

NOUVEAU



ELKA Automatismes pour portails coulissants

EST-FU 1500 / EST-FU 3000



**QUALITÉ MAXIMALE ET
SÉCURITÉ CONTRÔLÉE**



**OPÉRATION CONFORTABLE
ET ASSEMBLAGE FACILE**



**ROBUSTE, DURABLE
ET FIABLE**

ELKA

Avec commande par convertisseur de fréquence

EST-FU 1500: Poids de vantail max. 1.500kg, vitesse max. env. 22,2m/min.

EST-FU 3000: Poids de vantail max. 3.000kg, vitesse max. env. 16,2m/min.

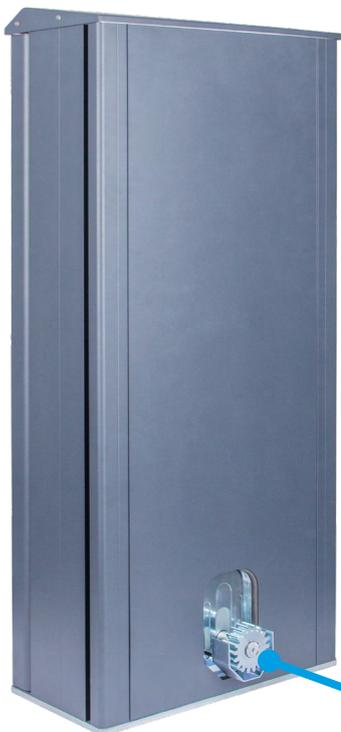


Confortable

- ✓ Carrosserie en aluminium avec beaucoup de place pour des installations supplémentaires
- ✓ Logement pour tranches de sécurité intégré
- ✓ Monitoring amélioré par 4 évaluations des tranches de sécurité séparées (par sens de mouvement OUVERT et FERMÉ des arêtes de fermeture principale et secondaire)
- ✓ Détecteur de boucles intégré



Verrouillage par serrure à levier pivotant (il est possible, en option, d'installer un demi-cylindre profilé à la charge du client)

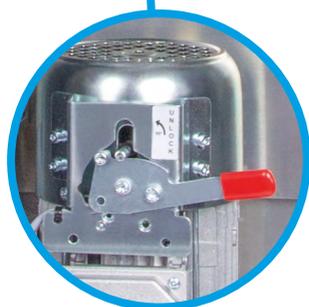


Professionnel

- ✓ Pour les portails avec une largeur d'ouverture jusqu'à 30.000mm
- ✓ Engrenage hypoïde à degré d'efficacité élevé
- ✓ **Power Factor Correction (PFC)**: Fonctionnement sans restriction même en cas de faible tension de réseau à partir de 200VCA
- ✓ Durée d'activation élevée
- ✓ Structure en acier robuste pour un fonctionnement durable



Disponible séparément:
Roue dentée en acier (module 4 ou module 6)



Sécurité

- ✓ Entrées de sûreté (Performance-Level PLC) pour l'évaluation d'accessoires de sécurité
- ✓ Possibilités de connexion des dispositifs de protection de type E (par ex. scanner laser)
- ✓ Connexions de cellules avec fonction de test pour le contrôle de l'espace avant et de l'espace arrière
- ✓ Frein mécanique fiable au moteur (verrouillé à l'état hors tension)
- ✓ Entrée (contact à ouverture) séparée pour installation d'alarme incendie

Déverrouillage d'urgence simple par levier au moteur

Course parfait

- ✓ **Gate Position Control:** Un codeur absolu permet de déterminer avec exactitude la position du portail – aussi après une coupure de courant ou un déverrouillage d'urgence (sans nouvel apprentissage)
- ✓ **Boost Function:** Lors de la mise en marche du portail, il peut atteindre temporairement une puissance plus élevée
- ✓ Vitesse de portail réglable, démarrage et arrêt progressifs
- ✓ Conformité des forces selon EN 12453 aux arêtes de fermeture principale et secondaire en relation avec les tranches de sécurité appropriés par régulation électronique de vitesse et par rampes de décélération réglables

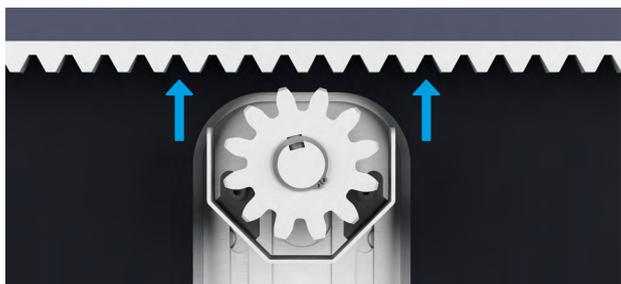
Quick Install

Réglage simple et continu de la hauteur de la roue dentée grâce aux ressorts de pression et à l'affichage de la hauteur. La plage de réglage de 100 mm peut être augmentée de 90 mm par une console en option.

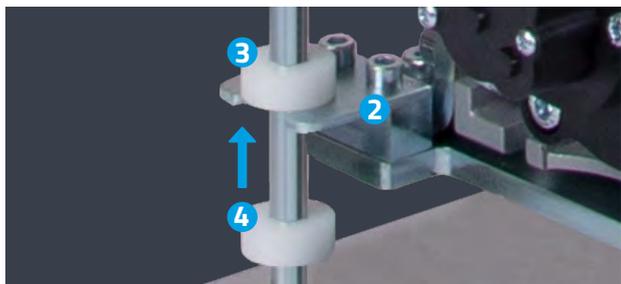
La hauteur maximale et minimale de la crémaillère au portail coulissant peut être déterminée sur la totalité de la longueur du portail lors de l'installation. On vérifie ainsi si la roue dentée et la crémaillère sont suffisamment engrenées sur la totalité de la course. La différence de hauteur peut être déchiffrée tout simplement via les indicateurs de limite.



1. Les quatre vis hexagonales (1) de la console sont légèrement desserrées afin que l'unité d'engrenage, y compris la roue dentée, puisse être poussée vers le haut par les ressorts à gaz. La roue dentée et la crémaillère doivent alors s'engrener l'une dans l'autre.



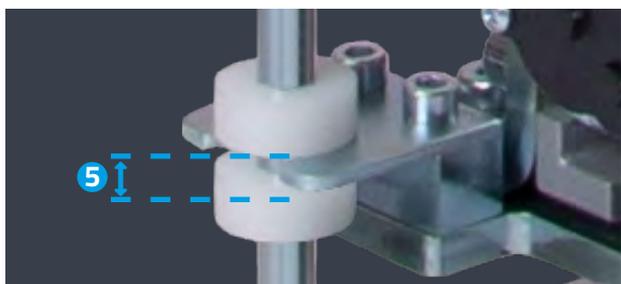
2. La plaque indicatrice sur l'unité d'engrenage (2) pousse vers le haut l'indicateur de limite supérieur (3) vers le haut. L'indicateur de limite inférieur (4) est poussé manuellement sous la tôle à aiguille.



3. Pour déterminer la hauteur minimale et maximale, le portail est poussé manuellement sur toute la largeur d'ouverture. Ce faisant, l'indicateur de limite inférieure se déplace sur la position de réglage optimale.

4. L'écart entre les deux indicateurs de limite (5) peut être facilement mesurée.

Remarque: Si la distance maximale recommandée entre les deux indicateurs de limite est dépassée, l'usure de la roue dentée et de la crémaillère augmente. Pour plus d'informations vous trouverez dans nos instructions de montage.



5. L'indicateur de limite inférieure est fixé à sa position par une vis. L'unité d'engrenage est pressée sur l'indicateur de limite inférieure et les quatre vis hexagonales sont resserrées.



Commande par convertisseur de fréquence MO 45 FU



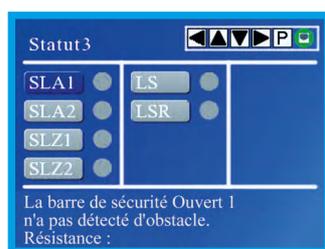
Opération simple

- ✓ Affichage graphique illuminé et menu en texte clair (en 4 langues)
- ✓ Monitoring des entrées sur l'écran (par ex. affichage des valeurs de résistance des tranches de sécurité 8k2, modifications de l'état, portail OUVERT / FERMÉ)
- ✓ Apprentissage automatique (l'utilisation d'interrupteurs de fin de course supplémentaires peut faciliter la mise en service)
- ✓ 6 relais multifonctions (4 contacts à fermeture, 2 contacts inverseurs), extension possible de jusqu'à 8 relais supplémentaires
- ✓ Socle d'enchâssement pour TCP/IP et radio

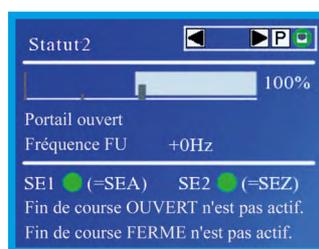
Exemples d'affichage du menu



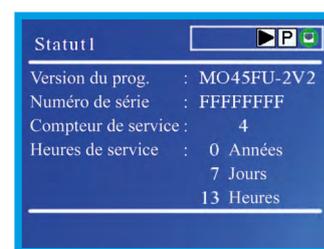
Aperçu et statut



Statut des tranches de sécurité et cellules (avec valeurs de résistance réelles)



P. ex. état du portail sous forme de graphique et de texte



P. ex. numéro de série et des heures de service

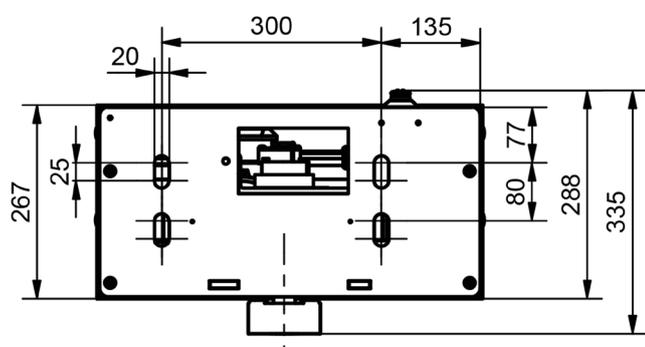
Motopropulseurs EST-FU 1500A / EST-FU 3000A



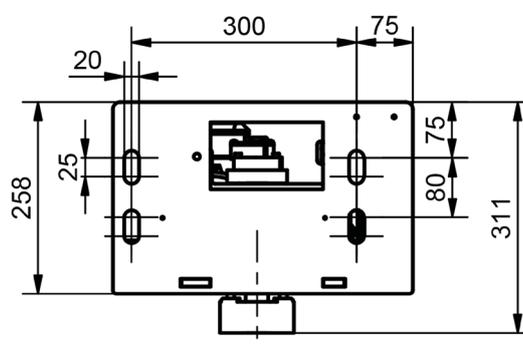
EST-FU 1500A / EST-FU 3000A

- ✓ Disponible en tant que motopropulseur pour les poteaux de portail fournis par le client
- ✓ Commande incluse
- ✓ ELKA vous assiste volontiers dans la certification des portails en série conçus selon des normes

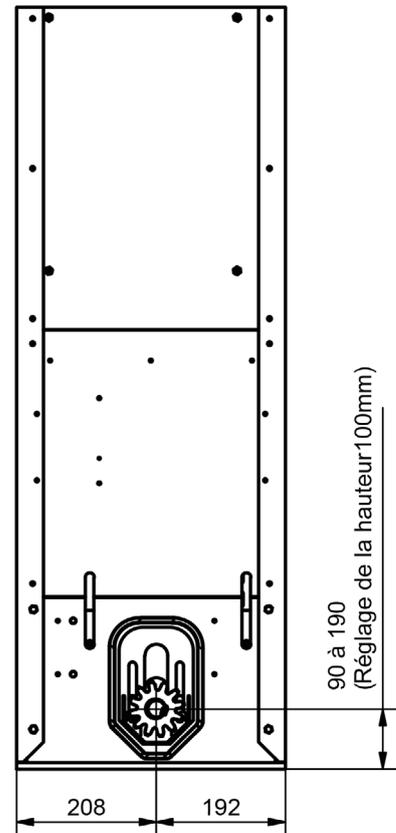
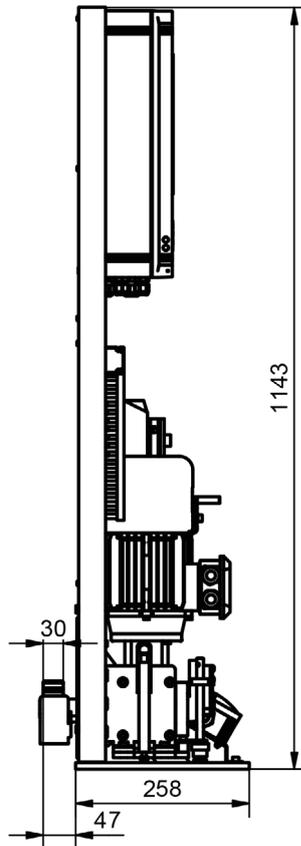
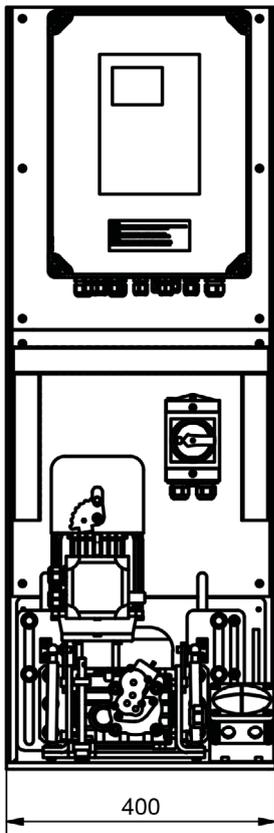
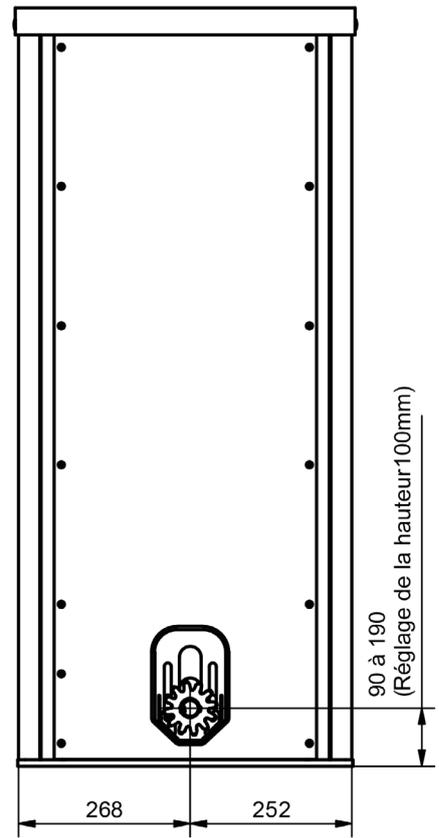
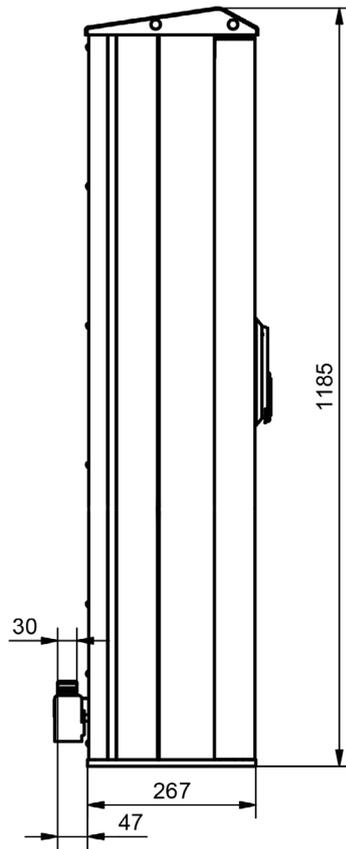
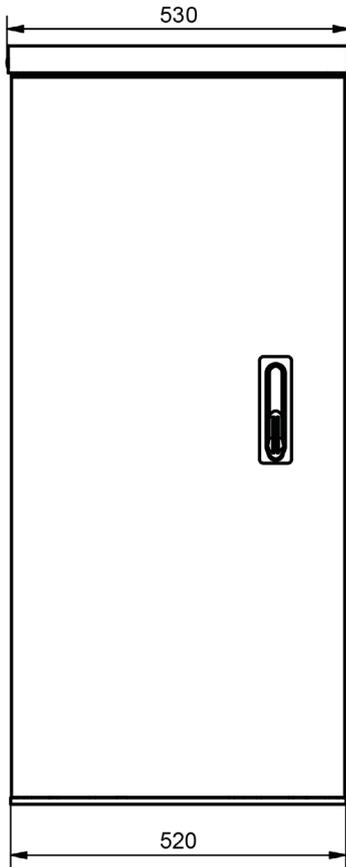
Caractéristiques techniques	EST-FU 1500 / EST-FU 1500A	EST-FU 3000 / EST-FU 3000A
Poids de vantail max.	1.500kg	3.000kg
Déplacement / largeur d'ouverture max.	30.000mm	
Vitesse max.	env. 22,2m/min.	env. 16,2m/min.
Cycles/h max.	En fonction de largeur d'ouverture, p. ex. pour 12.000mm: 30 18.000mm: 20 24.000mm: 15 30.000mm: 12	En fonction de largeur d'ouverture, p. ex. pour 12.000mm: 22 18.000mm: 14 24.000mm: 11 30.000mm: 9
Logique de commande	MO 45 FU avec convertisseur de fréquence intégré, affichage graphique illuminé et menu en texte clair en 4 langues	
Tension de réseau	230Vac, 50Hz	
Puissance nominale électrique du moteur	0,37kW	
Degré de protection carrosserie	IP44	
Degré de protection logique de commande	IP54	
Degré de protection motopropulseur	IP20	
Mode fin de course	en option	
Connexion réseau	par interface TCP/IP	
Niveau de performance	PLc	
Frein mécanique	oui	
Roue dentée	disponible séparément, acier, module 4 ou module 6	
Diamètre d'arbre	30mm	
Réglage en hauteur de la roue dentée	100mm, en continu (des consoles en option permettent une extension de 90 mm chacune)	
Dimensions avec roue dentée (LxHxP)	530mm x 1.185mm x 335mm	
Poids	63kg / motopropulseur 42kg	
Plage de température	-20°C à +50°C	



Vue du bas y compris carrosserie



Vue du bas motopropulseur





ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG

Dithmarscher Str. 9, 25832 Tönning / Allemagne

 **info@elka.eu**

 **+49(0)4861-9690-0**

 **www.elka.eu**

 **+49(0)4861-9690-90**