

PROCÉDURE MIGRATION GÂCHE ÉLECTRIQUE → VENTOUSE MAGNÉTIQUE (02/07/20)

Process du remplacement de 2 gâches électriques au **Port de Brest Le château** sur les portes sanitaires capitainerie homme et femme.

Rappel :

A ce jour, les **gâches électriques** sont alimentées directement par le 12V de chaque centrale de contrôle d'accès (auto-alimenté) en mode alimentation électrique envoyée pour une demande d'ouverture.

Dans le cas d'un passage en ventouses magnétiques et si en plus il y a 2 ventouses, il ne faut plus utiliser l'alimentation électrique 12v fourni par la centrale, mais un bloc alimentation externe.

ATTENTION :

Le contrôle mécanique de sortie sera différent, il n'est plus mécanique par gâche avec une poignée pour sortir (entièrement mécanique) mais magnétique, il n'y a plus de possibilité de sortie mécanique.

- Il faut donc rajouter un bouton poussoir de sortie (comme les portillons)
- Par sécurité il faut rajouter un boîtier de sécurité.



PROCESS :

- Couper l'alimentation électrique des 3 centrales. (il y a un bus en commun)

Pour chaque centrale :

- Débrancher les fils de la gâche électrique au niveau de la centrale (entre **P** et **OUT1**)
- Placer le cavalier (rouge ou noir) de **OUT1** en mode contact sec NF (Horizontal gauche)
- Enlever le cavalier (jaune) de la diode de protection interne.
- Poser l'alimentation 12V (qui peut être commune aux 2 centrales).
- Raccorder les ventouses magnétiques à travers le contact sec OUT1 (comme un interrupteur) à partir de la nouvelle alimentation 12V. (suivant plan en annexe).
- **Poser un diode de protection en parallèle avec la ventouse magnétique.**
- Raccorder un bouton poussoir pour la sortie temporisée.
- Raccorder en série de l'alimentation ventouse magnétique le boîtier de sécurité sortie.
- Rebrancher les centrales de contrôle d'accès.

- Le contact électrique se fait **à travers** le connecteur **OUT1**. (Mode NF – COUPURE)
- Sur commande d'ouverture, le contact s'ouvre (plus de champ magnétique).
- Le montage est identique à celui des portillons du château (alim externe).

RAPPEL CONFIGURATION DES CAVALIERS DES RELAIS

GACHE ELECTRIQUE AUTO-ALIMENTEE: Dans cette configuration, une tension de 12V est envoyée (500 mA Max.) directement sur la sortie de commande.



Utilisation: Gâche électrique légère.



CONTACT SEC NF: Par défaut la commande est toujours active, et le contact (250V / 3A max) s'ouvre sur chaque commande.



Utilisation: Ventouses magnétiques a travers une alimentation électrique plus puissante. (bandeau)
Commande de système en sécurité passive.

