

1. Descriptif

- Le DAD (**D**éTECTEUR **A**UTONOME **D**ÉCLENCHEUR) est utilisé pour commander des organes asservis dans le cadre d'un **S**ystème **D**éTECTEUR **A**UTONOME **D**ÉCLENCHEUR (S.D.A.D).
- Le Système DéTECTEUR **A**UTONOME **D**ÉCLENCHEUR ne doit en aucun cas être utilisé pour assurer la commande de système d'extinction automatique et/ou d'alarme d'évacuation (cf. NF S 61961).
- Le DAD fonctionne en sécurité positive car il commande des organes asservis alimentés en permanence.
- Les organes asservis doivent être conformes à la norme NF S 61937 ou à la norme NF S 61938 et ne peuvent être qu'au nombre de **3 maximum**. Leur puissance totale ne peut en aucun cas dépasser 4.5W.
- Seul les DAI (**D**éTECTEUR **A**UTONOME **d'**Incendie) certifiés suivant les normes EN 54-5 (chaleur), EN 54-7 (fumée) et EN 54-10 (flamme) peuvent être raccordés au DAD. Les DAI sont au nombre de **2 maximum** (raccordés en parallèles sur la boucle de détection).
- Les BCM (**B**oîtier de **C**ommande **M**anuels) ou DM (**D**éCLENCHEUR **M**anuel) optionnels doivent être certifiés NF EN 54-11, type A et sont au nombre de **2 maximum** (raccordés en série sur la boucle de commande manuelle).
- Il est possible d'installer une commande de réarmement à distance.

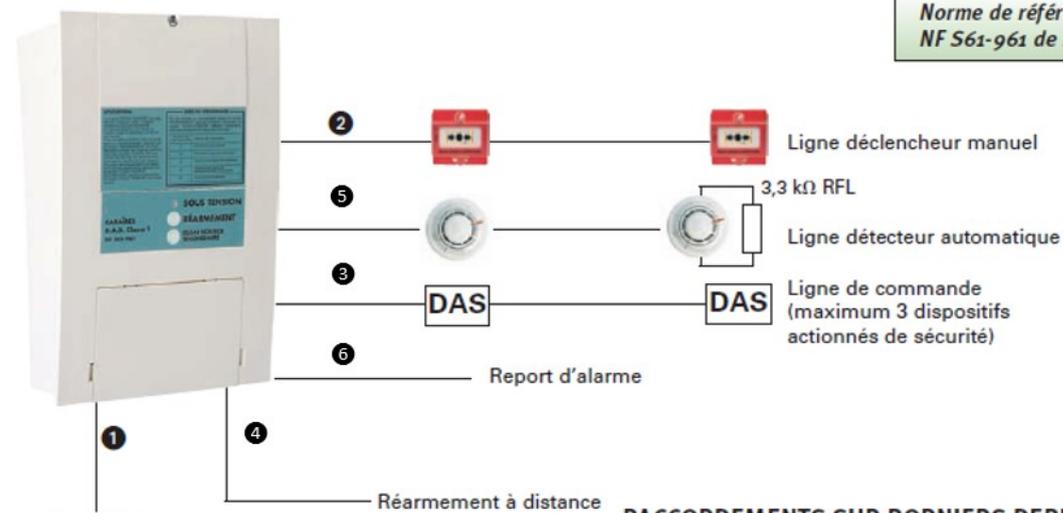


2. Caractéristiques techniques

- Alimentation : 230 V +10% / -15% - 50Hz 150 mA (Avec charge 4,5W et 2 DéTECTEURS Automatiques d'Incendie).
- Source secondaire constituée de 2 batteries 12v / 1.2Ah sans entretien.
- Coffret ABS blanc RAL 9010 VO.
- Degré de protection IP30 (NF EN60529).
- Voyant par diode électroluminescente
- 1 boucle de 2 DAI maximum (DéTECTEUR Automatique d'Incendie).
- Possibilité de 2 BCM maximum (Boîtier de Commande Manuel EN 54-11 type A.)
- 3 organes asservis maximum (Puissance maximum : 4.5 W) à rupture ce courant.
- Tension de télécommande : 24V +/- 10%.
- 1 contact d'alarme NO/NF libre de potentiel (Pouvoir de coupure : 30v / 1A.)
- Insensible aux microcoupures secteurs.
- Aucun réglage à la mise en service.
- Alimentation secondaire : 2 batteries au plomb sans entretien 12V/ 1,2 Ah.
- Autonomie nominale : 4 heures.
- Essai de la source secondaire sans démontage de l'appareil.
- Aide au dépannage intégrée.
- Conforme suivant la norme NFS 61961.
- Dimension : H=253 mm, P=95 mm, L=162 mm.
- Poids : 2 kg

Certifié NF (N° DAD 028 A0)

PRINCIPE D'INSTALLATION


 Norme de référence
NF S61-961 de 2007


RACCORDEMENTS SUR BORNIERES DEBROCHABLES

Types et longueurs de câbles :

- ① alimentation secteur : 3 x 1,5 mm²
- ② ligne de commande manuelle : 1 paire 8/10^e, longueur maxi : 300 m
- ③ ligne de détection : 1 paire 8/10^e, longueur maxi : 300 m
- ④ ligne de commande ventouses : 2 x 1,5 mm², longueur maxi : 50 m
- ⑤ report à distance : 3 x 8/10^e, longueur maxi : 1 000 m
- ⑥ réarmement à distance : 1 paire 8/10^e, longueur maxi : 300 m

