

KIS 300 N

GARANTIE DU FABRICANT

Le dispositif de verrouillage présenté a été testé après exposition à une température ambiante de 75° durant 90 minutes en position d'attente et son fonctionnement est nominal.

Le taux de dispersion sur les valeurs de résistance et d'inductance qui ont été mesurés, sur un échantillon de 10 pièces, à une fréquence de 1000Hz, sont de + ou - 4%

Valeurs moyennes relevées : Résistance : 106 Ohm, Inductance : 0.674 H

Fonction : Evacuation

Position de sécurité : Issue déverrouillée

Position d'attente : Issue verrouillée

Mode de commande : Télécommandée

Télécommande par interruption directe de la tension d'alimentation du déclencheur électromagnétique :

Dispositif de commande à fonction d'interrupteur (boîtier à bris de glace) / Télécommande à rupture de courant

Mode de fonctionnement : A énergie intrinsèque

Option de sécurité

- Contact de position de sécurité : Non
- Contact de position d'attente : Non

DESCRIPTION

Le dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours, référencé P33E /N comprend deux parties et, un boîtier de commande.

- Un électro aimant encastré dans le dormant de la porte.(référence P300E/N)
- Une contre plaque
- Un boîtier de commande référence BRC

En option :

Un bris de glace référencé BBG2/V (voire notice de mise en service)

La partie aimantée (2 – planche 0) est fixée sur la traverse horizontale du dormant.

La contre plaque (3 – planche 0) est montée sur le vantail.

Le verrou comprend (planche 1)

Un électro aimant (2 – planche 1) de dimensions : 182 / 23 / 38 fixé par 4 vis sur deux équerres en tôle d'aluminium de 3 mm d'épaisseur, dont les dimensions sont 266/67/40, lesquelles permettent d'encastrement l'électro – aimant dans le dormant.

Une contre plaque (4 – planche 1) dont les dimensions sont 185 /37.5/11.5. Un trou central de 10mm de diamètre permet la fixation.

Le câblage est fixé au bloc électro – aimant (2 – planche 1) au moyen d'une bague métallique anti arrachement (7 – planche 1).

Le boîtier de commande est composé de :

Un boîtier acier nécessitant l'emploi d'un outil afin de procéder à son ouverture.

Un circuit de commande permettant l'alimentation des électro – aimants et la rupture de courant soit au travers d'un dispositif type coup de poing soit, au travers d'une télécommande UGCIS 24 Voits.

NOMENCLATURE

1 Electroaimant :

1 a -Corps de l'électro – aimant de lamelles de métal A – magnétique E

1 b – Bobine

1 c – Résine époxy de sur moulage

2 : Contre plaque : Métal A – magnétique, Nickelé.

3 : Câble non-propagateur de flamme.

4 : Bague anti arrachement.

5 : Equerres de fixation en aluminium.

BOITIER DE COMMANDE

1 Boîtier étanche en fonte d'aluminium IP 67

2 Circuit de contrôle

FONCTIONNEMENT

2.1 Lorsque la bobine électromagnétique est alimentée par un courant électrique, la porte est bloquée en position « fermé » par l'attraction magnétique exercée par la bobine sur la contreplaque, avec une force de 300N.

2.2 Si l'alimentation de la bobine est interrompue, le vantail s'ouvre sous la légère poussée, car la contre plaque n'est plus attirée par l'électro – aimant.

La coupure de l'alimentation peut être obtenue :

- Soit par le déclencheur manuel (DM) 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 chaque issue équipée ;
- soit dans le cadre d'un dispositif de contrôle d'issues de secours conforme aux dispositions le concernant de la norme NF S 61 – 934

2.3 Le boîtier de commande BRC permet de gérer le déverrouillage soit par un dispositif de commande manuelle à fonction d'interrupteur (coup de poing, bris de glace), bornier P1, soit au travers d'une commande à distance (UGCIS 24 Voits) reliée à la borne P2.

Dans le cas d'un déclenchement par télécommande seule, une intervention humaine pourra rétablir le fonctionnement par action de l'interrupteur.

INSTALLATION

MISE EN PLACE DES DIFFERENTS ELEMENTS :

La contre plaque (4 – planche1) ou le boîtier magnétique (2 – planche 1) peuvent être fixés soit dans l'huissérie voir planches 2 (divers exemples d'installations).

Suivant le cas fixer l'électro aimant (2 planche 1) directement dans l'huissérie (fig2 et 3 planche 2) ou par l'intermédiaire d'une ou plusieurs cornières (fig. 1 planche 2) sur l'huissérie.

Placer en vis à vis de la partie en résine noire comportant 3 bandes métalliques le contre plaque (4 planche 1), suivant le cas soit directement ou par l'intermédiaire d'une ou plusieurs rondelles à l'aide de la vis (5 planche 1).

Lors du perçage du trou par la vis, faire 2 trous Diam.6 pour les 2 gougeons de guidage.

INSTRUCTION DE CABLAGE :

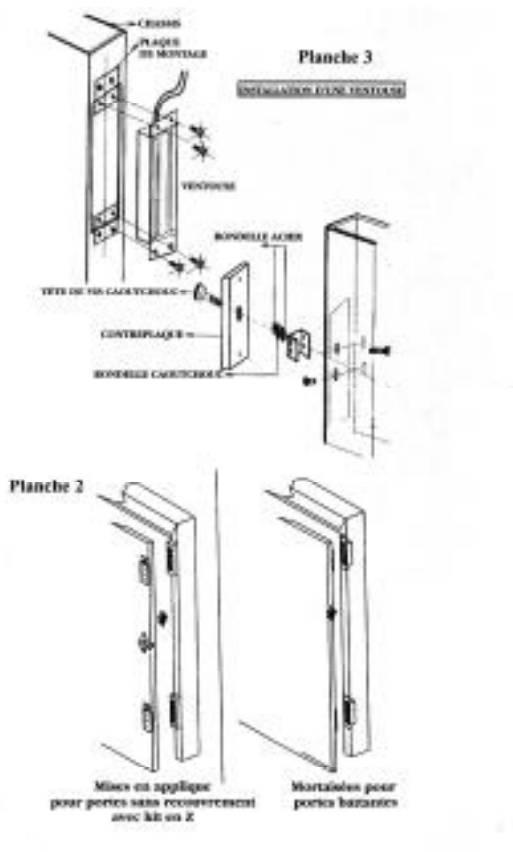
- Tension d'alimentation : 24 VCC, TBTS ;
- Le câble fourni mesure 5 mètres de long et doit suffire à raccorder le dispositif au boîtier de commande.
- Dans l'éventualité où lors de l'installation ce câble devait être rallongé, les épissures devront être impérativement protégées par deux couches d'une gaine thermorétractable.
- Le câble ne devant en aucun cas être sans contact direct avec les parties métalliques de la menuiserie, les passes câbles fournies devront impérativement être utilisés.
- Le dispositif peut être commandé de deux manières :
- Par le déclencheur manuel (DM) à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de télécommande, et situé près de chaque issue équipée.
- Dans le cadre d'un dispositif de contrôle d'issues de secours conforme aux dispositions le concernant de la norme NF S 61 – 934
- Schéma de câblage d'ensemble. Page 12

MAINTENANCE ET EXPLOITATION :

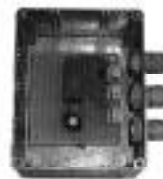
Le dispositif étant principalement composé d'un électro aimant, aucune opération de maintenance particulière est nécessaire.

Cependant il est important de vérifier avec une périodicité :

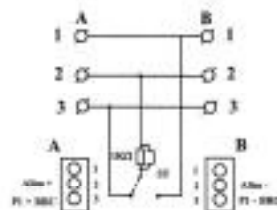
- Mensuelle Le passage en position de sécurité du DAS
- Annuelle
- Le bon fonctionnement du boîtier de commande et tout particulièrement du système de réarmement.
- Les états de surface de l'électro aimant et de sa contre plaque.
- Enfin il est important de s'assurer périodiquement de la régularité de la tension de l'alimentation.



BOÎTIER DE COMMANDE BRC



SCHEMA DE CABLAGE DU BOÎTIER BRIS DE GLACE BBG 2/V



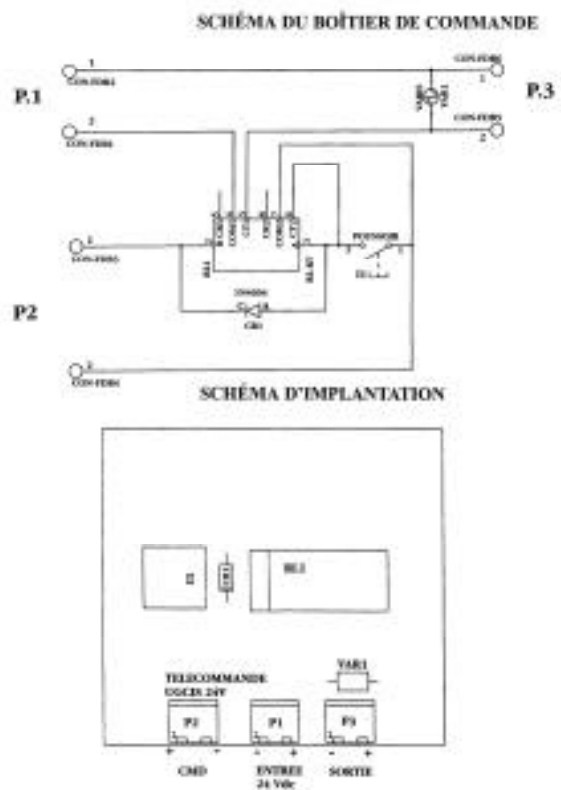
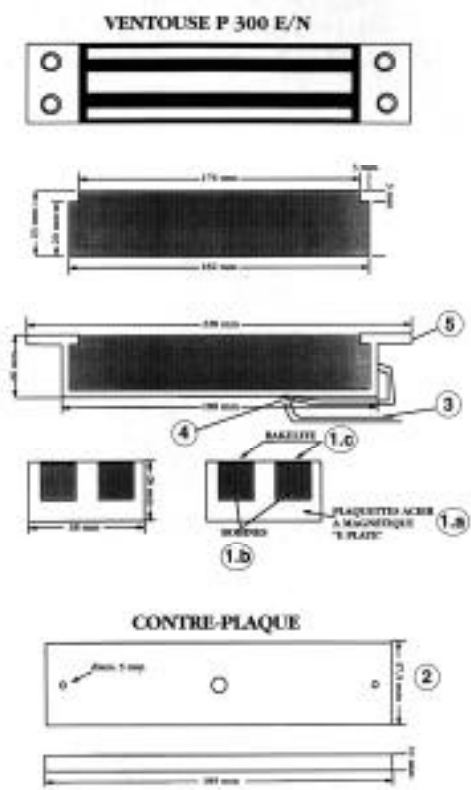


Planche 0 (Version UGCIS)

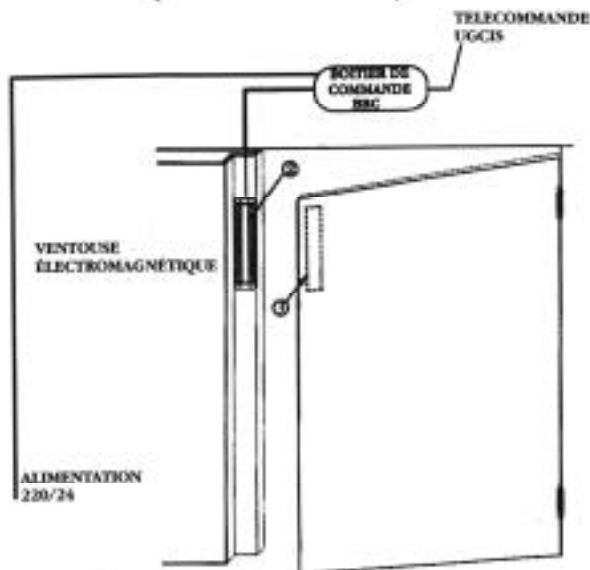


Planche 0/bis (Version BBG)

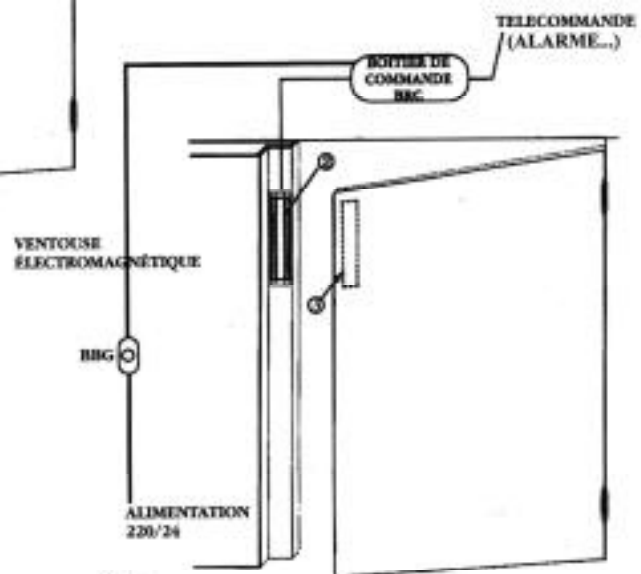


Planche 1

