



DAC ADAPTATEUR+ DISPOSITIF ADAPTATEUR DE COMMANDE

SIM DÉSENFUMAGE

À entrée et sortie électrique TBTS
Option réarmement

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. L'adaptateur+ dispose d'une option réarmement.

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)

Références produits

ADAPTATEUR+ : ACC0002-001

ADAPTATEUR+ OPTION REARMEMENT : ACC0002-002

BOITIER REARMEMENT DAC : ACC0003-001



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>



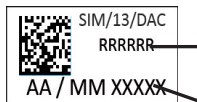
13

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**

FINSECUR

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+

AA / MM XXXXX

Dispositif Adaptateur de Commande - NF S 61-938

E. ALIM : 24Vcc/R/193W/TBTS
ou 48Vcc/R/73W/TBTS

E. TÉLÉ : 24V/R/0,07W/TBTS
ou 48Vcc/R/0,15W/TBTS

ou 24Vcc/E/0,07W/TBTS
ou 48Vcc/E/0,15W/TBTS

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

Sécurité Incendie Montage
62 rue Ernest RENAN 92000 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.

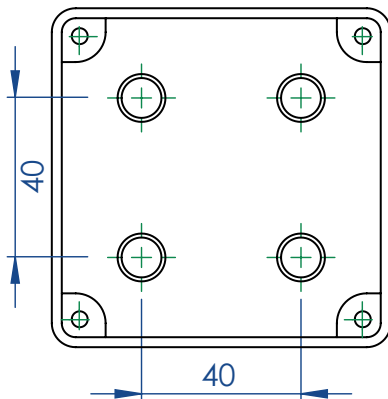
**Le DAC ne peut gérer qu'une seule
Zone de sécurité.**

Les câbles des liaisons externes, la liaison entre
le DAC, le CMSI et la liaison entre le DAC et l'alimen-
tation doivent être protégés mécanique-
ment sous conduit, avec une résistance méca-
nique 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.**

Fixation du boîtier

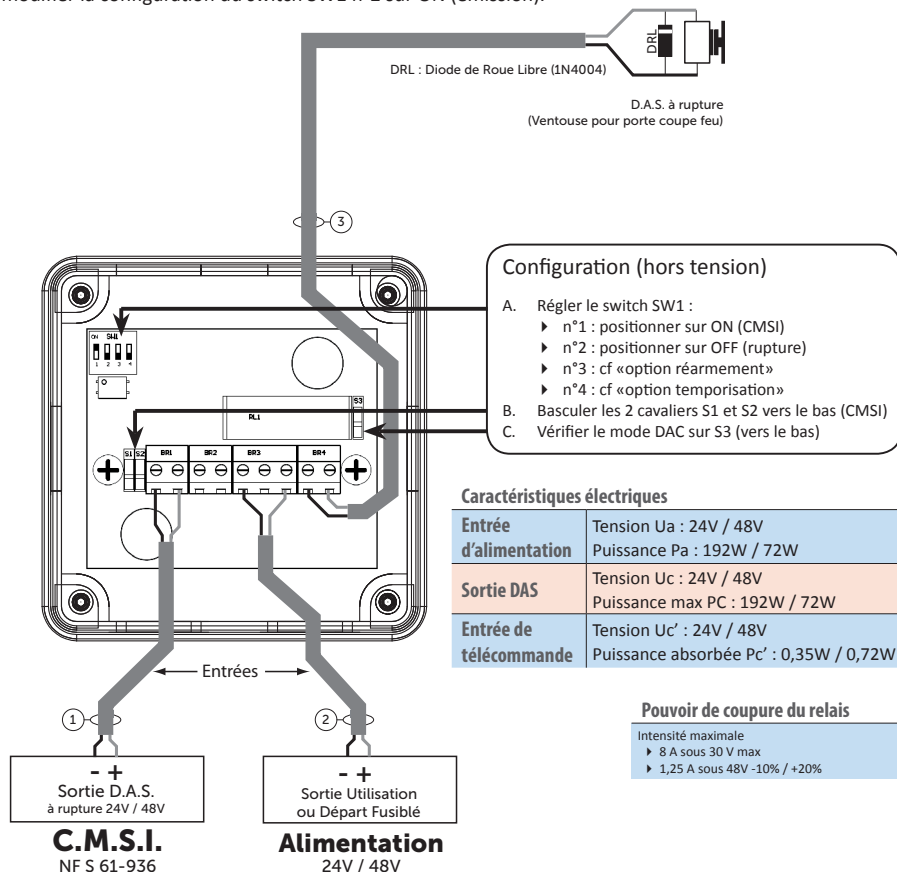


INSTALLATION

Raccordement pour SSI de catégorie A

Cas d'une commande à rupture

Pour la commande à émission, ne pas oublier la surveillance de ligne à l'aide de l'élément fin de ligne et modifier la configuration du switch SW1 n°2 sur ON (émission).



Description des câbles

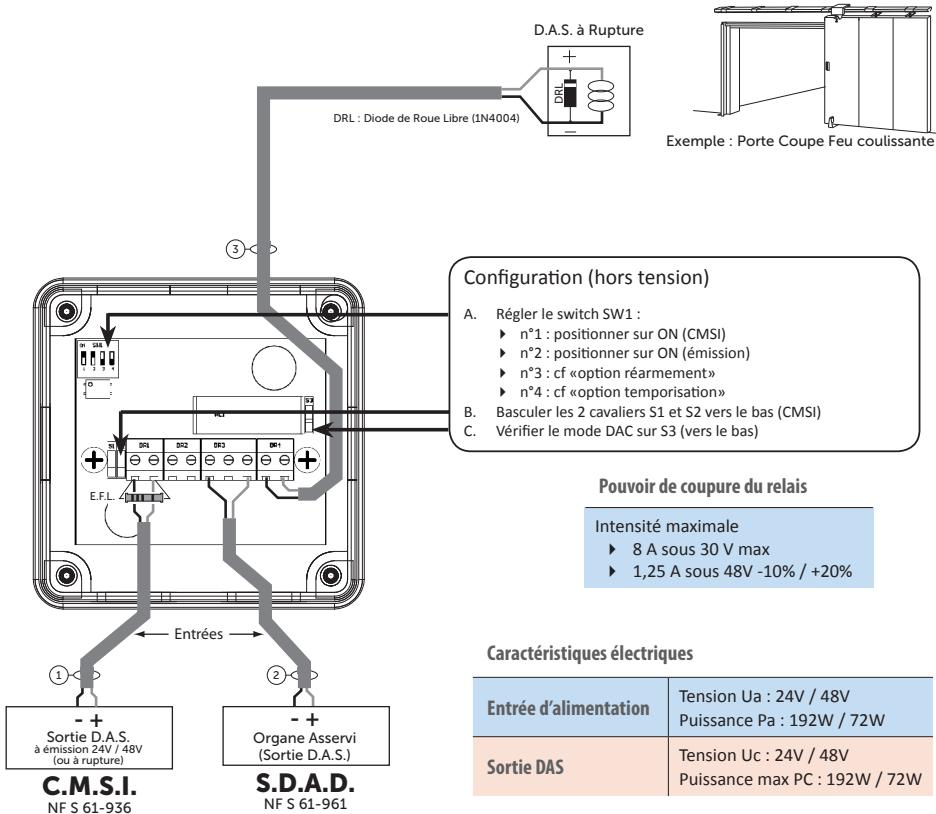
①	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
②	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2
③	1 paire 1,5mm ² minimum, type RO2V ou C2

À ENTRÉES ET SORTIES ÉLECTRIQUES TBTS OPTION RÉARMEMENT

Raccordement pour SSI de catégorie B

Cas d'une commande à émission

Pour la commande à rupture, ne pas oublier de modifier la configuration du switch SW1 n°2 sur OFF (rupture).

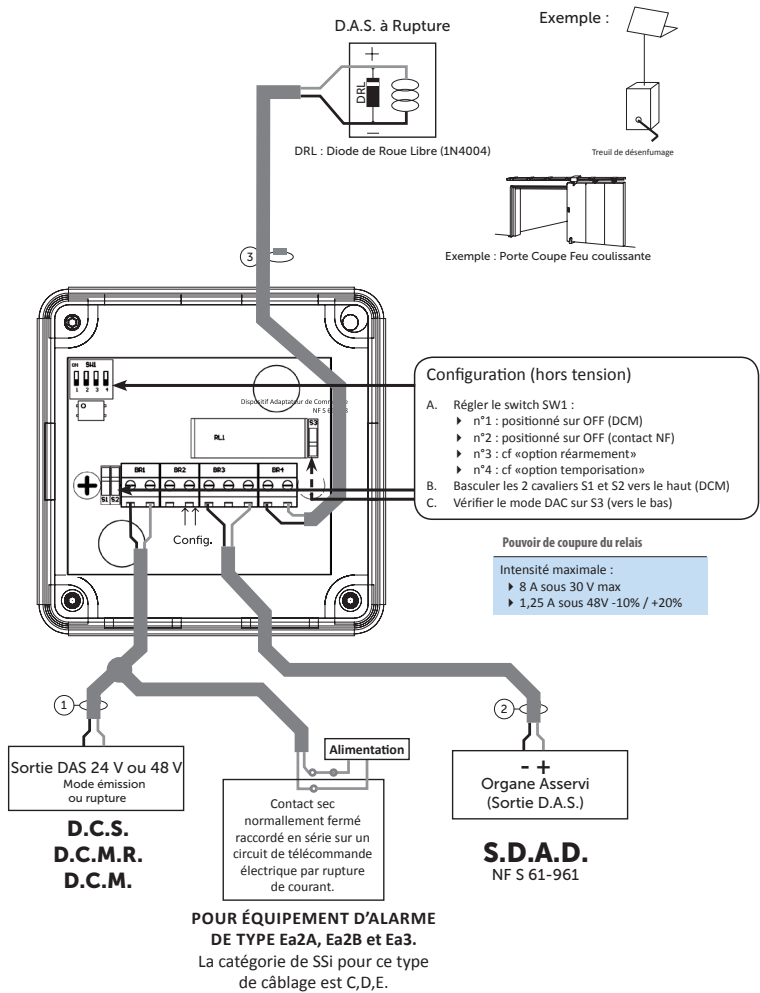


Description des câbles

①	1 paire 1,5mm² minimum, type CR1
	 Élément fin ligne sur ligne à émission, se reporter à la notice du CMSI
②	1 paire 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2
③	1 paire 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2

Raccordement pour SSI de catégorie C,D ou E

Cas d’une commande à ouverture de ligne



Description des câbles

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

Caractéristiques électriques

Entrée d'alimentation	Tension Ua : 24V / 48V Puissance Pa : 192W / 72W
Sortie DAS	Tension Uc : 24V / 48V Puissance max PC : 192W / 72W

OPTION RÉARMEMENT

Pour tout type de commande (DCM ou CMSI) en mode DAC

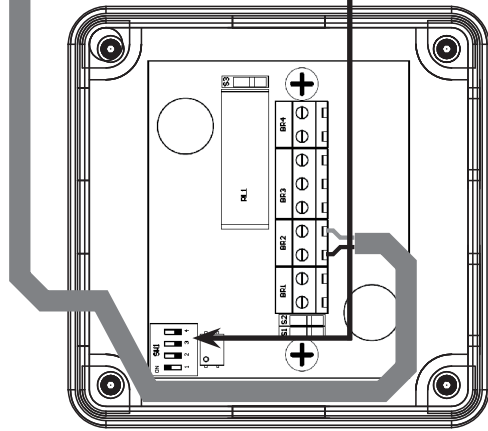


Les niveaux d'accès de réarmement doivent obligatoirement être de niveau I ou de niveau II

Le bouton de réarmement de l'adaptateur+ permet, en cas d'activation, de maintenir la sortie DAC en position sécurité après la fin de la commande et jusqu'à l'appui sur le bouton de réarmement.

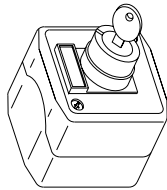
Raccordement

Passer le câble dans le presse-étoupe disponible (en haut à gauche).



Contact sec normalement ouvert

Boîtier de Réarmement D.A.C.



Configuration (hors tension)

Régler l'option réarmement (switch SW1 n°3) :

positionné sur ON : option activée

positionné sur OFF : option inhibée

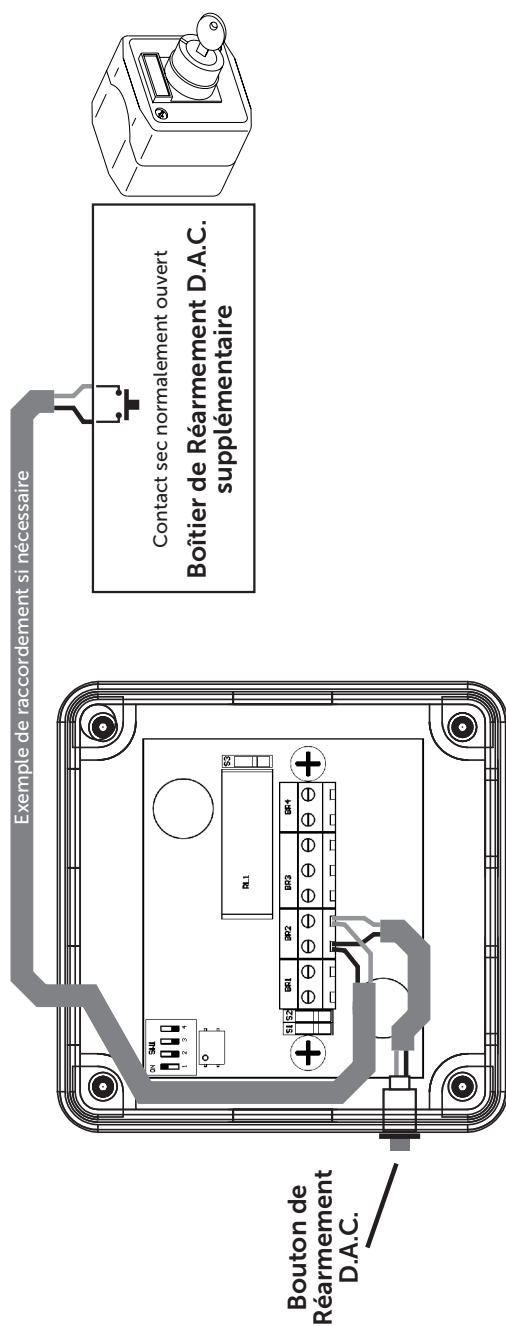
Régler l'option temporisation (switch SW1 n°4) :

positionné sur ON : durée 5 minutes

positionné sur OFF : durée 12 secondes

L'option temporisation DAC permet de maintenir la sortie DAC en position sécurité sur des commandes CMSI à émission du type impulsif conforme au §7.4 de la norme NF S 61-934 (impulsion de 2 secondes mini, toutes les 10 secondes max).

Un boîtier de réarmement supplémentaire peut être raccordé sur l'entrée de réarmement, voir le raccordement ci-dessous.



Le bouton de réarmement peut être utilisé quand l'option réarmement DAC est inhibée (switch SW1 n°3 sur OFF) pour remettre à l'état de veille la sortie DAC avant la fin de la temporisation.

Lorsque l'option réarmement est inhibée, la sortie DAC est activée pour une durée minimale de 12 secondes, puis revient automatiquement à l'état de veille après l'arrêt de la commande (DCM ou CMSI).

