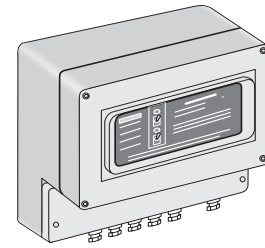


Le détecteur autonome déclencheur (D A D) réagit à la détection de phénomènes relevant de l'incendie et permet la commande des équipements de mise en sécurité tels que :

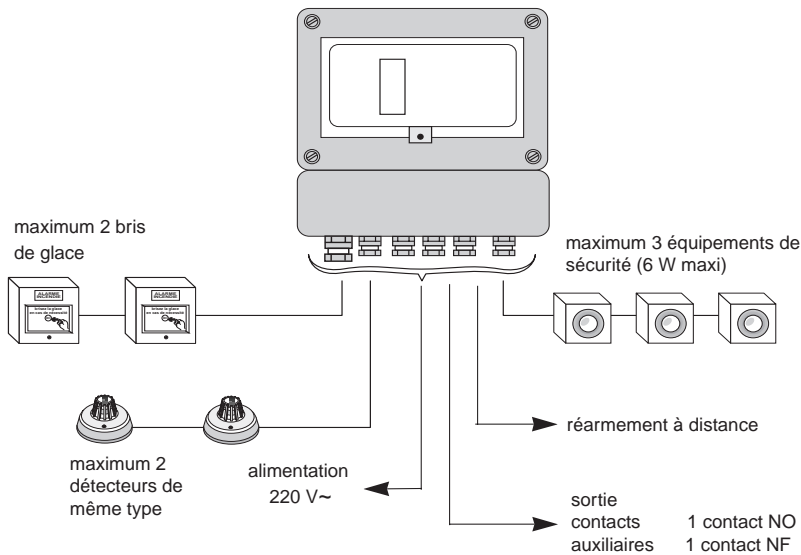
- fermeture d'une porte coupe feu
- déclenchement d'un organe de désenfumage
- ouverture d'un exutoire de fumée
- fermeture de clapets ou volet dans une zone de conditionnement d'air
- déverrouillage de portes d'issues de secours, etc...



DAD N100 (non secours) réf. 57052
DAD S100 (secours) réf : 57053

1 482 178 A-C/F

prenez connaissance du détecteur autonome déclencheur



■ conformément à la norme NFS 61961, en aucun cas l'appareil ne doit être utilisé pour assurer la commande de dispositifs d'extinction automatique et/ou alarme d'évacuation

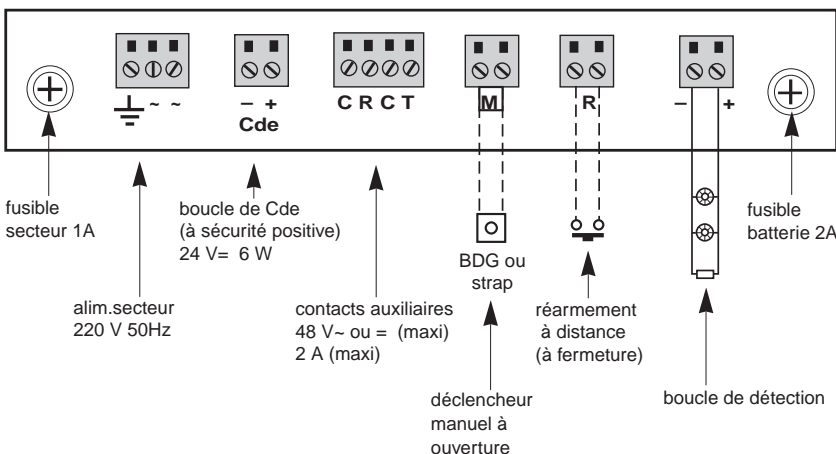
■ un même appareil peut assurer la commande de plusieurs organes asservis à condition que ceux-ci soient utilisés pour un même local ou volume à surveiller

fixez le boîtier au mur

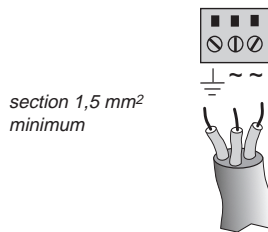
■ 3 trous sont prévus à cet effet sur la périphérie du boîtier, les côtes d'entre-axes figurent au dos de l'appareil

ne pas ouvrir l'appareil, déposer uniquement le couvercle du bornier

raccordez le D A D aux éléments de commande et de détection



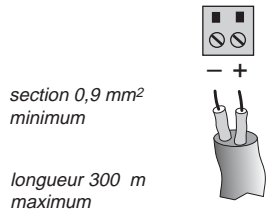
raccordez l'alimentation secteur



Avant d'effectuer tout raccordement assurez-vous que les fusibles soient retirés

- utilisez le presse étoupe de diamètre intérieur 10 mm (le plus gros)

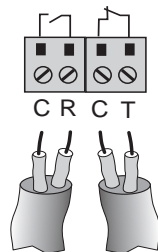
raccordez la boucle de commande



la boucle est en sécurité positive

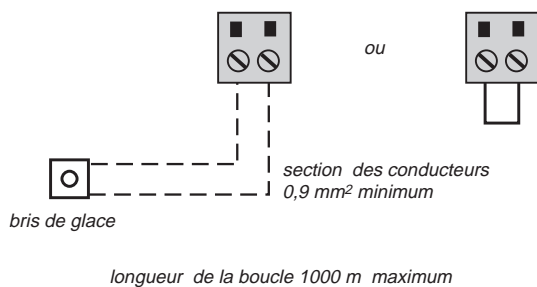
- (en cas de manque de courant les portes se ferment)
- maximum 3 équipements de sécurité (ventouses...)
- l'impédance de ligne ne doit pas être supérieure à 10 Ω

raccordez les contacts auxiliaires



- ces 2 contacts libres de potentiel 48 V - 2 A changent d'états lors du déclenchement et permettent par exemple : d'allumer un girophare...
- le choix du câble sera fonction de l'utilisation

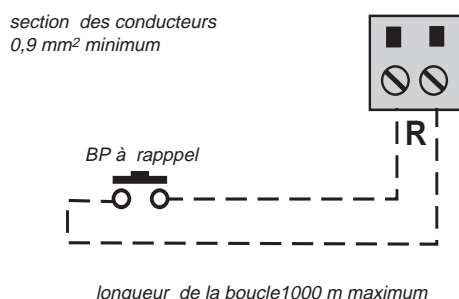
raccordez la boucle "M" les déclencheurs manuels



- le bornier "M" permet de raccorder "en série deux déclencheurs manuels (bris de glace) de type "normalement fermé"
- l'activation des déclencheurs manuels ouvre la boucle et entraîne le déclenchement des commandes et des contacts auxiliaires
- si l'installation ne possède pas de déclencheurs manuels, vérifiez la présence du "strap"
- l'impédance de ligne ne doit pas être supérieure à 30 Ω

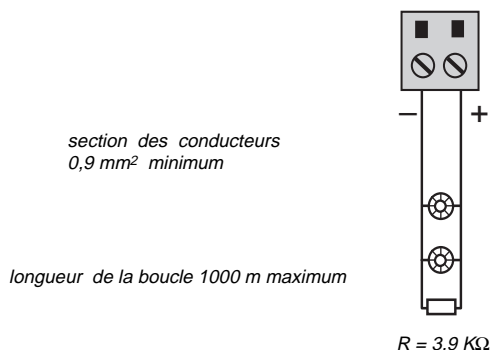
Ne pas utiliser de bris de glace à indicateur d'action

raccordez la boucle de réarmement "R"



- si vous le souhaitez, il est possible d'installer un dispositif de réarmement à distance "une action manuelle et volontaire ferme momentanément la boucle"
- l'impédance de ligne ne doit pas être supérieure à 30 Ω

raccordez la boucle "détecteur incendie"



- maximum 2 détecteurs de même type, raccordés en parallèle sur la boucle par un câble de type téléphonique
- respectez les polarités et placez en fin de ligne la résistance 3,9 k Ω 1/2 W qui se trouve sur le bornier
- l'impédance de ligne ne doit pas être supérieure à 30 Ω

mettez le système en service

DAD S100 (secouru)

- assurez-vous que l'interrupteur "test batterie" est en position "hors"
 - placez le fusible batterie 2 A
 - placez le fusible 1 A (secteur)
 - établissez l'alimentation secteur, le voyant jaune s'éteint
 - positionnez l'interrupteur "test batterie" sur la position "en" le voyant jaune s'allume, l'appareil reste en service
 - positionnez l'interrupteur "test batterie" sur la position "hors"
 - réarmez : une action sur l'interrupteur à rappel "réarmement" permet de remettre le système à l'état de veille et le voyant vert doit s'allumer
- L'installation se trouve à l'état de veille, procéder aux essais définis au paragraphe suivant.

DAD N100 (non secouru)

- placez le fusible 1 A
 - établissez l'alimentation secteur
 - réarmez : une action sur l'interrupteur à rappel "réarmement" permet de remettre le système à l'état de veille et d'allumer le voyant vert
- L'installation se trouve à l'état de veille, ■ procédez aux essais définis au paragraphe suivant

contrôlez le bon fonctionnement

- le déclenchement du DAD est provoqué par au moins un des éléments suivants :
 - l'alarme
 - le dérangement d'au moins un détecteur
 - l'enlèvement
 - la rupture de la boucle de détection
 - un court-circuit sur les boucles "détecteur" ou "Cde"
 - une commande manuelle sur la boucle "M"
 - l'absence totale d'alimentation

- chaque déclenchement entraîne instantanément :
 - la mise "en alarme" de l'appareil, l'extinction du voyant vert
 - la coupure de tension sur la boucle "Cde" et "détecteur"
 - le changement d'état des contacts auxiliaires "CR" "CT"

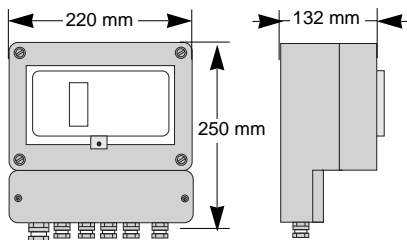
Nota : Le déclenchement provoquant la mise hors service de l'appareil, (la led du détecteur ne reste pas allumée et n'indique pas qu'il y a une alarme). supprimez le déclenchement puis procédez au réarmement

réarmez le DAD

- pour que le réarmement soit possible, les conditions suivantes sont nécessaires :
 - au moins une source d'alimentation présente
 - la boucle "détecteur" soit dans son état normal (sans coupure ou court-circuit)
 - les détecteurs ne soient plus sollicités

- les déclencheurs manuels soient au repos (contacts normalement fermés)
- l'interrupteur "test batteries" soit en position "hors"
- éventuellement la commande manuelle de réarmement à distance soit au repos (contact normalement ouvert)

caractéristiques techniques



mécaniques

- dimensions : voir ci-contre
- poids :
 - DAD S100 : 4 Kg
 - DAD N100 : 2,1 Kg
- indice de protection : IP 555
- certifié suivant norme AFNOR NF S 61961
- matière : polycarbonate
- teinte : gris clair
- température de stockage : -20°C à +60°C
- température d'utilisation : -10°C à +50°C

électriques

- alimentation secteur : 220 V 50 Hz (-15%, +10%)
 - consommation : 33 VA
- boucle de commande :
 - tension : 24 Vcc (-2V, +4V)
 - puissance : 6 W
 - boucle en sécurité positive
 - nombre de dispositifs commandés : 3 maximum
 - longueur maximum de la ligne : 300 m
 - impédance maximum de la ligne : 10 Ω
- boucle de "réarmement à distance" :
 - élément de commande à utiliser : bouton poussoir à rappel
- contacts auxiliaires :
 - quantité : 2
 - 1 contact sec NO : 48 Vcc ; 2A
 - 1 contact sec NF : 48 Vcc ; 2 A
- boucle déclencheurs manuels :
 - quantité : 1
 - nombre de déclencheurs manuels pouvant être raccordés : 2 maximum



ne pas utiliser de bris de glace à indicateur d'action

- longueur maximum de la boucle : 1000 m

- boucle de détecteurs :
 - quantité : 1
 - nombre de détecteurs manuels pouvant être raccordés : 2 maximum de même type
 - résistance de fin de boucle : 3,9 kΩ ; 1/2 W
 - longueur maximum de la boucle : 1000 m
 - impédance maximum de la ligne : 30 Ω