

### Article

640 000 109  
DAC EE



### Description

#### Fonctions

Le DAC EE est un Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) électrique/électrique.

Le DAC EE permet de piloter uniquement des Dispositif Actionnés de Sécurité (DAS) à rupture de tension (24 V ou 48 V).

Le DAS est piloté et alimenté via le DAC.

Selon la configuration, l'alimentation des DAS provient directement :

- d'une alimentation externe, ou
- de la sortie DAS d'un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD).

La commande du DAC (et du DAS) se fait soit en rupture de courant, soit en émission de tension et provient :

- d'une voie d'émission de CMSI,
- d'un contact sec, ou
- d'un BCM (Boîtier de Commande Manuelle).

La sortie DAS ne peut commander qu'une seule fonction dans la limite des caractéristiques techniques du DAC.

Tous les matériels connectés au DAC devront être TBTS.

#### Certification

- Certificat NF : N° 18/01.02.
- Norme : NF S 61-938 : 1991 / A1 : 2013.
- Les DAC sont par définition associés à tous les CMSI. Ils ne sont donc pas mentionnés dans les rapports d'associativité.

#### Mise en œuvre

- En conformité avec les normes NF S61-932 et NF C15-100.
- Raccordement sur bornier à vis.

#### Caractéristiques techniques

##### Mécaniques

- Couleur : gris RAL 7035.
- Dimension (L x h x P) : 160 x 130 x 61 mm.
- Poids : < 200 g.
- Indice de protection : IP42 - IK08.

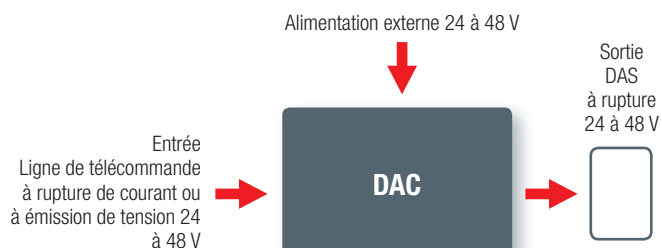
##### Électriques

- Tension :
  - Entrée télécommande : 24 VDC (20,4 à 28) ou 48 VDC (40,8 à 57,6),
  - Entrée alimentation externe : 24 VDC (20,4 à 28) ou 48 VDC (40,8 à 57,6),
  - Sortie DAS : 24 VDC (20,4 à 28) ou 48 VDC (40,8 à 57,6).
- Puissance :
  - 192 W sous 24 VDC,
  - 96 W sous 48 VDC.
- Câble : 2,5mm<sup>2</sup> maximum.
- Norme électrique : TBTS - Classe III.

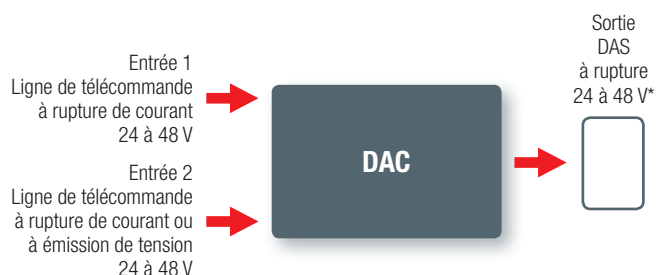
##### Tenue à l'environnement

- Température de fonctionnement : -5 à +40 °C.
- Humidité relative : 95 % maximum.

■ **Exemple :** La ligne de télécommande peut-être à 24 V et la sortie de DAC à 48 V.



■ **Exemple :** Commande d'une porte à fermeture automatique réalisant le compartimentage entre un magasin et sa zone de stockage.



\* La tension du DAS à rupture est identique à celle de l'entrée 1.