



PROCES VERBAL D'ESSAI N° SD 13 00 50 A
Additif n°1 au rapport n° SD 13 00 50

DEMANDE PAR : **SEWOSY**
2 rue du Sable
CS9005
67170 BRUMATH Cedex

OBJET : Dispositif Actionné de Sécurité
Vérification de la conformité à la norme
NF S 61-937 de décembre 1990.

N°D'AFFAIRE : 481 3042 13 0010

DENOMINATION TECHNIQUE : Dispositif de verrouillage électromagnétique
pour issue de secours.

CONSTRUCTEUR : SEWOSY

REFERENCE DES PRODUITS : CPREG-2/250B, CPREG-2/250B/I
CPREG-2/250AS, CPREG-2/250AS/I

Date du présent procès verbal d'essai : le 12/07/2013
Le procès verbal d'essai comporte : 6 pages et 1 annexe
Destinataires : Constructeur
CNPP

VISA DU RESPONSABLE D'ESSAI :

CACHET & SIGNATURE
DU DIRECTEUR :

Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon
DPMES – Laboratoires Protection Mécanique et
Electronique de Sécurité
Le Directeur
L. PIN
Signature électronique

Le présent procès verbal additif entre dans la même période de validité de 5 ans du procès verbal d'origine ou de l'éventuel procès verbal de reconduction, soit jusqu'au 21/03/2018



SOMMAIRE

1. **OBJET**
2. **DEMANDE DU CONSTRUCTEUR**
3. **IDENTIFICATION**
 - 3.1. **DOSSIER TECHNIQUE**
 - 3.2. **DESCRIPTIF TECHNIQUE**
4. **CONDITION DE MISE EN ŒUVRE**
5. **RESULTATS DES VERIFICATIONS**
 - 5.1. **VERIFICATIONS SELON LA NORME NF S 61-937 de déc. 1990**
 - 5.2. **VERIFICATIONS SELON L'ANNEXE A - fiche XIV**
6. **CONCLUSION**
- . **ANNEXE**

Sauf indications spécifiques contraires dans ce rapport, pour les résultats de mesure, pour déclarer la conformité, ou non, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.



1. OBJET

Vérification de la conformité du produit présenté à la norme NF S 61-937 relative aux dispositifs actionnés de sécurité (D.A.S.) de décembre 1990, à son annexe A - fiche XIV .

2. DEMANDE DU CONSTRUCTEUR

Possibilité d'utiliser en variante les bandeaux CPREG-2 avec une longueur de 2500 mm.

3. IDENTIFICATION

- Date de l'étude : le 03/07/2013
- Date de réception des documents : le 02/07/2013

3.1. DOSSIER TECHNIQUE

Les produits présentés au laboratoire sont conformes à la documentation et aux plans présentés au dossier technique.

3.2. DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PRODUIT PRESENTÉ EN VARIANTE

Descriptif :

Le dispositif de verrouillage électromagnétique est monté en applique et fonctionne sous une tension de télécommande et d'alimentation de 24V ou 48V.

Le bandeau électromagnétique CPREG-2 est un dispositif de verrouillage fonctionnant suivant le principe de sécurité positive. En cas de coupure de courant sur l'entrée de télécommande, les portes équipées de ce dispositif se déverrouillent immédiatement.

Les bandeaux CPREG-2 fonctionnent sous une tension continue de télécommande et d'alimentation de 24V.

Les bandeaux CPREG-2/I fonctionnent sous une tension continue de télécommande et d'alimentation de 48V.

Tension de télécommande et d'alimentation de 24 V

Référence	Finition		Longueur	Nombre de ventouses
	Alu Satiné	Brute		
CPREG-2/250AS	X	/	250 cm	2
CPREG-2/250B	/	X	250 cm	2

Tension de télécommande et d'alimentation de 48 V

Référence	Finition		Longueur	Nombre de ventouses
	Alu Satiné	Brute		
CPREG-2/250AS/I	X	/	250 cm	2
CPREG-2/250B/I	/	X	250 cm	2

Le produit complet se compose de deux parties :

- le profilé carré dans lequel sont intégrées les ventouses qui viendra se fixer sur le dormant
- le bandeau poignée, dans lequel sont intégrées les contreplaques, qui viendra se fixer sur le vantail.

Fonctionnement :

Lorsque l'entrée d'alimentation et l'entrée de télécommande de la ventouse électromagnétique sont sous tension, la contreplaque est attirée par électromagnétisme, les deux parties restent alors « collées » ensemble : la porte équipée du bandeau est verrouillée.

Dès la coupure de l'entrée de télécommande, la ventouse n'est plus alimentée, la contreplaque se « décolle » immédiatement de la ventouse : la porte équipée du bandeau est déverrouillée.

Caractéristique technique :

CPREG-2		250	250/l
Entrée d'alimentation	Tension nominale	24 Vcc	48 Vcc
	Intensité	480 mA	280 mA
	Puissance	11,52 W	13,44 W
Entrée de télécommande	Tension	24	48
	Intensité	1,6 mA	3,6 mA
	Puissance	0,04 W	0,18 W
Pouvoir de coupure		24 V DC max. / 1 A	
Dimension (LxHxP)		2500 x 90 x 70 mm	
Force de retenue		2 x 300 daN	
Cote de mur		54 + 2 mm	



4. CONDITION DE MISE EN OEUVRE

Les dispositifs de verrouillage électromagnétique présentés en variante doivent être installés selon les spécifications portées dans la notice de montage :

- « Notice de montage Bandeau CPREG-2 & CPREG-2/I »
ST_CPREG-2_CPREG-2_I_300AS_RANGE_C_130703

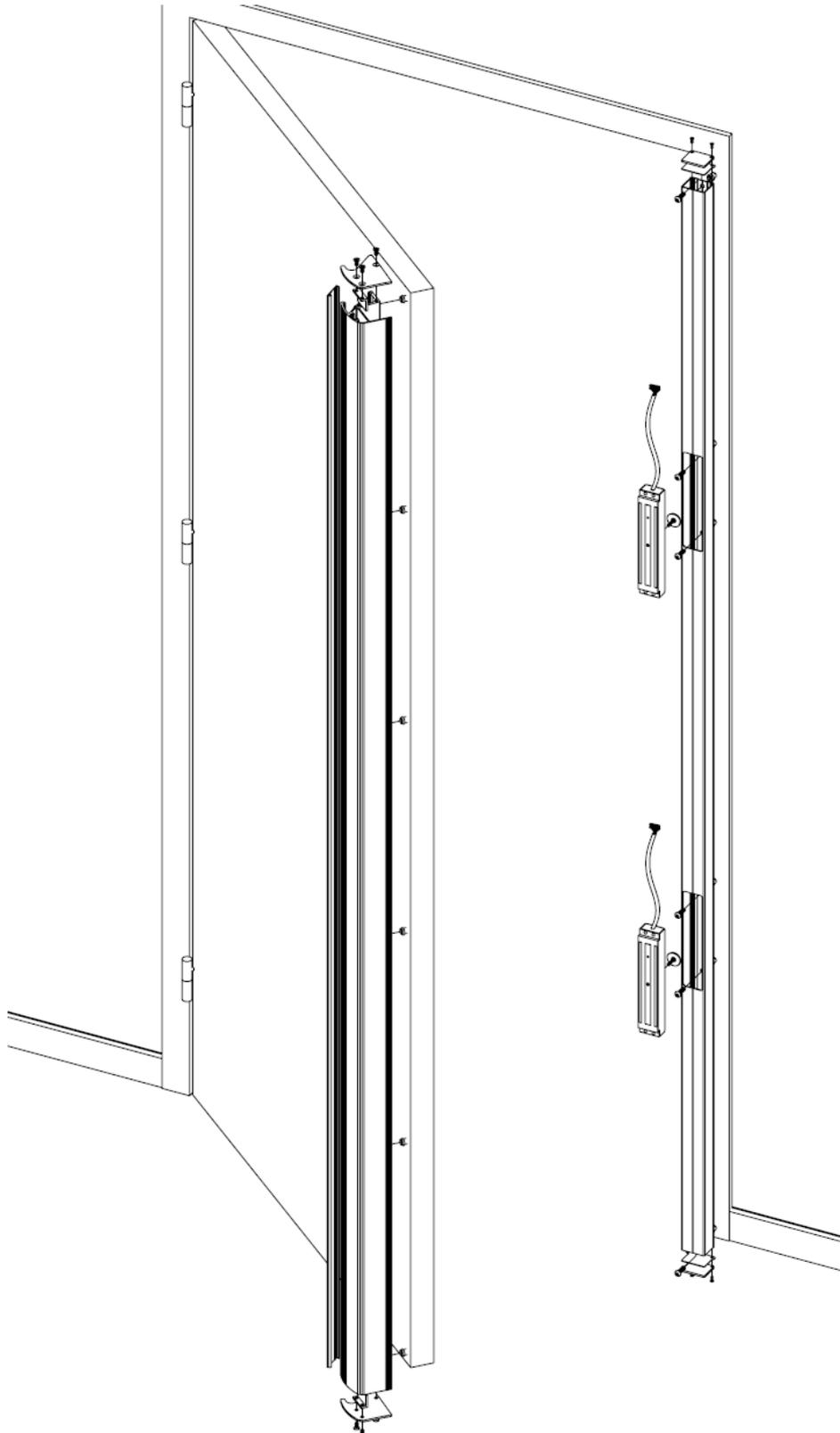
5. CONCLUSION

Les dispositifs de verrouillage électromagnétique pour issue de secours présentés en variante au laboratoire par la société SEWOSY, sous les références :

- CPREG-2/250B, CPREG-2/250B/I
- CPREG-2/250AS, CPREG-2/250AS/I

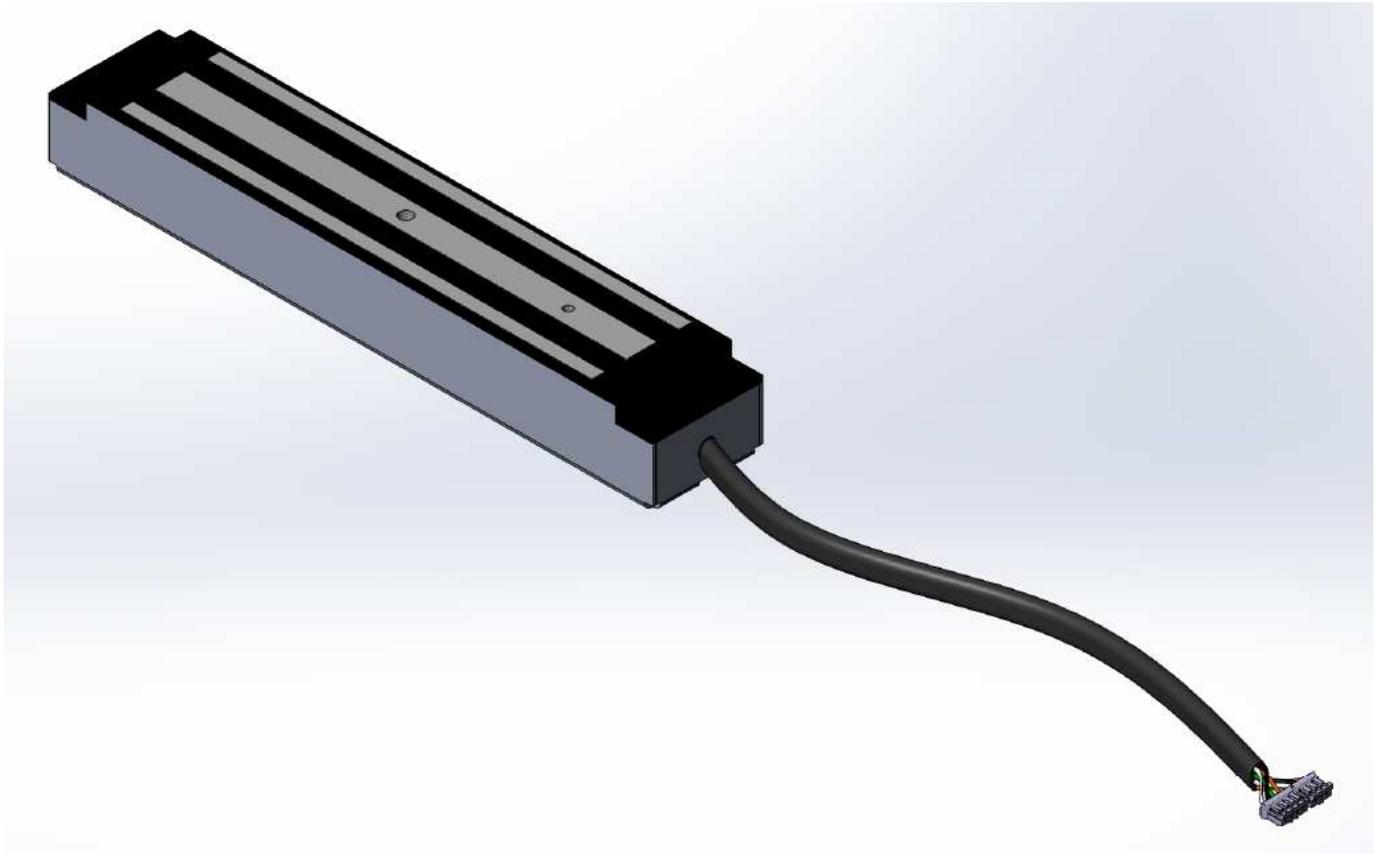
n'entachent pas la conformité des produits à la norme NF S 61-937 de décembre 1990 à son annexe A - fiche XIV.

VUE GENERALE



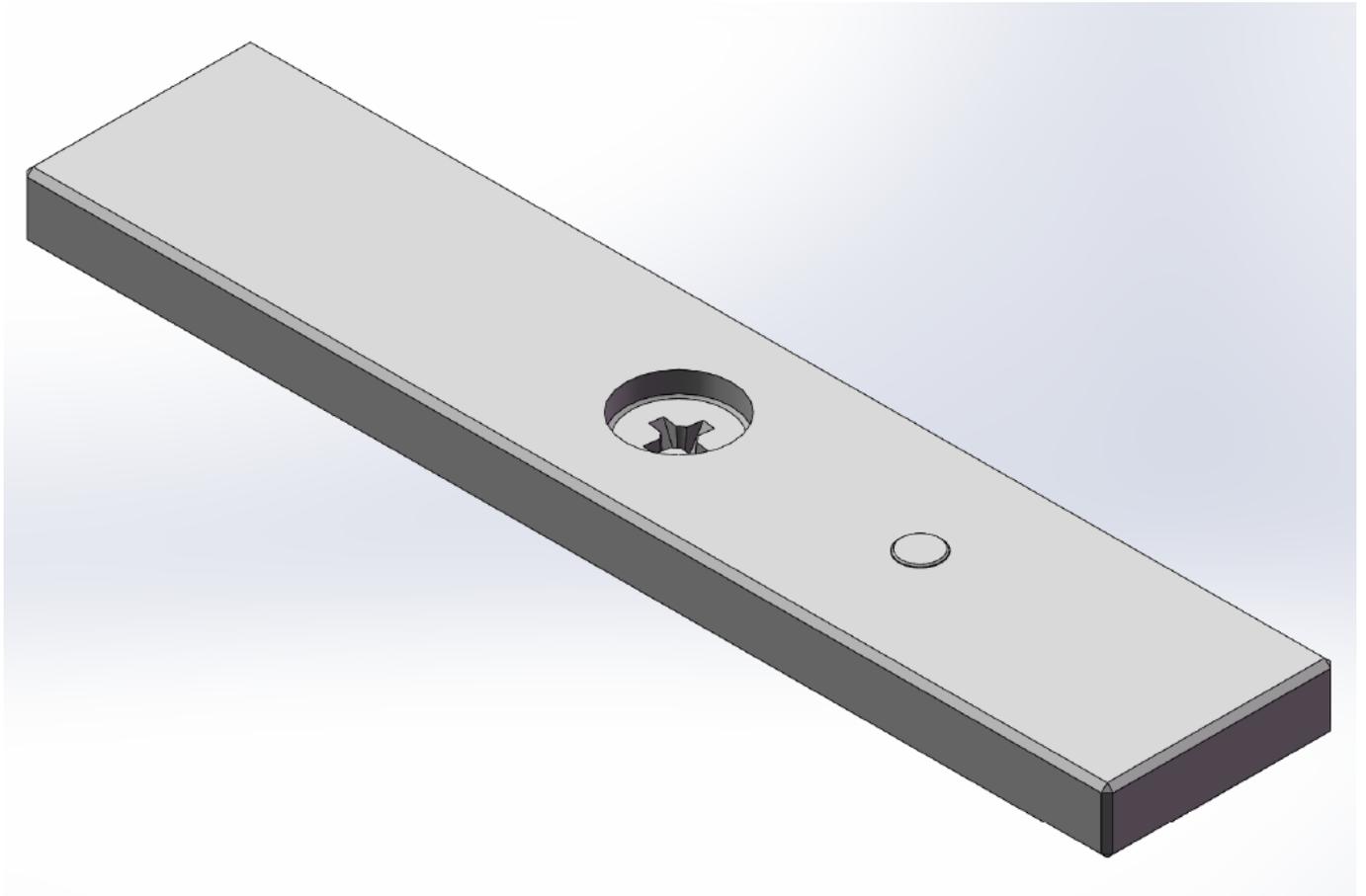


VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE





CONTRE PLAQUE





BANDEAU POIGNEE

