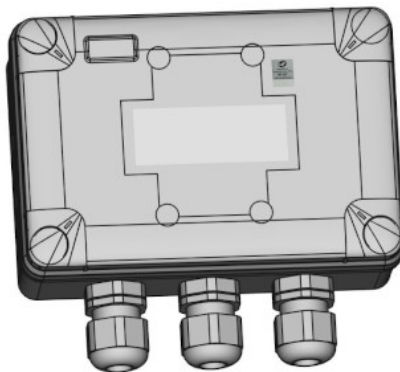


## Notice Simplifiée Produit ELDAC (Part Number DAC-ELEC)



### A. Présentation du produit

DAC-ELEC est un D.A.C. (Dispositif Adaptateur de Commande) électrique pour la sécurité incendie, conforme à la norme NF S61-938.



**Pour plus de renseignements, se référer à la notice technique du produit, téléchargeable sur le site: <https://www.asd-incendie.fr/catalogue-asd.aspx?l=dac-elec-dispositif-adaptateur-de-commande-electrique-pour-la-securite-incendie&prod=391269>**



La notice complète correspond à la « Fiche technique NTP » dans la liste des documents.

### B. Caractéristiques fonctionnelles

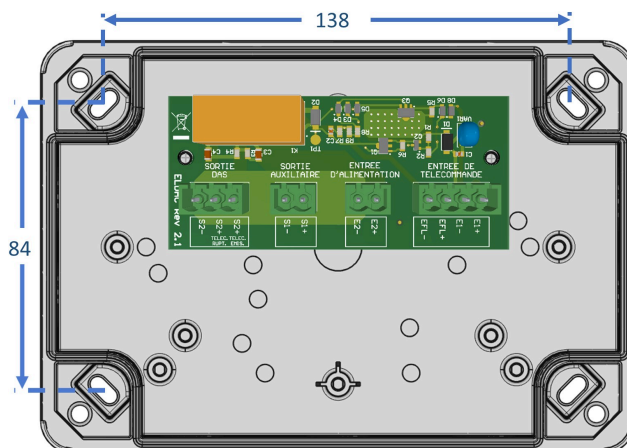
DAC-ELEC est un dispositif adaptateur de commande électrique qui peut fonctionner dans différentes configurations. DAC-ELEC se compose d'un boîtier et d'une carte électronique sur laquelle les câbles d'entrée et de sortie sont connectés parmi de borniers débrochables fournis en standard. Le boîtier comprend trois presse-étoupes M20x1,5 préinstallés. DAC-ELEC peut être commandé par une ligne de télécommande à émission surveillée avec E.F.L. ou par une ligne de télécommande à rupture (sécurité positive). Le dispositif accepte automatiquement des tensions nominales de 24V $\overline{=}$  et de 48V $\overline{=}$  sans besoin de paramétrage, aussi bien pour l'entrée de la ligne de télécommande (émission avec surveillance obligatoire ou rupture) que pour la ligne de télécommande du DAS. Finalement, grâce à la sortie auxiliaire, il est possible de chaîner plusieurs DAC-ELEC contrôlés individuellement mais connectés à une seule source d'alimentation pour piloter le D.A.S.

### C. Installation

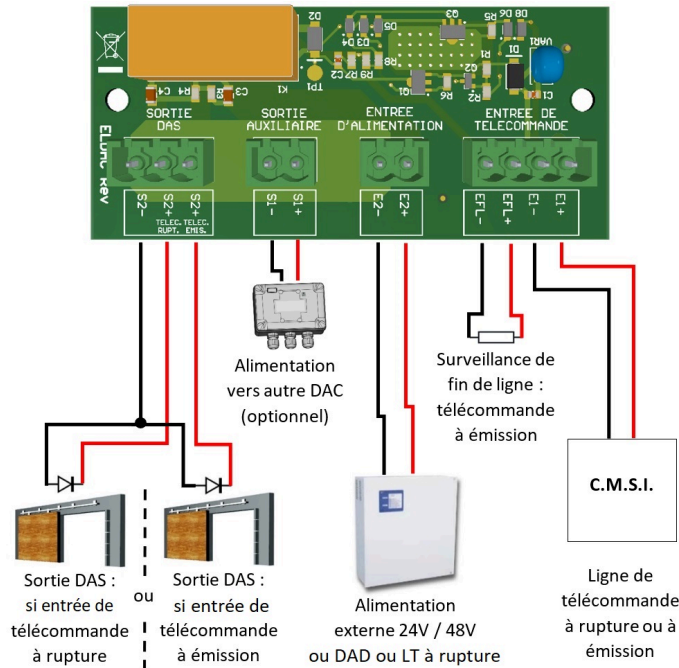
DAC-ELEC doivent être installés conformément à la norme NF S61-932, et être aisément accessibles afin de permettre les opérations de maintenance et d'entretien conformément à la norme NF S61-933.

#### Installation murale

Pour l'installation, n'utiliser que les 4 trous prévus sur le fond de la boîte. Pour un perçage correct du support, se référer aux distances indiquées sur la figure, exprimées en mm. Les vis recommandées pour la fixation sont celles dont le diamètre est compris entre 3,5 mm et 4,0 mm.



**D. Raccordements**



**Note :** Le D.A.S doit être équipé d'une diode de roule libre sur le bornier de raccordement de celui-ci.

**Note :** la sortie D.A.S. est toujours à rupture.

**E. Caractéristiques techniques**

Type de télécommande (entrée)	Émission ou rupture de courant	
Tensions nominales sur la ligne de télécommande (entrée)	24V <sub>DC</sub> , 48V <sub>DC</sub> TBTS	
Plage de tensions pour la ligne de télécommande (entrée)	20,4V <sub>DC</sub> ÷ 57,6V <sub>DC</sub>	
Type de télécommande (DAS)	Rupture de courant	
Tensions de sortie nominales sur la ligne DAS <sup>1</sup>	24V <sub>DC</sub> , 48V <sub>DC</sub> TBTS	
Courant maximal sur la ligne DAS	7A @24V <sub>DC</sub> , 4A @48V <sub>DC</sub>	
Puissance maximale sur la ligne DAS	201,6W @24V <sub>DC</sub> +20%	230,4W @48V <sub>DC</sub> +20%
Tensions nominales sur l'entrée d'alimentation	24V <sub>DC</sub> , 48V <sub>DC</sub> TBTS	
Courant maximal sur l'entrée d'alimentation	7A @24V <sub>DC</sub> , 4A @48V <sub>DC</sub>	
Puissance maximale sur l'entrée d'alimentation	201,6W @24V <sub>DC</sub> +20%	230,4W @48V <sub>DC</sub> +20%
Absorption maximale de courant sur la ligne de télécommande	≤ 25mA	
Classe de protection	TBTS catégorie III	
Dimensions (sans presse-étoupes)	190mm x 135mm x 70mm ± 20% (L x W x H)	
Poids	421g ± 5%	
Indice de protection	IP43	
Protection contre les impacts	IK07	
Nombre d'accès disponibles	7	
Presse-étoupes fournis	3	
Conditions environnementales	Stockage : -10°C ÷ +55°C Fonctionnement : -10°C ÷ +55°C Humidité maximale 93% sans condensation	
Câble acceptés (diamètre extérieur)	7mm ÷ 13mm	

**Note<sup>1</sup> :** déterminé par la source d'alimentation, le bloc d'alimentation ou le D.A.D. . DAC-ELEC est un dispositif TBTS de classe III.

**F. Maintenance**

Le système doit être maintenu en bon état de fonctionnement conformément à la norme NFS61-933. L'entretien doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié. Ce produit ne nécessite pas d'entretien supplémentaire spécifique. Le personnel du bâtiment doit être formé au fonctionnement du système d'alarme afin de s'assurer qu'il fonctionne correctement et, en cas de dysfonctionnement, il doit tout mettre en oeuvre pour que la sécurité soit rétablie le plus rapidement possible.