



Les moteurs tubulaires avec fin de course électronique.

Les véritables avec l'étiquette argentée.

Contrairement à de nombreuses copies, nos moteurs de volets roulants et de stores avec fin de course électronique sont originaux. Reconnaissables à leur étiquette argentée et leur tête spécifique, ils sont uniques en leur genre. Ils séduisent surtout par leur intelligence et leur sensibilité. En effet, ils peuvent saisir près de 25.000 informations de charge par minute et régulent ainsi la force de butée du volet roulant avec une grande précision. Le matériel et l'installation elle-même sont donc traités avec le plus grand ménagement possible. De plus, les moteurs électroniques procurent une sécurité optimale: ils s'arrêtent immédiatement dès que le tablier du volet roulant rencontre un obs-

taclé ou reste gelé sur l'appui de fenêtre lorsqu'il fait très froid. Ils convainquent de même par leur montage simple et rapide; l'électronique intelligente permet le réglage automatique aisé des fins de course. Si le moteur est déjà monté, une manipulation du bouton suffit pour les reprogrammer. D'autre part, il est facilement possible de commander plusieurs moteurs en parallèle, sans relais de commande, ce qui économise du temps et évite le coût d'un relais.

BECKER – c'est aussi simple que ça.

Fonctions générales:

- Fin de course > 60 tours
- Conviennent aussi bien pour le montage à droite que pour le montage à gauche
- Moteur protégé contre la surchauffe
- Marche silencieuse
- Testé VDE
- Pas de réglage ultérieur des fins de course
- Saisie automatique des fins de course par l'électronique intelligente
- Traitement de quelque 25.000 informations de charge par minute
- Compensation automatique des allongements de tablier des volets roulants et de l'allongement de la toile des stores
- Engrenage planétaire de précision à 3 étages

Aperçu des avantages:

- Montage simple et aisé
- Possibilité de coupler plusieurs moteurs en parallèle sans relais de commande
- Sécurité élevée grâce à la détection sensible d'obstacles et la coupure automatique de sécurité
- Ménagement de l'ensemble de l'installation grâce à l'adaptation optimale du couple de fermeture
- Les fins de course peuvent être reprogrammées à tout moment, même si le moteur est déjà monté
- Sans maintenance pendant toute la durée de vie
- Pas de réglage ultérieur des fins de course
- Moteur protégé contre la surchauffe
- Garnitures de frein sans amiante



Chaque moteur est soumis à des essais sur notre banc d'essai de série en vue du contrôle de sa puissance, de sa résistance à l'isolement (2000V), de sa force de freinage, de sa précision d'enclenchement et de son bruit. Nous garantissons une qualité optimale de nos produits.

MT avec FCE, R, R+, RF; page 1



Caractéristiques techniques:

Type :	R8/17R – R40/17R et R8/17S – R120/11S
Couple moteur :	8 à 40 Nm pour les volets roulants 8 à 120 Nm pour les stores
Vitesse moteur :	11, 14 et 17 tr/min
Capacité de la cage :	64 tours
Tension :	230 V/ 50 Hz
Temps de fonctionnement :	service discontinu 4 min
Indice de protection :	IP 44
Longueur du câble :	1 m/ 3 m
Diamètre minimum du tube :	pour axes à partir de Ø 50 mm (R8/17S – R50/11S et R8/17R – R40/17R) ou à partir de Ø 63 mm (R44/14S – R120/11S)
Diamètre du moteur :	45 et 58 mm

Sous réserve de modifications techniques.

Application

Pour chaque application, le moteur BECKER approprié : les moteurs tubulaires avec fin de course électronique sont disponibles dans les modèles suivants:

Système de motorisation et de commande BECKER pour plus de confort et de sécurité.

Les moteurs de la série "R" pour volets roulants réunissent parfaitement tous les avantages des fins de courses électroniques. Ils offrent en plus une protection optimale contre les cambrioleurs étant donné qu'ils reconnaissent automatiquement si le tablier du volet est équipé ou pas d'un dispositif de sécurité anti-effraction. Equipée de verrous automatiques, la série "R+" fonctionne exactement comme un moteur de la série "R". Les moteurs équipés de la sécurité anti-effraction font buter le tablier en douceur sur l'appui de fenêtre ; une effraction de l'extérieur par usage de la force est pratiquement impossible.

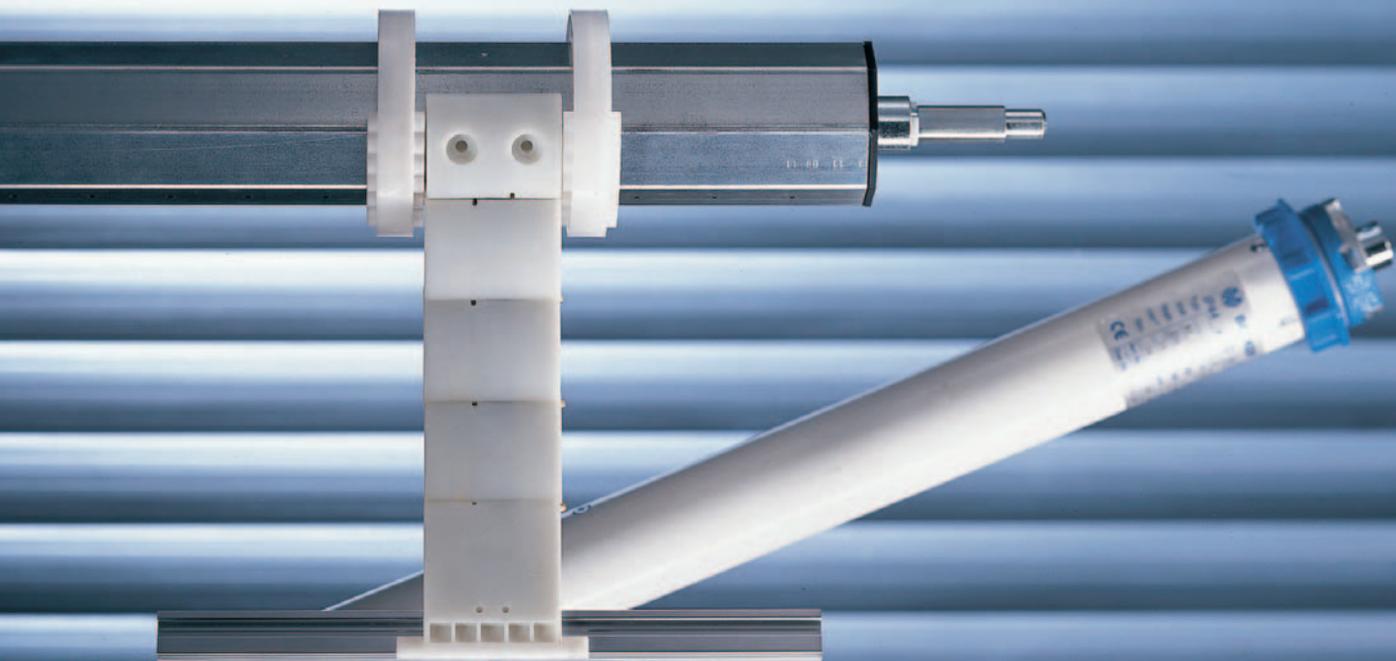
Les moteurs de la série "S" sont des moteurs avec fins de course électroniques pour les stores et les systèmes de protection solaire. Le système électronique intelligent est, par exemple, en mesure de compenser les variations de longueur de la toile et traite l'ensemble du système de protection solaire avec le plus grand ménagement possible grâce à la butée sensible. Les moteurs "S+" sont une évolution du modèle "S" : ils sont idéaux pour les applications dans les systèmes de protection solaire tels que les stores bannes étant donné qu'ils permettent d'effectuer avec une grande fiabilité les opérations de fermeture avec couples importants.

Les moteurs novateurs de la série "RF" et de la série "SF" procurent un grand confort à tous égards. Cette nouvelle génération de moteurs tubulaires avec récepteur radio intégré permet de réaliser toutes les commodités de l'habitat high-tech, qu'il s'agisse du montage propre et rapide, d'une électronique encore plus intelligente sous forme de l'émetteur mural «TouchControl», du système «Complex Code» antiparasité ou de la fonction de minuterie unique en son genre, la série "RF" et la série "SF" exaucent tous vos désirs.

BECKER S.E.A. sarl
Parc d'Activités A86
21, rue Léon Geffroy - Bât. A1
94400 Vitry sur Seine
Téléphone 01 46 82 05 04
Télécopie 01 46 82 34 95

MT avec FCE, R, R+, RF; page 2





R8/17R(+) – R20/17R(+)

Moteurs pour volets roulants avec fin de course électronique pour système de sécurité anti-effraction.

Alors que de nombreux dispositifs de sécurité manquent souvent d'efficacité pour retenir les cambrioleurs, les moteurs des séries R8/17R+ – R20/17R+ offrent une protection optimale contre les intrus. Ils reconnaissent automatiquement si le tablier du volet roulant est fixé avec ou sans système de sécurité anti-effraction à l'axe d'enroulement et ils réagissent en conséquence : Equipés du système anti-effraction, ils font buter le tablier en douceur, mais de manière sûre, sur l'appui de fenêtre si bien qu'une intrusion par l'usage de la force est pratiquement impossible. Par contre, si le volet est fixé à l'axe d'enroulement de manière conventionnelle à l'aide de feuillards, les fins de course s'a-

daptent au système de manière flexible et fonctionnent comme un moteur avec FCE. Un seul moteur permet ainsi les deux types de fixation de manière optimale. De plus, les moteurs réunissent tous les avantages des fins de course électroniques. Ils reconnaissent automatiquement les obstacles et s'arrêtent, p. ex., dès que la lame finale est glacée. Grâce à leur butée sensible, ils amortissent le tablier et contribuent ainsi au ménagement de l'ensemble de l'installation. Il est également possible de coupler plusieurs moteurs en parallèle.

BECKER – c'est aussi simple que ça.

Fonctions générales:

- Fin de course électronique
- Compensation automatique de l'allongement du tablier
- Fixation universelle du moteur
- Reconnaissance automatique de la sécurité anti-effraction ou de la fixation du volet par feuillards
- Une force déterminée avec précision fait buter le tablier contre l'appui de fenêtre en l'amortissant
- Le volet roulant est protégé contre les tentatives d'effraction du tablier et de soulèvement par effet de levier



Chaque moteur est soumis à des essais sur notre banc d'essai de série en vue du contrôle de sa puissance, de sa résistance à l'isolement (2000V), de sa force de freinage, de sa précision d'enclenchement et de son bruit. Nous garantissons une qualité optimale de nos produits.

R8/17R+ – R20/17R+; page 1



BECKER



Aperçu des avantages:

- Utilisation universelle du moteur avec ou sans système de sécurité anti-effraction
- Le volet roulant est protégé contre toute tentative de relevage par usage de la force
- Il n'est pas nécessaire d'ajouter de lames au tablier
- Détection automatique des obstacles
- L'amortissement du tablier ménage l'ensemble de l'installation
- Possibilité de coupler de plusieurs moteurs en parallèle
- Montage simple et aisé
- Possibilité de compléter l'équipement sans problème quand on veut

Caractéristiques techniques:

Type :	R8/17R+ – R20/17R+
Couple moteur :	8/12/20 Nm
Vitesse moteur :	17 tr/min
Capacité de la cage :	> 60 tours
Tension :	230 V/ 50 Hz
Temps de fonctionnement :	service discontinu 4 min
Indice de protection :	IP44
Longueur du câble :	1 m / 3 m
Diamètre minimum du tube :	pour axes à partir de 50 mm
Longueur :	513/543 mm

Sous réserve de modifications techniques.

Application:

Les moteurs de la série "R" pour volets roulants réunissent parfaitement tous les avantages des fins de courses électroniques. Ils offrent en plus une protection optimale contre les cambrioleurs puisqu'ils reconnaissent automatiquement si le tablier du volet est équipé ou pas d'un dispositif de sécurité anti-effraction. Equipée de feuillards, la série "R+" fonctionne exactement comme un moteur de la série "R". Les moteurs équipés de la sécurité anti-effraction font buter le tablier en douceur sur l'appui de fenêtre; une effraction de l'extérieur par usage de la force est pratiquement impossible.

Système de motorisation et de commande BECKER pour plus de confort et de sécurité.

BECKER S.E.A. sarl
 Parc d'Activités A86
 21, rue Léon Geffroy – Bât. A1
 94400 Vitry sur Seine
 Téléphone 01 46 82 05 04
 Télécopie 01 46 82 34 95

