

Conforme NF S61-961 NF-S 61-961 de Septembre 2007



1. généralités :

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.

LES PLUS QUI FONT LA DIFFERENCE.

- 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).
- Le changement des batteries est très rapide.
- Le socle est décollé de la paroi, il facilite ainsi le passage des câbles.

2. Caractéristiques générales :

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 : $U_c = 24V \pm 10\%$
Tension en sortie Batterie à vide : $25V < U_{batt0} < 28V$
Puissance en sortie : 4W (R=144 Ohm) pour 4H d'autonomie
 $R_{fl} = 3.3k\Omega$ 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

3. Matériels associés :

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

DETECTEUR ESSER SERIE 2000 : O 3362-F



BOITIER DE COMMANDE : BCM 4710R1



BOUTON DE REARMEMENT A DISTANCE : DAD-BRD

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)



DETECTEUR AUTONOME DECLENCHEUR de classe 1 et 2

Réf. DAD S4 T1

ESSER
by Honeywell

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

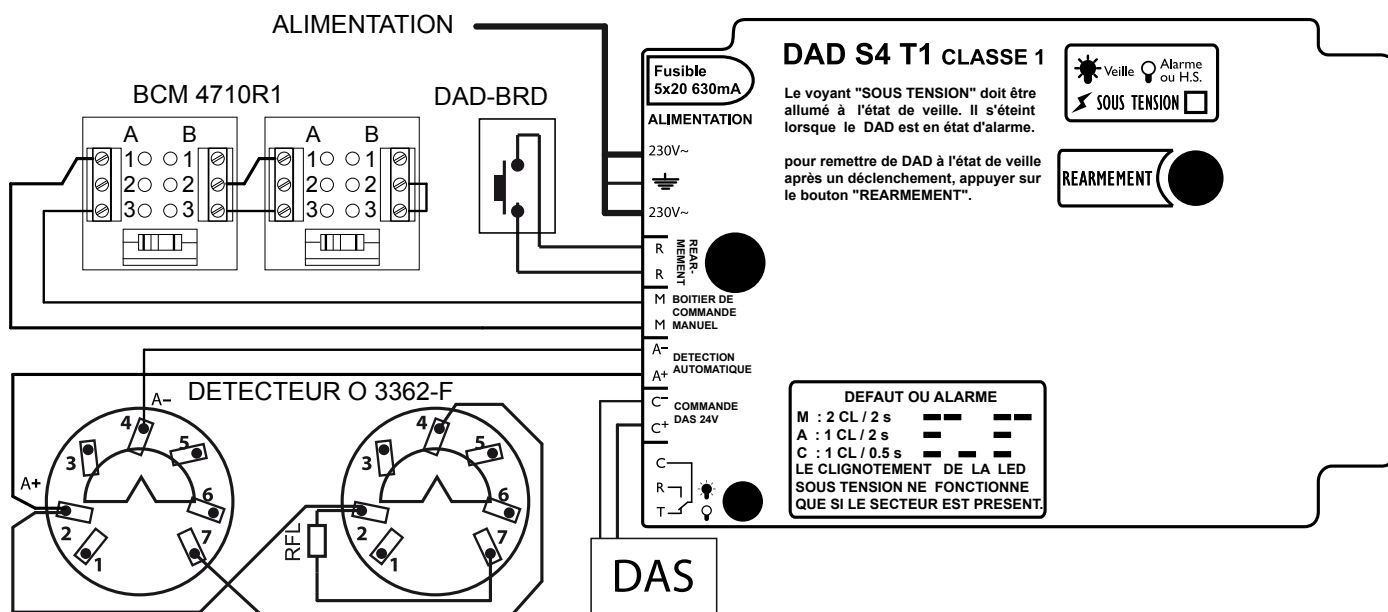
Ligne de Boîtiers de commande Manuelle (BCM) : 2 au maximum, câble 1 paire 8/10ème, longueur max 200m.

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.

MATERIEL RECOMMANDE :

Boîtier de Commande Manuelle : BCM 4710R1
Bouton de Réarmement à Distance : DAD-BRD
Détecteur Optique : O 3362-F

11. PRINCIPE DE RACCORDEMENT :



ESSER by Honeywell

Isle d'Abeau - Parc de Chesnes - 8, place de l'Europe - BP 7401
38074 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex - France
Internet : <http://www.esser-ackermannclino.fr>

Tél. : + 33 (0) 810 10 66 10

Fax : + 33 (0) 474 94 51 18

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.