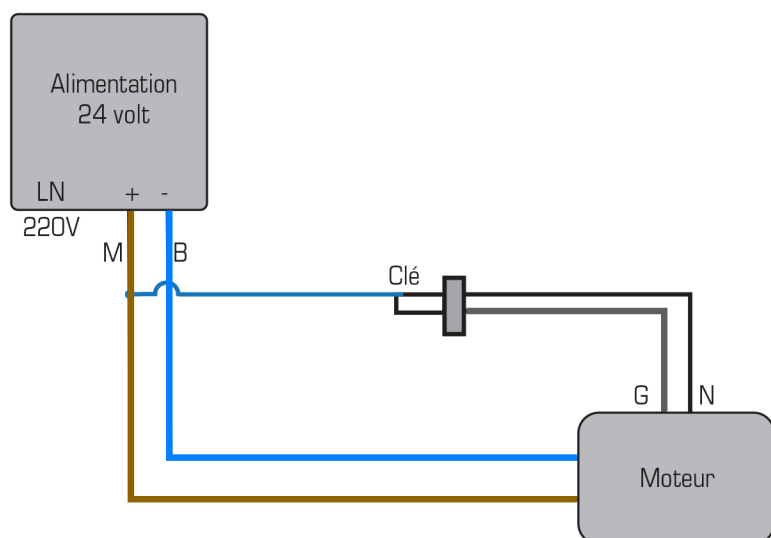


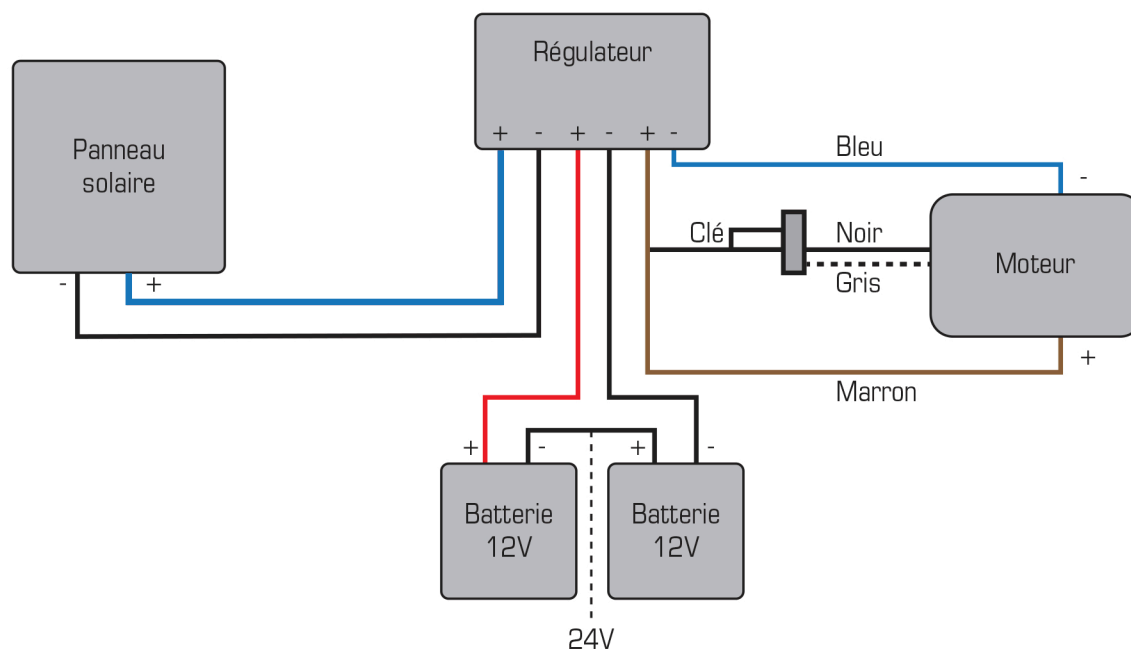
### 1 Branchement électrique

#### 1.1 Alimentation électrique :

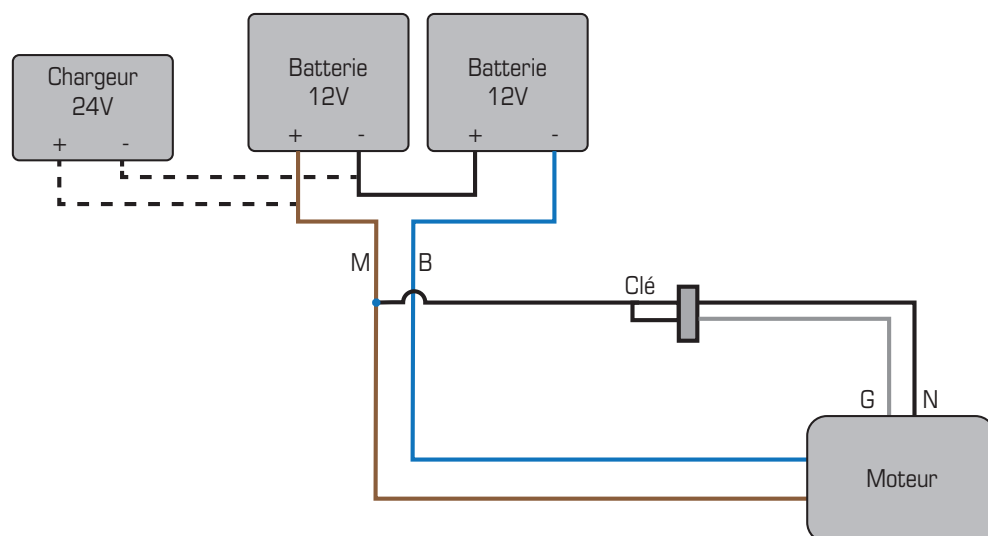


► Pour la 1<sup>ère</sup> manipulation après le branchement, voir la programmation du moteur chap. 2.

#### 1.2 Alimentation solaire :



### 1.3 Alimentation sur batterie :



## 2 Généralités

Cette motorisation est destinée à entraîner les couvertures de sécurité de piscine à axe d'entraînement hors sol. Elle se monte dans l'axe d'enroulement et assure les fonctions suivantes :

- Mise en rotation de l'axe
- Maintien en position d'arrêt de l'axe
- Elle assure la fonction de palier de l'axe d'enroulement.

En position non déployée, l'ensemble exerce un effort sur la motorisation d'environ 1600 Newtons pour un bassin de 4x8 m. La masse totale du tablier n'excédera pas 275 kg.



Le moteur, lors du montage de l'axe, doit être positionné afin que le réglage des fins de courses se situe sur le dessus.

## 3 Description du produit

### 3.1 Mécanique

#### 3.1.1. Plan d'encombrement

Le plan N° 106023 donne les caractéristiques d'encombrement du produit.

#### 3.1.2. Paramètres fonctionnels :

- ▶ Rapport de réduction : ..... 1/344
- ▶ Couple max : ..... 80 Nm
- ▶ Puissance mécanique à Cmax : ..... 50 watts +/- 10 %
- ▶ Couple de rupture mini (effort statique): ..... 100 Nm
- ▶ Vitesse de rotation au couple MAX : ..... 6,0 tours/minute (+/- 10 %)
- ▶ Vitesse de rotation à vide (à charge nulle) : ..... 7,2 tours/minute (+/- 10 %)
- ▶ Étanchéité..... IPX5
- ▶ Service ..... S3 (5% de 60 mn)
- ▶ Masse (hors paliers) ..... 4,8 kg
- ▶ Course maxi (réglage fin de course maxi) : ..... 20 tours d'axe

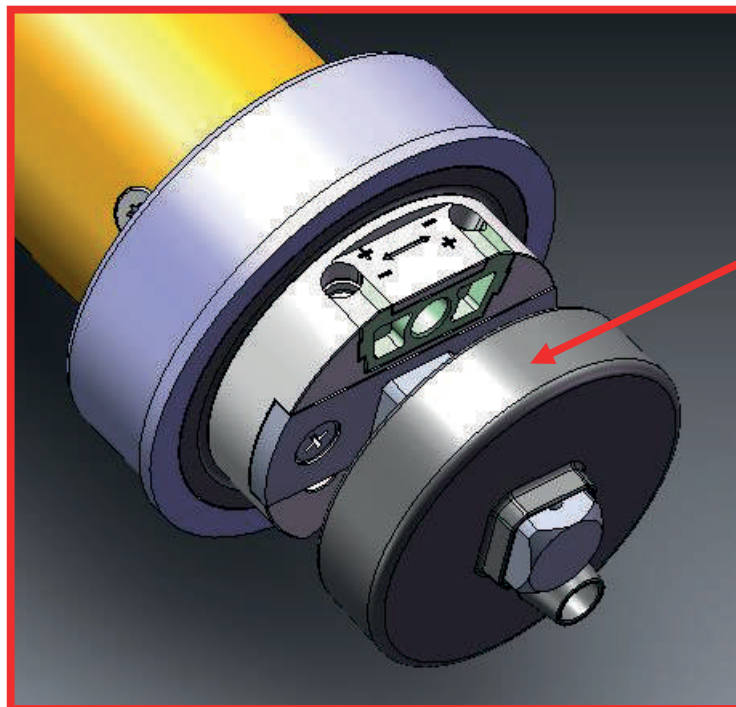
Ces caractéristiques sont données pour une utilisation normale (cf. limites d'utilisation) sur un bassin de 4m x 8m, pendant 3500 cycles minimum.

## 4 Principe de fonctionnement

### 4.1 Réglage des fins de course

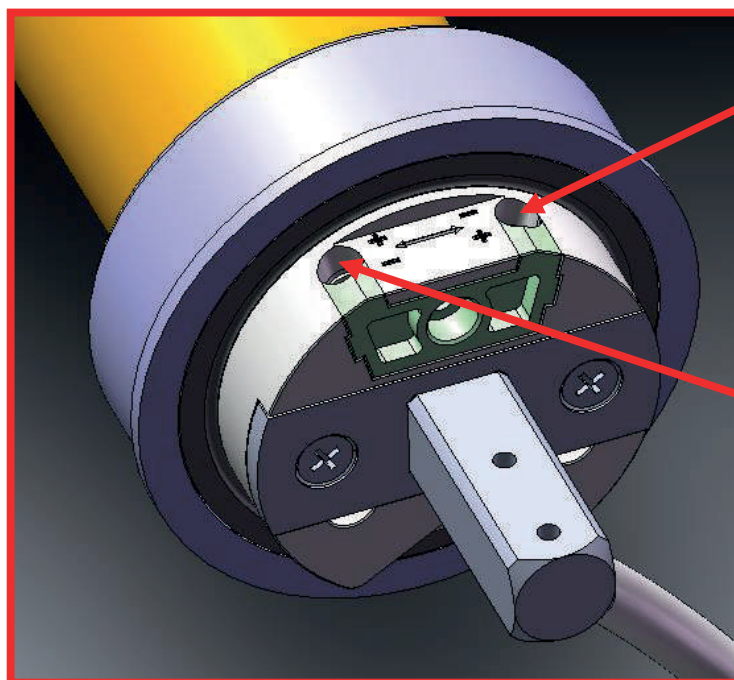
Cette étape a pour but de régler les positions « piscine ouverte » et « piscine fermée ».  
Le réglage s'effectue avec les 2 molettes de réglage prévues à cet effet, et cachées par le capuchon souple.

1. Dégager le capuchon souple en le faisant coulisser le long de l'axe carré.



Capuchon souple  
dégagé, laissant  
apparaître les 2  
molettes de réglage

2. Effectuer le réglage « position piscine fermée » (respectivement « piscine ouverte »)
3. Effectuer le réglage « position piscine ouverte » (respectivement « piscine fermée »)



Molette de réglage  
du fin de course en  
sens horaire (SH)

Molette de réglage  
du fin de course en  
sens inverse  
horaire (SIH)

Que ce soit pour régler le fin de course correspondant en Sens Horaire du moteur ou celui du Sens Inverse Horaire :

- Tourner la molette vers le plus (sens inverse des aiguilles d'une montre) augmente la course, et donc, ouvre plus – respectivement ferme plus – la couverture,
- Tourner la molette vers le moins (sens des aiguilles d'une montre) diminue la course, et donc, ouvre moins – respectivement ferme moins – la couverture,

#### 4. Remettre le capuchon en place.

**NOTA : Le Sens Horaire moteur correspond soit à la Fermeture de la couverture soit à l'Ouverture de la couverture, suivant que le moteur est monté à droite ou à gauche de la piscine.**

### 4.2 Fonctionnement courant

L'alimentation de la motorisation via une boîte à clé, comme précisé chapitre 1.1, entraîne le déroulement (respectivement l'enroulement) de la couverture jusqu'à la position réglée « piscine fermée » (respectivement « piscine ouverte »). Une fois dans cette position, seule l'actionnement dans l'autre sens est possible.

### 4.3 Impositions sécuritaires

- Le coffret d'alimentation devra être conforme aux normes en vigueur EN 60335-1 et
- La liaison coffret motorisation devra respecter les normes en vigueur NFC 15100.

## 5 Conformité

L'ensemble Motorisation Hors Sol Sirem piloté par l'alimentation 230VAC/24VDCV SIREM est conforme aux normes suivantes :

- Norme EN 60335-1 sécurité électrique
- Normes CEM en émission : EN 55014-1, A1, A2, EN 61000-3-2 (2000) EN 61000-3-3 (95), NF EN 61000 6-3

Ces normes font parties des références normatives retenues par la norme produit concernée : NFP 90-308.

Notice susceptible d'être modifiée sans préavis.