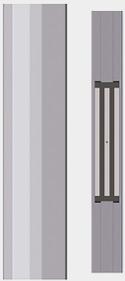




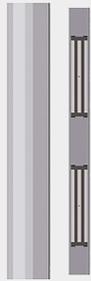
Notice technique

Bandeaux électromagnétiques

EMDH400C / 600C / 2500C / 3000C



➤ EMDH400C



➤ EMDH600C



➤ EMDH2500C



➤ EMDH3000C



1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	EMDH400C	EMDH600C	EMDH2500C	EMDH3000C
Montage	Applique			
Finition	Aluminium anodisé naturel*			
Mode de fonctionnement	A rupture de courant (verrouillé sous tension)			
Résistance à l'effraction	600 lbs**	2 x 600 lbs**		
Tension d'alimentation	12 / 24 V DC***			
Consommation	480 / 240 mA	2 x 480 / 240 mA		
Contact reed****	Contact inverseur (CO / NO / NF)			
Pouvoir de coupure	24 V DC / 2 A			
Indice de protection IP	IP 54			
Température de fonctionnement	-15 à +55° C			
Longueur	400 mm	600 mm	2500 mm	3000 mm
Dimensions (l x p)	Profilé poignée = 94 x 63 mm / Profilé ventouse(s) = 46 x 35 mm			
Poids brut	3,8 Kg	6,2 Kg	14,8 Kg	19 Kg

* Versions aluminium brut et laquages RAL sur demande.

** Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton).

*** Versions 24/48 V DC sur demande (références EDHxCF, x = longueur).

**** Contact de confort uniquement, sans conformité à la norme NF S 61-937.

2. NOTE IMPORTANTE : NORME NF S 61-937

Les bandeaux électromagnétiques IZYX SYSTEMS de la série EMDH font partie intégrante des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) des Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.) au sens de la norme NF S 61-937.

Ils participent directement et localement à la mise en sécurité des personnes dans un bâtiment ou un établissement en tant que dispositifs pour Issues de Secours. De ce fait elles répondent parfaitement à la définition de l'annexe A de la fiche XIV de la norme NF S 61-937 :

«Dispositif télécommandable comportant un déclencheur électromagnétique permettant le verrouillage des Issues de Secours tout en pouvant en assurer le déverrouillage rapide et sûr».

Ces ventouses fonctionnent suivant le principe de la sécurité positive. En cas de rupture de courant, l'issue équipée est immédiatement déverrouillée. Les bandeaux de cette série sont des D.A.S télécommandés, c'est-à-dire qu'ils nécessitent un ordre extérieur pour passer en position de sécurité.

Les ventouses de cette série peuvent être soit en position d'attente, soit en position de sécurité. Position d'attente = issue verrouillée / Position de sécurité : issue déverrouillée.

ATTENTION !

Seules les tensions d'alimentation 24V DC & 48V DC sont autorisées en cas de mise en œuvre sur une issue de secours. L'utilisation d'une tension d'alimentation de 12V DC n'est pas conforme !

S'agissant d'équiper une Issue de Secours réputée disponible en permanence pour cet usage, ces D.A.S. ne peuvent être commandés que des deux manières suivantes :

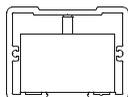
- soit par un déclencheur manuel à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de télécommande (c'est-à-dire directement sur l'alimentation du déclencheur électromagnétique et situé près de l'issue équipée).
- soit dans le cadre d'un dispositif de contrôle des Issues de Secours conforme aux dispositions le concernant de la norme NF S 61-934.

3. COUPE



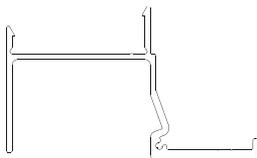
Opération à réaliser uniquement pour les versions en 2500 & 3000 mm de long.

› Profil ventouses

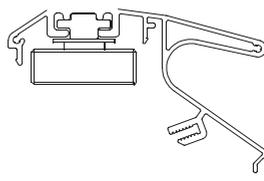


Couper le profil ventouses à la longueur H-20 mm (H = hauteur du vantail de la porte). Veiller à réaliser une coupe parfaitement symétrique de part et d'autre du profilé !

› Profil support



› Profil poignée

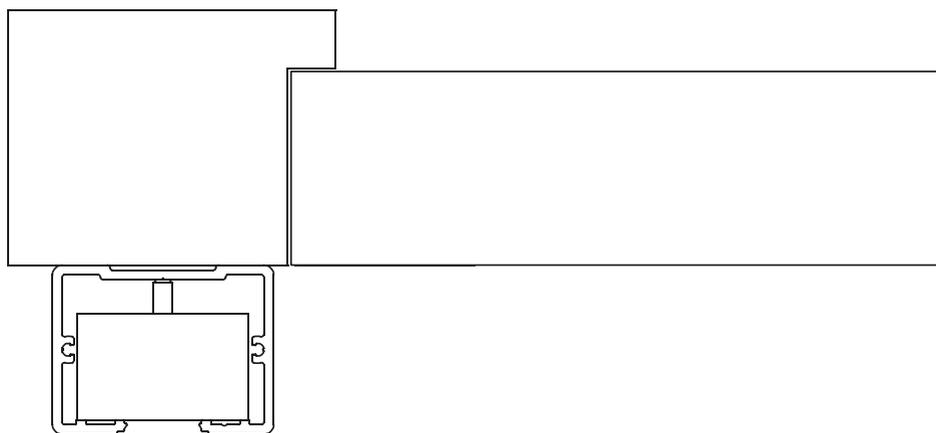


Couper les profils support & poignée à la longueur H (H = hauteur du vantail de la porte). Veiller à réaliser une coupe parfaitement symétrique de part et d'autre du profilé !

4. MONTAGE

A. Profil ventouses

Fixer le profil ventouse(s) sur le dormant (ou semi-fixe) avec des vis M6 adaptées au support
Espacer les vis de 200 mm au maximum.

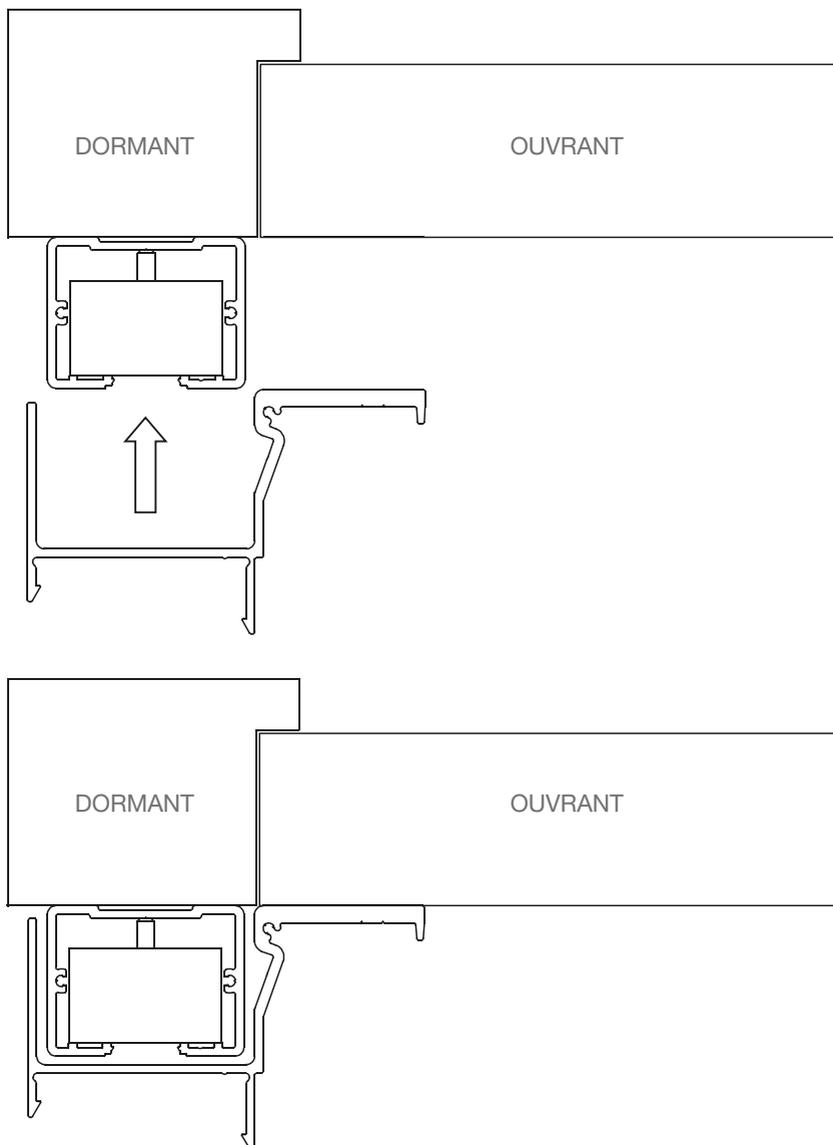


B. Profil support

Mettre en place les cales de centrage en plastique sur le profil ventouses déjà fixé sur le dormant

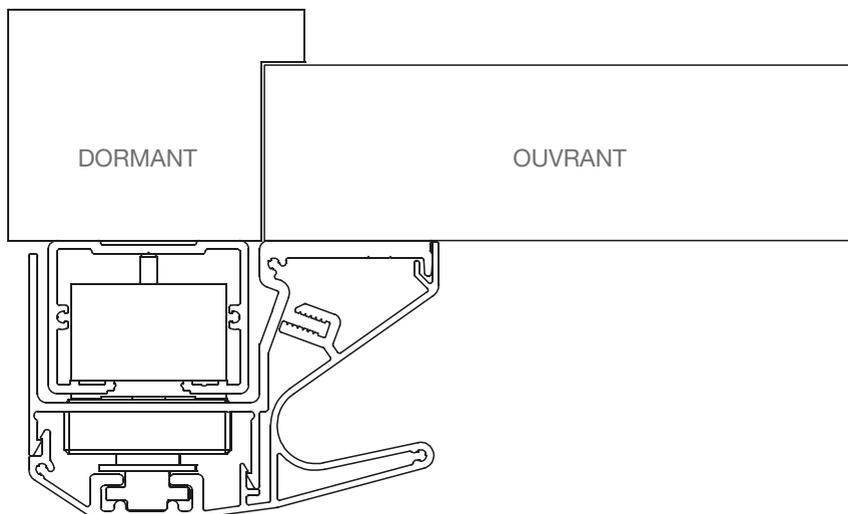
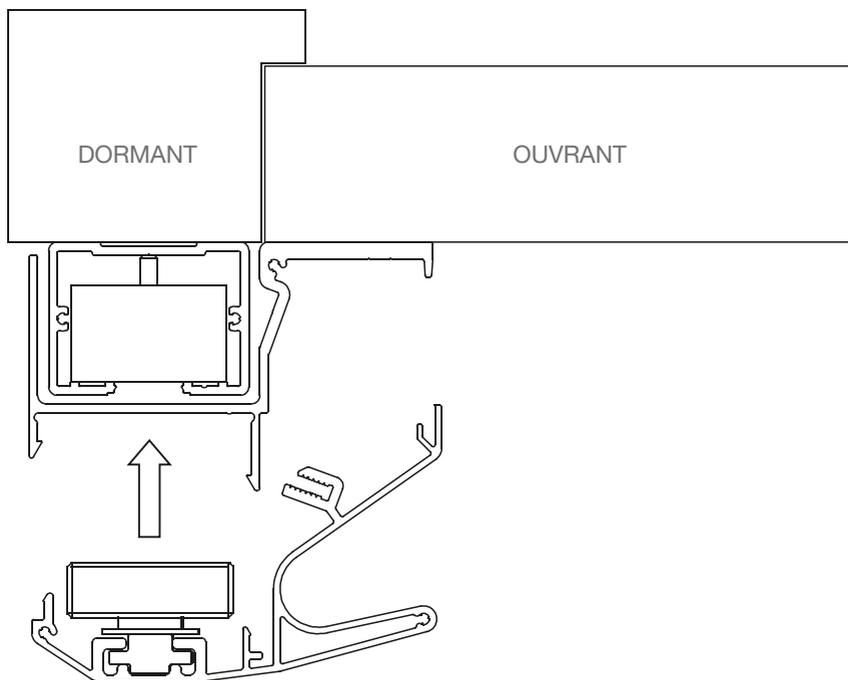
Positionner le profil support sur le profil ventouses en veillant à respecter un alignement parfait entre les découpes pour la contreplaqué et les ventouses électromagnétiques.

Fixer le profil support sur l'ouvrant avec des vis M6 adaptées au support. Espacer les vis de 200 mm au maximum.



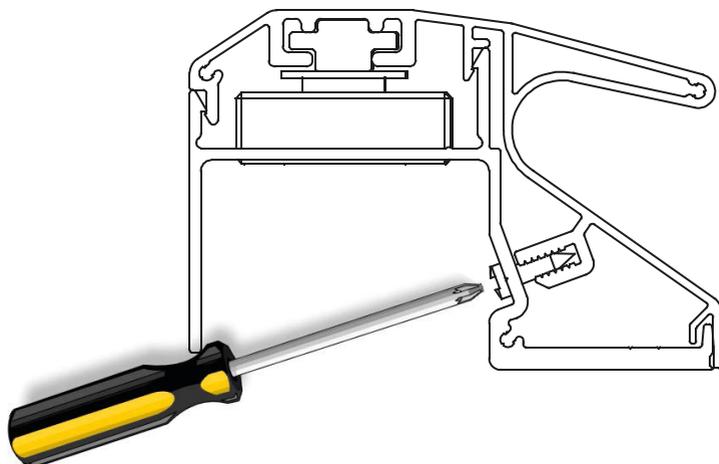
C. Profil poignée

Clipper le profil poignée sur le profil support.



D. Assemblage des profils support et poignée

Assembler les profils support et poignée sur toute la hauteur en utilisant les vis M3.5 x 13 fournies.



5. RACCORDEMENT



RAPPEL NF S 61-937

Seules les tensions d'alimentation 24 V DC & 48 V DC sont autorisées en cas de mise en œuvre sur une issue de secours. **L'utilisation d'une tension d'alimentation de 12V DC n'est pas conforme !**

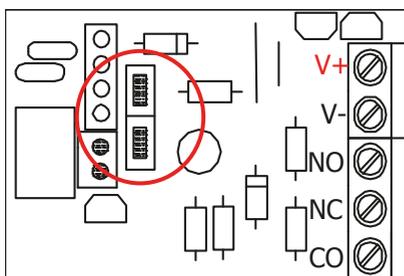
ATTENTION !

Avant toute mise sous tension, vérifier le paramétrage des cavaliers de sélection de tension. Un mauvais paramétrage peut causer des dommages irréversibles au produit !

› Versions en 12/24 V DC

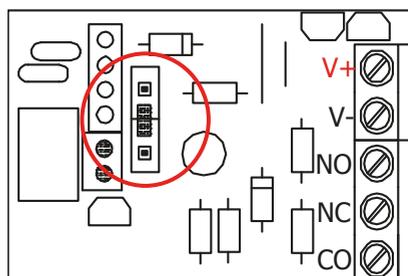
12V DC

Les deux cavaliers sont en place :



24V DC

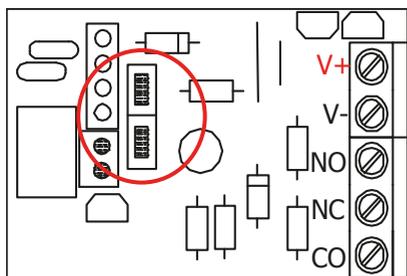
Un seul cavalier au milieu :



› Versions en 24/48 V DC

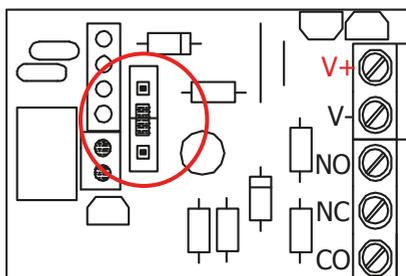
24V DC

Les deux cavaliers sont en place :



48V DC

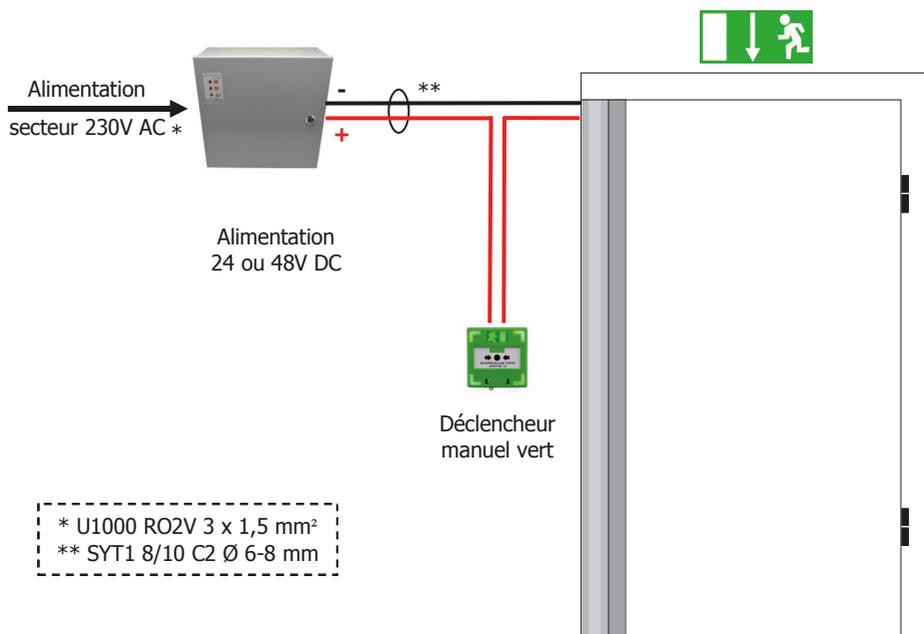
Un seul cavalier au milieu :



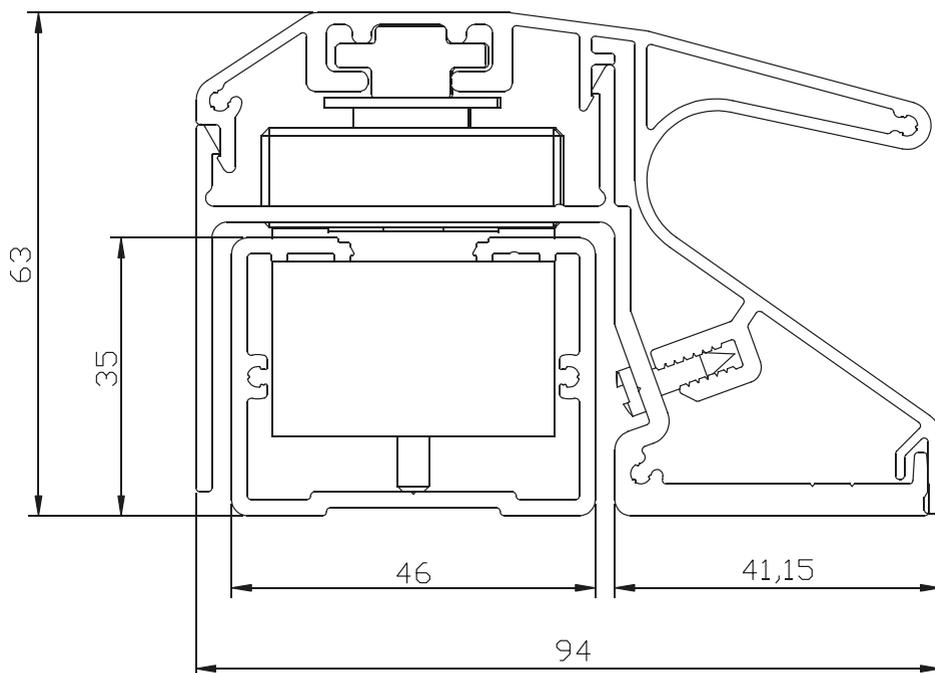
Dans le cas d'une installation sur une issue de secours le câblage entre l'alimentation électrique et les cartes de raccordement des ventouses doit être réalisé en conducteurs ou câbles prévus pour les canalisations fixes de la catégorie C2 au minimum. Les câbles doivent être protégés mécaniquement sous conduit rigide continu de manière à ce qu'ils ne soient pas accessibles.

Une fois le raccordement terminé, s'assurer que le profilé ventouse(s) respecte au minimum l'indice de protection IP 42 (corps solide >1mm et chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale). Si nécessaire assurer l'étanchéité en utilisant un joint silicone ou tout autre moyen équivalent au niveau de l'entrée de câble.

6. SYNOPTIQUE TYPE POUR UNE ISSUE DE SECOURS



7. DIMENSIONS



Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en serrurerie et installations électriques. En cas de doute sur la mise en œuvre ou le fonctionnement, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

www.izyx-systems.com

izyx
systems

9, rue de la Forêt Noire
67720 WEYERSHEIM
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32
Fax +33 (0)3 88 52 28 19
info@izyx-systems.com

