



Le "DAE24" est un "Dispositif Adaptateur de Commande (D.A.C.)", s'intercalant entre un dispositif de commande centralisé ("C.M.S.I. – Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie" ; "D.C.S. – Dispositif de Commande avec Signalisation" ; ou "tout autre système") et les D.A.S. (DENFC) d'un canton à télécommander. A la réception d'un ordre (12,24 ou 48 Vcc, en mode "émission" ou "rupture") à son entrée de télécommande, le "DAE" transmet les ordres de mise en sécurité vers les D.A.S. (DENFC) concernés. Notre gamme « DAE24 » permet le pilotage d'exutoires de désenfumage répartis de 1 à 10 lignes de sortie sur 1 zone de désenfumage et en mode multizone jusqu'à 4 zones avec un maximum de 8 lignes de sorties.

Le "DAE" peut commander des D.A.S. (DENFC) nécessitant une alimentation par énergie 24 Vcc TBTS à émission continue (vérins électriques), à émission impulsionnelle (déclencheurs électromagnétiques – ventouses), ou à rupture de courant (déclencheurs électromagnétiques – ventouses).

Les liaisons de télécommande (liaisons filaires) entre le "DAE" et les D.A.S. (DENFC) à émission sont surveillées.

Ce dispositif adaptateur de commande répond aux exigences réglementaires en ayant obtenu la conformité NF S 61-938/A2 et NF-EN 12101-10 pour la partie alimentation, et de plus, le droit d'usage (licence) de la Marque NF (Règlement de sécurité du 25 juin 1980 modifié – Article DF 4).

DESCRIPTION

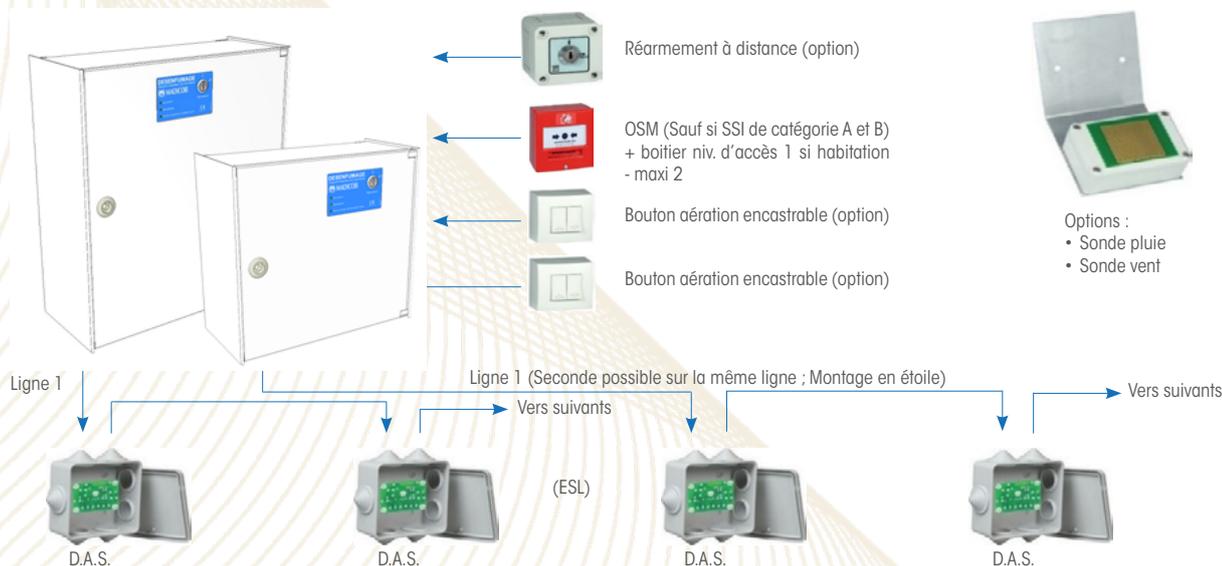
Le "DAE24" se présente sous forme de coffrets de différentes tailles suivant le modèle choisi (commande incendie seule, option confort, nombre d'ampères nécessaires en sortie, ...), dont la fixation aux éléments stables de la construction (mur) est aisée.

Si le CCTP de l'opération l'exige, une commande locale déportée pour le déclenchement de la mise en sécurité peut être raccordée au « DAE24 ».

La possibilité de fonctionnement en confort (aération du local) a été prévue dès l'origine de la conception du "DAE24", et peut être obtenue

avec les options suivantes : - commande manuelle pour l'ouverture et la fermeture : par adjonction d'un organe de commande extérieur "monte et baisse" à manipuler avec les doigts, ou par commande radio avec son récepteur. - en commande automatique d'ouverture et de fermeture en fonction des paramètres extérieurs (pluie, vent, etc...) : par pilotage externe via un module Pluie/Vent/Horloge et thermostat ou un coffret Gestion Energétique Automatisée pour une gestion avec des sondes Intérieur/Extérieur, capteurs CO2, sonde hygrométrique, ect et commande depuis des systèmes GTB par une entrée Modbus RS485.

Le fonctionnement « sécurité incendie » reste toujours prioritaire sur toutes les fonctions « confort ».



Dispositif Adaptateur de Commande (D.A.C.)

à sorties électriques TBTS



ELECTRIQUE

RÉFÉRENCIEMENT

DAE24 avec alimentation intégrée

Famille ——— 06522 A 08 - 1 - z

Taille coffret

A : Modèle A (petit)
B : Modèle B (moyen)
C : 2 Modèles B

Alimentation

Courant maximum disponible sur les lignes de télécommande :
00, 08, 15, 20, 28, 30 ou 32.

Z : Options

A : Gestion météo
D : Gestion multi-zone :
D2 ou D4

Sorties

Nombre de lignes de télécommande :
1, 2, 4, 6, 8 ou 10

DAE24 ARMOIRE (Dimensions : L320 x H290 x P150)		DAE24 ARMOIRE (Dimensions : L380 x H420 x P160)		+ ACCESSOIRES DAE 24	
1 ligne - 8A - SPV	06522A08-1	1 ligne - 8A - SPV	06522B08-1	8A : Batteries 3,2Ah	05578
1 ligne - 15A - SPV	06522A15-1	1 ligne - 15A - SPV	06522B15-1	15/20A : Batteries 7,2Ah	05590-10
2 lignes - 8A	06522A08-2	2 lignes - 30A*	06522B30-2	30/32A : Batteries 12Ah	05598
2 lignes - 20A*	06522A20-2	4 lignes - 8A	06522B08-4	Carte ESL 2A	06521-02
		4 lignes - 20A**	06522B20-4	Carte ESL 8A	06521-08
		4 lignes - 30A**	06522B30-4	OSM	06904
		4 lignes - 32A**	06522B32-4	Volet pour OSM	06907
				Boitier protection OSM	03982
				Bouton aération applique	06901
				Bouton aération encastré	06960

* Dans la limite de 15A par ligne
SPV : Sans gestion Pluie Vent

** Répartition de la puissance suivant la capacité maxi de chacune des sorties (voir notice des produits).

OPTIONS

Boite montage saillie pour 06960	06962	Thermostat intérieur	05534	Clef réarmement OSM 06904	06905
Boite à encastrer bouton 06960	06961	Horloge programmable	05536	Résistance 3,3kΩ* (Par 10)	05561-01
Bouton aération à clef	05542-01	Boite dériv. ESL (960°C)	06937	Clef métal Euro Locks 850	-
Bouton de réarmement à clef	05542-10	Barrette 12 plots 6mm²	06924	Kit Résist. 3,3k-1k-6,8k** (Par 10)	05561-51
Capteur pluie (chauffant)	05532-11	Boite dériv. std 7 entrées (650°)	06925		
Capteur vent	05533-10	Boite dériv. Ronde	06925-50		

*Sur ESL final et OSM

**Sur ESL final en montage étoile



Bouton aération
06901
L42 P43 H85



Boitier pose saillie
06962
L82 P35 H82
Pour ref : 06960



OSM
06904
L85 P50 H85
Livré avec 2 clefs



Volet de protection
06907
pour OSM 06904



Clef OSM
06905



Boite protection OSM 06904
03982



Bouton réarmement
05542-10
L76 P66 H76
Fourni avec 3 clefs



Clef métal n°850
Réarmement



Barrette 12 plots max 6mm²
06924



Boite à encastrer
06961
Ø60mm



06925
L75 P45 L75

Dispositif Adaptateur de Commande (D.A.C.)

à sorties électriques TBTS



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'utilisation de l'énergie électrique, disponible en tous lieux, permet de s'affranchir de toutes autres sources d'énergie parfois contraignantes. Notre gamme de produits équipés d'Alimentation Electrique de Sécurité interne permet une autonomie normative de 12h en veille et 1h de mise en sécurité en cas de coupure secteur.

Les boîtiers disposent en façade d'une signalétique qui permet d'un simple coup d'œil de s'assurer du bon fonctionnement des matériels et, en cas de défaut des leds signalent suivant leurs clignotements la localisation précise des dysfonctionnements possible du système.

Lorsque nos coffrets sont pilotés par des systèmes SSI de Catégorie A, B, ou d'un DCS, l'entrée de télécommande peut être réalisée avec des tensions 12V, 24V, 48V à Emission ou à Rupture de courant. La ou les sorties de télécommande délivrent une tension en 24V Emission Continu pour une utilisation en châssis de désenfumage, en 24V Emission Impulsionnel ou 24V Rupture pour une utilisation mode ventouse.

Nos coffrets peuvent être pilotés également dans des ensembles indépendants (ex cage d'escalier), et seront dans ce cas uniquement commandés par un Organe de Sécurité à Manipulé, ou pour les Immeubles d'habitation de 3e famille A via un Système DAD avec un

détecteur incendie, ce système conforme à la norme NF S 61 961.

Notre nouvelle gamme de produit « DAE24 » dispose de blocs alimentation de 8A, 20A et 32 Ampères, puissance maximum à répartir sur les lignes de sorties suivant les caractéristiques de chacune de ces sorties notées dans la notice technique de notre gamme.

Ces coffrets sont utilisés en principe mono-zone, 1 entrée de télécommande transmise à toutes les sorties jusqu'à 10 maximum mais peuvent également, via des cartes optionnelles, être utilisés en mode multizone avec au plus 4 entrées de télécommande pour un maximum de 8 sorties de télécommande.

Tous nos produits disposant de 2 à 10 lignes de sorties, sont équipés d'usine d'entrée Capteurs climatiques Pluie et Vent. Chaque ligne de télécommande peut être pilotée par son entrée bouton de commande de confort associée ou, après configuration, plusieurs lignes peuvent être commandées par un seul bouton de confort. Si le site exploité est géré par une GTB, une entrée Modbus RS485 est mise à disposition dans nos coffrets.

L'ensemble de notre gamme peut-être également piloté en externe via un module Pluie/Vent/Horloge et thermostat ou un coffret Gestion Energétique Automatisée pour une gestion avec des sondes Intérieur/Extérieur, capteurs CO2, sonde hygrométrique, ect.

EXEMPLE D'INSTALLATION

