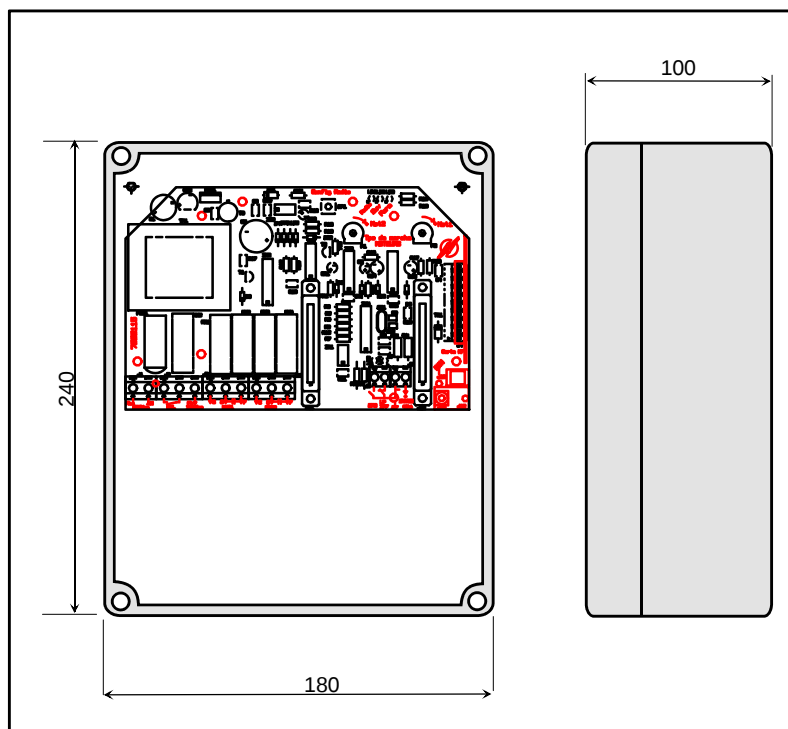


Référence document : 5 102 990 - B

COFFRET AVEC TETINES



Alimentation : 230 Vac 50 Hz

Fusible secteur : 6,3 AT

Temps de décalage des vantaux :

- en ouverture : fixe de 1,5 s
- en fermeture : réglable de 3 à 25 s

Temps de marche moteur réglable de 0 à 50 s

Fonctionnement automatique ou semi-auto

Fonction portillon automatique ou semi-auto

Sorties : - Eclairage temporisé paramétrable

- Alimentation auxiliaire 24 VCC/300mA
- Sortie Phase protégée 230 Vac - 3A

Température de fonctionnement : - 20 à +40°C

Conforme **CEM** (compatibilité électromagnétique), **DBT** (directive basse tension), et **NF P 25-362** (fermetures pour baies libres et portails) en usage domestique.

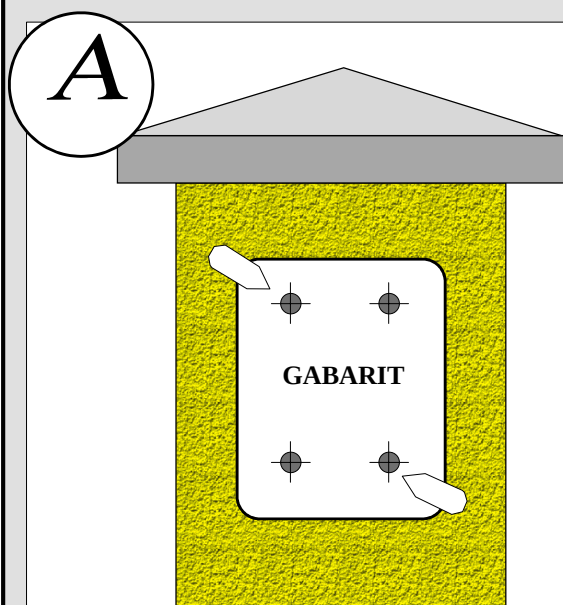
Dimensions : 240 x 180 x 100 mm

Indice de protection : IP 55

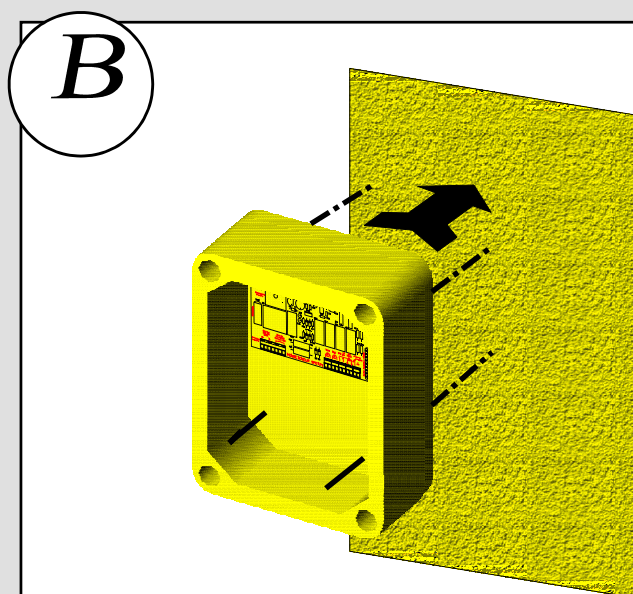
Peut être équipé d'un limiteur de couple, et / ou d'une carte serrure électrique 24Vcc ou 230Vac (option).

INSTALLATION & MONTAGE

L'alimentation électrique doit être prévue avant l'installation de l'automatisme. **ATTENTION**, il est conseillé d'utiliser des câbles souples pour tous les raccordements (**NORME NF C 15-100**). Afin de réaliser une installation conforme, se référer à la **NORME NF P 25-362**, "Fermetures pour baies libres et portails".

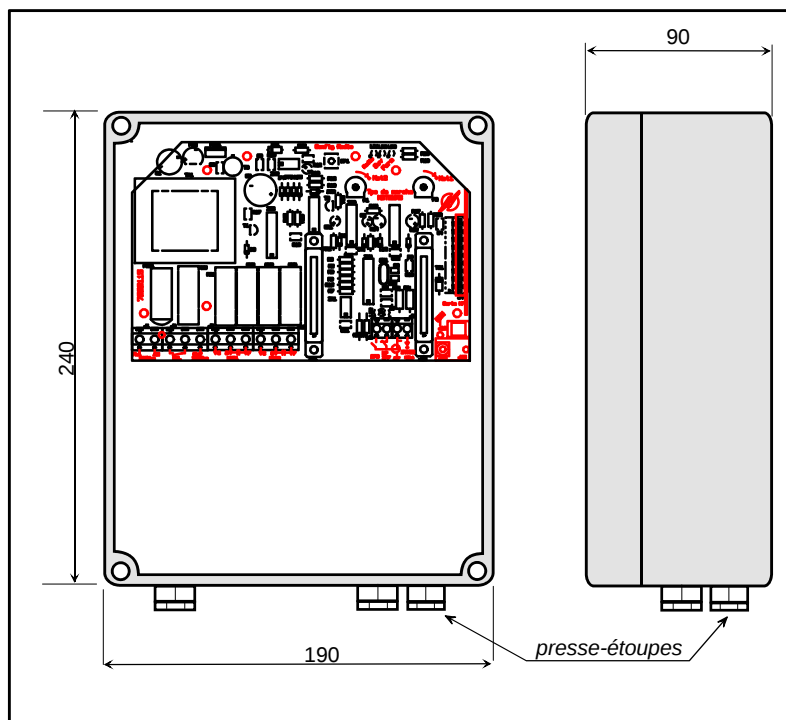


Choisir l'emplacement du coffret (à plus de 1,20 m du sol, si possible, pour ne pas altérer la portée radio) et utiliser le gabarit du coffret pour repérer les trous de fixation. Les percer avec un foret de diamètre 8 mm, et introduire des chevilles de diamètre 8 mm.



Ouvrir le coffret. Percer les trous de fixation et fixer le coffret.

COFFRET AVEC PRESSE-ETOUPE



Alimentation : 230 Vac 50 Hz

Fusible secteur : 6,3 AT

Temps de décalage des vantaux :

- en ouverture : fixe de 1,5 s
- en fermeture : réglable de 3 à 25 s

Temps de marche moteur réglable de 0 à 50 s

Fonctionnement automatique ou semi-auto

Fonction portillon automatique ou semi-auto

- Sorties :**
- Eclairage temporisé paramétrable
 - Alimentation auxiliaire 24 VCC/300mA
 - Sortie Phase protégée 230 Vac- 3A

Température de fonctionnement : - 20 à +40°C

Conforme **CEM** (compatibilité électromagnétique), **DBT** (directive basse tension), et **NF P 25-362** (fermetures pour baies libres et portails) en usage domestique.

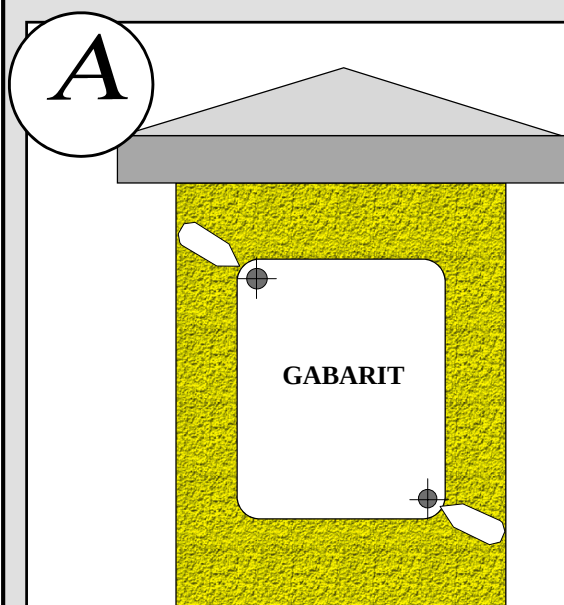
Dimensions : 240 x 190 x 90 mm

Indice de protection : IP 55 avec kit de fixation livré.

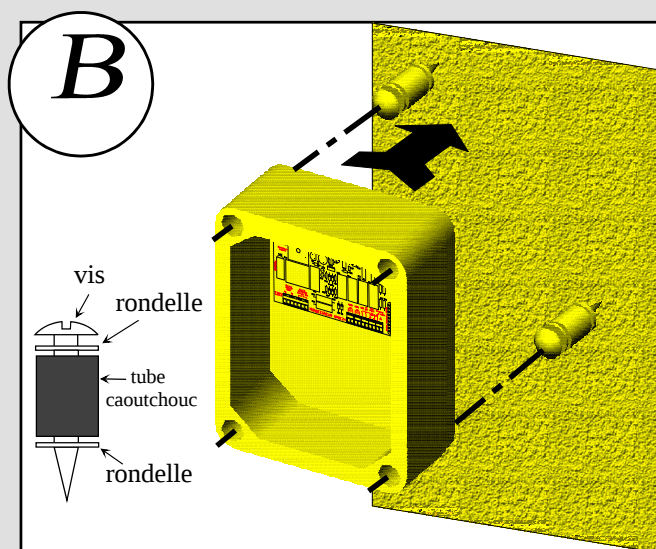
Peut être équipé d'un limiteur de couple, et / ou d'une carte serrure électrique 24Vcc ou 230Vac (option).

INSTALLATION & MONTAGE

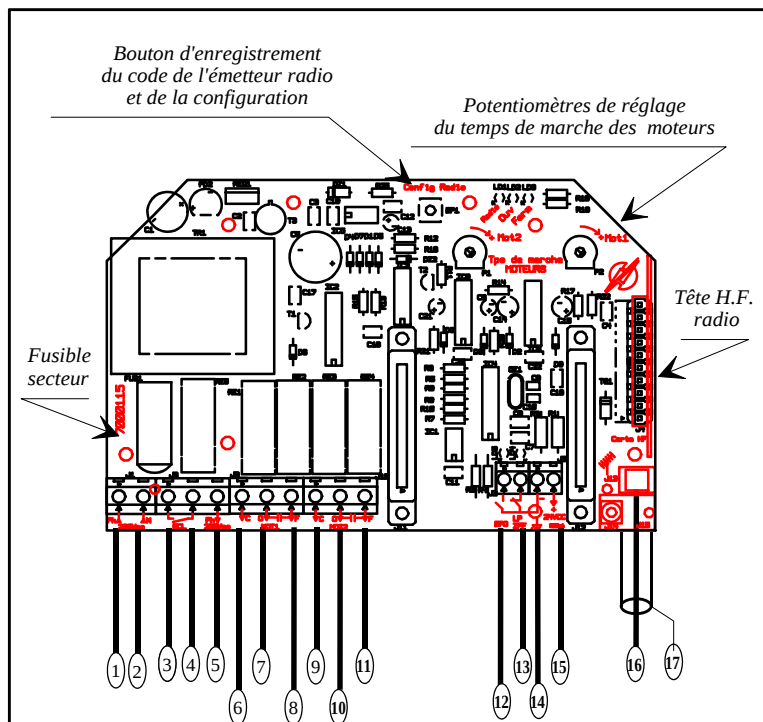
L'alimentation électrique doit être prévue avant l'installation de l'automatisme. **ATTENTION**, il est conseillé d'utiliser des câbles souples pour tous les raccordements (**NORME NF C 15-100**). Afin de réaliser une installation conforme, se référer à la **NORME NF P 25-362**, "Fermetures pour baies libres et portails".



Choisir l'emplacement du coffret (à plus de 1,20 m du sol, si possible, pour ne pas altérer la portée radio) et utiliser le gabarit du coffret pour repérer les trous de fixation. Les percer avec un foret de diamètre 8 mm, et introduire les chevilles fournies.



Fixer les vis avec les rondelles et les tubes caoutchoucs comme indiqué ci-dessus. Ensuite, emboîter le coffret sur ces points de fixation. Une fois en place, serrer les vis afin de dilater les tubes caoutchoucs qui vont solidariser le coffret au pilier sans exercer de contraintes mécaniques : l'étanchéité IP55 est ainsi respectée.



- 1 - 2 :** Alimentation 230 Vac **Phase = 1**
Neutre = 2
- 3 - 4 :** Eclairage (contact sec), P max=300 W Faire passer l'alimentation de l'éclairage par ces bornes
- 5 :** Sortie Phase 230 Vac protégée - 3A
- 6 - 7 - 8 :** Alimentation moteur 1 (commun = 6)
- 9 - 10 - 11 :** Alimentation moteur 2 (commun=9)
- 12 - 14 :** Entrée BP & portillon commun = 14
contact = 12
- 13 - 14 :** Entrée sécurité, contact NF.
commun = 14
Entrée sécu. = 13
- 14 - 15 :** Alimentation auxiliaire 24 VCC 300 mA
commun = 14
+ 24 VCC = 15
- 16 - 17 :** Entrée antenne âme = 16
tresse = 17

Option: antenne 433MHz : ref AMA 501560
antenne 30 MHz : ref AMA 000145

DESCRIPTION DES FONCTIONS

Gestion du mouvement :

Le SPOT 235-1 est un coffret de commande fonctionnant en cycle séquentiel, c'est à dire que les commandes d'ouverture, de stop et de fermeture sont données successivement par le même bouton poussoir (par émetteur radio ou commande manuelle). On peut bien sûr connecter d'autres points de commande déportés tels que contacteur à clé, digitcode, etc... . Le coffret fonctionne selon deux modes : mode automatique ou mode semi-automatique :

MODE AUTO : Une impulsion commande le début du cycle. Le temps de pause est réglable par palier 15, 30 ou 45 secondes (voir configuration page suivante). Tout ordre en cours de fonctionnement commande soit la réouverture, si le portail est en cours de fermeture, soit la réinitialisation du temps de pause si le portail est déjà ouvert; ou l'ouverture si le portail est en cours d'ouverture.

MODE SEMI-AUTO : Chaque impulsion commande un mouvement : portail fermé, 1 impulsion ouvre. 1 impulsion en cours de mouvement, STOP. Portail ouvert, 1 impulsion ferme (si la sécurité est inactive).

Les temps de marche moteurs sont réglables par les potentiomètres MOT1 & MOT2 de 0 à 50 secondes.

Le décalage des vantaux : - à l'ouverture le moteur 2 débute son mouvement 1,5 s après le moteur 1.

- à la fermeture le moteur 1 débute son mouvement 3, 7, 15 ou 25 s après le moteur 2 (voir configuration page suivante).

Gestion de la sécurité LP ZFF :

La sécurité fonctionne de la façon suivante :

- en cours d'ouverture : l'ouverture du contact sécurité est sans effet.
- en cours de fermeture : l'ouverture du contact sécurité provoque l'arrêt puis la réouverture.
- à l'arrêt : l'ouverture du contact interdit tout mouvement mais lors d'une commande, l'éclairage sera quand même activé pour indiquer que l'ordre a bien été pris en compte.

Gestion de l'éclairage :

La sortie éclairage du SPOT 235.1 est configurable de différentes manières : elle peut fonctionner soit 3 s, soit pendant le temps de marche moteur, soit pendant le temps de marche moteur + 2 minutes, ou soit pendant tout le cycle (fonction voyant portail ouvert) : elle s'allume à l'ouverture & elle s'éteint uniquement à la fermeture (voir configuration page suivante).

Lorsque le mode automatique est sélectionné, un préavis de 2 secondes, permet de signaler le début du mouvement;(en mode semi-automatique il n'y a pas de préavis).

Fonction portillon :

La fonction portillon utilise la même entrée que celle du bouton poussoir. La distinction entre les deux commandes se fait par la mesure de la durée de l'impulsion de commande :

- une impulsion de commande brève ouvre le vantail portillon.
- une impulsion classique ouvre le portail complet

Le fonctionnement de la commande portillon est configurable :

- soit pas de commande portillon
- soit commande portillon si impulsion inférieure à 0,2 s
- soit commande portillon si impulsion inférieure à 0,4 s
- soit commande portillon si impulsion inférieure à 1,5 s

Si la durée de l'impulsion de commande est supérieure, l'ouverture sera une ouverture portail. On peut également configurer le fonctionnement automatique ou semi-automatique du portillon indépendamment de celui du portail.

CONFIGURATION & APPRENTISSAGE RADIO

Le **BP1** sert à la fois à injecter le code de l'émetteur radio, mais aussi à configurer le fonctionnement du coffret **SPOT 235.1** (en utilisant la radio intégrée 433 MHz ou la tête HF 30 MHz PRIMUS). La position des 10 **SWITCHS** de l'émetteur va permettre de personnaliser le fonctionnement du coffret & le code actif de la radio.

FONCTIONNEMENT :

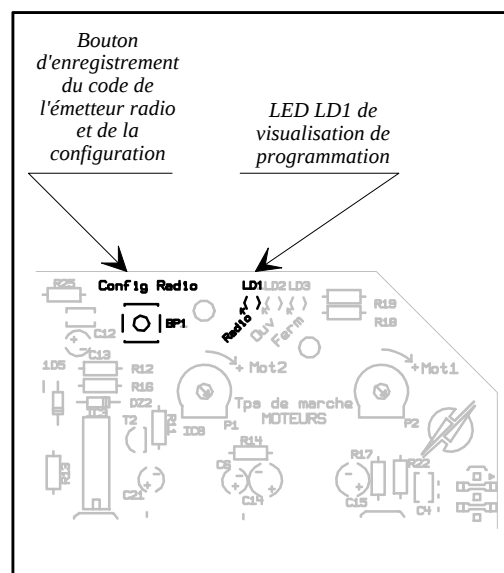
APPUI MAINTENU SUR BP1 : la **LED** s'allume, et pendant 10 secondes reste allumée en attente de l'injection du code radio. Si l'on appui sur la télécommande dans cet interval, le code programmé sur les switchs de l'émetteur devient le code actif, la **LED** clignote lentement (attention, penser à noter le code radio).

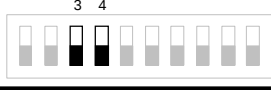
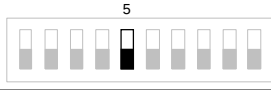
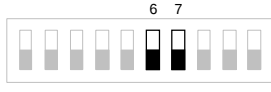
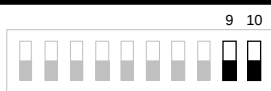
Si il n'y a pas d'émission radio pendant ces 10 secondes, la **LED** va clignoter rapidement pour indiquer le passage du **mode d'apprentissage radio** au **mode de configuration**. A cet instant, la prochaine émission radio va reconfigurer le coffret. Il faut donc positionner les **SWITCHS** de l'émetteur de façon à obtenir le fonctionnement désiré (voir configuration ci dessous).

Configuration standard : 

La configuration standard correspond à :

- Mode semi-automatique
- Décalage de 3 s en fermeture
- Sans coup de bélier
- Eclairage durant TMM
- Pas de portillon.



FONCTIONNEMENT		
	 Mode semi-automatique	 Mode automatique + temps de pause de 30 secondes
	 Mode automatique + temps de pause de 15 secondes	 Mode automatique + temps de pause de 45 secondes
DECALAGE EN FERMETURE		
	 Décalage en fermeture de 3 s	 Décalage en fermeture de 15 s
	 Décalage en fermeture de 7 s	 Décalage en fermeture de 25 s
COUP DE BELIER		
	 Sans coup de bélier	 Avec coup de bélier
SORTIE ECLAIRAGE		
	 Eclairage actif durant le TMM (Temps de Marche Moteur)	 Eclairage actif pendant le cycle complet
	 Eclairage actif 3 s	 Eclairage actif TMM + 2 min.
PORTILLON SEMI-AUTO OU AUTO		
	 Portillon semi-automatique	 Portillon automatique avec temps de pause de 15 s
REGLAGE TEMPS D'IMPULSION PORTILLON		
	 Pas de portillon	 Fonctionnement portillon si impulsion < 0,4 s
	 Fonctionnement portillon si impulsion < 0,2 s	 Fonctionnement portillon si impulsion < 1,5 s

Remarque : les cases noircies représentent la position des SWITCHS associés.

CONSEILS D'UTILISATION

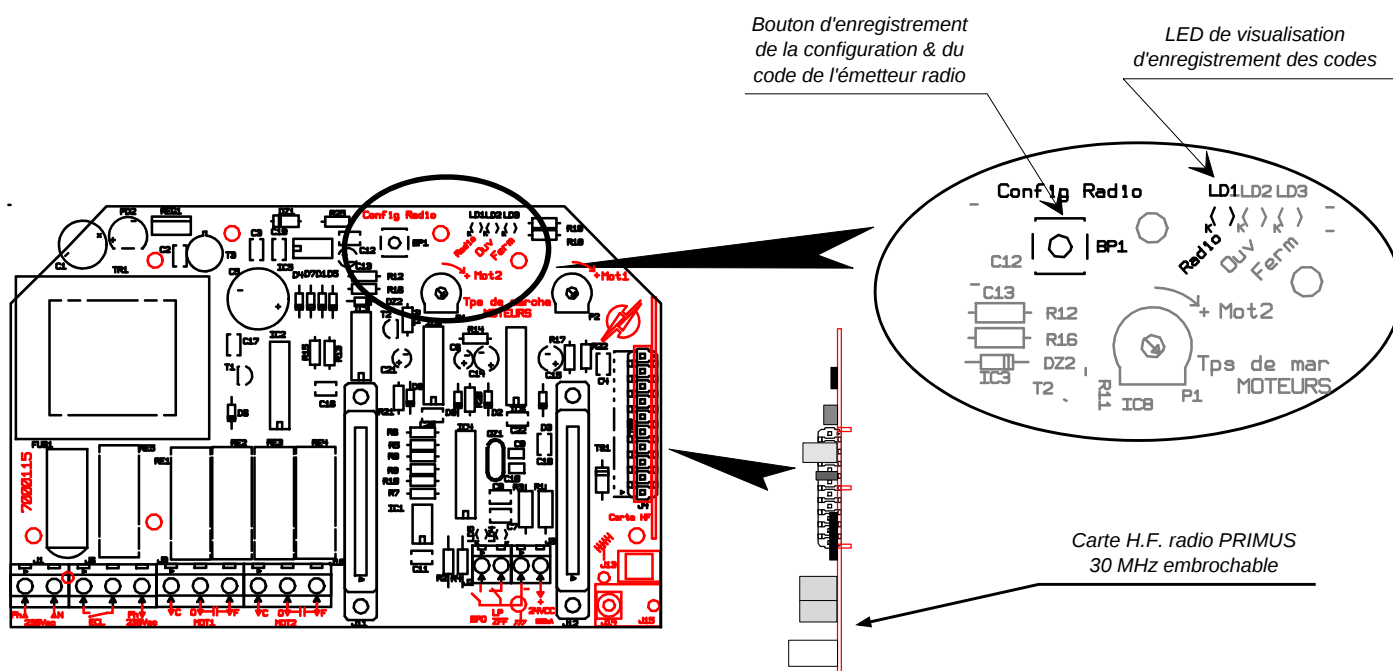
- 1 - Commencer par changer la configuration standard du coffret, si elle ne correspond pas au besoin avant d'enregistrer le code radio
- 2 - Pour modifier un paramètre de la configuration, ne pas oublier de recoderifier l'ensemble de la configuration
- 3 - Eviter de prendre le code de la configuration comme code radio
- 4 - Penser à noter la configuration du coffret mais aussi le code radio actif
- 5 - Après chaque modification de la configuration, ne pas omettre de recoderifier le code de l'émetteur radio.

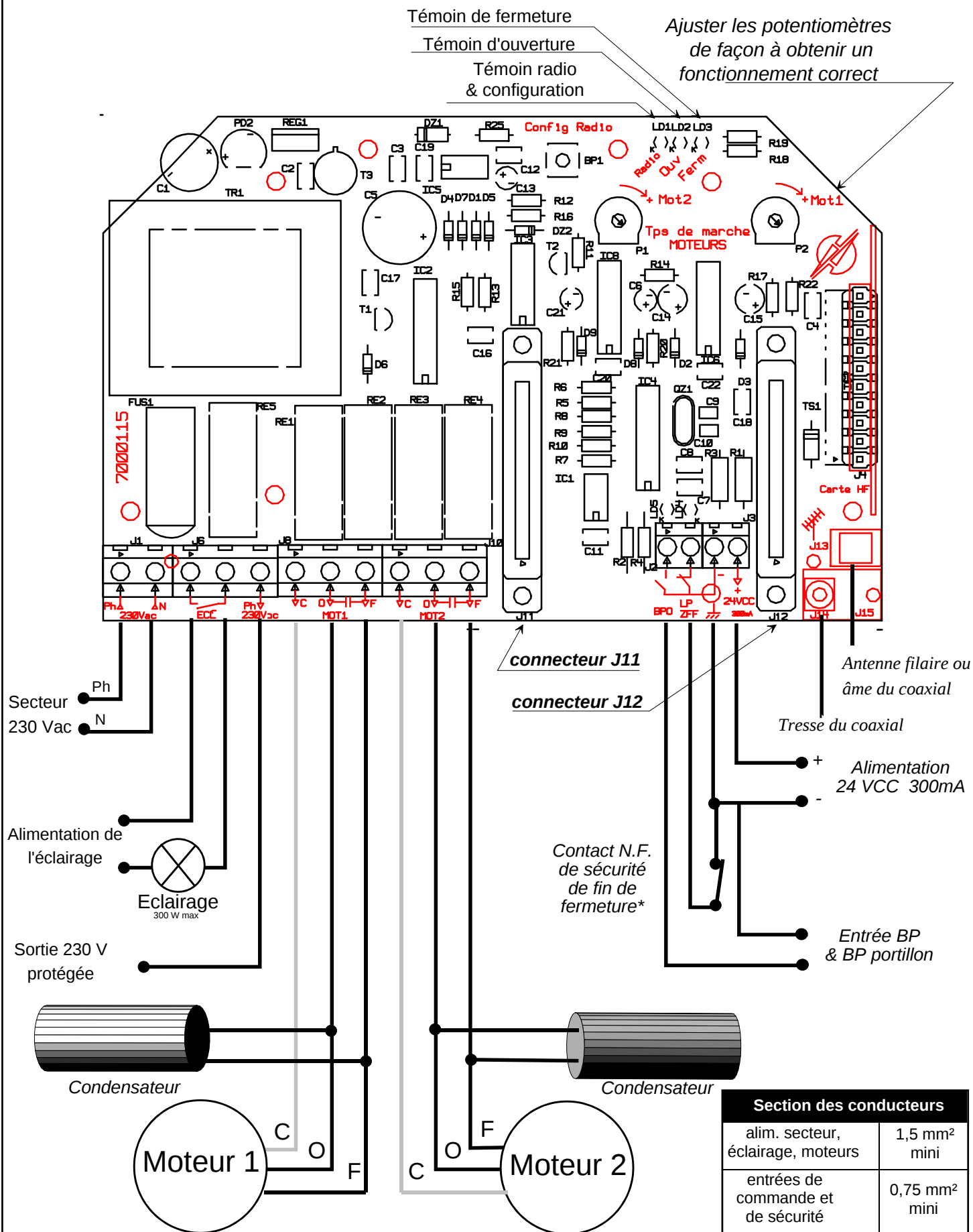
CONFIGURATION :

- ① - Choisir la configuration désirée (voir tableau page précédente).
- ② - Programmer cette configuration sur les 10 premiers SWITCHS de l'émetteur 433 MHz ou 30 MHz.
- ③ - Appuyer en maintenu sur le BP1 du coffret SPOT 235.1, la LED L1 s'allume. Attendre 10 s, jusqu'à ce que la LED LD1 clignote rapidement.
- ④ - Appuyer maintenant sur le bouton de l'émetteur pour configurer le coffret. La LED clignote lentement pour confirmer l'enregistrement de la nouvelle configuration.
- ⑤ - Relâcher les boutons.
- ⑥ - Noter la configuration sur une des barrettes prévues à cet effet dans le couvercle du coffret.

APPRENTISSAGE RADIO :

- ① - Choisir le code radio à programmer de façon aléatoire(différent de la configuration).Eviter de mettre tous les switchs sur ON ou sur OFF (Confidentialité du code).
- ② - Programmer ce code sur la barette de 10 SWITCHS de l'émetteur 433 MHz.
- ③ - Appuyer en maintenu sur le BP1 du coffret SPOT 235.1, la LED L1 s'allume.
- ④ - Appuyer sur l'émetteur (avant 10 s). La LED L1 clignote lentement pour confirmer l'enregistrement du code radio.
- ⑤ - Relâcher les boutons.





ATTENTION : Conserver la carte bouchon livrée dans le coffret d'origine si l'option limiteur de couple est utilisée.

NOTA : Pour les moteurs TRIANON, les condensateurs sont déjà intégrés aux moteurs.

*Si le contact sécurité n'est pas utilisé, ponter cette entrée.

Toute manipulation de carte doit se faire coffret hors tension

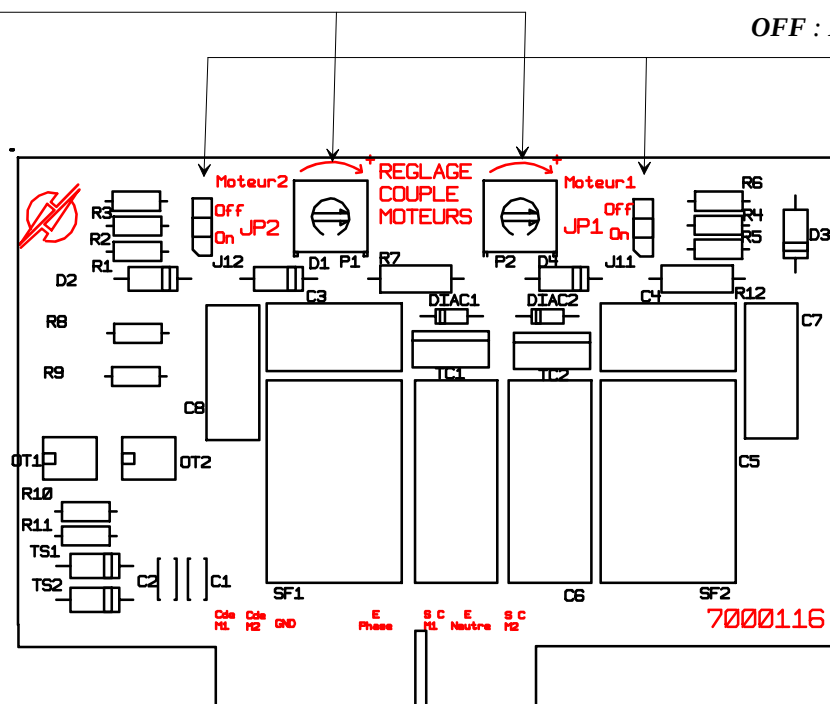
Retirer la carte bouchon du connecteur J11 et insérer la carte limiteur

Potentiomètres de réglage
du couple moteur

Configuration du couple

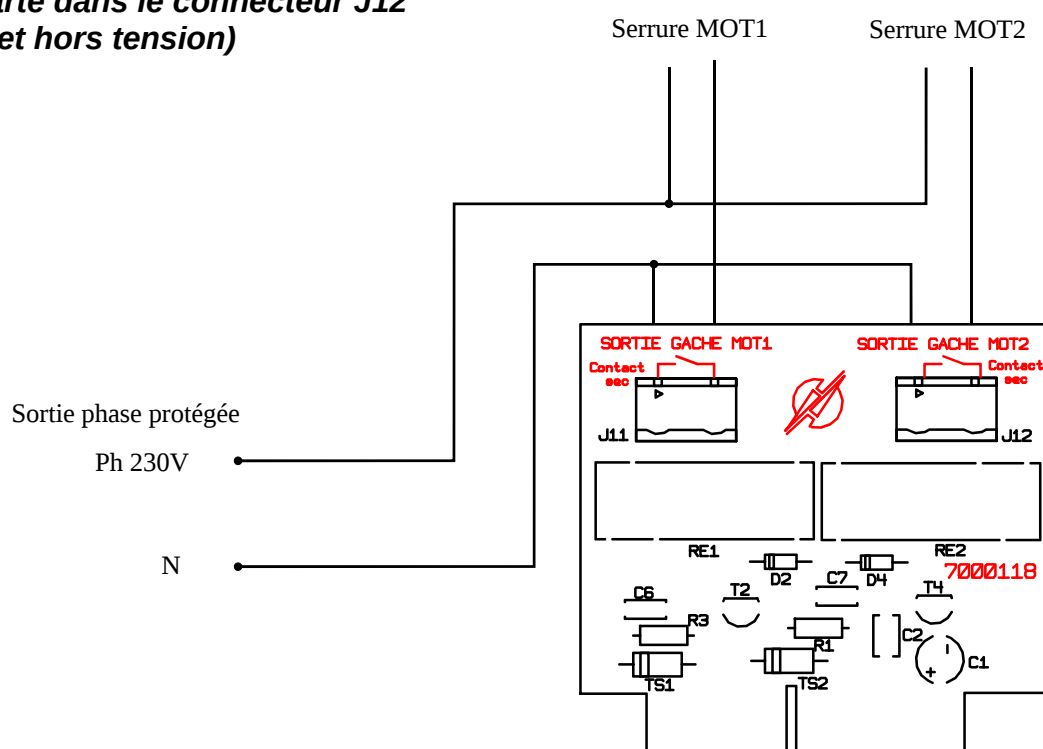
ON : Autres moteurs

OFF : Moteur Saumur

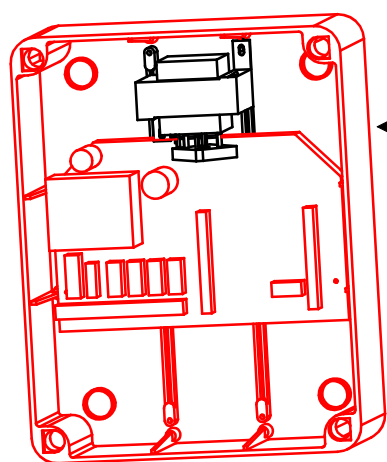


CÂBLAGE SERRURES 230Vac

**Insérer la carte dans le connecteur J12
(coffret hors tension)**



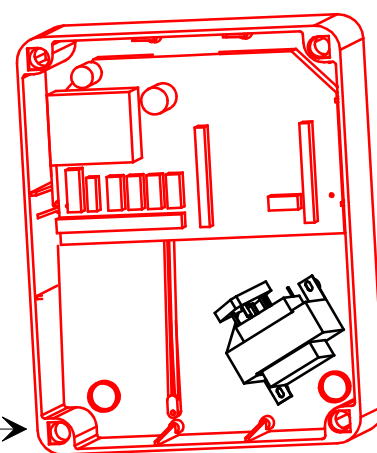
Implantation du transformateur



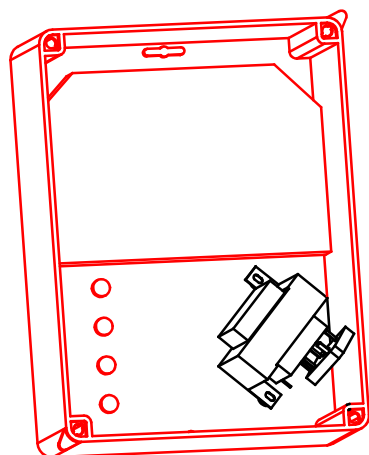
Coffret avec presse-étoupes

sans radio

Implanter le transformateur suivant le schéma correspondant. Raccorder l'alimentation du transformateur (Phase, Neutre), puis la sortie 24Vcc.



avec radio



Coffret avec têtes

Dévisser la carte SPOT 235-1 du coffret, puis la remonter d'un cran et la revisser. Fixer le transformateur en bas à droite dans le coffret comme indiqué sur le dessin. Raccorder l'alimentation du transformateur (Phase, Neutre), puis la sortie 24Vcc.

Insérer la carte dans le connecteur J12 (coffret hors tension)

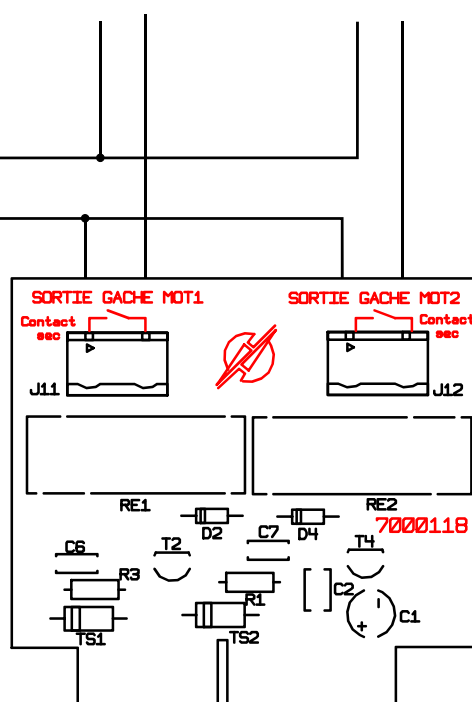
Sortie phase protégée

Ph 230V

N

Serrure MOT1

Serrure MOT2





COFFRET AVEC PRESSE-ETOUPE (TRAIT FORT)

COFFRET AVEC TETINES

(trait pointillé)