

Notice d'installation simplifiée NICE wingoKit 5024 par Habitat-automatisme

Le Kit comprend :



Options :

MOTXR: Digicode radio

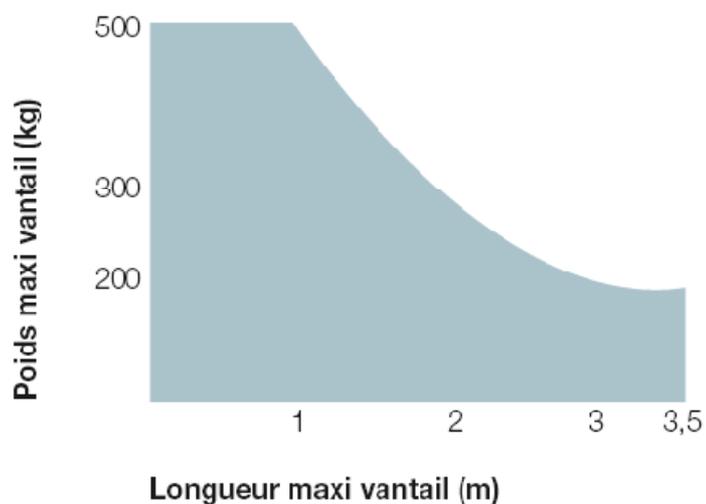


PS 124: Batterie de secours

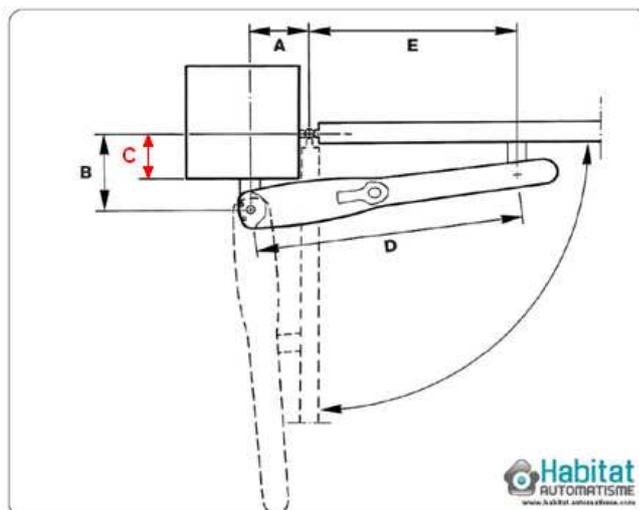


Kit Câble ; contient les câbles nécessaires au fonctionnement de l'automatisme

1) limites d'utilisation du Nice Wingokit 4024:

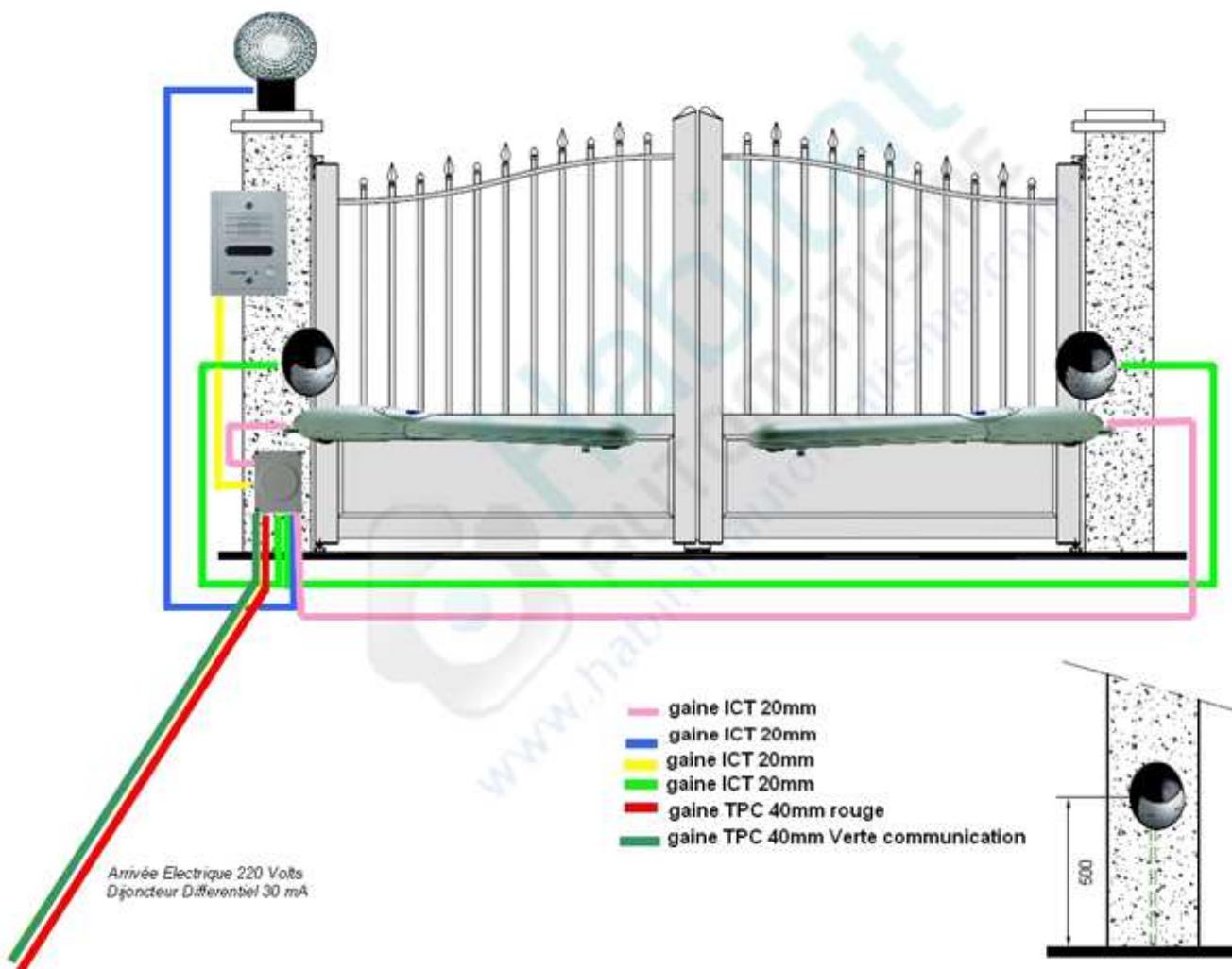


Largeur maxi conseillée 3000mm



Cote C maxi 250mm

2) Gaines électriques ce qu'il faut prévoir :



3) Connexion électrique ce qu'il faut prévoir :

| Connexion | Type de câble | Longueur maximum admise |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| A ligne d'alimentation électrique | U1000 RV2 3x1.5mm ² | 50 mètres |
| | U1000 RV2 3x2.5mm ² | 100 mètres |
| B Lampe clignotante antenne | HO5 VVF 2x0.75mm ² | 20 mètres |
| | RG58 cable coaxial | 20 mètres (conseillé 5 mètres) |
| C Photocellules | AWG 2x0.6mm ² | 20 mètres |
| | AWG 4x0.6mm ² | |
| D sélecteur à clés | AWG ou HO5VVF 4x0.5mm ² | 20 mètres |
| E Moteurs | HO7RNF 3x1.5mm ² | 20 mètres |

Vous trouverez sur le site www.habitat-automatisme.com, des kits câbles adaptés

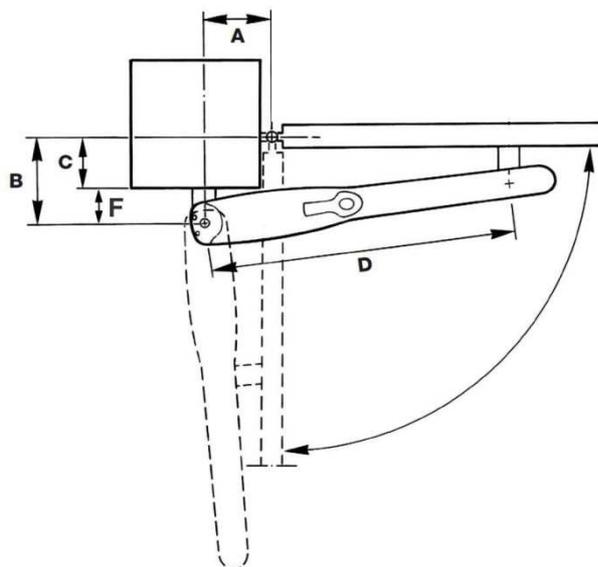
4) Outillage nécessaire :



5) Installation WINGO 4024

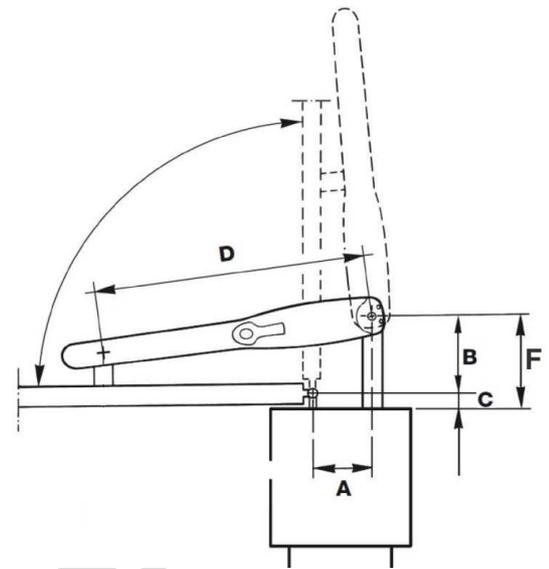
Sur portail, posé entre piliers

La cote C doit être inférieure ou égale à 250mm pour que l'installation du WingoKit 5024, soit possible, dans le cas d'une installation d'un portail posé entre piliers

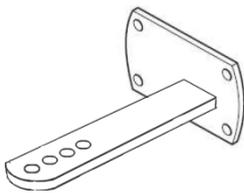


Sur portail, posé en applique à l'arrière du pilier

La cote C ne présente aucune contrainte dans le cas de portail posé à l'arrière des piliers.



Patte support d'automatisme Wingo



La fabrication de la patte de rotation du vérin doit être conçue selon l'angle d'ouverture souhaitée et/ou l'emplacement du portail existant.

Pour un fonctionnement optimal de la motorisation, la patte de rotation du moteur doit être adaptée.

La course du vérin étant de 470mm, la course utile sera de 450mm.

Dans tous les cas la somme des cotes A + B doit se rapprocher de 450mm, sans en être supérieure.

Exemple X :

Mon portail, posé entre pilier, est installé avec une cote C de 230mm

La patte de rotation aura une longueur F de : $(B)300 - (C)230\text{mm}$ soit (F)70mm.

La cote A qui doit en être déduite :

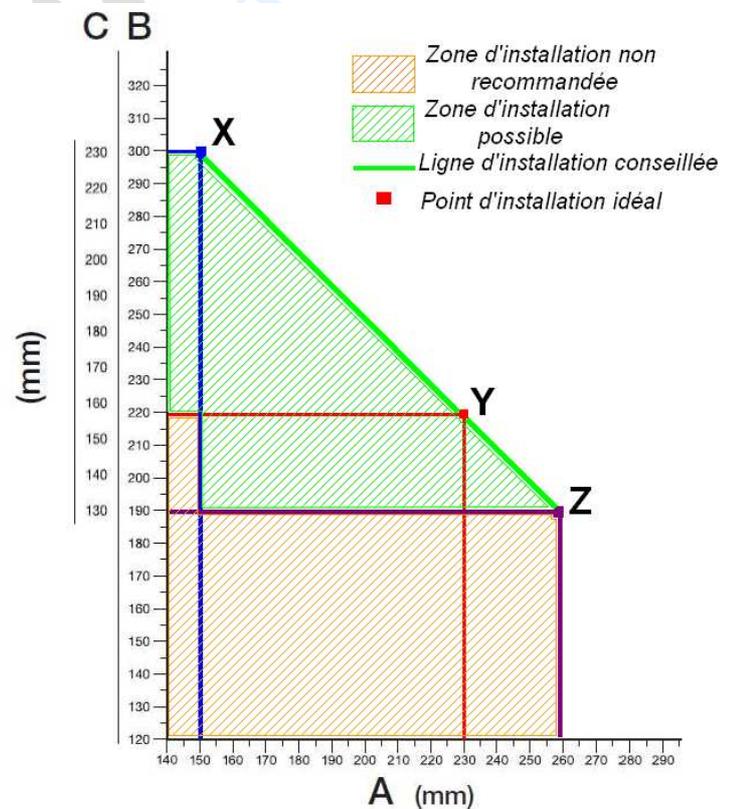
Course du vérin 450mm – (B) 300mm
soit (A) 150mm

Exemple Z :

Mon portail, posé en applique arrière pilier, est installé avec une cote C de 40mm, je souhaite une ouverture à 120°

La patte de rotation aura une longueur F de : $(B) 190\text{mm} + (C) 40\text{mm}$ soit (F) 230mm.

La cote A qui doit en être déduite : Course du vérin 450mm – (B) 190mm soit (A) 260mm

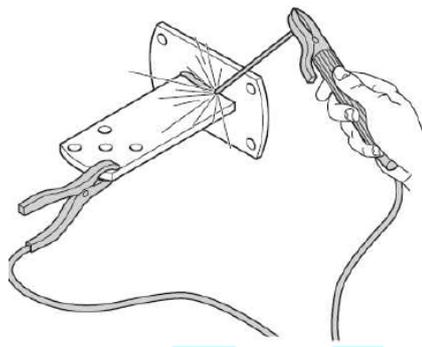
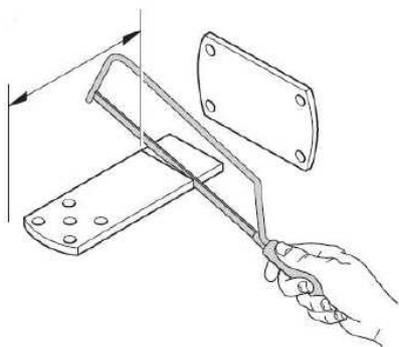


Exemple Y :

Mon portail, posé entre piliers, est installé avec une cote C de 70mm, je souhaite une ouverture à 100°

La patte de rotation aura une longueur F de : (B)220mm – (C) 70mm soit (F) 210mm.

La cote A qui doit en être déduite : Course du vérin (450mm) – B (220mm) soit (A) 230mm

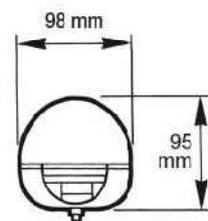
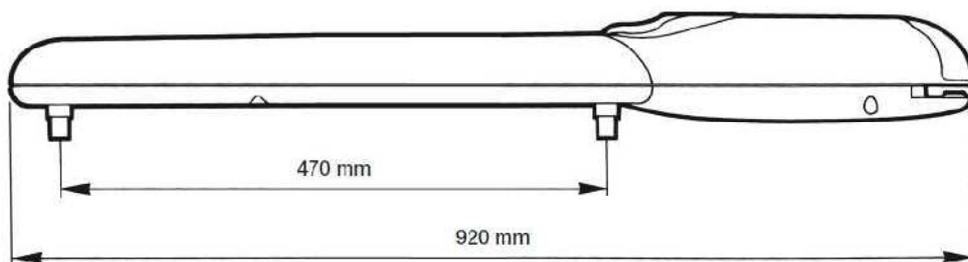


Si vous le souhaitez nous pouvons vous réaliser les pattes de rotation des vérins.

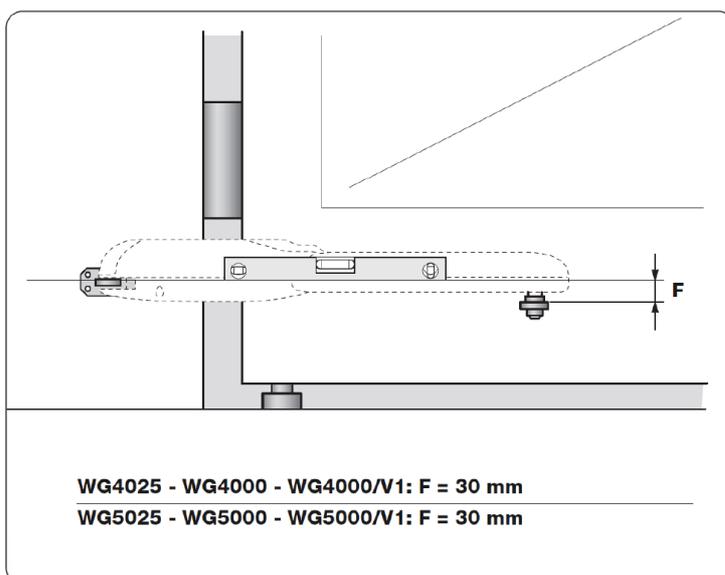
Pour cela nous communiquer :

- Type de pose du portail Entre piliers ou applique arrière piliers
- Cote C
- Angle d'ouverture souhaité

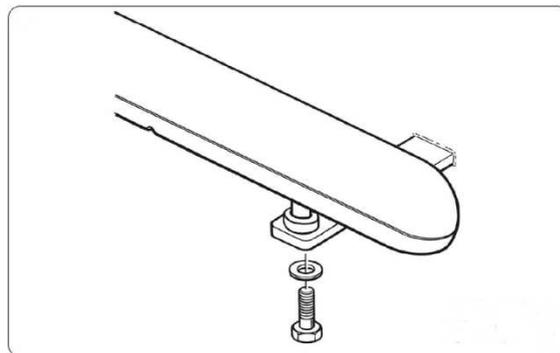
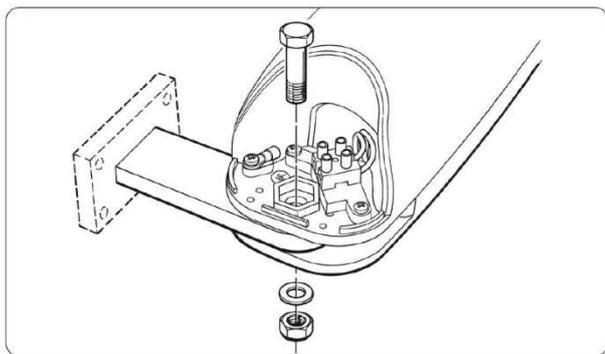
Encombrement du WINGO 5024



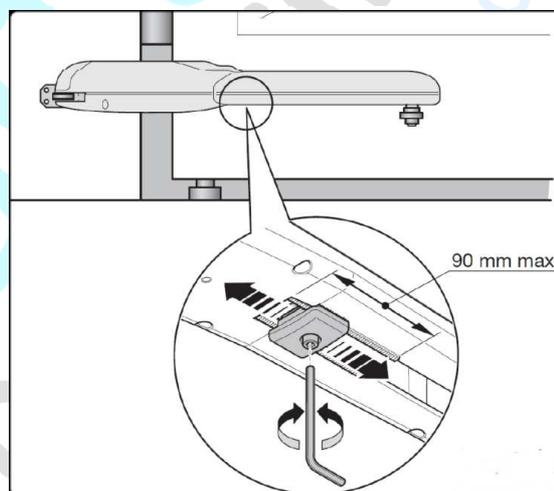
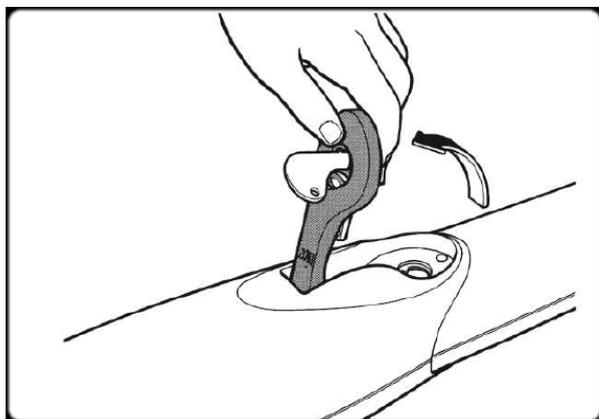
Positionnement du WINGO



Montage du WINGO sur ces axes de rotation



Réglage des fins de courses ouvertures



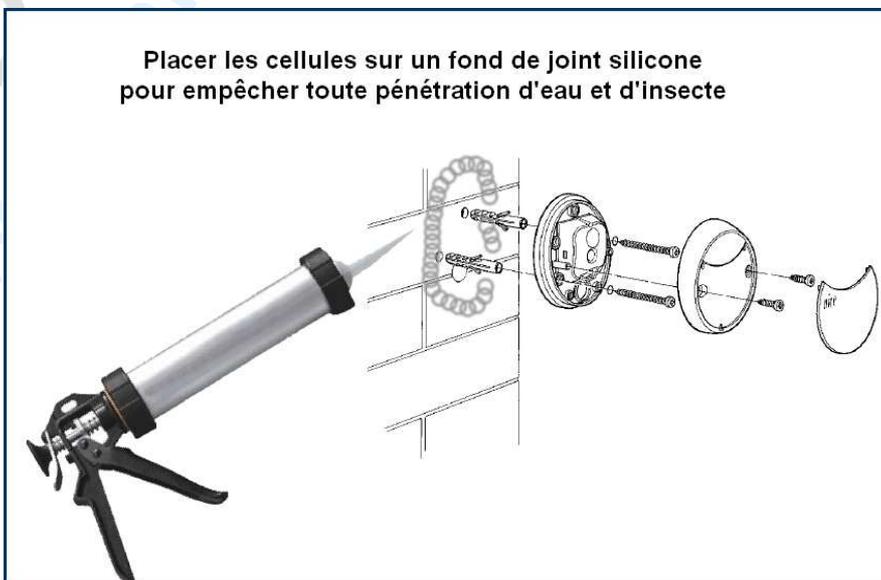
Une fois le motoréducteur posé sur ces axes de rotation, vous pouvez régler la butée de fin de course ouverture, en la déplaçant sur le carter. A l'aide des clés fournies dans le kit, déverrouillez le motoréducteur, et amener manuellement le portail jusqu'à son ouverture désirée.

Débloquez la butée de fin de course d'ouverture et déplacez là contre le chariot d'entraînement du portail sous le carter, revissez et bloquez.

6) Pose des cellules

Avant de fixer définitivement les cellules sur les piliers, prenez soin de disposer un joint de silicone, sur le socle des cellules, afin d'empêcher toute infiltration d'eau, et reboucher le passage de câble pour supprimer l'accès aux insectes.

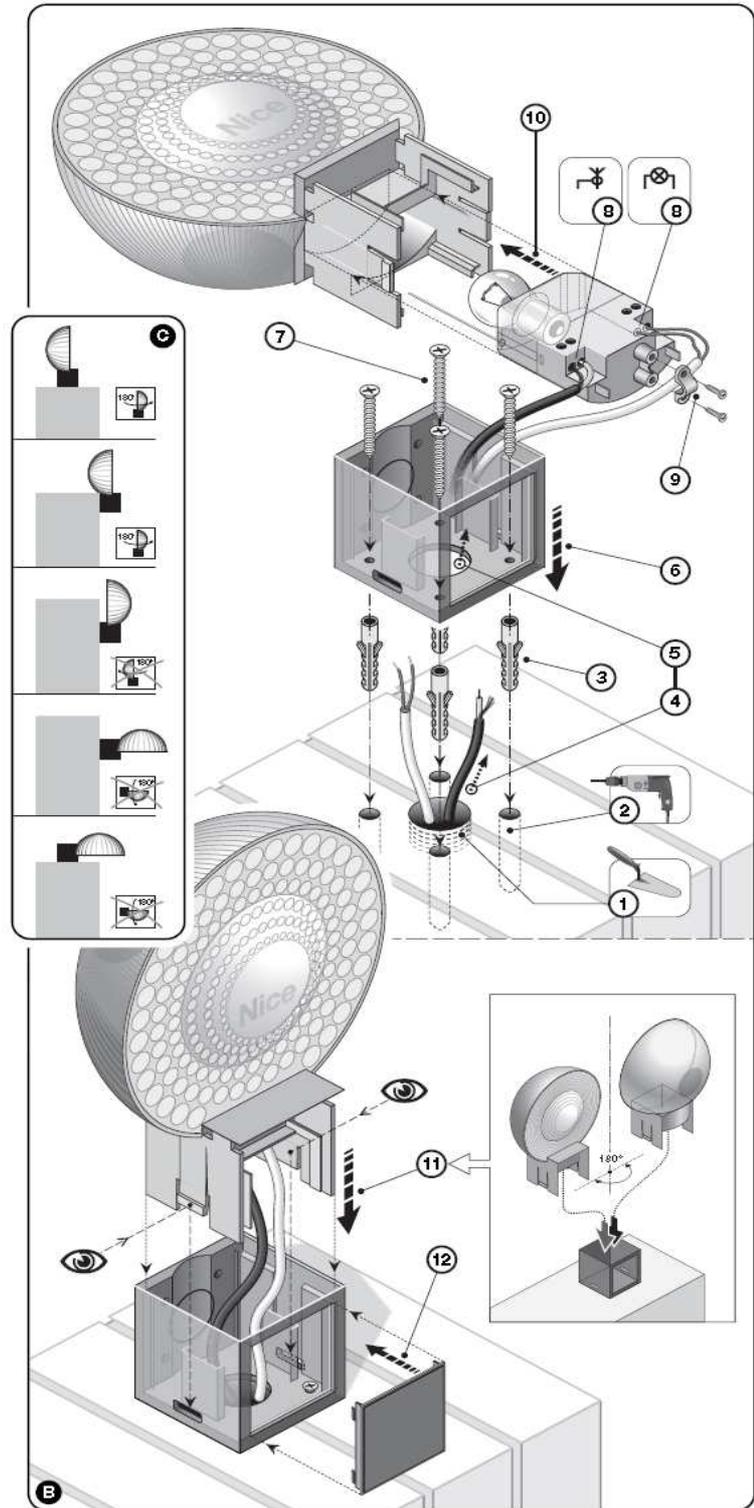
Placer les cellules sur un fond de joint silicone pour empêcher toute pénétration d'eau et d'insecte



7) Pose du gyrophare

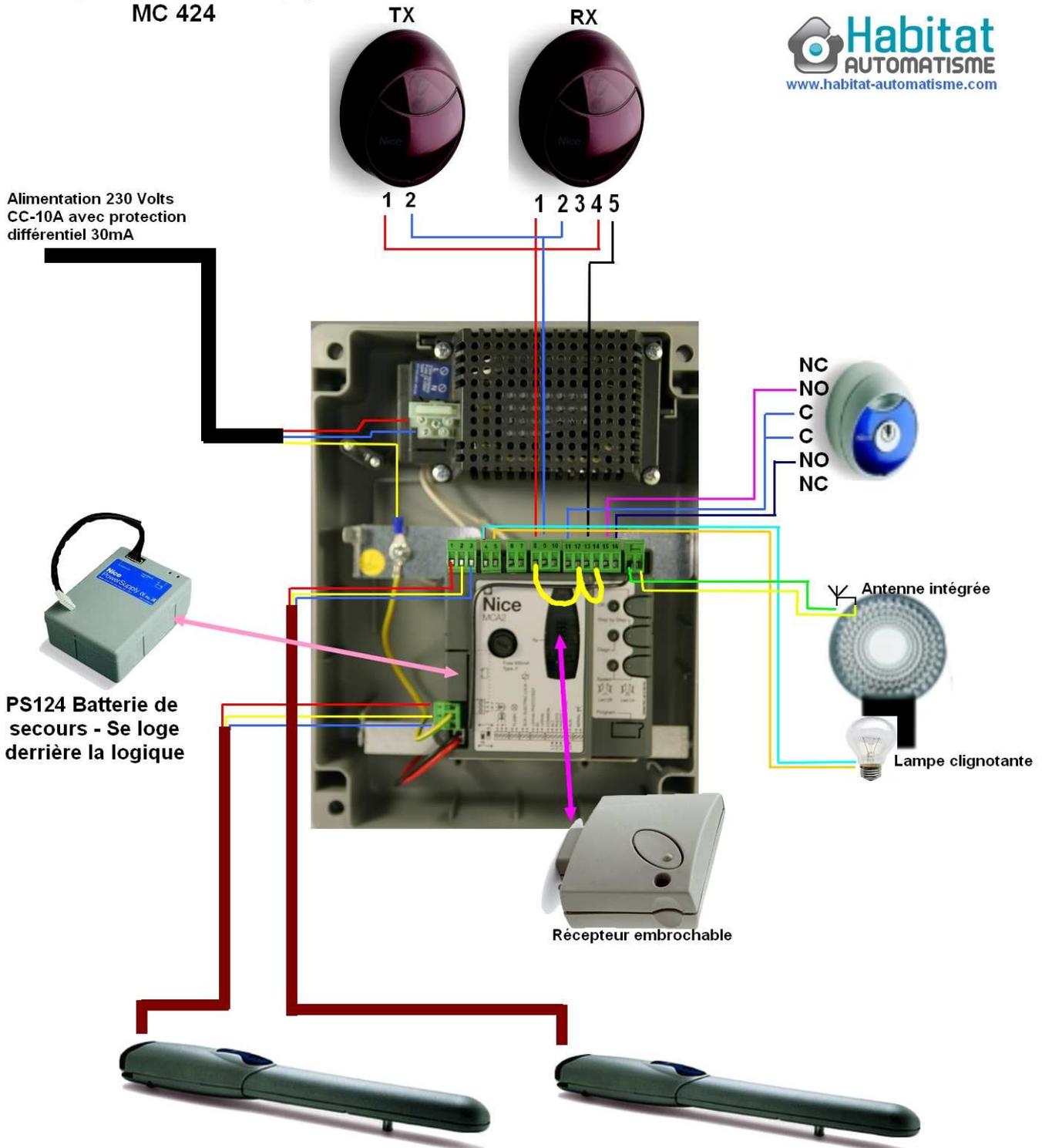
Le gyrophare ML, a le gros avantage de pouvoir se poser de plusieurs façons

L'antenne est intégrée, dans le gyrophare



8) Schéma de connexion électrique de la logique de commande

Câblage WINGO avec logique
MC 424



Une fois les connexions raccordées, mettez sous tension, les leds L1 à L5, P1-P2-P3, vont clignoter 5 secondes, ensuite L1-L2-L3, doivent être allumées fixe.

9) Programmation de la logique de commande MCA2

Recherche automatique des butées de fin de course mécaniques :



Mettre les deux battants à mi-course manuellement

Appuyer sur P2, les 2 moteurs devront partir en ouverture (sur environ 20 cm seulement)

Si toutefois ils partent en fermeture appuyer sur P2 pour stopper la manœuvre.

Pour inverser le sens des moteurs, inversez les fils + et - sur les borniers d'alimentation des moteurs M1 et/ou M2.

Appuyer sur P2 de nouveau, les 2 moteurs devront partir en ouverture (sur environ 20 cm seulement), puis les 2 vantaux s'arrêtent et repartent en fermeture, jusqu'à la butée d'arrêt

Si c'est le mauvais battant qui repart en fermeture en premier, faire un appui sur P2, et inverser le cavalier E.

Reprendre la procédure en appuyant de nouveau sur P2, les 2 vantaux vont s'ouvrir de 20 cm, se fermer jusqu'à la butée central, s'ouvrir complètement, et se refermer.

A la fin de cette procédure de reconnaissance l'automatisme aura mémorisé, l'effort de travail nécessaire, et le temps de travail.

Pendant la recherche automatique, ne passer pas entre les piliers, toute intervention des cellules photo-électriques, fausserait les paramètres de mémorisation

Effacement de la mémoire :

Si la procédure de reconnaissance des fins de courses, ne s'est pas bien déroulée, vous devez l'effacer.

Couper l'alimentation en enlevant le fusible

Appuyer et maintenir enfoncé les touches P1 et P2 simultanément

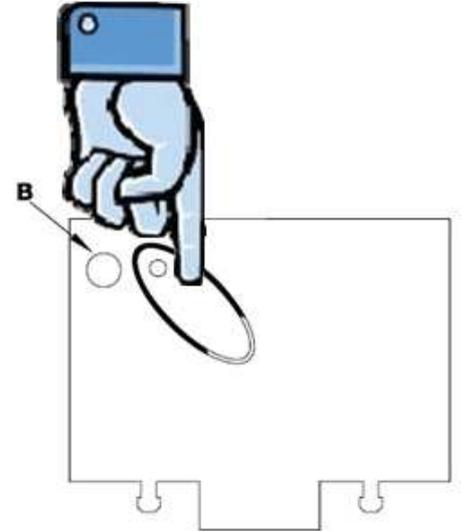
Remettre la fusible les leds L1 à L5 se mettent à clignoter

Relâcher P1 et P2 dès que les leds L1 à L5 s'éteignent

10) Mémorisation des télécommandes :

Le récepteur radio dispose de 2 canaux :

- 1^{er} canal = ouverture totale
- 2^{ème} canal= ouverture partielle
- Programmation ouverture totale :
Pour mémoriser votre télécommande faire
1 appui court sur le bouton de programmation RADIO. La led radio va clignoter au rythme d'une fois par seconde pendant 10 secondes. Faire un appui long (3secondes) sur le bouton de la télécommande que vous voulez affecter à cette commande. La led radio va émettre 3 clignotements longs pour valider l'enregistrement.
- Programmation ouverture partielle :
Pour mémoriser votre télécommande faire **2** appuis courts sur le bouton de programmation RADIO. La led radio va clignoter au rythme de 2 fois par seconde pendant 10 secondes. Faire un appui long (3secondes) sur le bouton de la télécommande que vous voulez affecter à cette commande. La led radio va émettre 3 clignotements longs pour valider l'enregistrement.



Votre automatisme est prêt à être utilisé.

11) Effacement des télécommandes :

Suite à une erreur de programmation ou perte d'une télécommande, vous pouvez être amené, à devoir effacer les télécommandes.

Appuyer et garder le doigt appuyer sur le bouton de programmation radio, la led radio va s'allumer, s'éteindre et clignoter 3 fois, **relâcher le bouton exactement au 3^{ème} clignotement.**

La led radio va clignoter 5 fois pour confirmer l'effacement de la mémoire du récepteur.

12) Programmation en mode refermeture semi-automatique :

L'automatisme est programmé d'usine pour une fermeture automatique, c'est-à-dire 1 appui sur le bouton de télécommande, provoque l'ouverture, après une temporisation la refermeture est automatique.

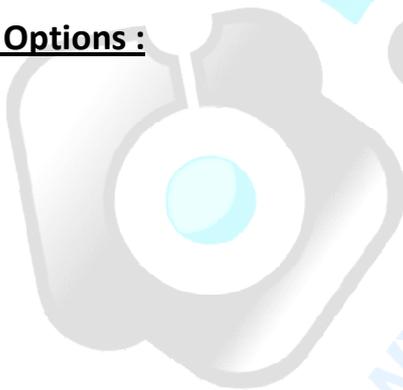
Le mode semi-automatique, fonctionne par séquence, 1 appui sur la télécommande provoque l'ouverture, sans refermeture du portail, il faut de nouveau faire un appui sur le même bouton pour commander la fermeture. Pour accéder à cette fonction :

- Presser en même temps P1 et P2, jusqu'à ce que les 5 leds clignotent et relâcher
- Vous entrer dans le menu programmation seul L1 clignote et L5 sera allumé fixe.
- Presser la touche P2 pour désactiver L1, la led L1 change d'état elle clignote plus rapidement (clignotement bref=OFF ; Clignotement long=ON)
- Pour mémoriser, presser la touche P1, et garder le doigt appuyer, presser P2 et garder les 2 doigts appuyés jusqu'à ce que les 5 leds s'éteignent, et relâcher.



La refermeture automatique est désactivée

13) Options :

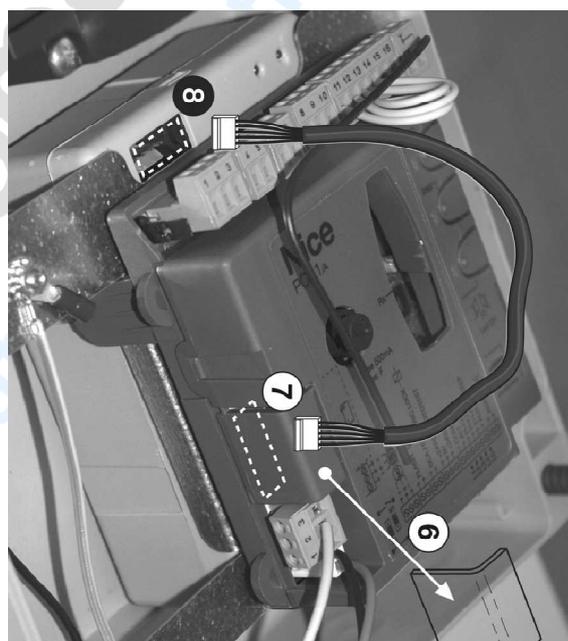
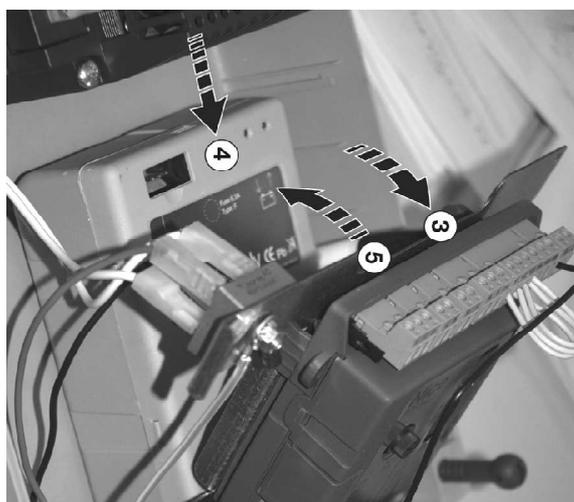
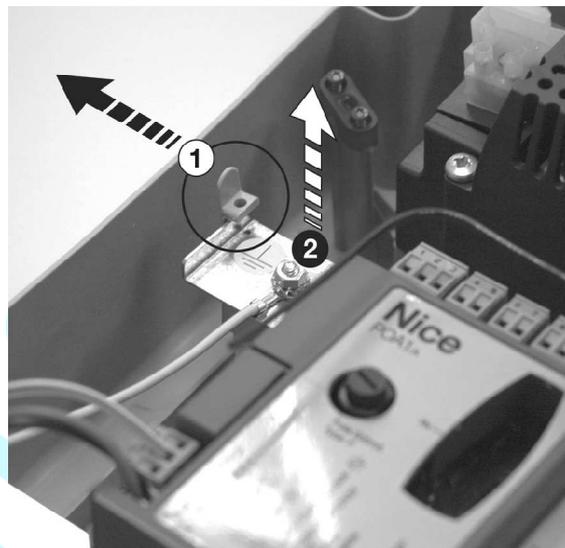


Utilisation de la batterie de secours PS124

Le cordon de Raccordement est fourni avec le bloc batterie PS124.

Enlevez la protection N°7, et embrochez le cordon.

La batterie est en fonctionnement



En aucun cas la notice simplifiée, ne peut remplacer, la notice détaillée fournie avec le produit