



NOTICE TECHNIQUE



NF-DISPOSITIFS DE COMMANDES
POUR
SYSTEMES DE SECURITE
INCENDIE

Cette marque certifie :

- La conformité à la norme NF S 61-938
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

Organisme Certificateur :

AFNOR CERTIFICATION –
11, Avenue Francis de Pressensé – 93571 SAINT-DENIS LA PLAINE CEDEX

Organisme Mandaté :

CNMIS
16, Avenue Hoche – 75008 PARIS

Code fabricant : 02 MADICOB 4, Avenue du parc
BP 108, 95103 Argenteuil Cedex

Dénomination Commerciale :

DIC **(Dispositif Intermédiaire de Commande)** **DESENFUMAGE/COMPARTIMENTAGE** **Référence : 6504**

Type de produit

Le DIC est un produit électrique destiné à la mise en Sécurité incendie d'une seule fonction dans le cadre des S.S.I ou d'autres applications.

Le DIC est un dispositif de commande (D.A.C.) pouvant s'intercaler sur les lignes de télécommande de dispositifs actionnés de sécurité (D.A.S .) à sécurité positive (rupture de courant).

La sortie de télécommande du « DIC » ne peut commander que des déclencheurs électromagnétiques à sécurité positive.



NOTICE TECHNIQUE

Caractéristiques détaillées d'entrées et de sorties

Le DIC dispose :

- D'une entrée de télécommande électrique 24 ou 48 Vcc TBTS à émission ou rupture de courant, pouvant venir d'un dispositif de commande avec signalisation (D.C.S.), d'un centralisateur de mise en sécurité incendie (C.M.S.I.), ou autre système.
- D'une entrée d'alimentation électrique pouvant venir d'un détecteur autonome déclencheur (D.A.D.), d'une alimentation électrique de sécurité (A.E.S.), ou autre système.
- D'une sortie de télécommande uniquement à sécurité positive 24 Vcc TBTS (rupture de courant).

Ce produit peut notamment s'intercaler sur une ligne de télécommande de D.A.S, à entrée de télécommande à rupture de courant (sécurité positive), conformément aux schémas bloc des S.S.I. (NF S 61-931 juillet 2000)

Représentation graphique du produit avec emplacement du marquage d'identification



Identification



NOTICE TECHNIQUE

RACCORDEMENTS ET CONFIGURATION DU DISPOSITIF INTERMEDIAIRE DE COMMANDE (D.I.C.)

Avant tout raccordement, il est impératif de configurer le module en suivant les deux étapes A et B

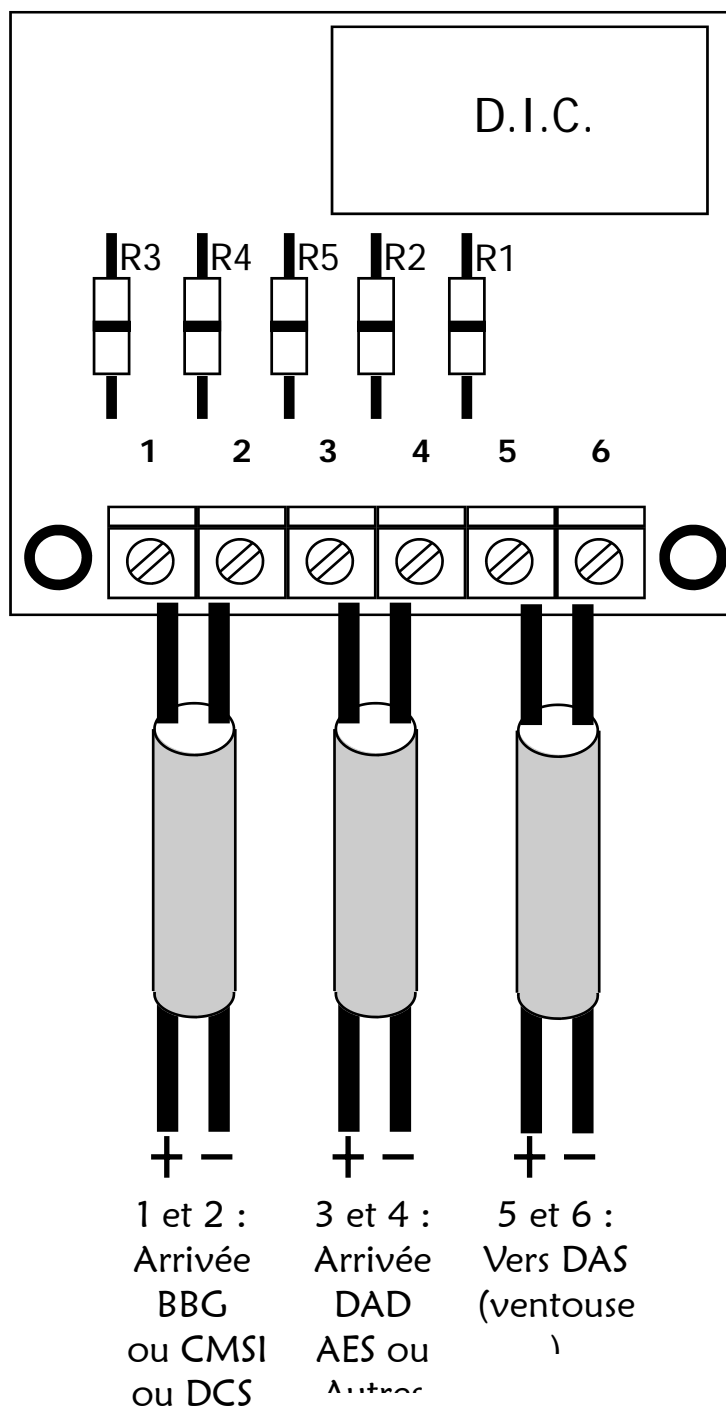
- A** Entrée de télécommande à :
- Emission : l couper R1
 - Rupture : couper R2

- B** Entrée de télécommande venant d'un :
- BBG : couper R3
 - CMSI, DCS : couper R4 et R5

- Utiliser des câbles avec des fils de même section sur les 3 câbles

- de 1 mm² minimum et de catégorie C2

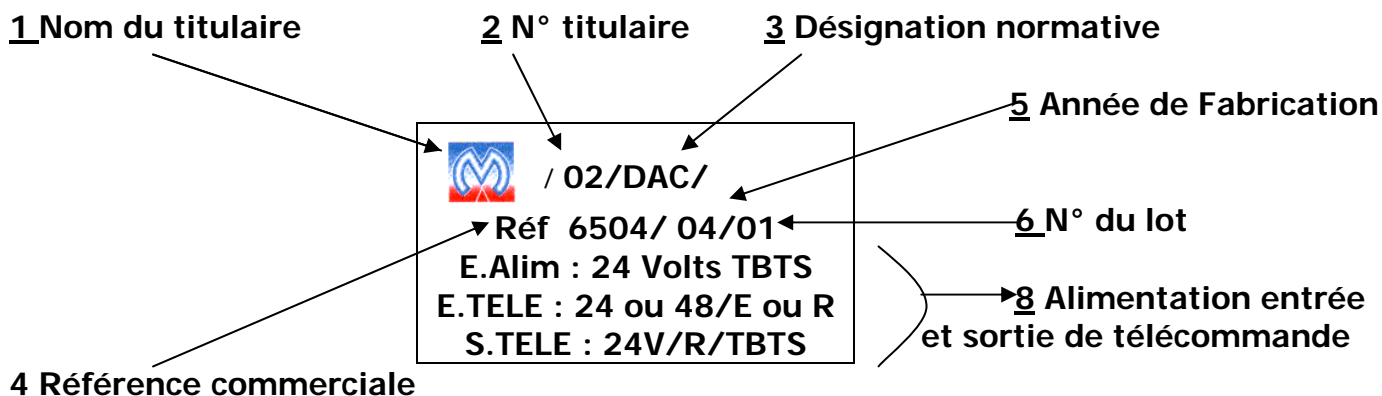
*Sauf si ligne venant d'un CMSI : mini 8/10ème CR1 si émission





NOTICE TECHNIQUE

Explication du code de marquage du produit



Installation et mise en œuvre

Il est possible de placer plusieurs DIC dans un même établissement, sachant qu'il n'est possible de n'installer qu'un seul DIC par fonction différente « télécommande à rupture ».

Les DIC doivent être installés conformément à la NS S 61-932, et être aisément accessibles afin de permettre les opérations de maintenance et d'entretien conformément à la NF S 61-933.

Instructions d'utilisation

Le DIC permet à un DAS à entrée de télécommande à rupture (sécurité positive), dont l'alimentation ne provient pas du dispositif de commande, d'être télécommandé depuis un D.C.S., un C.M.S.I, ou un déclencheur manuel.

Le cas échéant, chaque DIC doit être alimenté par une alimentation électrique de sécurité (AES) spécifique ou non spécifique conforme à la norme NF S 61-940, ou par la sortie « déclencheur électronique » d'un D.A.D.

Les tensions de sortie de ces alimentations doivent être de 24 Vcc et la puissance doit être calculée suivant le nombre de ventouses à rupture (sécurité positive) de courant à commander, sachant que la puissance maximum de sortie du DIC est de 192 W.

Instructions concernant la maintenance

Maintenance du produit : NF S 61-933 Chapitre 5-8 : sans objet

Ce produit ne nécessite pas de maintenance.

Maintenance de l'installation : voir NF S 61-933