



DAC ADAPTATEUR

DISPOSITIF ADAPTATEUR DE COMMANDE

SIM

DÉSENFUMAGE

À entrée et sortie électrique TBTS

ADAPTATEUR

Dispositif adaptateur de commande (DAC)

PRÉSENTATION

L'adaptateur permet de recevoir un ordre de commande de sécurité en provenance d'un CMSI (SSI A ou B), d'un DCS, DCMR ou DCM (SSI C, D ou E) et le transmet au DAS par rupture de courant uniquement.

CARACTÉRISTIQUES

Général

- ❑ Conforme à la norme : NFS61938 A1+A2
- ❑ Dimensions : H (hors tout) 90 mm
(H avec presse-étoupes : 150 mm) / L 90 mm / P 50 mm
- ❑ IP42 / IK07
- ❑ Matière et couleur : ABS rouge
- ❑ Température de fonctionnement : -5° C à 40° C

Entrée

- ❑ Entrée alimentation : 24 Vcc ou 48 Vcc TBTS
- ❑ Alimentation : AES/EAE/EAES externe (non intégré)
- ❑ Entrée télécommande : 24 V ou 48 V TBTS à émission
(surveillance de ligne par inversion de polarité) ou à rupture de courant

Sortie

- ❑ Sortie télécommande : 24 V ou 48 V TBTS à rupture de courant uniquement

Tension nominale	24 Vcc	48 Vcc
Puissance maximale Pa	192,35 W	73 W
Puissance absorbée Pc'	0,35 W	0,71 W
Puissance maximale Pc	192 W	72 W
Consommation (DAC seul)	15 mA	15 mA
Pouvoir de coupure des relais	8 A (192 W)	1,5 A (72 W)

Référence produit
ADAPTATEUR : ACC0001-001

SÉCURITÉ INCENDIE MONTAGE 62, rue Ernest Renan 92000 Nanterre
tél. : 01 57 32 67 70 - fax : 01 57 32 67 71 contact@sim-desenfumage.com

www.sim-desenfumage.com - Groupe **FINSECUR**



NF537
Dispositifs de commande pour
Système de sécurité Incendie



Cette marque certifie :
 • La conformité aux normes NF S 61-938
 • Les valeurs des caractéristiques
 annoncées dans cette fiche
 • La conformité aux règles de certification
 NF 537

AFNOR CERTIFICATION
11 rue Francis de Pressensé
93571 Saint-Denis la Plaine
<https://certification.afnor.org>



13

Étiquette de traçabilité



RRRRRR : référence commerciale

Traçabilité de lot :

AA : année / MM : mois / XXXXX : numéro dans le mois

MM : mois XXXXX : n° dans le mois

Étiquette signalétique

SIM / 13 / DAC / ADAPTATEUR

Dispositif Adaptateur de Commande - NF S 61-938

E. ALIM : 24Vcc/R/192W/TBTS
ou 48Vcc/R/73W/TBTS

E. TÊLE : 24Vcc/R/0,35W/TBTS
ou 48Vcc/R/0,71W/TBTS
ou 24Vcc/E/0,35W/TBTS
ou 48Vcc/E/0,71W/TBTS

S. TÊLE : 24Vcc/R/192W/TBTS
ou 48Vcc/R/72W/TBTS



Sécurité Incendie Montage
62 rue Ernest RENAN 92009 NANTERRE



Traçabilité de lot :

AA : année

MM : mois

XXXXX : numéro dans le mois

INSTALLATION

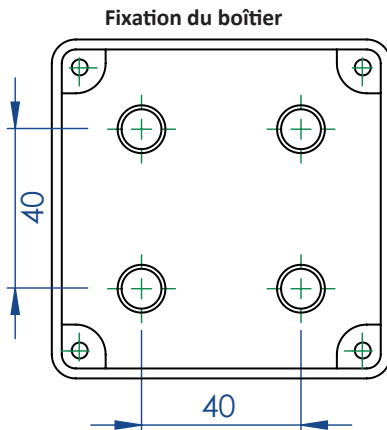
Selon les exigences de câblage des normes
NF S 61-932 et NF C 15-100.

Implantation et entretien : norme NF S 61-933.

⚠ **Le DAC ne peut gérer qu'une seule Zone de sécurité.**

Les câbles des liaisons externes, la liaison entre le DAC, le CMSI et la liaison entre le DAC et l'alimentation doivent être protégés mécaniquement sous conduit, avec une résistance mécanique à l'impact de niveau IK07

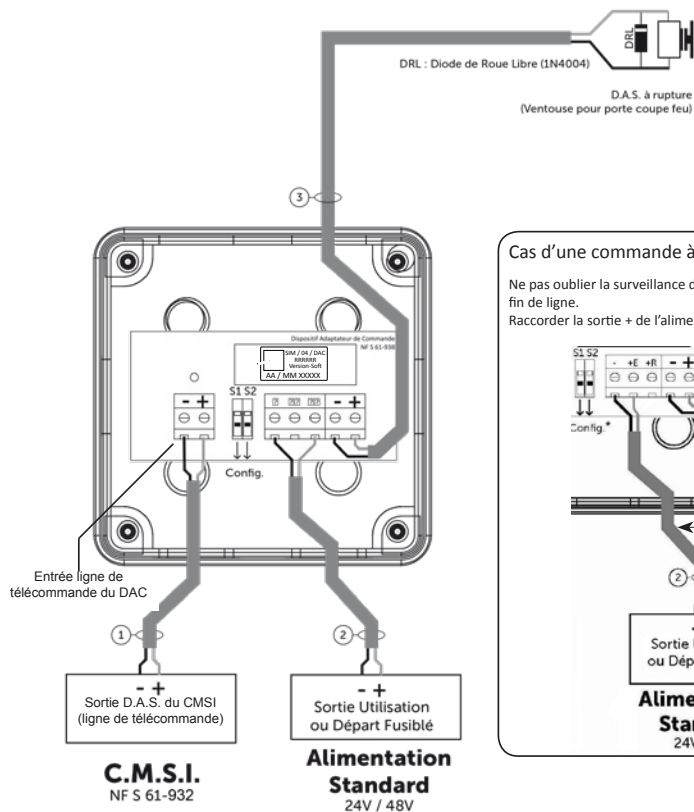
⚠ **Nombre d'adaptateurs entre un CMSI ou un dispositif de commande et un DAS : 2 maximum selon §9.1 de la NF S61-932.**



RACCORDEMENTS

Raccordement pour SSI de catégorie A

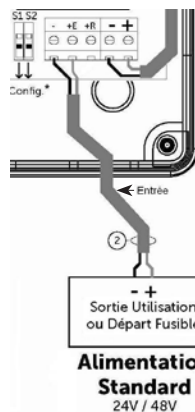
Cas d'une commande à rupture



Cas d'une commande à émission

Ne pas oublier la surveillance de la ligne à l'aide de l'élément fin de ligne.

Raccorder la sortie + de l'alimentation sur la borne +E.



* Configuration : basculer les 2 cavaliers S1 et S2 vers le bas.

Description des câbles

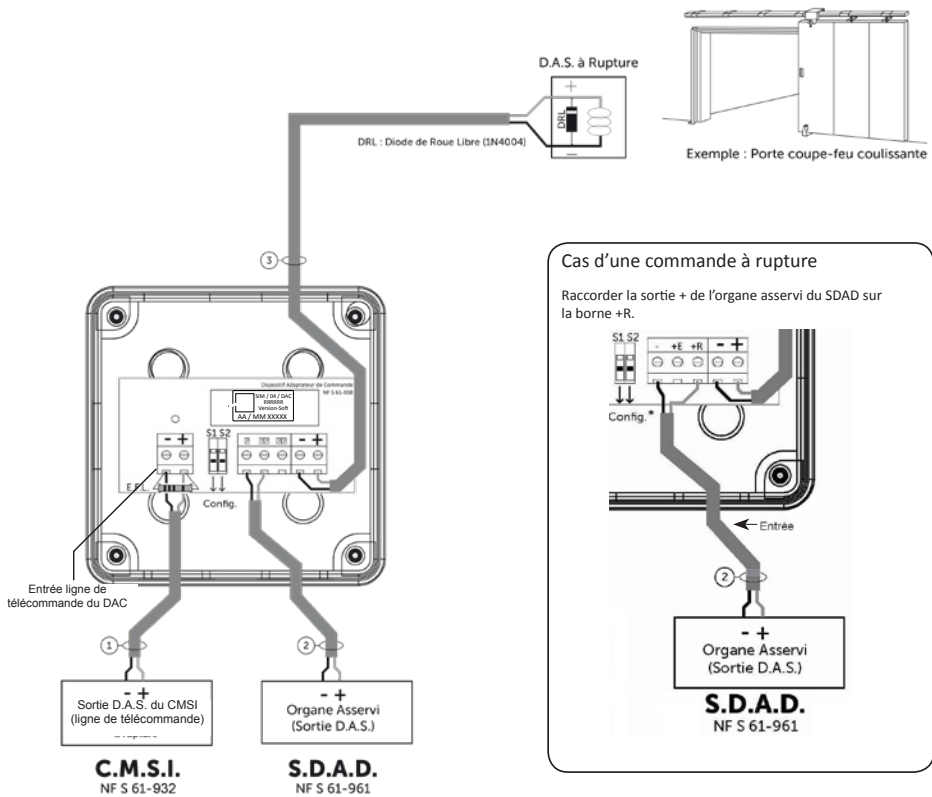
①	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
②	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
③	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran



Elément fin ligne sur ligne à émission, se reporter à la notice du CMSI

Raccordement pour SSI de catégorie B

Cas d'une commande à émission



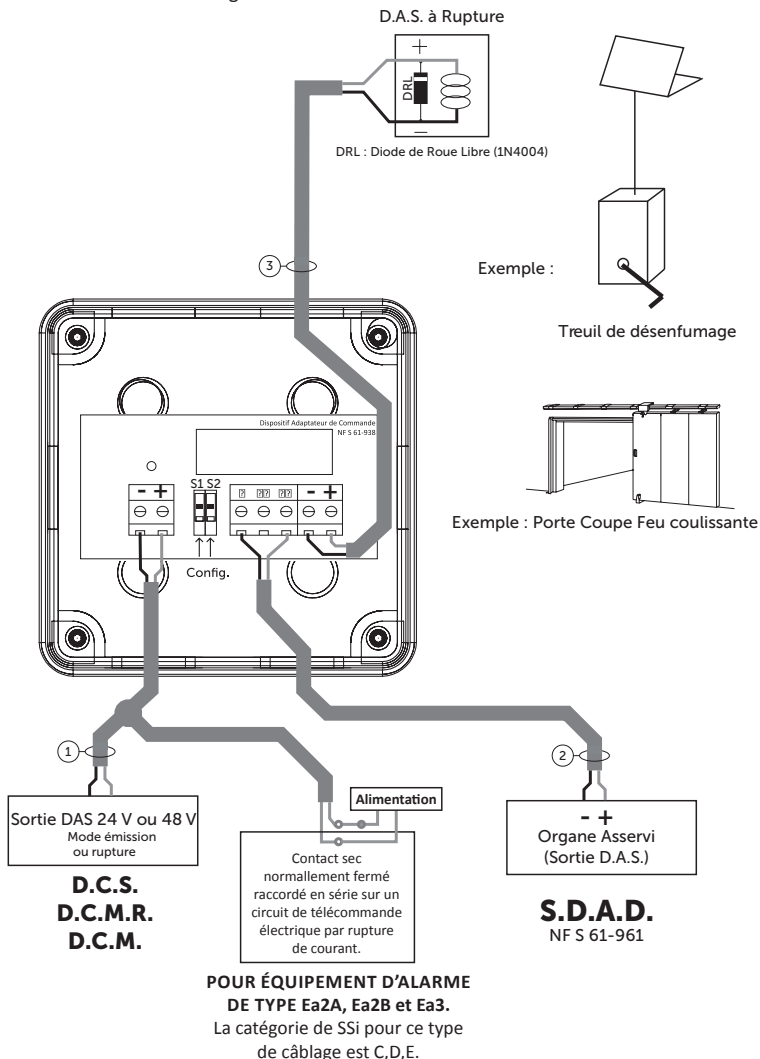
* Configuration : basculer les 2 cavaliers S1 et S2 vers le bas.

Description des câbles

①	1 paire 1,5mm ² minimum, type CR1, sans écran
②	1 paire 1,5mm ² minimum, type CR1, sans écran
③	1 paire 1,5mm ² minimum, type CR1, sans écran

Raccordement pour SSI de catégorie C, D ou E

Cas d'une commande à ouverture de ligne



* Configuration : basculer les 2 cavaliers S1 et S2 vers le bas.

Description des câbles

①	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
②	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
③	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran

À ENTRÉES ET SORTIES ÉLECTRIQUES TBTS



