Adaptateur

Dispositif adaptateur de commande (DAC)
«à entrées et sorties électriques 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

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

Entrée

Entrée alimentation : 24 V ou 48 V TBTS

Alimentation : AES/EAS/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

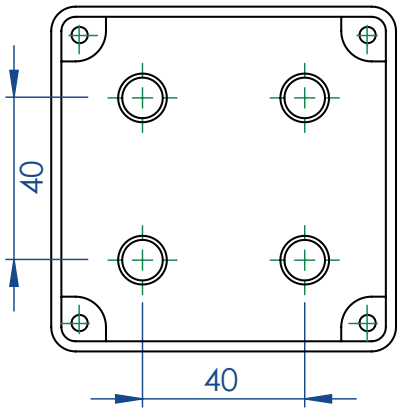
Sortie télécommande : 24 V ou 48 V TBTS à rupture de courant uniquement

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.

⚠ Nombre d'adaptateurs entre un CMSI ou un dispositif de commande et un DAS : 2 maximum.

Fixation du boîtier



NF Dispositifs de Commandes pour S.S.I.
NF 537
www.marque-nf.com
13

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

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

⚠ Le maintien de la position de sécurité doit être obtenu par construction du DAS.

Tension	24 V	48 V
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)

Etiquette de traçabilité

SIM/13/DAC
RRRRRR
AA / MM XXXXX

RRRRRR : référence commerciale

Traçabilité de lot :
AA : année / MM : mois / XXXXX : numéro dans le mois
MM : mois XXXXX : n° dans le mois

Etiquette signalétique

SIM /13 / DAC / ADAPTATEUR
AA / MM XXXXX
Dispositif Adaptateur de Commande - NF S 61-938
E. ALIM : 24Vcc/R/192W/TBTS
ou 48Vcc/R/73W/TBTS
E. TÉLÉ : 24Vcc/R/0,35W/TBTS
ou 48Vcc/R/0,71W/TBTS
ou 24Vcc/E/0,35W/TBTS
ou 48Vcc/E/0,71W/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

La société SIM se réserve le droit de modifier sans préavis ni préjudice la composition et les conditions d'utilisation de ses produits. Elle décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement si les informations contenues dans cette notice n'ont pas été respectées

SIM 0116

Sécurité Incendie Montage
62, rue Ernest Renan
92000 Nanterre
tél. : 01 57 32 67 70 - fax : 01 57 32 67 71
email : contact@sim-desenfumage.com

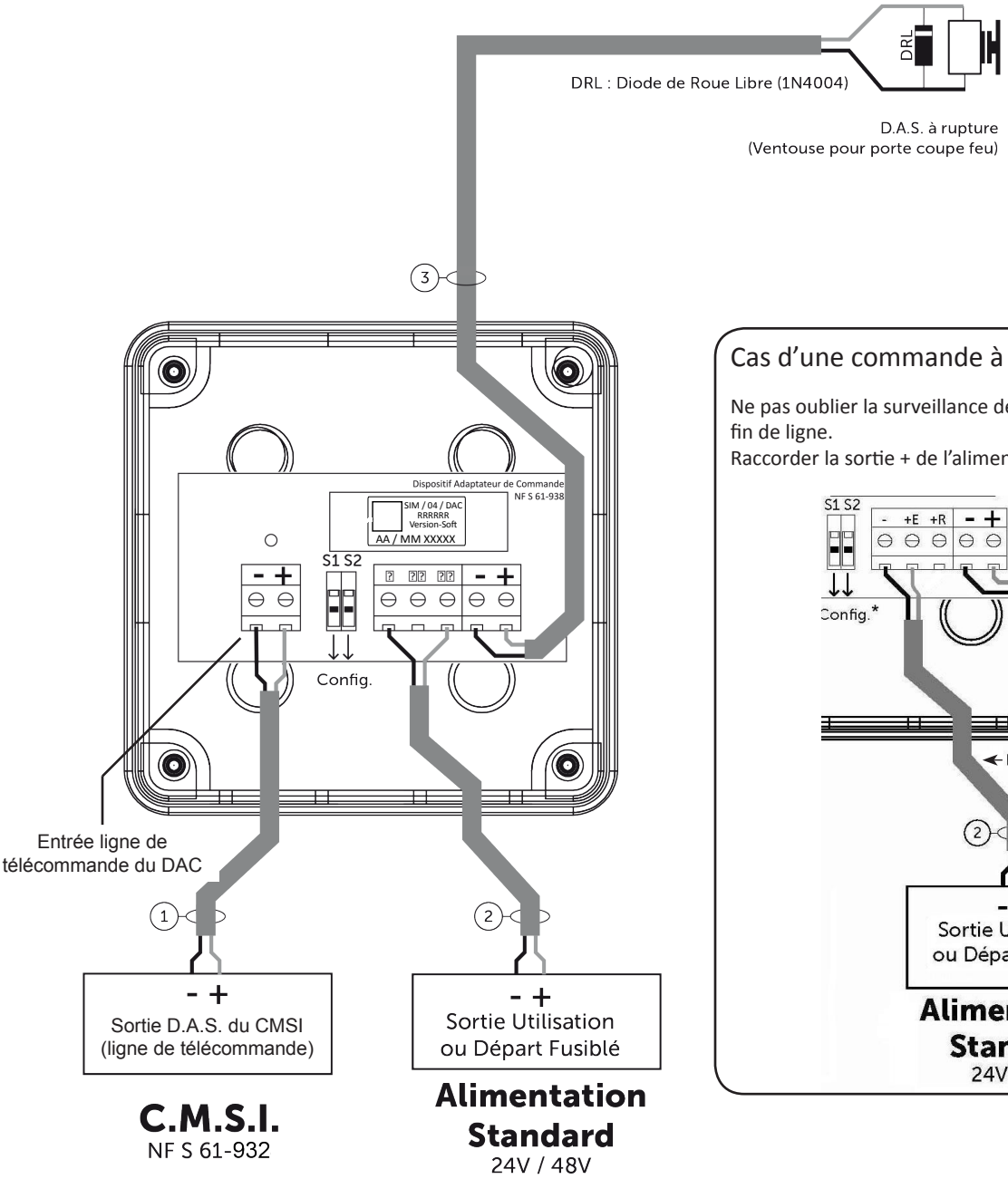
Adaptateur

Dispositif adaptateur de commande (DAC)
«à entrées et sorties électriques TBTS»

RACCORDEMENTS

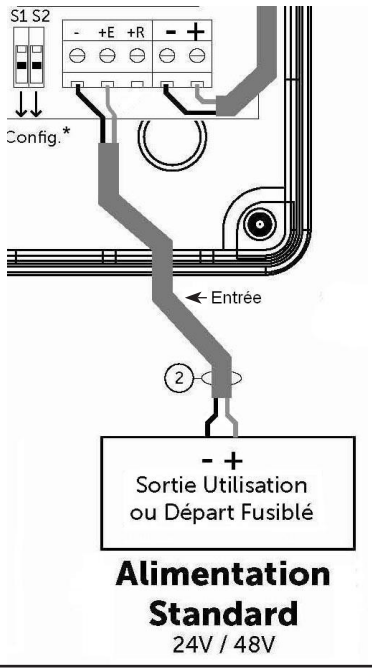
Raccordement pour SSI de catégorie A

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 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2, sans écran ATTENTION élément fin ligne sur ligne à émission, se reporter à la notice du CMSI
②	1 paire 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
③	1 paire 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2, sans écran

La société SIM se réserve le droit de modifier sans préavis ni préjudice la composition et les conditions d'utilisation de ses produits. Elle décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement si les informations contenues dans cette notice n'ont pas été respectées

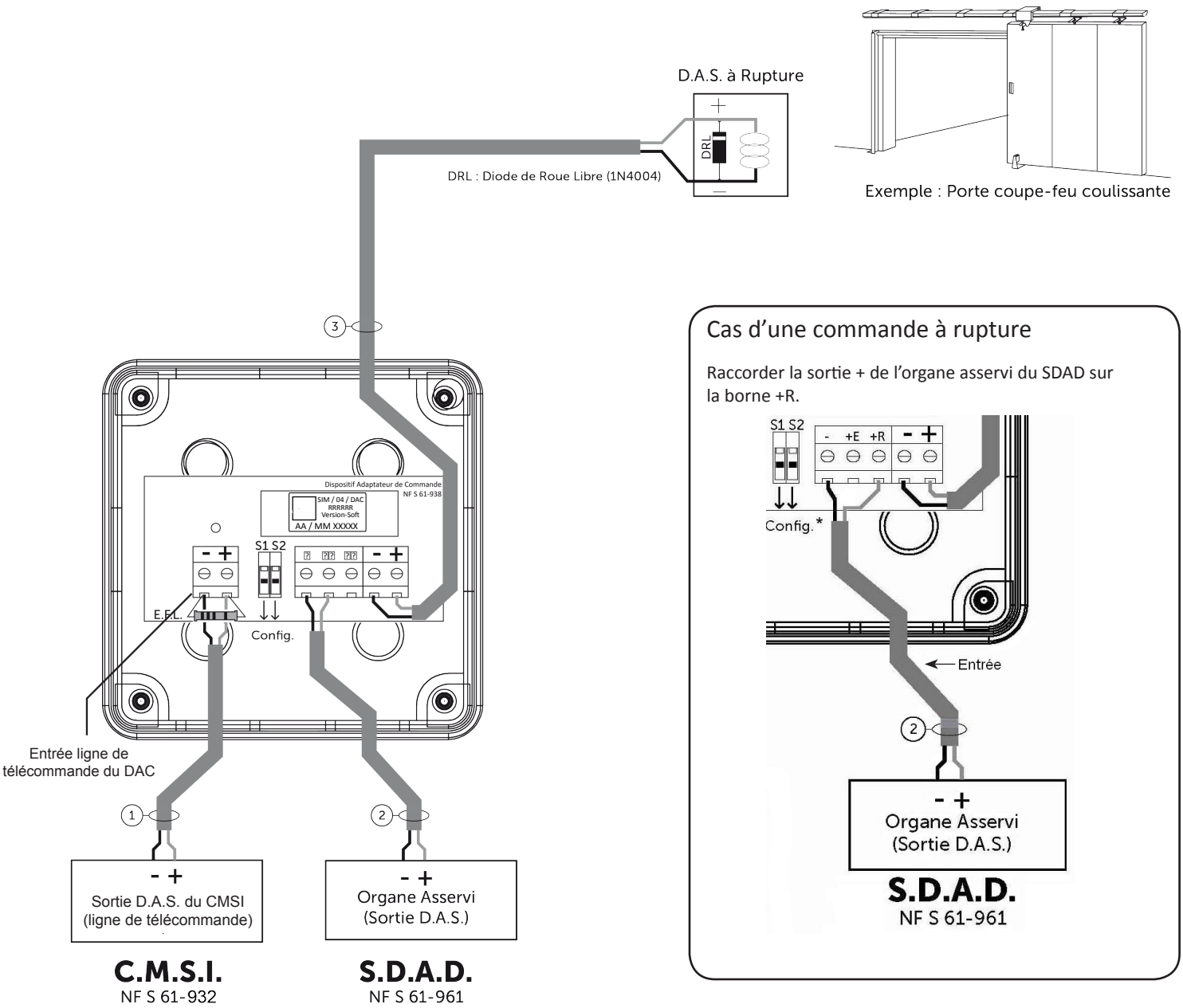
Sécurité Incendie Montage
62, rue Ernest Renan
92000 Nanterre
tél. : 01 57 32 67 70 - fax : 01 57 32 67 71
email : contact@sim-desenfumage.com

Adaptateur

Dispositif adaptateur de commande (DAC) «à entrées et sorties électriques TBTS»

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 1,5mm² minimum, type CR1, sans écran EFL : élément fin de ligne sur ligne à émission. Se reporter à la notice du CMSI
②	1 paire 1,5mm² minimum, type CR1, sans écran
③	1 paire 1,5mm² minimum, type CR1, sans écran

La société SIM se réserve le droit de modifier sans préavis ni préjudice la composition et les conditions d'utilisation de ses produits. Elle décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement si les informations contenues dans cette notice n'ont pas été respectées

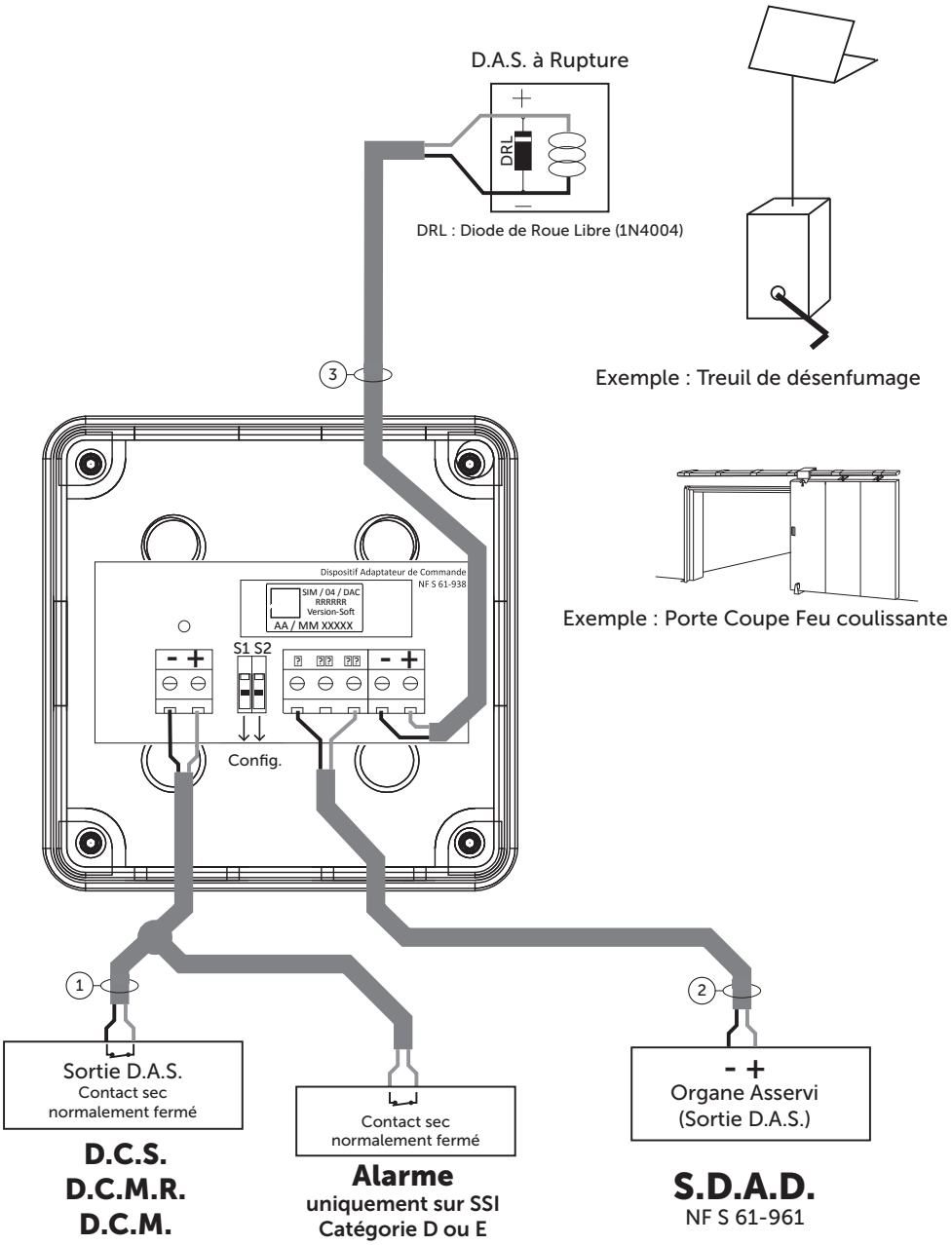
Sécurité Incendie Montage
62, rue Ernest Renan
92000 Nanterre
tél. : 01 57 32 67 70 - fax : 01 57 32 67 71
email : contact@sim-desenfumage.com

Adaptateur

Dispositif adaptateur de commande (DAC) «à entrées et sorties électriques TBTS»

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 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
②	1 paire 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2, sans écran
③	1 paire 1,5mm² minimum, type RO2V ou C2, sans écran

La société SIM se réserve le droit de modifier sans préavis ni préjudice la composition et les conditions d'utilisation de ses produits. Elle décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement si les informations contenues dans cette notice n'ont pas été respectées

Sécurité Incendie Montage
62, rue Ernest Renan
92000 Nanterre
tél. : 01 57 32 67 70 - fax : 01 57 32 67 71
email : contact@sim-desenfumage.com

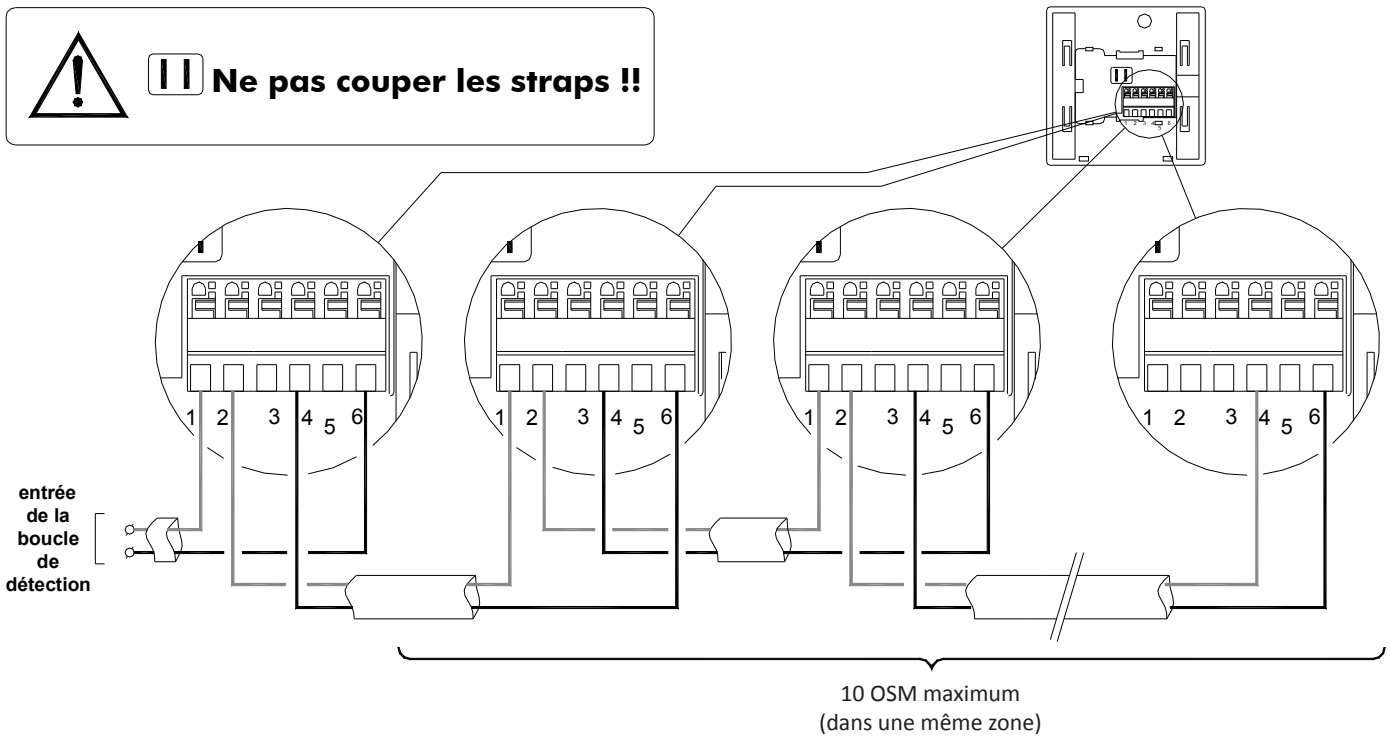
Adaptateur

Dispositif adaptateur de commande (DAC)
«à entrées et sorties électriques TBTS»

Raccordement des OSM (organes de sécurité à manipuler, réf : DI10397) sur ligne non surveillée

Câble à utiliser pour le raccordement des OSM

Diamètre : 1 paire 8/10ème rigide
Type : C2 (non propagateur de flamme)



La société SIM se réserve le droit de modifier sans préavis ni préjudice la composition et les conditions d'utilisation de ses produits. Elle décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement si les informations contenues dans cette notice n'ont pas été respectées

Sécurité Incendie Montage
62, rue Ernest Renan
92000 Nanterre
tél. : 01 57 32 67 70 - fax : 01 57 32 67 71
email : contact@sim-desenfumage.com