



# Automatismes pour portails coulissants

**ELKA**

TOUJOURS EN MOUVEMENT

Nos prétentions.

# Une fabrication pleine de responsabilité.



Notre tradition.

# Atteindre la perfection.

33 ans d'expérience ont permis à ELKA d'être l'une des entreprises principales dans le domaine des automatismes pour portails coulissants. Notre assortiment innovateur offre des solutions pour toutes sortes d'applications.

Des entreprises renommées dans plus de 50 pays font confiance à la qualité approuvée de ELKA selon la devise "made in Germany".

En tant que avant coureur pour des produits innovateurs, nous faisons face aux exigences du marché pour vous livrer des solutions pratiques.

Les automatismes pour portails coulissants ELKA sont approuvés par le TÜV selon EN 13241-1. Pour un portail léger jusqu'à 200kg ou un portail lourd jusqu'à 4.000kg - ELKA à toujours une solution. Les logiques de commandes modernes répondent à toutes vos demandes – de la solution standard jusqu'à l'installation complexe.

Nos collaborateurs qualifiés vous assistent dans la conception de vos projets et vous aident dans la sélection de l'automatisme et des accessoires appropriés à votre demande. Ils vous établissent une offre correcte et garantissent un traitement précis de votre commande.

Des durées de livraison courtes et le respect des délais convenus sont évidents chez ELKA.

Si vous avez des questions à l'installation ou au delà, nos collaborateurs au téléphone se tiennent à votre disposition. ELKA est un partenaire digne de votre confiance.

Nous sommes là pour vous.

Notre compétence.

# Différentes lignes de production pour



**PLUS DISPONIBLE**

Remplacé par une nouvelle série d'automatisme 24V

Automatisme pour portails  
coulissants - 24V  
intégré dans un pilier en aluminium

Pour des portails  
jusqu'à 8.000mm et 800kg



**PLUS DISPONIBLE**

Remplacé par une nouvelle série d'automatisme 24V

Automatisme pour portails  
coulissants - 24V

Pour des portails  
jusqu'à 8.000mm et 800kg



**PLUS DISPONIBLE**

Remplacé par une nouvelle série d'automatisme 24V

Automatisme pour portails  
coulissants - 24V

Pour des portails  
jusqu'à 10.000mm et 1.200kg

# pouvoir répondre à vos demandes.



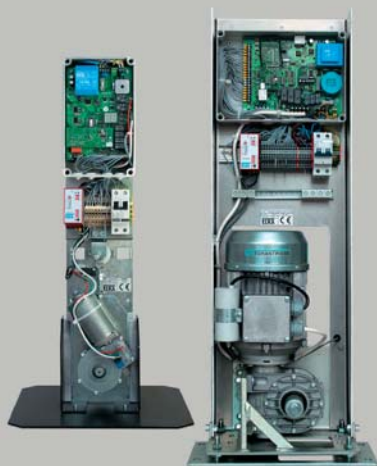
Automatisme pour portails  
coulissants - 230V

Pour des portails  
jusqu'à 16.000mm et 2.000kg



Automatisme pour portails  
coulissants - 230V et 400V

Pour des portails  
jusqu'à 20.000mm et 4.000kg

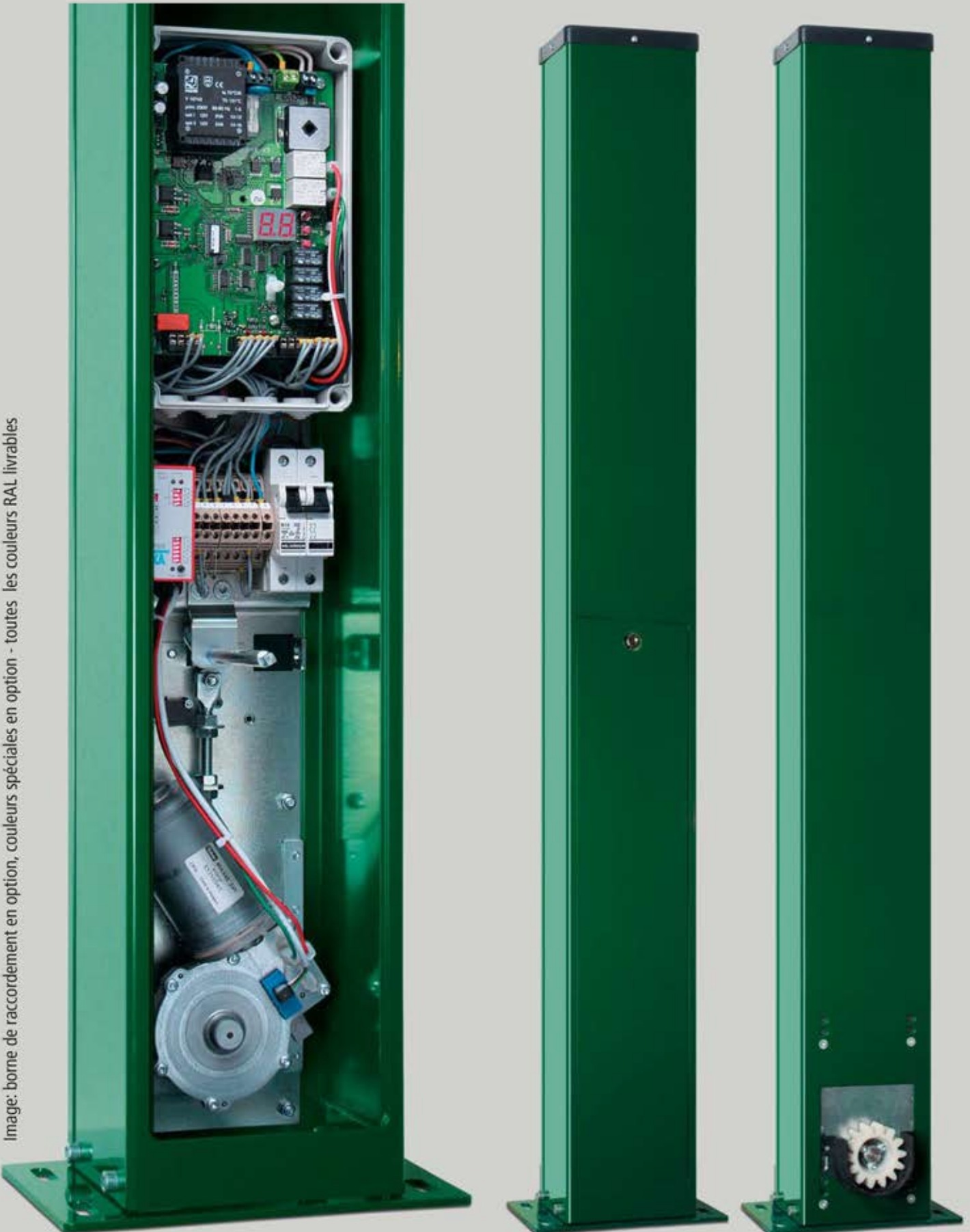


Motopropulseurs  
24V et 230V

Pour l'installation  
dans votre propre pilier

# Pilier automatisé, 24V

Image: borne de raccordement en option, couleurs spéciales en option - toutes les couleurs RAL livrables



# ORBIT

## Pilier

En aluminium brut, unité complète avec moteur, engrenage et logique de commande.

## Qualité

La carrosserie est fabriquée en aluminium – 10 ans de garantie contre la corrosion.

## Sécurité

Stop immédiat suivi d'un court recul en cas d'impact sur un obstacle. Pour être conforme aux directives de sécurité, ELKA vous livre les tranches de sécurité et les cellules adéquats.

ELKA vous assiste dans la certification des portails en série conçus selon les normes. Les forces admises au bord principal sont respectées avec l'utilisation d'une tranche passive adéquate. Ceci est pour les fabricants de portails l'occasion parfaite pour pouvoir offrir à leurs clients une installation complète, approuvée et certifiée.

## Variable

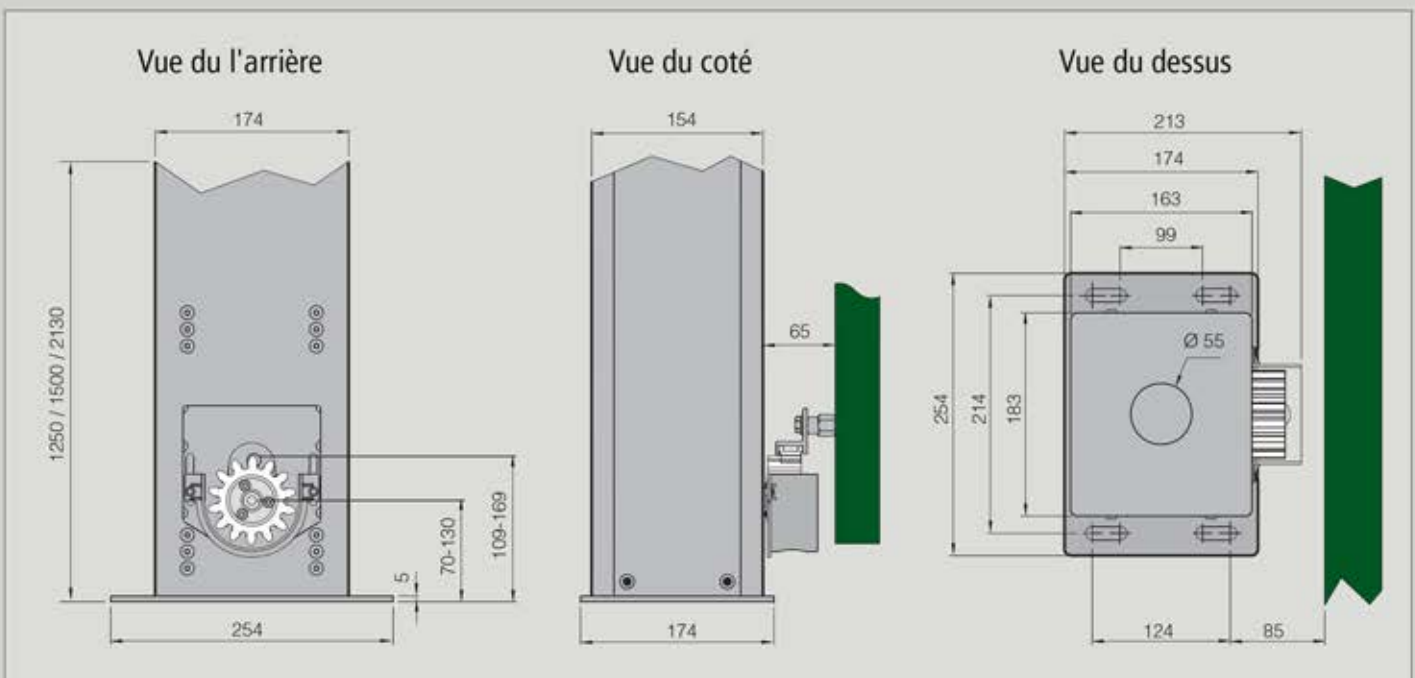
Ajustable en hauteur jusqu'à 60mm.

Roue dentée en matière plastique module 5. Crémaillère en matière plastique, module 5, dans un profil en aluminium eloxé, ajustable, avec écarteurs pour viser.

Alternative: Roue dentée module 4 en matière plastique. Crémaillère tout en matière plastique, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser.

| Type      | Poids max. du portail | Longuer max. du portail | Hauteur du pilier* | Logique de commande | Détails |
|-----------|-----------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------|
| ORBIT 125 | 800kg                 | 8.000mm                 | 1.250mm            | MO 46 - page 20     | page 22 |
| ORBIT 150 | 800kg                 | 8.000mm                 | 1.500mm            | MO 46 - page 20     | page 22 |
| ORBIT 210 | 800kg                 | 8.000mm                 | 2.130mm            | MO 46 - page 20     | page 22 |

\* Hauteurs intermédiaires sur demande



# Automatisme pour portails coulissant, 24V





# EST 204 - EST 404 - EST 804

## Qualité

Les carrosseries sont fabriquées en acier, ensuite elles sont zinguées puis revêtues de poudre.

## Sécurité

Stop immédiat suivi d'un court recul en cas d'impact sur un obstacle. Pour être conforme aux directives de sécurité, ELKA vous livre les tranches de sécurité et les cellules adéquats.

ELKA vous assiste dans la certification des portails en série conçus selon les normes. Les forces admises au bord principal sont respectées avec l'utilisation d'une tranche passive adéquate. Ceci est pour les fabricants de portails l'occasion parfaite pour pouvoir offrir à leurs clients une installation complète, approuvée et certifiée.

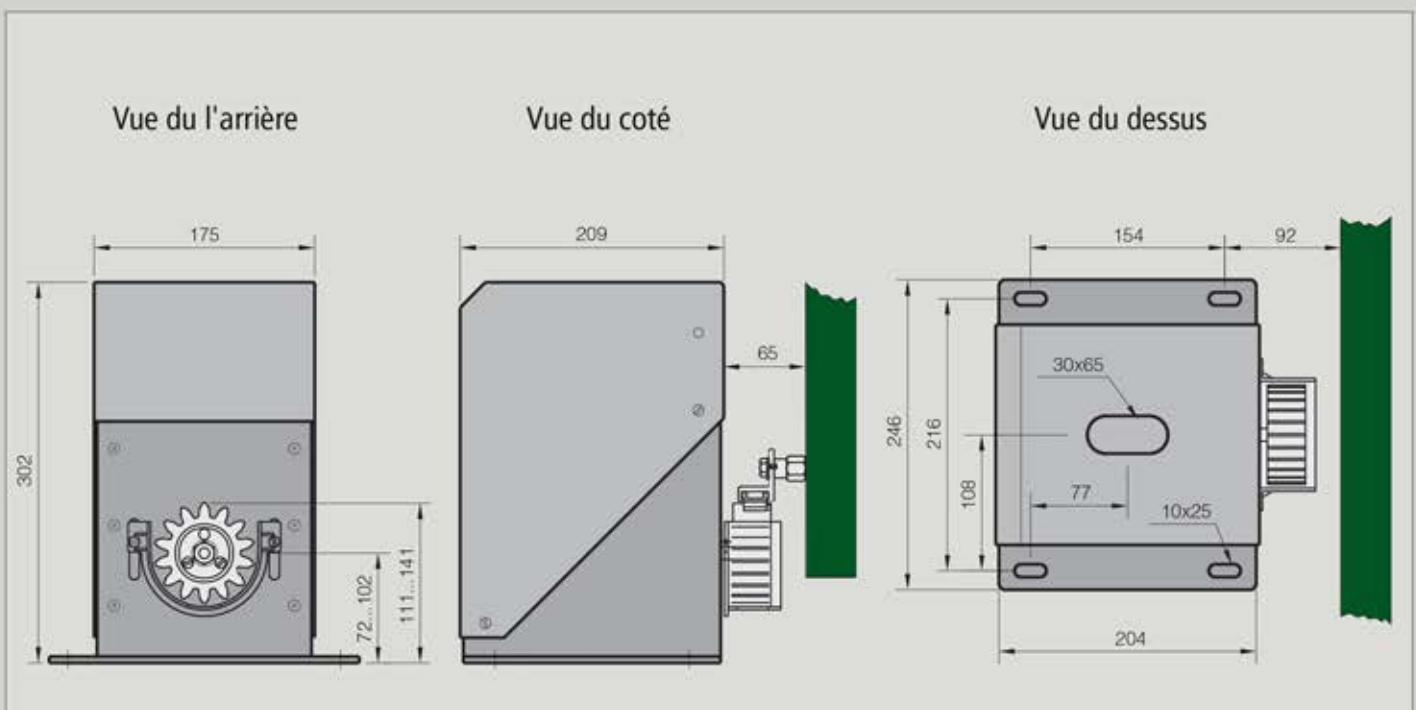
## Variable

Ajustable en hauteur jusqu'à 30mm.

Roue dentée en matière plastique module 5. Crémaillère en matière plastique, module 5, dans un profil en aluminium eloxé, ajustable, avec écarteurs pour viser.

Alternative: Pour EST 404 et EST 804, roue dentée module 4 en matière plastique. Crémaillère tout en matière plastique, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser.

| Type    | Poids max. du portail | Longuer max. du portail | Logique de commande | Détails |
|---------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| EST 204 | 200kg                 | 5.000mm                 | ST 56 - page 19     | page 22 |
| EST 404 | 400kg                 | 6.000mm                 | ST 56 - page 19     | page 22 |
| EST 804 | 800kg                 | 8.000mm                 | MO 46 - page 20     | page 22 |



# Automatismes pour portails coulissants, 24V



# EST 804 dans une carrosserie confortable - EST 1224 - SPRINT 824

## Qualité

Les carrosseries sont fabriquées en acier, ensuite elles sont zinguées puis revêtues de poudre.

## Sécurité

Stop immédiat suivi d'un court recul en cas d'impact sur un obstacle. Pour être conforme aux directives de sécurité, ELKA vous livre les tranches de sécurité et les cellules adéquats.

ELKA vous assiste dans la certification des portails en série conçus selon les normes. Ceci est pour les fabricants de portails l'occasion parfaite pour pouvoir offrir à leurs clients une installation complète approuvée et certifiée.

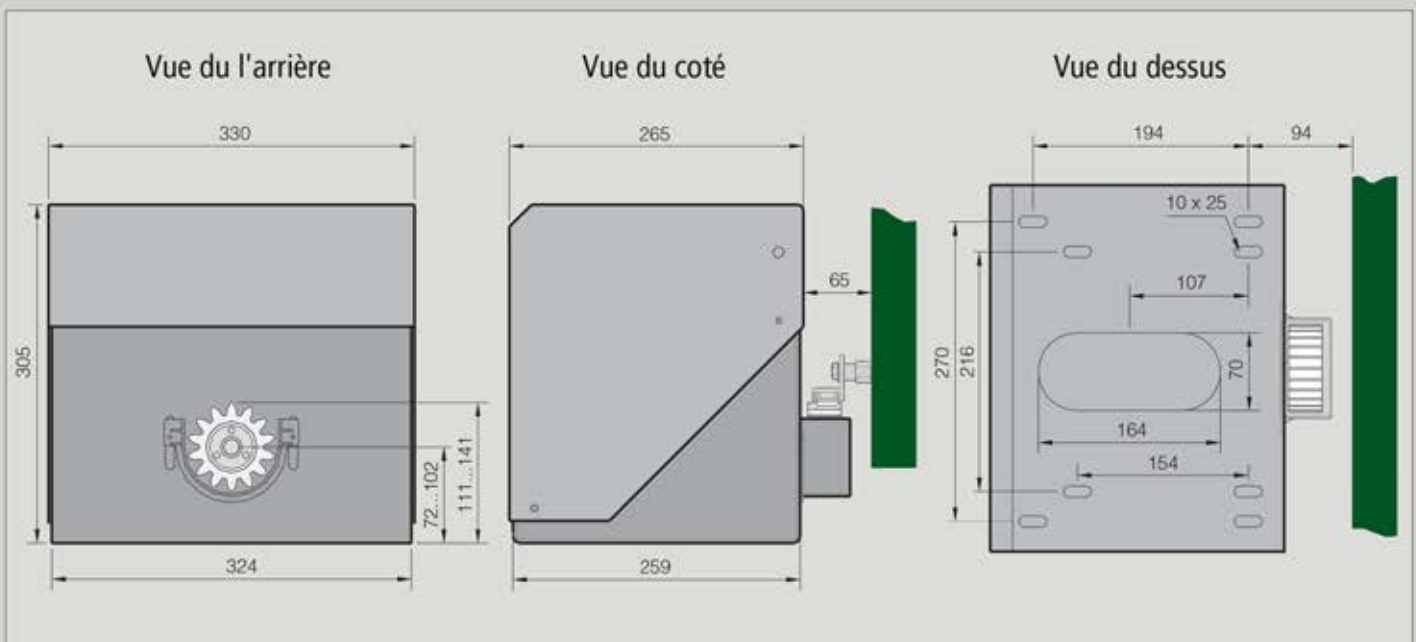
## Variable

Ajustable en hauteur de 30mm.

Roue dentée en matière plastique module 5. Crémaillère en matière plastique, module 5, dans un profil en aluminium eloxé, ajustable, avec écarteurs pour viser.

Alternative: Pour EST 804 dans une carrosserie confortable, roue dentée module 4 en matière plastique. Crémaillère tout en matière plastique, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser.

| Type                                     | Poids max. du portail | Longuer max. du portail | Logique de commande | Détails |
|--|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| EST 804 dans une carrosserie confortable | 800kg                 | 8.000mm                 | MO 46 - page 20     | page 22 |
| EST 1224                                 | 1.200kg               | 10.000mm                | MO 46 - page 20     | page 22 |
| SPRINT 824                               | 800kg                 | 8.000mm                 | MO 46 - page 20     | page 22 |



# Automatismes pour portails coulissants, 230V



# EST 604 - EST 1204 - EST 2004

## Qualité

Les carrosseries sont fabriquées en acier, ensuite elles sont zinguées puis revêtues de poudre.

## Sécurité

Stop immédiat grâce à un frein électronique suivi d'un court recul au déclenchement d'une sécurité. Pour être conforme aux directives de sécurité, ELKA vous livre les tranches de sécurité et les cellules adéquats.

ELKA vous assiste dans la certification des portails en série conçus selon les normes. Ceci est pour les fabricants de portails l'occasion parfaite pour pouvoir offrir à leurs clients une installation complète approuvée et certifiée.

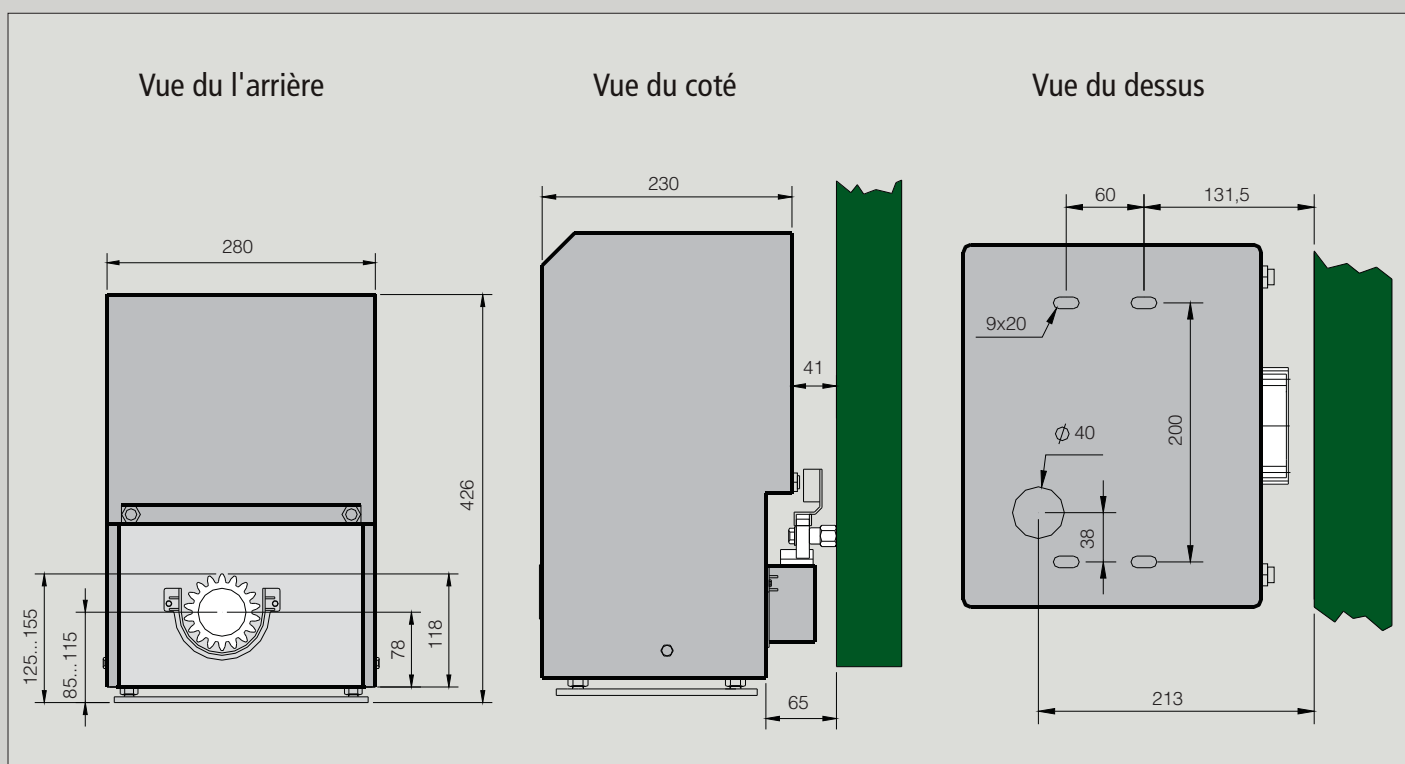
## Variable

Tous les automatismes de cette série sont ajustable en hauteur jusqu'à 30mm

Crémaillère, zingué, module 4, ajustable en hauteur, pour viser avec des écarteurs.

Alternative: Roue dentée, module 6, zinguée. Crémaillère, module 6, zinguée, pour souder

| Typ      | Poids max. du portail | Longuer max. du portail | Logique de commande | Détails |
|----------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| EST 604  | 600kg                 | 8.000mm                 | MO 44-2 - page 21   | page 22 |
| EST 1204 | 1.200kg               | 12.000mm                | MO 44-2 - page 21   | page 22 |
| EST 2004 | 2.000kg               | 16.000mm                | MO 44-2 - page 21   | page 22 |



# Automatismes pour portails coulissants, de la série K



# EST 604K jusqu'au EST 4004K

## Qualité

Les carrosseries sont en aluminium, revêtue de poudre – 10 ans de garantie contre la corrosion.

## Avantage

Carrosserie de grandes dimensions plus confortable avec prise de service et de la place pour des équipements supplémentaires. Borne de raccordement complètement pré câblée avec socle pour fiche un détecteur à 1 canal.

## Sécurité

Stop immédiat grâce à un frein électronique (230V) ou un frein moteur (400V) suivi par un court recul au déclenchement d'une sécurité. Pour être conforme aux directives de sécurité, ELKA vous livre les tranches de sécurité et les cellules adéquats.

ELKA vous assiste dans la certification des portails en série conçus selon les normes. Ceci est pour les fabricants de portails l'occasion parfaite pour pouvoir offrir à leurs clients une installation complète approuvée et certifiée.

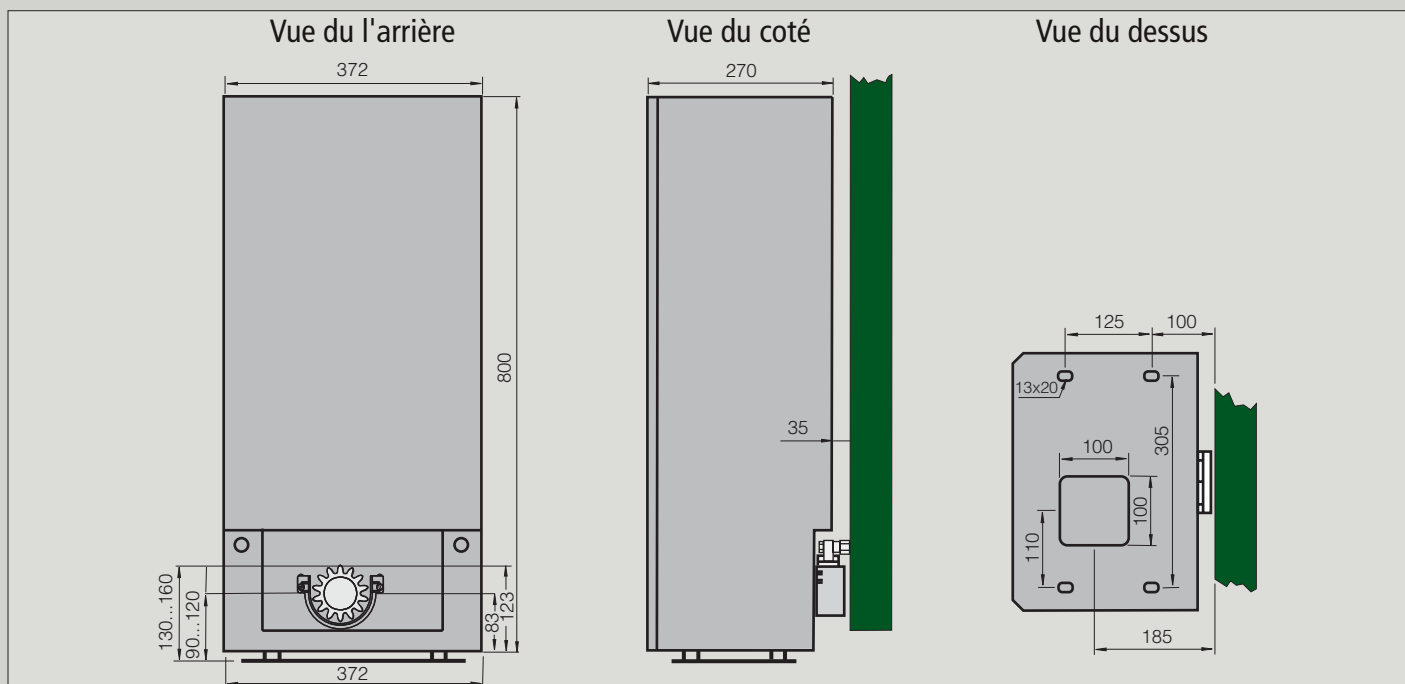
## Variabel

Tous les automatismes sont ajustables en hauteur jusqu'à 30mm

Crémaillère pour EST 604K jusqu'au EST 2204K, zinguée, module 4, ajustable en hauteur, avec des écarteurs pour viser. Pour EST 4004K module 6, zinguée, pour souder (en option aussi pour EST 604K au 2204K).

| Type        | Poids max. de l'automatisme | Longueur max. de l'automatisme | Logique de commande | Détails |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|
| EST 604K*   | 600kg                       | 8.000mm                        | MO 44-2 - page 21   | page 22 |
| EST 1204K*  | 1.200kg                     | 12.000mm                       | MO 44-2 - page 21   | page 22 |
| EST 2004K*  | 2.000kg                     | 16.000mm                       | MO 44-2 - page 21   | page 22 |
| EST 2204K** | 2.200kg                     | 18.000mm                       | MO 44-2 - page 21   | page 23 |
| EST 4004K** | 4.000kg                     | 20.000mm                       | MO 44-2 - page 21   | page 23 |

\* 230V \*\*400V



# Motopropulseurs pour piliers installés sur site



**PLUS DISPONIBLE**

Remplacé par une nouvelle série d'automatisme 24V



Image à gauche: Détecteur de boucle et borne de raccordement en option  
Image à droite: Détecteur de boucle en option



# ORBIT, EST 604K jusqu'au EST 2004K

## Pour des piliers à procurer par le client

L'unité complète de l'automatisme, avec moteur, engrenage et logique de commande pré monté sur une console. Les motopropulseurs EST 604K au 2004K sont livrés avec une borne de raccordement et un socle pour un détecteur à 1 canal (en option aussi pour l'ORBIT).

## Sécurité

Stop immédiat suivi par un court recul au déclenchement d'une sécurité. Pour être conforme aux directives de sécurité, ELKA vous livre les tranches de sécurité et les cellules adéquats.

Le motopropulseur ELKA peut respecté les forces admises au bord principal avec l'utilisation d'une tranche passive adéquate.

ELKA vous assiste dans la certification des portails en série conçus selon les normes. Ceci est pour les fabricants de portails l'occasion parfaite pour pouvoir offrir à leurs clients une installation complète approuvée et certifiée.

## Variable

Ajustable en hauteur jusqu'à 30mm

Chez l'ORBIT à la roue dentée  
Chez le EST 604K au EST 2004K à l'automatisme

ORBIT

Roue dentée en matière plastique module 5. Crémaillère module 5 en matière plastique dans un profil en aluminium eloxé, avec des écarteurs pour viser.

Alternative: Roue dentée module 4 en matière plastique. Crémaillère tout en matière plastique, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser.

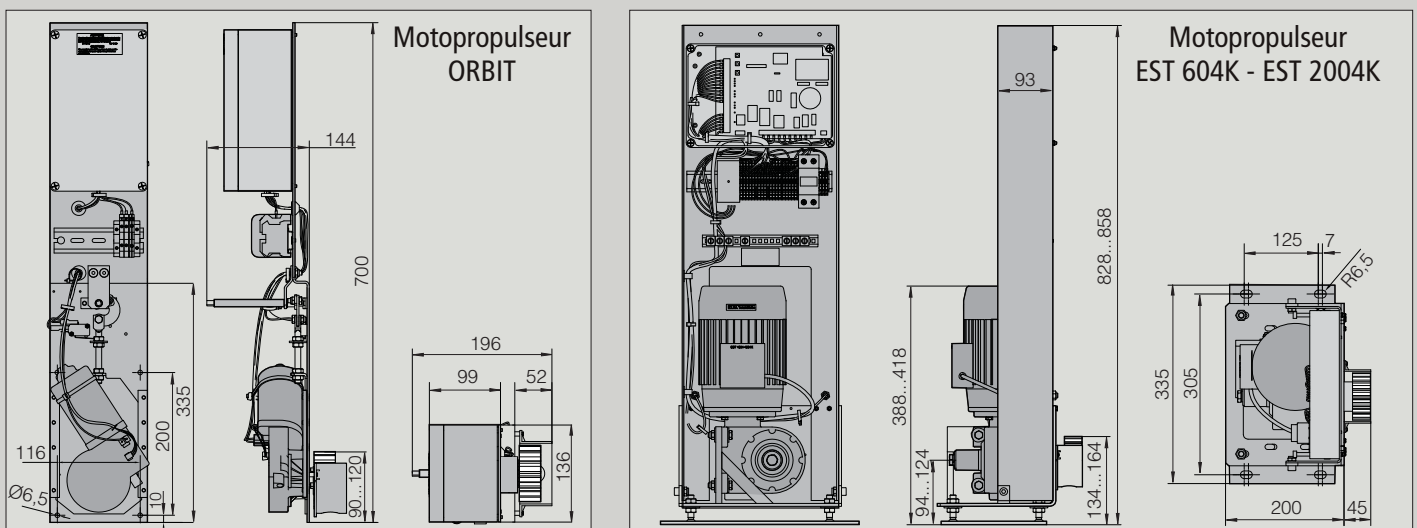
EST 604K à EST 2004K

Roue dentée module 4, zinguée. Crémaillère zinguée, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser.

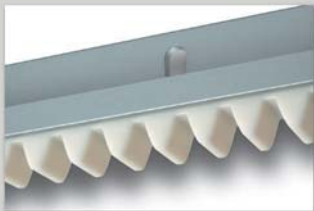
Alternative: Roue dentée, module 6, zinguée. Crémaillère, module 6, zinguée, pour souder.

| Type                        | Poids max. du portail | Longuer max. du portail | Logique de commande | Détails |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| ORBIT Motopropulseur *      | 800kg                 | 8.000mm                 | MO 46 - page 20     | page 23 |
| EST 604K Motopropulseur **  | 600kg                 | 8.000mm                 | MO 44-2 - page 21   | page 23 |
| EST 1204K Motopropulseur ** | 1.200kg               | 12.000mm                | MO 44-2 - page 21   | page 23 |
| EST 2004K Motopropulseur ** | 2.000kg               | 16.000mm                | MO 44-2 - page 21   | page 23 |

\* 24V \*\*230V



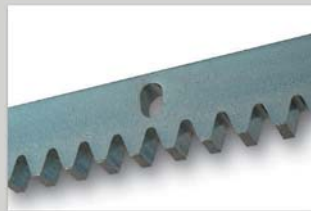
# Accessoires



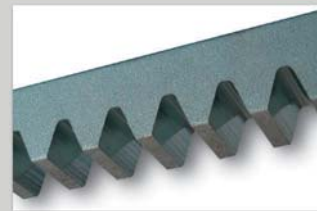
Crémaillère en matière plastique dans un profil en aluminium eloxé, module 5, ajustable, avec écarteurs pour viser



Crémaillère tout en matière plastique, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser



Crémaillère zinguée, module 4, ajustable en hauteur, avec écarteurs pour viser



Crémaillère zinguée, module 6, pour souder



Contacteur à clé, selon le choix apparent ou encastré



Feu clignotant, 230V, 40W



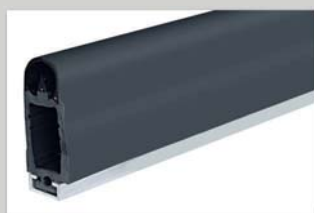
Feu de circulation, 230V, 40W, rouge ou verte



Cellules, 24V, émetteur et récepteur



Systèmes HS, conduite de courant, inductive, pour profil de sécurité



Tranche de sécurité, 19 ou 41 mm de poursuite



Détecteur de boucle



Minuterie Hebdomadaire pour MO 46 et MO 44-2



Télécommande SK Midi avec touches pour coder, très bonne transmission, 1 à 4 canaux, avec boucle pour porte clés, 434MHz



Télécommande SK WD avec touches pour coder, très bonne transmission, 1, 2 et 4 canaux, avec boucle pour porte clés, 434MHz



Télécommande SKI MAXI avec touches pour coder, très bonne transmission, 1 à 4 canaux, modèle robuste pour l'industrie, 434MHz



Télécommande SKJ MINI sans touches de commande, auto-didacte en combinaison d'un émetteur SK, SKWD, SKI ou SKH, très bonne transmission, 2 canaux, une télécommande idéale pour votre porte clé, 434MHz

# Logique de commande ST 56

Pour EST 204 et EST 404



## Faits évidents

- Tension de réseau 230V/50Hz
- Tension de service 24V
- Ralentissement au départ et en fin de course
- Force pour l'ouverture et la fermeture programmable séparément
- Arrêt en cas d'augmentation de force suivit d'un court recul à la rencontre d'un obstacle
- Sans nécessité de fins de course
- Ouverture partielle par télécommande
- Pré avertissement de 4s, activable
- Fermeture automatique pour ouverture complète programmable (0-300s)
- Temps nécessaire pour l'évacuation programmable
- Service à une touche avec séquences logiques
- Connexion pour feu de circulation vert, sans potentiel, max. 230V/60W
- Connexion pour feu de circulation rouge, avec fonction de repos, sans potentiel, max. 230V/60W
- Connexion pour feu d'avertissement, sans potentiel, sur la connexion feu de circulation rouge, max. 230V/60W
- Indication par diode de la tension de service, tranche de sécurité et cellules
- Entrée stop redondante

## Faits professionnels

- Connexions pour 6 cellules avec fonction de test brevetée
- Evaluation du profil de sécurité pour OUVERTURE et FERMETURE séparément, 8,2kOhm
- Service de secours en cas panne d'un sécurité avec une touche de fonction sur la logique de commande (après 10s en service à homme mort)



Socle pour enficher un récepteur ELKA en option, 434MHz,  
1 ier canal pour ouverture complète,  
2 ième canal pour ouverture partielle

# Logique de commande MO 46

Pour ORBIT - EST 804 - SPRINT 824 - EST 1224

## Faits évidents

- Tension de réseau 230V/50Hz
- Tension de service 24V
- Ralentissement au départ et en fin de course, sans étapes
- Vitesse sélectables en 8 étapes séparément pour l'ouverture et la fermeture
- Comptage d'impulsion avec surveillance de la vitesse de rotation
- Force pour l'ouverture et la fermeture programmable séparément
- Arrêt en cas d'augmentation de force suivit d'un court recul à la rencontre d'un obstacle
- Sans nécessité de fins de course
- Fermeture automatique pour ouverture complète et ouverture partielle programmable séparément (0-299s)
- Pré avertissement de 4s, avant l'ouverture et la fermeture activable
- Service à une touche avec séquences logiques ou service à trois touches
- Connexion pour feu de circulation vert, sans potentiel, max. 230V/60W
- Connexion pour feu de circulation rouge, sans potentiel, max. 230V/60W
- Connexion pour feu d'avertissement, sans potentiel, sur la connexion feu de circulation rouge, max. 230V/60W
- Indication par diode de la tension de service, tranche de sécurité et cellules
- Entrée stop redondante
- Service en fonction mort sélectable

## Faits professionnels

- Connexions pour 6 cellules avec fonction de test brevetée
- Evaluation du profil de sécurité pour OUVERTURE et FERMETURE séparément, 8,2kOhm
- Comptage de cycle par affichage segmenté 2x7
- Relais à multiples fonctions pour indication de maintenance ou pour un troisième canal radio p. ex pour l'éclairage extérieure
- Service de secours en cas de panne d'un équipement de sécurité avec une touche de fonction sur la logique de commande (après 10s en service à homme mort)



SoCLE pour enficher une minuterie hebdomadaire en option



Bornes enfichables pour une installation simple



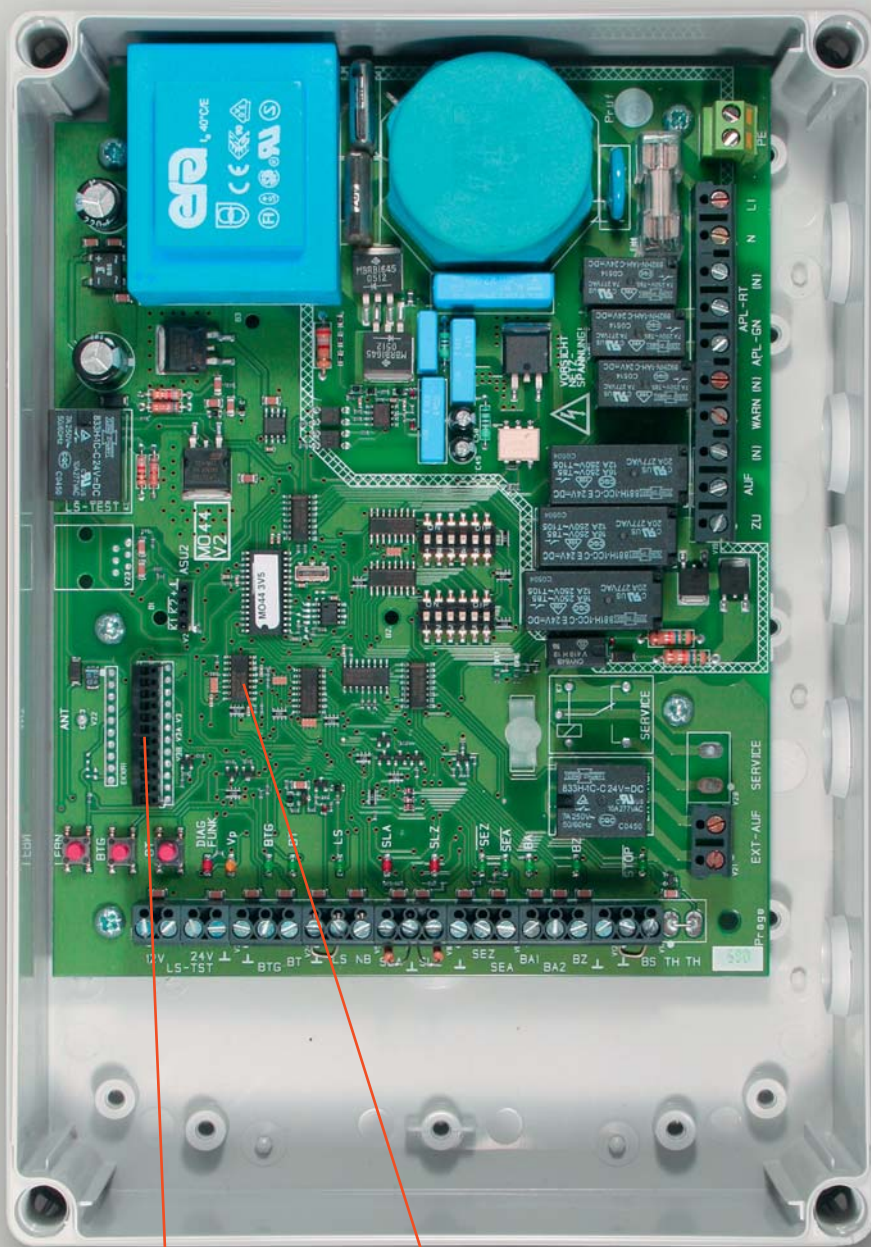
SoCLE pour enficher un récepteur ELKA en option, 434MHz, pour émetteur de 1 à 3 canaux



Affichage segmentée 2 x 7, toutes les programmations se font dans un menu d'apprentissage claire

# Logique de commande MO 44-2

Pour EST 604 - EST 1204 - EST 2004 - EST 604K - EST 1204K - EST 2004K  
EST 2204K - EST 4004K



## Faits évidents

- Tension de réseau 230V/50Hz
- Limitation du cheminement par des fins de course magnétiques
- Ouverture partielle programmable
- Pré avertissement de 4s, avant l'ouverture et la fermeture activable
- Fermeture automatique pour ouverture complète et ouverture partielle programmable séparément (0-300s)
- Service à une touche avec séquences logiques ou service à trois touches
- Connexion pour feu de circulation vert, sans potentiel, max. 230V/60W
- Connexion pour feu de circulation rouge, avec fonction de repos, sans potentiel, max. 230V/60W
- Connexion pour feu d'avertissement, sans potentiel, max. 230V/60W
- Indication par diodes de la tension de service, tranches de sécurité, cellules et entrées de service
- Entrée stop redondante
- Service en fonction homme mort sélectable

## Faits professionnels

- Connexions pour 6 cellules avec fonction de test brevetée
- Evaluation du profil de sécurité pour OUVRE-TURE et FERMETURE séparément, 8,2kOhm
- Service de secours en cas de panne d'un sécurité avec une touche de fonction sur la logique de commande (après 10s en service à homme mort)
- Service jour/nuit sélectable
- Opération tandem



Socle pour enficher un récepteur ELKA en option, 434MHz, 1<sup>er</sup> canal pour ouverture complète, 2<sup>ième</sup> canal pour ouverture partielle



Socle pour enficher une minuterie hebdomadaire en option

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques des automatismes pour portails coulissants 24V

|   | ORBIT  | EST 204        | EST 404                        | EST 804                        | EST 804<br>dans une carrosserie<br>confortable | EST 1224       | SPRINT 824     |
|---|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|----------------|----------------|
| Poids max. du portail                             | 800kg  | 200kg          | 400kg                          | 800kg                          | 800kg  | 1.200kg        | 800kg          |
| Longueur max. du portail                          | 8.000mm  | 5.000mm        | 6.000mm                        | 8.000mm                        | 8.000mm  | 10.000mm       | 8.000mm        |
| Tension du réseau                                 | 230V / 50Hz  | 230V / 50Hz    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                                    | 230V / 50Hz    | 230V / 50Hz    |
| Tension de service                                | 24V dc   | 24V dc         | 24V dc                         | 24V dc                         | 24V dc   | 24V dc         | 24V dc         |
| Vitesse de cheminement max.                       | 0,17m/s  | 0,26m/s        | 0,17m/s                        | 0,17m/s                        | 0,17m/s  | 0,17m/s        | 0,40m/s        |
| Arc-boutement en position<br>portail ouvert/fermé | oui  | oui            | oui                            | oui                            | oui  | oui            | oui            |
| Facteur de service                                | 50%  | 30%            | 40%                            | 50%                            | 50%  | 50%            | 40%            |
| Fonction de frein                                 | oui  | oui            | oui                            | oui                            | oui  | oui            | oui            |
| Fins de course                                    | non nécessaire   | non nécessaire | non nécessaire                 | non nécessaire                 | non nécessaire                                 | non nécessaire | non nécessaire |
| Déverrouillage de secours                         | oui  | oui            | oui                            | oui                            | oui  | oui            | oui            |
| Ajustables en hauteur                             | 60mm   | 30mm           | 30mm                           | 30mm                           | 30mm   | 30mm           | 30mm           |
| Roues dentées en matière<br>plastique             | Module 5<br>Module 4 en option                                   | Module 5       | Module 5<br>Module 4 en option | Module 5<br>Module 4 en option | Module 5<br>Module 4 en option                 | Module 5       | Module 5       |
| Dimensions (HxLxP)<br>mm                          | 1.250x174x154<br>1.550x174x154<br>2.130x174x154<br>socle 254x174 | 302x175x209    | 302x175x209                    | 302x175x209                    | 305x330x265                                    | 305x330x265    | 305x330x265    |
| Poids, env.                                       | 23-30kg  | 12,0kg         | 12,5kg                         | 13,5kg                         | 18,1kg   | 23,0kg         | 23,0kg         |
| Logique de commande                               | MO 46  | ST 56          | ST 56                          | MO 46                          | MO 46  | MO 46          | MO 46          |

## Caractéristiques techniques des automatismes pour portails coulissants 230V

|   | EST 604                        | EST 1204                       | EST 2004                       | EST 604K                       | EST 1204K                      | EST 2004K                      |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Poids max. du portail                             | 600kg                          | 1.200kg                        | 2.000kg                        | 600kg                          | 1.200kg                        | 2.000kg                        |
| Longueur max. du portail                          | 8.000mm                        | 12.000mm                       | 16.000mm                       | 8.000mm                        | 12.000mm                       | 16.000mm                       |
| Tension du réseau                                 | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    |
| Tension de service                                | 230V ac                        | 230V ac                        | 230V ac                        | 230V ac                        | 230V ac                        | 230V ac                        |
| Vitesse de cheminement max.                       | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        |
| Arc-boutement en position<br>portail ouvert/fermé | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            |
| Facteur de service                                | 75%                            | 75%                            | 75%                            | 75%                            | 75%                            | 75%                            |
| Fonction de frein                                 | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            |
| Fins de course                                    | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  |
| Prise de service                                  | -                              | -                              | -                              | oui                            | oui                            | oui                            |
| Déverrouillage de secours                         | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            |
| Ajustables en hauteur                             | 30mm                           | 30mm                           | 30mm                           | 30mm                           | 30mm                           | 30mm                           |
| Roues dentées en matière<br>plastique             | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option |
| Dimensions (HxLxP),mm                             | 426x280x230                    | 426x280x230                    | 426x280x230                    | 800x372x270                    | 800x372x270                    | 800x372x270                    |
| Poids, env.                                       | 27,5kg                         | 28,0kg                         | 28,5kg                         | 37,0kg                         | 37,5kg                         | 38,0kg                         |
| Logique de commande                               | MO 44-2                        | MO 44-2                        | MO 44-2                        | MO 44-2                        | MO 44-2                        | MO 44-2                        |

### Caractéristiques techniques des automatismes pour portails coulissants 400V

|  | EST 2204K                      | EST 4004K     |
|--|--------------------------------|---------------|
| Poids max. du portail                          | 2.200kg                        | 4.000kg       |
| Longueur max. du portail                       | 18.000mm                       | 20.000mm      |
| Tension du réseau                              | 400V / 50Hz                    | 400V / 50Hz   |
| Tension de service                             | 400V ac                        | 400V ac       |
| Vitesse de cheminement max.                    | 0,18m/s                        | 0,18m/s       |
| Arc-boutement en position portail ouvert/fermé | oui                            | oui           |
| Facteur de service                             | 75%                            | 75%           |
| Fonction de frein                              | oui                            | oui           |
| Fins de course                                 | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques |
| Prise de service                               | oui                            | oui           |
| Déverrouillage de secours                      | oui                            | oui           |
| Ajustables en hauteur                          | 30mm                           | 30mm          |
| Roues dentées en acier zinguées                | Module 4<br>Module 6 en option | Module 6      |
| Dimensions (HxLxP),mm                          | 800x372x270                    | 800x372x270   |
| Poids, env.                                    | 41,0kg                         | 86,0kg        |
| Logique de commande                            | MO 44-2                        | MO 44-2       |

### Caractéristiques techniques des motopropulseurs 24V et 230V pour piliers à fournir par le client

|   | ORBIT                          | EST 604K                       | EST 1204K                      | EST 2004K                      |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Poids max. du portail   | 800kg                          | 600kg                          | 1.200kg                        | 2.000kg                        |
| Longueur max. du portail  | 8.000mm                        | 8.000mm                        | 12.000mm                       | 16.000mm                       |
| Tension du réseau   | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    | 230V / 50Hz                    |
| Tension de service  | 24V dc                         | 230V ac                        | 230V ac                        | 230V ac                        |
| Vitesse de cheminement max.   | 0,17m/s                        | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        | 0,18m/s                        |
| Arc-boutement en position portail ouvert/fermé                          | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            |
| Borne de raccordement avec socle pour détecteur de boucle               | en option                      | oui                            | oui                            | oui                            |
| Facteur de service  | 50%                            | 75%                            | 75%                            | 75%                            |
| Fonction de frein   | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            |
| Fins de course  | non nécessaire                 | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  | 2 magnétiques                  |
| Déverrouillage de secours   | oui                            | oui                            | oui                            | oui                            |
| Ajustables en hauteur   | 30mm                           | 30mm                           | 30mm                           | 30mm                           |
| Roues dentées: ORBIT en matière plastique EST 604K - EST 2004K zinguées | Module 5<br>Module 4 en option | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option | Module 4<br>Module 6 en option |
| Dimensions (HxLxP),mm   | 700x136x196                    | 843x335x245                    | 843x335x245                    | 843x335x245                    |
| Poids, env.   | 6,5kg                          | 29,0kg                         | 29,5kg                         | 30,0kg                         |
| Logique de commande   | MO 46                          | MO 44-2                        | MO 44-2                        | MO 44-2                        |

Veillez commander les prospectus détaillés – sans charge

