVY2
- Détecteur(s) NEUTRONIC : OX-8
- Détecteur(s) DETECTOMAT : CT 3000-O ; CT 3002-O
- Indicateur d'action (NEUTRONIC) : NIA, NIACS, NIAC, NIAE

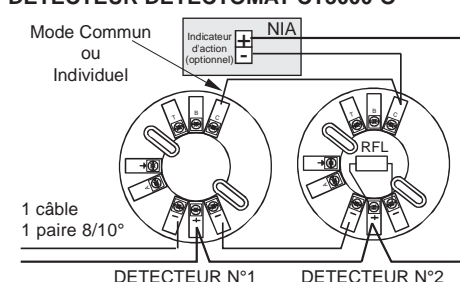
DETECTEUR FARE OC05F et TRC05



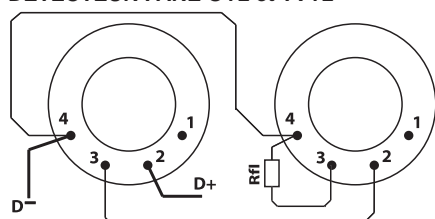
DETECTEUR ESSER O 3362F



DETECTEUR DETECTOMAT CT3000-O



DETECTEUR FARE OY2 et TVY2



MATERIEL RECOMMANDE :

DETECTEUR NEUTRONIC : OX-8

Raccordement : voir principe de raccordement page 1



BCM 4710R1:

Raccordement : voir principe de raccordement page 1



BOUTON DE REARMEMENT A DISTANCE : DAD-BRD

Raccordement : voir principe de raccordement page 1

Dimension (mm) : 44x54x25

Poids sans batteries : 18 g

Boîtier type ABS de Couleur blanc

Classe II

Indice Minimum de protection : IP 30

Contact sec NO (250VCA – 1A)

