

GUIDE D'INSTALLATION

MOTEUR VOLET ROULANT SANS-FIL



EM45R-20/15 - EM45R-30/15
EM35R-06/28 - EM35R-13/14





1 AVERTISSEMENTS - PRECONISATIONS D'EMPLOI.....	3
2 DESCRIPTION GENERALE.....	4
2.1 Usage.....	4
2.2 Contenu du kit.....	4
2.3 Caractéristiques techniques du moteur.....	5
2.4 Dimensions du moteur et longueur "L".....	5
2.5 Caractéristiques techniques de la télécommande.....	5
3 MONTAGE ET MISE EN OEUVRE.....	6
3.1 Outils recommandés pour le montage.....	6
3.2 Préambule.....	6
3.3 Préparation du moteur.....	6
3.4 Montage du tube.....	8
3.5 Programmation de la télécommande.....	9
3.6 Réglage des fins de course.....	10
4 GARANTIE.....	11



1 AVERTISSEMENTS - PRECONISATIONS D'EMPLOI

- Nous vous invitons à suivre en détail les conseils d'installation donnés dans la présente notice et de lire attentivement la notice avant de commencer la mise en place de votre moteur.
- Ce moteur a été conçu pour l'usage décrit dans ce manuel d'utilisation. Veuillez respecter les recommandations d'usage indiquées dans ce manuel afin de ne pas compromettre la bonne utilisation et la sécurité de votre équipement.
- Veuillez à prévoir une ligne d'alimentation de réseau protégée par un interrupteur automatique ou un fusible adapté au nombre de moteurs installés.
- Un interrupteur différentiel de 30 mA doit être installé sur le tableau de distribution.
- Ne pas réparer, ni modifier le moteur. L'utilisateur devra s'abstenir de toute modification ou réparation de son matériel et s'adresser impérativement à un professionnel.
- Ne pas connecter plusieurs moteurs au même bouton-poussoir
- Ne pas connecter deux boutons-poussoirs au même moteur
- Eloigner les enfants lors de l'installation et du fonctionnement du moteur pour une plus grande sécurité.
- Eviter de laisser les enfants accéder aux dispositifs de commande de votre moteur afin d'éviter un fonctionnement non désiré de votre équipement.
- EMATRONIC décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme aux conseils d'utilisations données dans la présente notice.
- EMATRONIC décline toute responsabilité si des composants autres que ceux proposés par la marque EMATRONIC sont utilisés en complément ou remplacement du dit matériel. Veuillez n'utiliser que des pièces détachées et accessoires commercialisés par la marque EMATRONIC.
- Tout ce qui n'est pas explicité dans cette notice d'utilisation n'est pas admis.



Couper le courant avant toute intervention sur l'installation

EMATRONIC n'est pas responsable du non-respect des consignes de fabrication et d'installation de vos volets roulants ainsi que des déformations risquant de se produire lors de l'installation de votre ou vos moteurs.



2 DESCRIPTION GENERALE

2.1 USAGE

Les kits EMATRONIC sont idéals pour automatiser avec simplicité et fiabilité des volets roulants avec tube d'enroulement octogonal ou ZF de diamètre 60 ou 40.

Les motorisations sont équipés d'un système de freinage électrique, en cas de coupure de courant, le volet roulant reste bloqué dans sa position.



Les kits EMATRONIC EM45R-20/15 et EM45R-30/15 fonctionnent uniquement avec un tube octogonal \varnothing 60 ou ZF \varnothing 60 (Adaptateur de tube ZF non fourni dans les kits). Le kit EM35R-06/28 et EM35R-13/14 fonctionnent avec un tube octogonal \varnothing 40 ou 60 ou ZF \varnothing 40 ou 60 (Adaptateur de tube ZF non fourni dans le kit).

2.2 CONTENU DES KITS



	EM45R-20/15, EM45R-30/15 : 1 - Motorisation avec fins de course intégrés. 2 - Adaptateur de tête + bague de liaison avec le tube octogonal \varnothing 60. 3 - Pattes de fixation 4 - Outil de réglage des fins de course. 5 - Goupilles pattes de fixation. 6 - Goupille de blocage d'adaptateur. 7 - Télécommande + support.
	EM35R-06/28, EM35R-13/14 : 1- Motorisation avec fins de course intégrés. 2- Adaptateur de tête + bague de liaison avec le tube octogonal \varnothing 60. 3- Adaptateur de tête + bague de liaison avec le tube octogonal \varnothing 40 4- Pattes de fixation 5- Outil de réglage des fins de course. 6- Goupilles pattes de fixation. 7- Goupille de blocage d'adaptateur. 8- Télécommande + support.

2.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU MOTEUR

Modèle	Couple (Nm)	Alimentation (V)	Puissance (W)	Courant (A)	Fréquence (Hz)	Vitesse (Tr/min)	Indice de protection
EM45R-20/15	20	230	130	0.59	50	15	IP44
EM45R-30/15	30	230	172	0.67	50	15	IP44
EM35R-06/28	6	230	118	0.51	50	28	IP44
EM35R-13/14	13	230	118	0.51	50	14	IP44

Modèle	Temps max. d'utilisation (min.)	Poids max. volet (Kg)	Poids moteur (Kg)
EM45R-20/15	4	45	2.27
EM45R-30/15	4	70	2.51
EM35R-06/28	4	20	1.55
EM35R-13/14	4	40	1.55

2.4 DIMENSIONS DU MOTEUR ET LONGUEUR "L"

Modèle	Diamètre (cm)	Longueur "L" Moteur + adaptateur (cm)
EM45R-20/15	45	63
EM45R-30/15	45	65
EM35R-06/28	35	63
EM35R-13/14	35	58

2.5 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA TELECOMMANDE

Fréquence : 433.92 MHz

Alimentation : 2 X AAA

Portée : 80 m



3 MONTAGE ET MISE EN OEUVRE

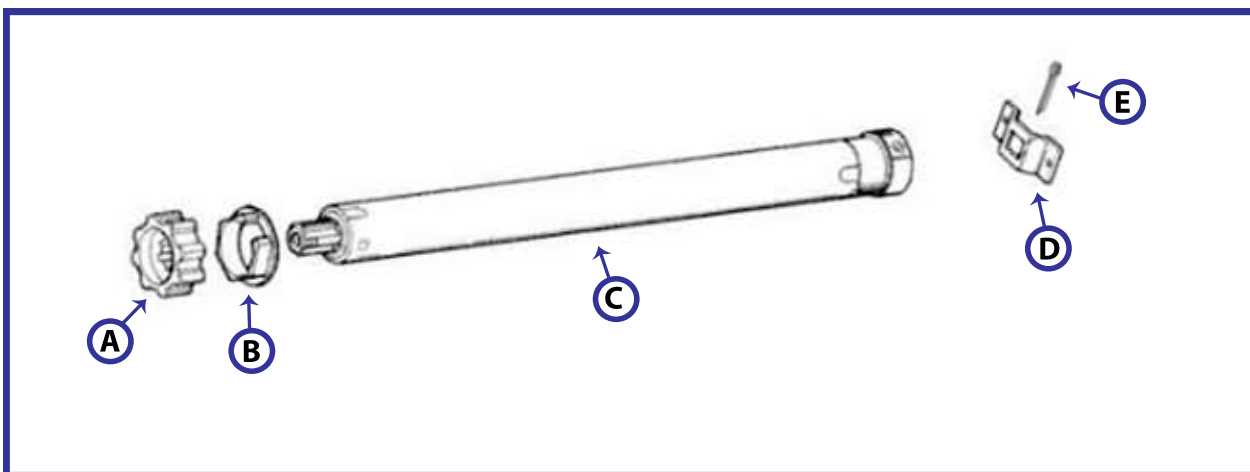
3.1 OUTILS RECOMMANDES POUR LE MONTAGE



3.2 PREAMBULE

Prévoir un câble d'alimentation électrique de section $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ protégé par un disjoncteur différentiel 10A/30mA.

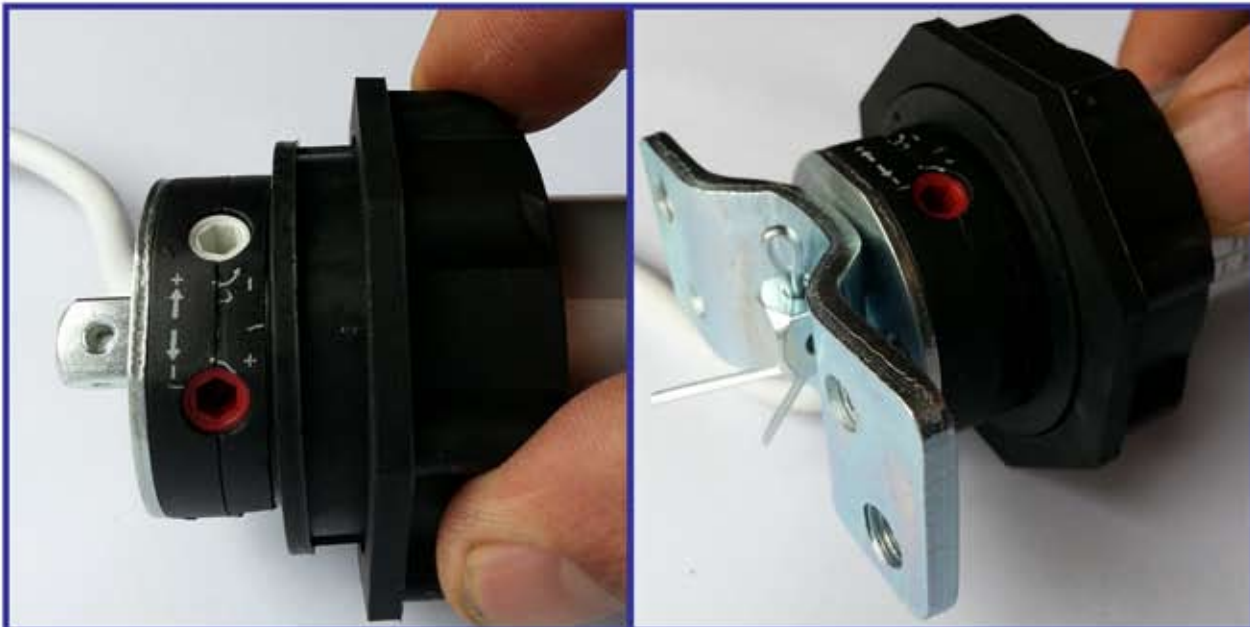
3.3 PREPARATION DU MOTEUR



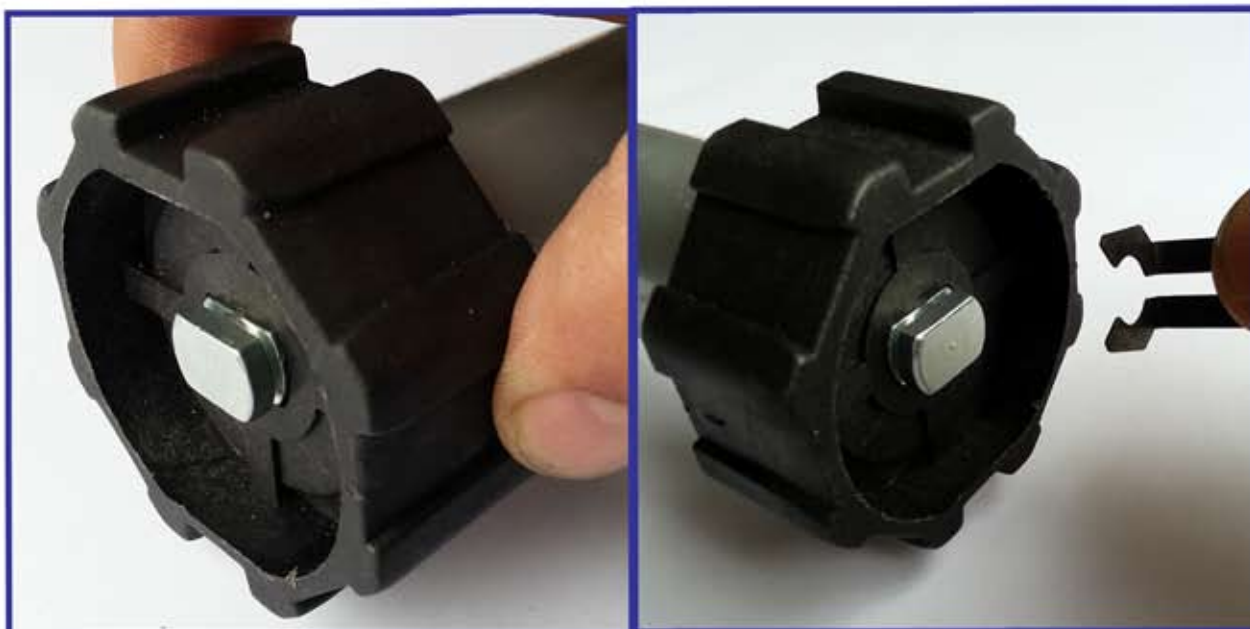
Faire glisser la bague de liaison (B) sur le moteur (C) jusqu'à son extrémité (vis de réglage des fins de courses).

Insérer la patte de fixation (D) sur l'embout métallique de fixation de forme carré se trouvant à l'extrémité du moteur (C)

Bloquer la patte de fixation (D) en insérant la goupille (E) dans l'orifice de l'embout. Tordre légèrement le bout de la goupille (E) à l'aide d'une pince pour bloquer le tout.



Installer l'adaptateur octogonal (A) sur le moteur volet roulant (C) et le bloquer avec la goupille anneau de retenue



3.4 MONTAGE DU TUBE

Tracer l'emplacement de la bague (A) à l'aide d'un crayon sur le tube. Il servira à fixer (avec une vis autotaraudeuse 4x10) le moteur inséré dans le tube. Il est conseillé de placer le moteur monté à côté de votre tube, de reporter sa longueur " L " (voir tableau page 5)



Insérer le moteur dans le tube jusqu'à la bague de liaison, de sorte à laisser les vis de réglage de des fins course accessibles. Si le tube est trop long, il faudra couper ce dernier à la longueur voulu. Utiliser une scie à métaux pour procéder à la découpe. Tenir compte des dimensions du moteur avec les adaptateurs et la patte de fixation ainsi que l'embout calotte à roulement et du coussinet.



Fixer le tube au moteur avec une vis autotaraudeuse 4x10 (non fourni). Visser sur l'adaptateur de tête à l'aide du repère tracé précédemment sur le tube..



3.5 PROGRAMMATION DE LA TELECOMMANDE



Il est nécessaire d'effectuer les manipulations dans un delais de 5 secondes maximum entre chaque étape. Passé ce delais le moteur va émettre 6 bips sonore et il faudra recommencer à l'étape A

A - Programmation :

A1- Maintenir appuyé le bouton du haut (A), jusqu'à l'allumage fixe de la led rouge.

A2- Brancher aussitôt l'alimentation du moteur tout en continuant à presser le bouton (A)

A3- Le moteur va émettre une serie de 5 bips sonore, lacher et réappuyer de nouveau sur le bouton (A).

Le moteur émet 4 bips sonore de confirmation

B - Changement de direction :

Suivre les étapes A1 et A2.

Le moteur va émettre une serie de 5 bips sonore, appuyer sur le bouton bas (B) dès le premier bip.

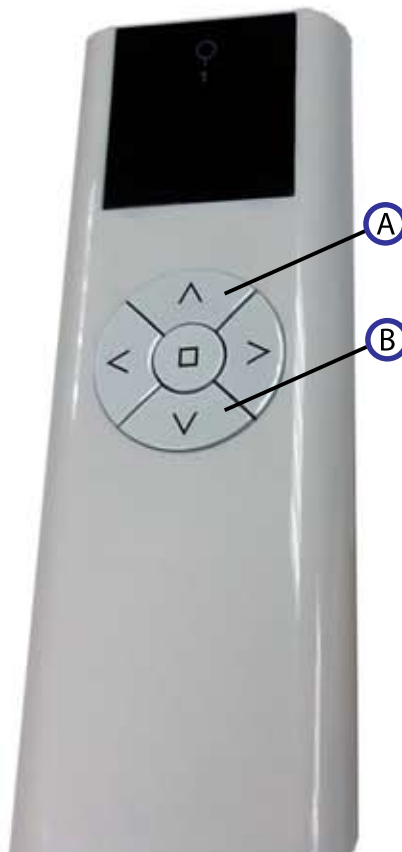
C - Programmer plusieurs moteurs sur la même télécommande :

Suivre l'étape A à répéter sur chaque moteur (en branchant uniquement l'alimentation du moteur à programmer).

D - Effacer les programmations (Reset) :

Realiser les étapes A1 et A2.

Le moteur va émettre une serie de 5 bips sonore, appuyer sur le bouton RESET au dos de la télécommande dès le premier bip.



3.6 REGLAGE DES FINS DE COURSE

Les kits EMATRONIC sont équipés d'un système de fins de course électromécaniques qui permettent de couper le courant de la motorisation quand la limite d'ouverture et de fermeture est atteinte.



REGLAGE DE LA FIN DE COURSE DE DESCENTE :

- 1- Appuyer sur le bouton descente de la télécommande.
- 2- Avec l'outil de réglage des fins de course, tourner la vis correspondant au sens de rotation de descente du tube.
 - Vers le signe [+] pour augmenter la course du volet roulant
 - Vers le signe [-] pour réduire la course du volet roulant

REGLAGE DE LA FIN DE COURSE DE MONTEE :

- 1- Appuyer sur le bouton montée de la télécommande.
- 2- Avec l'outil de réglage des fins de course, tourner la vis correspondant au sens de rotation de descente du tube.
 - Vers le signe [+] pour augmenter la course du volet roulant
 - Vers le signe [-] pour réduire la course du volet roulant



4 GARANTIE



Ce produit est garanti 4 ans, pièces et main d'oeuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant la période de garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligences, par chocs et accidents. Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé autrement que par la marque EMATRONIC.

Toute intervention sur l'appareil annule la garantie.

Tous les consommables ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.

Retour Produit - Service Après Vente :

Malgré le soin apporté à la conception et la fabrication de votre produit, si un retour dans notre atelier Service Après Vente.

Contactez votre revendeur qui fera le nécessaire.