

VERROU DSMIP 2002

Le verrou Alligator DSMIP 2002 ou DSMCIP 2002 est un dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours conforme à la norme NFS61-937. Il assure les fonctions de déverrouillage (mode Sécurité), de verrouillage (mode Attente) et de verrouillage sûreté (mode sûreté).

Des contacts de position sont disponibles (Attente, Sécurité, Sûreté, Etats portes, état capot, défaut interne.)

Le verrou assure le réarmement via une motorisation interne.

Le verrou est disponibles en version double ou simple vantail.

Ce verrou s'intègre dans les systèmes de sécurité incendie (SSI) conformément au règlement de Sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public article C045.

POSE DU VERROU DSMIP 2002

1. Vérifier avant la pose l'état des supports, des accessoires (ferme porte, sélecteur ...), l'état des parties dormantes et battantes des huisseries et plus particulièrement le gauchissement des parties battantes.

Un verrou n'assurera pas de manière satisfaisante sa fonction de verrouillage sur une huisserie trop déformée.

La pose des verrous doit être conforme aux indications des notices techniques fournies dans l'emballage.

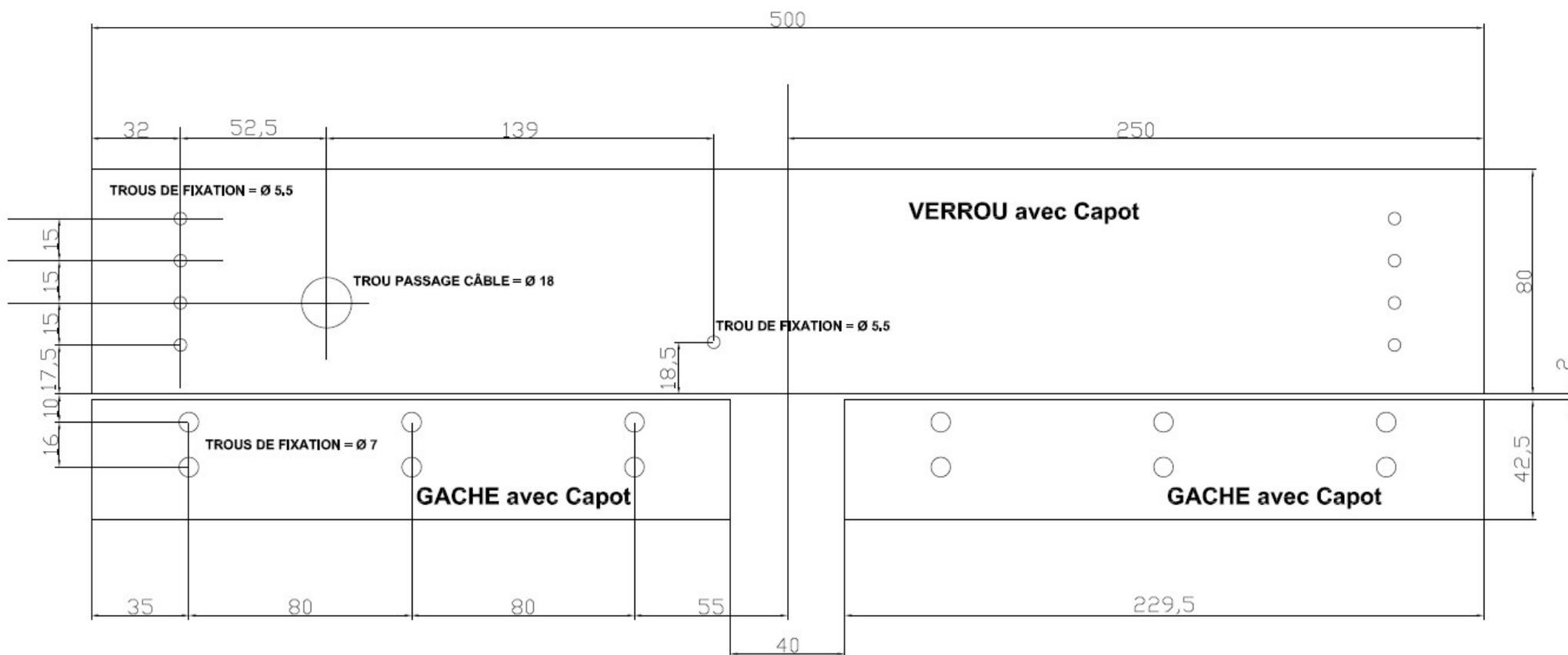
Les verrous et les gâches associées disposent de nombreux points de fixation. Il est impératif d'utiliser des moyens de fixation (vis, chevilles, etc ...) adéquats en fonction des supports. Ces moyens de fixation ne sont pas fournis.

Dans le cas de portes en bois ou en aluminium, il sera peut être nécessaire d'utiliser des renforts (contres plaques) sur les parties battantes.

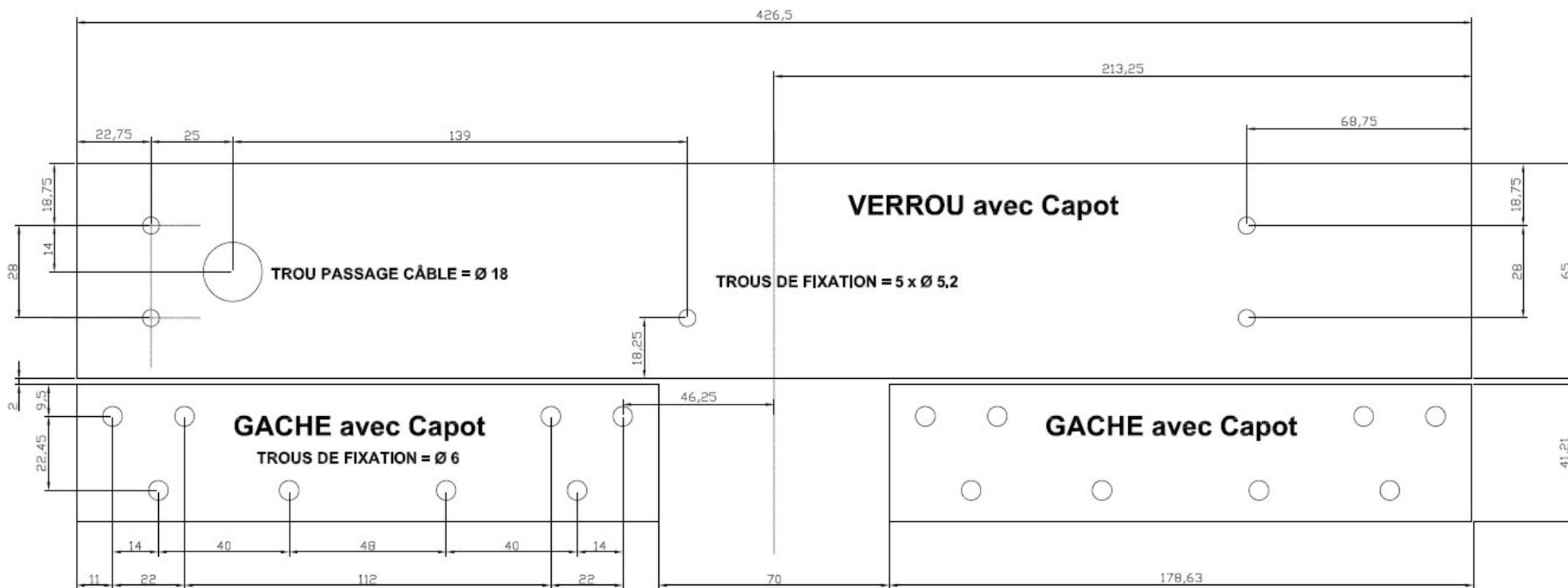
Des accessoires de pose sont disponibles chez Alligator en fonction des types de portes et des différentes configurations.

2. Pour un montage sur 2 vantaux, placer le verrou sur le bâti de façon symétrique par rapport aux deux vantaux.
Pour un montage sur 1 vantail, placer le verrou sur le bâti de façon qu'il soit à l'opposé des pivots du vantail.
Ajuster en hauteur de telle sorte que les galets des pènes affleurent la base du bâti.
3. Fixer le verrou par les 8 trous diamètre 5,5mm (DSM) ou 4 trous diamètre 5,5mm (DSMC) prévus à cet effet, selon le plan joint, deux points de fixation à droite et à gauche de l'appareil.
4. Pour un montage sur 2 vantaux, placer les deux gâches de telle sorte que le « V » soit dans l'axe du galet des pènes et que le PVC comportant l'aimant de détection soit à gauche du pêne pour la gâche de droite et à droite du pêne pour la gâche de gauche.
5. Pour un montage sur 1 vantail, placer la gâche de telle sorte que le « V » soit dans l'axe du galet des pènes.
6. **Ajuster la hauteur de chaque gâche afin d'avoir un jeu de 2 mm entre le sommet de la gâche en <V et la base de la roulette du verrou.**
7. Dans tous les cas, le galet des pènes doivent descendre le plus bas possible dans chaque « V » de gâche sans taper dans le fond.
8. Fixer les gâches par les 6 points diamètre 6,5mm prévus à cet effet, selon le plan joint.

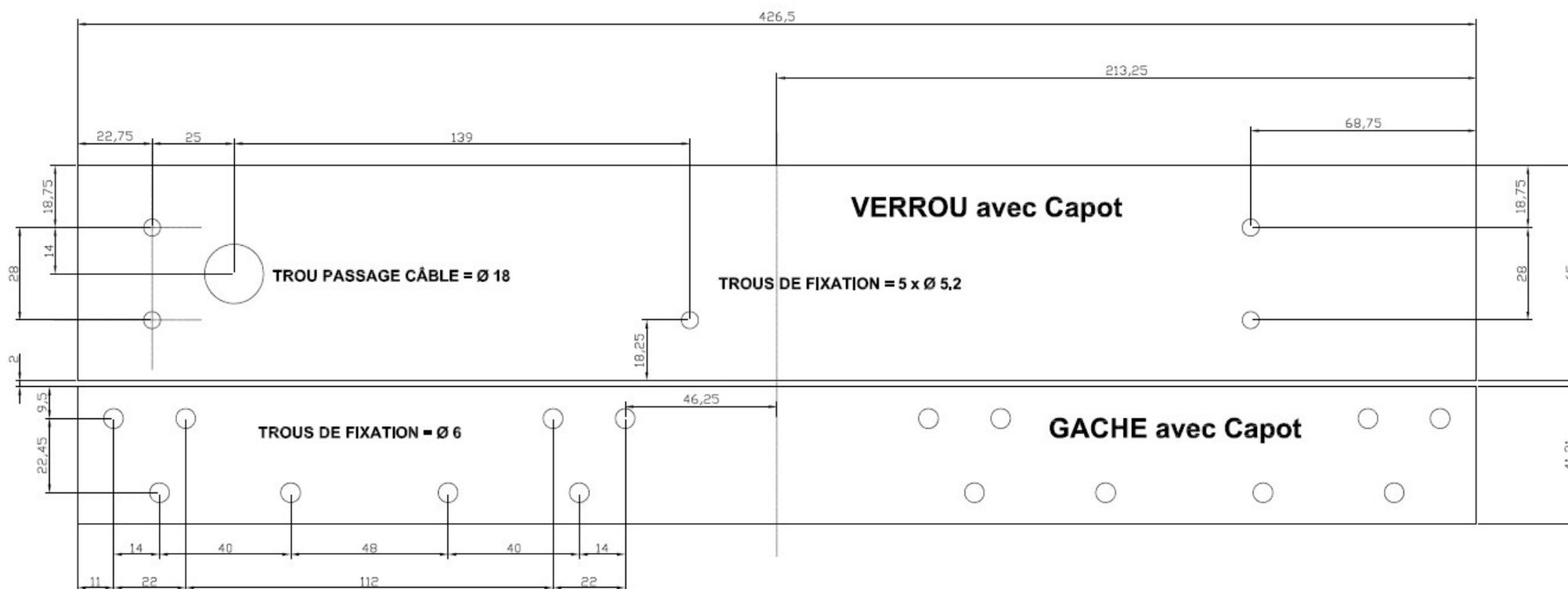
GABARIT DE POSE DSM



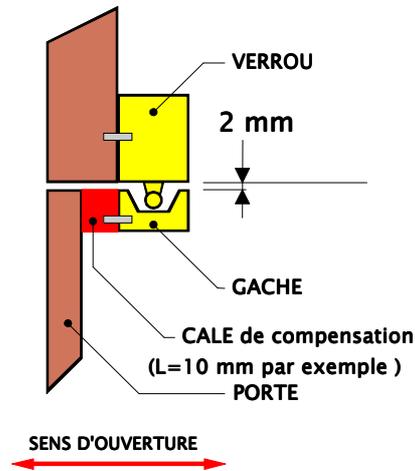
GABARIT DE POSE DSMC 2 VANTAUX



GABARIT DE POSE DSMC 1 VANTAIL



REGLAGE DES GACHES



Lorsque la porte n'est pas en alignement avec le bâti, les éléments constituant la gâche permettent un réglage en profondeur de 30 mm. Pour obtenir ce réglage, dévisser les 2 écrous de 13 mm pour faire glisser l'ensemble « V + aimant ». Dans le cas où le réglage est supérieur au 15mm, il est possible d'ajouter des cales de compensation (cf. schéma ci-dessus).

Un rehaussement de l'ensemble « V + aimant » est possible par l'insertion de cales « fourchette » de 1mm.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Ce verrou est double tension et s'adapte automatiquement à la tension d'alimentation de fonctionnement et de télécommande 24 Vdc ou 48 Vdc suivant les tolérances indiquées ci-dessous.

	TENSION NOMINALE	CONSOMMATION NOMINALE	TOLERANCES
Alimentation de Fonctionnement	24 ou 48 V	Mode Sécurité / Sûreté 150 mA / 90 mA Mode Sécurité 150 mA / 90 mA Mode limitation Max. 620 mA / 350 mA	$20,4 \text{ V} < U_n (24\text{V}) < 28,8 \text{ V}$ $40,8 \text{ V} < U_n (48\text{V}) < 57,6 \text{ V}$
Alimentation de Télécommande	24 ou 48 V	8 mA	$20,4 \text{ V} < U_n (24\text{V}) < 28,8 \text{ V}$ $40,8 \text{ V} < U_n (48\text{V}) < 57,6 \text{ V}$
Commande Sûreté - Contrôle d'accès	24 ou 48 V	8 mA	$20,4 \text{ V} < U_n (24\text{V}) < 28,8 \text{ V}$ $40,8 \text{ V} < U_n (48\text{V}) < 57,6 \text{ V}$
Contact de Position mécanique : Attente - Sécurité	Libre de potentiel (CRT)	Pouvoir de coupure 30W - 30VA 60V max	
Contact de Position : Attente - Sûreté - Défaut - Capot - Feuillures	Libre de potentiel (CRT)	Pouvoir de coupure 0,5A - 60 Vcc 30W - 60VA	

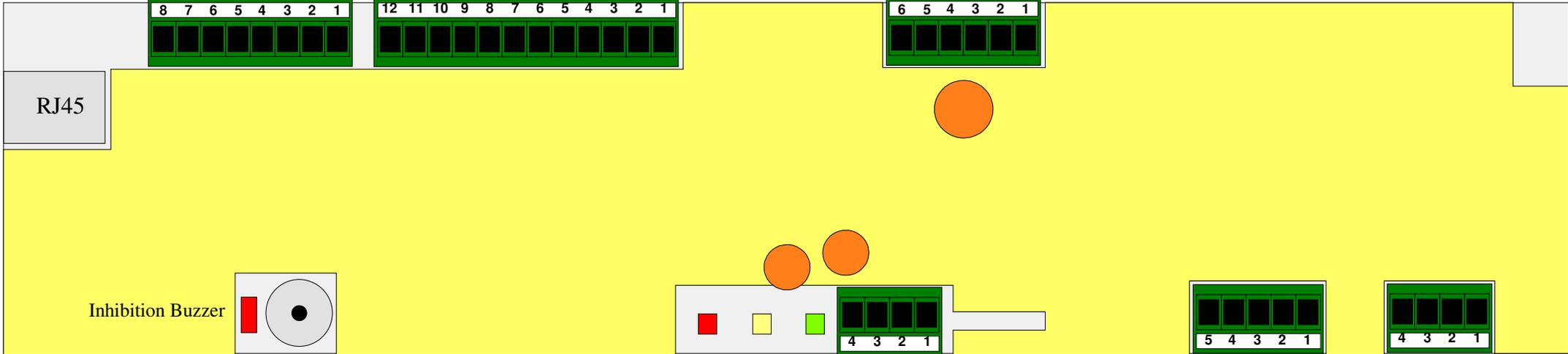
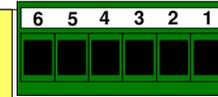
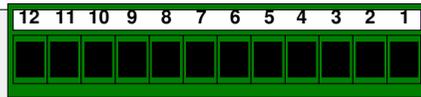
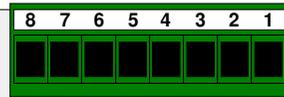
Principe de réarmement : Via motorisation
 Communications externes : Par IP, RS 422 (options)

RACCORDEMENT

Cmd ATT
VREF
Cmd SUR
VREF
Cmd CA
VREF
Réserve -
Réserve +

Etat de défaut	NO4
NF4	C4
NO3	NF3
C3	NO2
NF2	C2
NO1	NF1
C1	Etat de Sécurité

ATT NF
ATT C
ATT NO
SEC NF
SEC C
SEC NO



RJ45

Inhibition Buzzer

ALIM. +
Alim. Com.
Feuill. 1
Feuill. 2

CRx +
CRx -
CTx -
CTx +
Commun

V+ DDO
Rx / Tx +
Rx / Tx -
Masse

Alimentation verrou
2V ou 48 Vdc

Alim. +

Alim. -

RELATION COMMANDES – ETATS

Cmd. Attente J2-1/ J2-2	Cmd. Sûreté J2-3/ J2-4	Ctrl Accès J2-5/ J2-6	ETAT VERROU	Attente J5-7 J5-9	Attente J5-8 J5-9	Sûreté J5-10 J5-12	Sûreté J5-11 J5-12	Sécurité Norme J4-1 J4-2	Sécurité Norme J4-3 J4-2	Attente Norme J4-4 J4-5	Attente Norme J4-6 J4-5
O	O	O	SECURITE	O	C	O	C	O	C	C	O
C	O	O	ATTENTE	C	O	O	C	C	O	O	C
X	C	O	SURETE	O	C	C	O	C	O	O	C
C	O	C/O	Ctrl Accès	C/O	O/C	O/C	C/O	C/O	O/C	O/C	C/O
O	C	C/O	Ctrl Accès	O/C	C/O	C/O	O/C	C/O	O/C	O/C	C/O

C/O correspond à la transmission d'un ordre, le temps de maintien en sécurité est programmable

ETAT VERROU	Défaut J4-1 J4-3	Défaut J4-2 J4-3	Capot J4-4 J4-6	Capot J4-5 J4-6	Feuilles J3-3 J3-4
PAS DE DEFAULT	F	O	X	X	X
DEFAULT PRESENT	F	O	X	X	X
CAPOT FERME	X	X	F	O	X
CAPOT OUVERT	X	X	O	F	X
VANTAIL OUVERT	X	X	X	X	O
VANTAIL FERMEE	X	X	X	X	V

SIGNALISATIONS VISUELLES

Etat	Votant Rouge	Voyant Jaune	Voyant Vert
Mode Attente	F	CL	E
Mode Sûreté	C	CL	E
Mode Sécurité Vantaux ouverts	E	CL	CL
Mode Sécurité Vantaux Fermés	E	CL	CL
Défaut Position (nota 1)	CL	CL	CL
Fonctionnement OK	X	CL	X
Défaut interne (nota 2)	CL	CL	CL

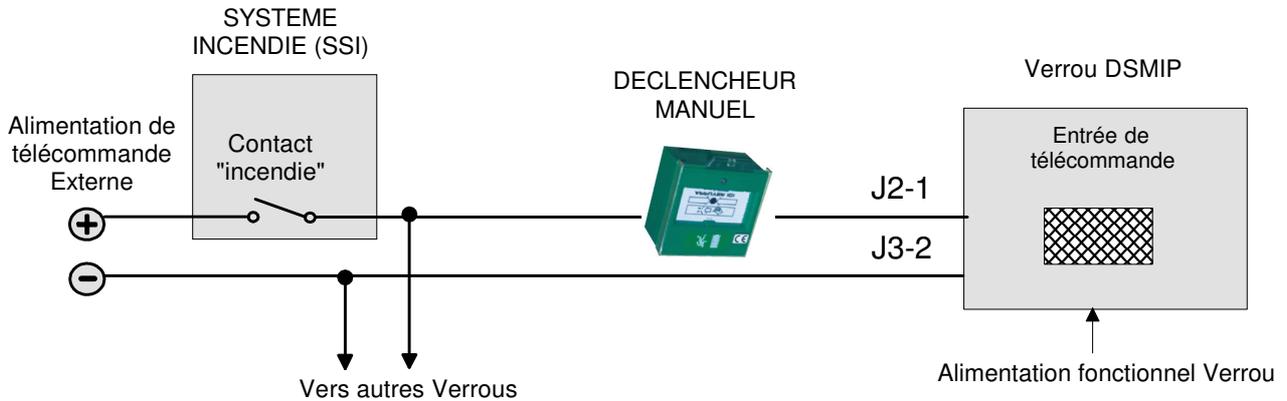
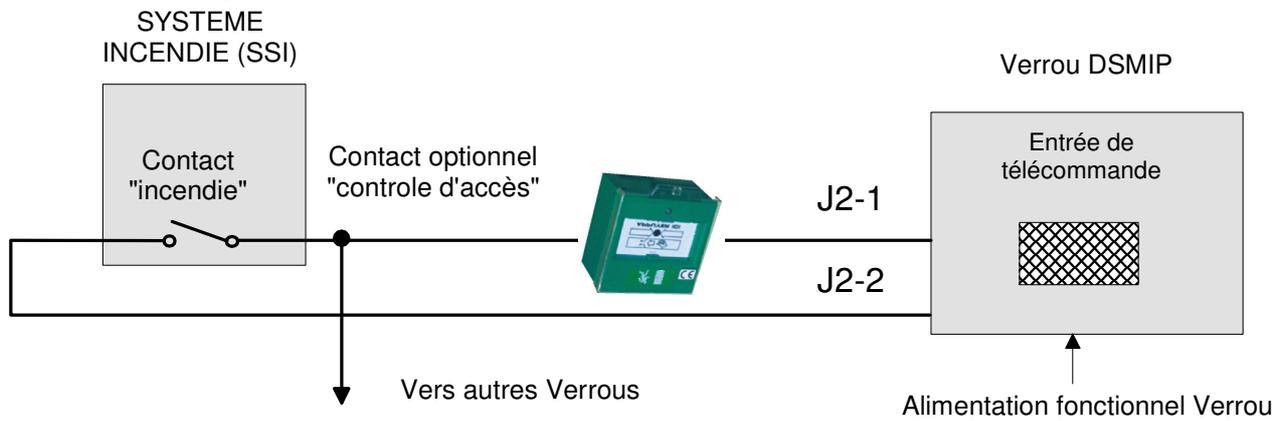
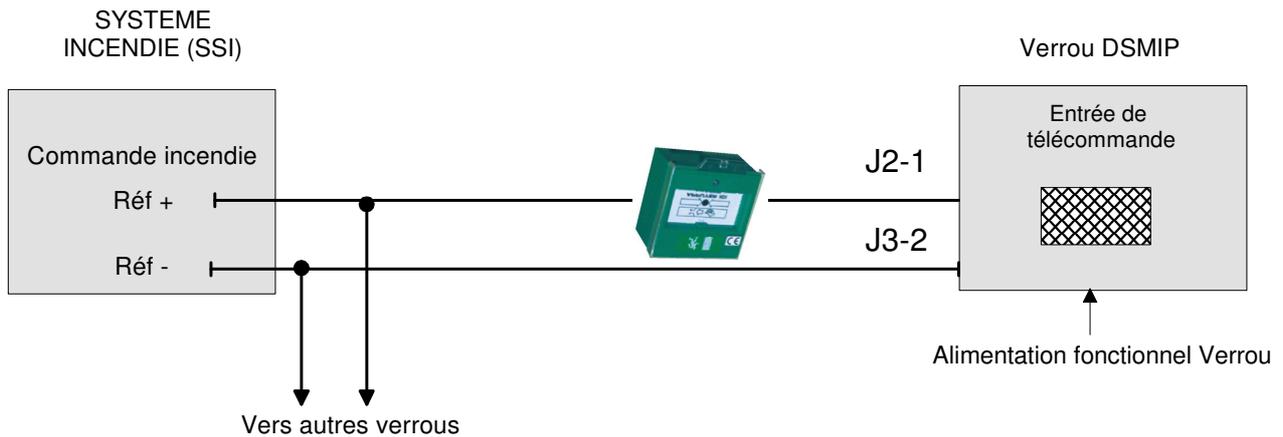
C : Connecté O : Ouvert

A : Allumé CL: Clignotant E : Eteint

X : Indéterminé

Nota 1 : Clignotement simultanée

Nota 2 : Clignotement alternée

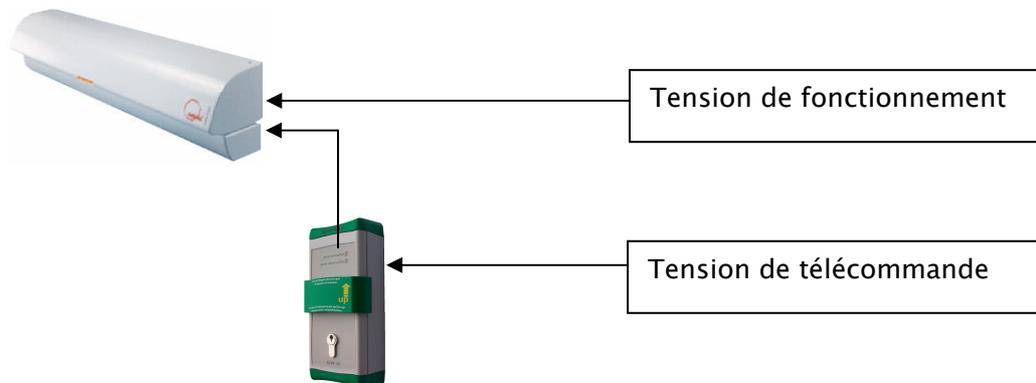
RACCORDEMENT TYPE
CAS 1 : Commande par tension externe et relais incendie

CAS 2 : Commande par tension interne Verrou et relais incendie

CAS 3 : Commande par tension délivrée par le SSI

CAS 4 : Connexion UGCIS : Se référer aux fiches techniques de raccordement UGCIS

CARACTERISTIQUES MECANIQUES**Référence verrou : DSMIP 2002 (1 vantail) ; DSMIP 2002 X (2 vantaux)**

Encombrement verrou	:	L=500mm x H=80mm x E=105mm
Encombrement gâche simple	:	L=500mm x H=40mm x E=77mm (1 vantail)
Encombrement gâche double	:	L=230mm x H=40mm x E=77mm (2 vantaux)
Masse	:	7,5 Kg
Couleur standard	:	Peinture Epoxy RAL 9010
Indice protection	:	IP42
Matière verrou	:	Tout INOX - type A2 / A4

Référence verrou : DSMCIP 2002 (1 vantail) ; DSMCIP 2002 X (2 vantaux)

Encombrement verrou	:	L=426mm x H=65mm x E=85mm
Encombrement gâche simple	:	L=426mm x H=40mm x E=85mm (1 vantail)
Encombrement gâche double	:	L=178mm x H=40mm x E=85mm (2 vantaux)
Masse	:	7 Kg
Couleur standard	:	Peinture Epoxy RAL 9010
Indice protection	:	IP42
Matière verrou	:	Tout INOX - type A2 / A4

FOURNITURES ASSOCIES

Le verrou DSMIP DSMCIP est associable au déclencheur manuel Alligator Cetexel référence CLEVA ou BCAL ainsi qu'aux dispositifs de demande d'ouverture CLEV2/3 pour les applications UGCIS.