

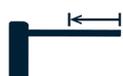
ELKA SYSTÈME DE BARRIÈRES

Série SOLAIRE



Barrières pour les accès sans raccordement au secteur

Les barrières solaires ELKA sont livrables en deux versions. Mobile - pour une utilisation temporaire sur des chantiers de construction ou des événements. Stationnaire - pour une utilisation à long terme sur des parkings ou des entrées sans possibilités de raccordement au réseau. Des caractéristiques de fonctionnement parfaites, obtenues grâce à un contrôle électronique de la vitesse, et une mécanique coordonnée protègent le moteur et l'engrenage. Un concept d'entraînement efficace et des composants robustes assurent une longue durée de vie. Avec un faible rayonnement solaire, la charge des accumulateurs est suffisante pour env. 7 jours à env. 500 cycles par jour.



Raccourcissement gratuit de la lisse à la longueur souhaitée



Disponibles dans toutes les couleurs spéciales RAL

Fonctionnement des barrières conformes aux normes

Les barrières ELKA de la série SOLAIRE répondent aux exigences légales et normatives de l'Union européenne. Une déclaration de conformité selon la directive Machines, une déclaration de performance selon la directive Produits de construction sont disponibles.

ELKA crée les conditions préalables pour que les exploitants et les installateurs responsables soient toujours du côté de la sécurité.

Technologie en détail

- **Capot**
simple à enlever, sans outils

- **Mécanique robuste**
pour un usage intensif avec facteur de service de 100 %, avec protection contre le vandalisme

- **Passe-câble**
confortable - beaucoup d'espace

- **24V BLDC Moteur / Engrenage**
engrenage planétaire à plusieurs étapes, puissante et économique

- **Logique de commande**
régulation électronique de la vitesse

- **Profilé chapeau**
espace pour des installations supplémentaires

- **Paquet de ressorts**
pour des mouvements précis de la lisse



- **Lisse en aluminium**
utilisation du côté gauche / droite, pré-assemblée

- **Fonctionnement sans soleil**
env. 7 jours à env. 500 cycles par jour

- **Déverrouillage d'urgence**
rapide et facile

- **Écologique**
utilisation autonome sans connexion au réseau électrique

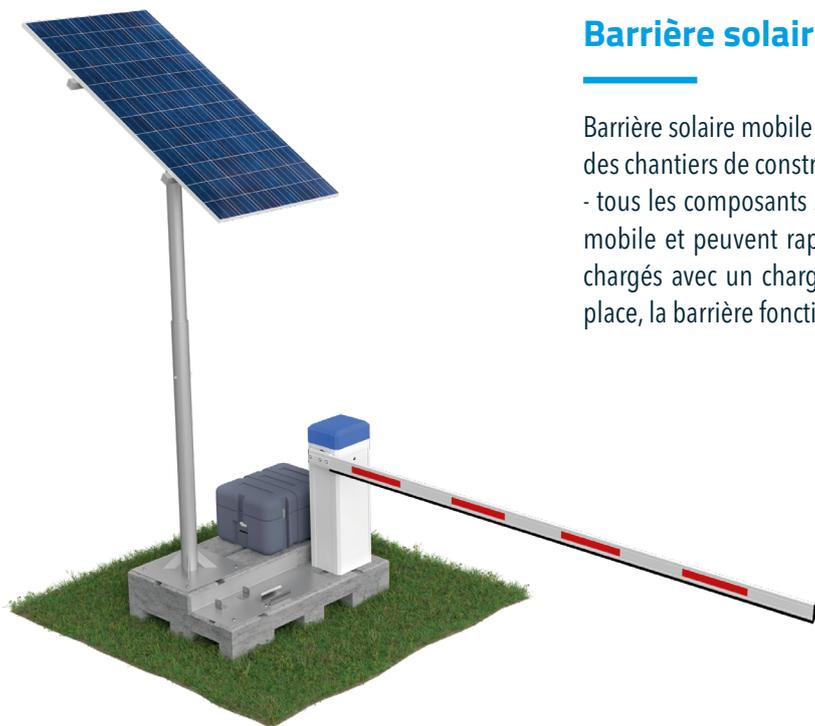
- **Borne de raccordement**
la connexion professionnelle des accessoires

- **Indépendant du réseau**
fonctionnement par module solaire et accumulateurs

- **Carrosserie des barrières**
en aluminium, revêtu de poudre, IP 54, à technologie de serrage en instance de brevet

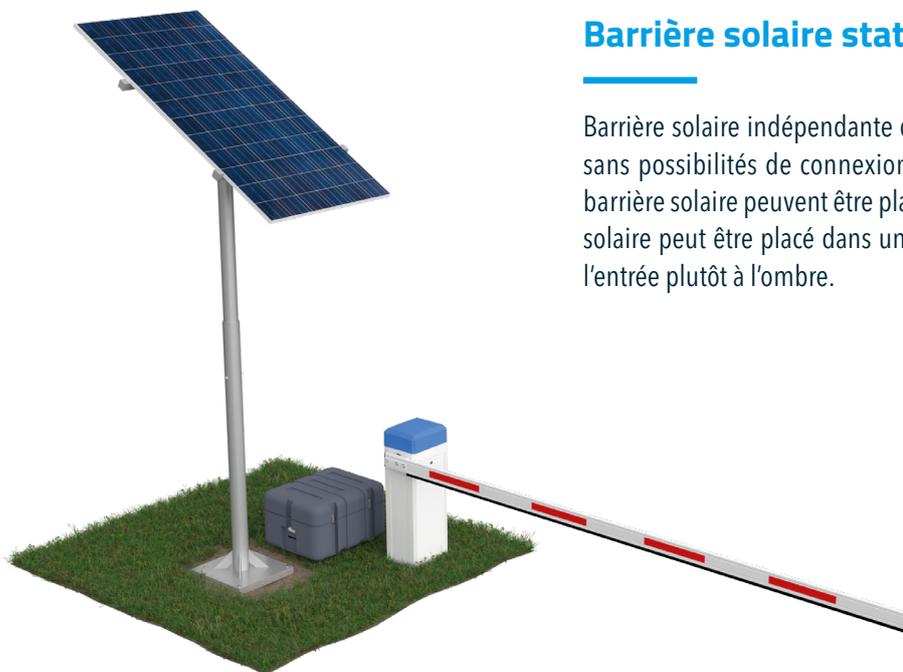
Barrière solaire mobile

Barrière solaire mobile indépendante du réseau pour un contrôle d'accès temporaire des chantiers de construction et des événements. Immédiatement prêt pour l'emploi - tous les composants sont rangés sans encombrement sur une fondation en béton mobile et peuvent rapidement être mis en place. Les accumulateurs peuvent être chargés avec un chargeur (en option) en cas de besoin avant chaque emploi. Sur place, la barrière fonctionne avec un panneau solaire et des accumulateurs.



Barrière solaire stationnaire

Barrière solaire indépendante du réseau pour des parkings et des contrôles d'accès sans possibilités de connexion au réseau. Module solaire, boîte accumulatrice et barrière solaire peuvent être placés indépendamment les uns des autres. Ainsi le module solaire peut être placé dans une zone ensoleillée tandis que la barrière se trouve à l'entrée plutôt à l'ombre.





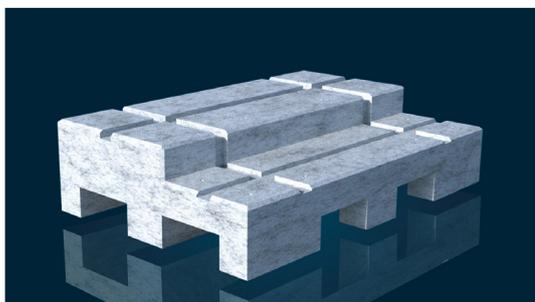
Module solaire et régulateur de charge solaire

- ✓ 72 cellules solaire
- ✓ Puissance 200Wp, tension nominale 24V
- ✓ Avec protection de charge profonde
- ✓ Support du module solaire en acier galvanisé



Boîte accumulatrice

- ✓ Verrouillable
- ✓ Avec deux accumulateurs (chaque 165Ah, 12V)
- ✓ Dimensions (L/P/H) 580 x 480 x 390 mm
- ✓ Ventilation professionnelle



Fondation mobile en béton

- ✓ Dimensions d'une palette Euro (L/P) 1.200 x 800mm
- ✓ En béton de haute qualité spécialement utilisé pour les coiffes de ponts



Chargeur pour accumulateurs 230V AC (facultatif)

- ✓ Rendement 94%
- ✓ Courant de charge max. 8A
- ✓ Tension nominale 24V DC
- ✓ Algorithme de charge adaptatif à 6 étapes

APP ELKA ECON



Application pour la configuration et la commande des barrières ELKA

Programmation, commande et surveillance des barrières ELKA avec logique de commande MO 24 et MO 64 „Plus“ - confortable par portable, tablette ou ordinateur. Essentiellement utilisable avec BOX ELKA ECON.

Installation rapide

Des installations complètes peuvent être enregistrées en tant que projet, les paramètres de barrière peuvent être définis et enregistrés

Maintenance professionnelle

Analyse des boucles d'induction, lecture de la mémoire de défauts, rapports de service et de diagnostic, diagnostic de toutes les entrées et sorties de la logique de commande

Confortable

Notification et contrôle des événements lors d'un changement de statut, gestion des utilisateurs, minuterie annuelle et compteur de différence

Contrôles d'accès



Radio-télécommandes

1-canal, 2-canaux ou 4-canaux, 434MHz ou 868MHz, peuvent être codées, très bonne portée



Claviers

Pour 1, 2, 3 ou 4 barrières, touches illuminées, OUVERT / FERMER / STOP / EN SERVICE / HORS SERVICE



Contacteurs à clés et Digicodes

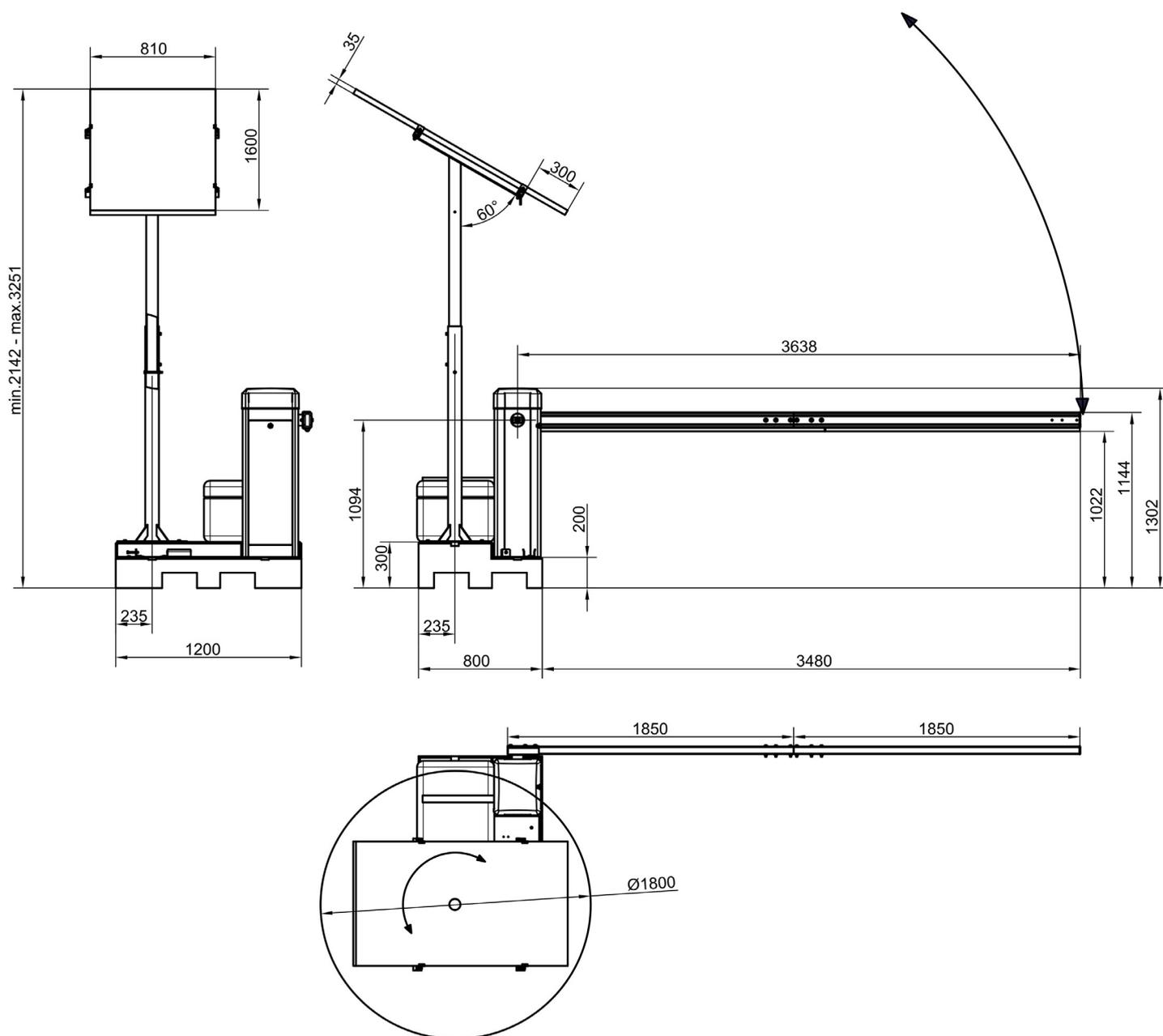
Apparent ou encastré, contacteurs à clés avec clés, digicodes avec clavier en pvc ou clavier en acier inoxydable

[Vous trouverez d'autres contrôles d'accès ici.](#)

Caractéristiques techniques

Type	P 3700S Mobile	P 3700S Stationnaire
Carrosserie L/P/H (mm)	360 x 300 x 1.100	
Longueur de lisse (mm)	3.700	
Passage libre env. (mm)	3.480	
Vitesse env. (s)	3,8 / 4,5 / 5,5	
Module solaire L/P/H (mm)	1.580 x 35 x 808	
Support pour module solaire L/P/H (mm)	450 x 450 x 1840 - 2960	
Boîte accumulatrice L/P/H (mm)	580 x 480 x 390	
Fondation en béton L/P/H (mm)	1.200 x 300 x 800	-
Facteur de service*	100% (en fonction des accumulateurs)	
Champ de température	-15°C jusqu'à +40°C	
Indice de protection	IP54	
Tension d'alimentation	180 - 265V, 45Hz - 65Hz (pour le chargeur facultatif)	
Tension nominale module solaire	24V DC	
Puissance nominale module solaire	200Wp	
Capacité nominale accumulateurs	chaque 165Ah / 12V	
Poids sans lisse env. (kg)	70	
Poids lisse env. (kg)	9	
Poids module solaire avec support env. (kg)	61	
Poids boîte accumulatrice avec accumulateurs env. (kg)	100	
Poids fondation en béton env. (kg)	400	-

* Au cas d'un faible ensoleillement, la charge des accumulateurs dure env. 7 jours à 500 cycles par jour.



Équipement

Équipement standard	P 3700S Mobile	P 3700S Stationnaire
Couleurs standard	Carrosserie en blanc / RAL 9010, capot en bleu / RAL 5012	
Mâchoire	Utilisation du côté gauche / droite	
Dimensions de la lisse H/L (mm)	100 x 50	
Logique de commande	MO 24S avec affichage par 4x7 segments	
Surveillance de la force	commutable	
Borne de raccordement	pré-cablée	
Détecteurs de boucle 1 canal	trois intégrés	
Relais à multiples fonctions	6 intégrés (p.ex. pour connexion feux de circulation, illumination de lisse, etc.)	
Surveillance de la durée d'exécution	oui	
Service homme mort	oui	
Connexion d'antenne	oui	

Équipement spéciales	P 3700S Mobile	P 3700S Stationnaire
Lisse ronde	facultatif, ø 60mm	
Lyres de repos et lyres escamotables	non	facultatif
Illumination de lisse*	monté dans la lisse (ne peut pas être monté aux lisses rondes)	
Contact de signalisation "lisse dégondée"	facultatif	
Couleurs spéciales	sur demande livrables dans toutes les couleurs RAL spéciales (prix supplémentaire)	
Photocellules*	facultatif	
Scanner laser*	facultatif, installation autonome ou pour le montage à la carrosserie de la barrière	
Module récepteur radio*	facultatif (socle déjà installé dans la barrière)	
Module TCP-IP*	facultatif (socle déjà installé dans la barrière)	
Relais à multiples fonctions*	Modules supplémentaires facultatifs avec: 4 relais à multiples fonctions (AMR4) / 8 relais à multiples fonctions (AMR8)	
Contrôles d'accès*	Contacteurs à clés, digicodes, et autres	

* Les consommateurs supplémentaires réduisent le nombre de cycles et la durée de veille en fonction de l'ensoleillement.

ELKA TORANTRIEBE

Un partenaire compétent



ELKA est un fabricant allemand d'automatismes pour portails et de systèmes de barrière de haute qualité, avec plus de 40 ans d'expérience. Nous attachons une grande importance à la qualité des composants, à la simplicité du montage et un service convivial. Nos produits sont développés et assemblés en Allemagne et sont soumis à des contrôles de qualité stricts.

„Partenaire compétent“ - la direction et les employés se sentent engagés dans cette philosophie. Nous fournissons des produits à plus de 80 pays dans le monde entier et assurons le support de nos clients en trois langues. Des spécialistes et des ingénieurs formés techniquement répondent individuellement aux besoins des clients. Le traitement rapide des commandes, les délais de livraison courts et le respect des dates de livraison sont évidents pour nous.

Vous pouvez trouver plus d'informations sur notre site web: www.elka.eu

✓ **Un service client compétent**

✓ **Qualité „Made in Germany“**

✓ **Livraison rapide et respect des délais**

Séminaires

Séminaires sur la technologie des automatismes pour portails et des barrières avec certificat d'expert. Selon les dispositions légales, les installations de portails et de barrières doivent être inspectés au moins une fois par an. Seuls les experts disposant d'un certificat valide sont autorisés à effectuer l'inspection et à établir la documentation. ELKA soutient ses partenaires dans ce domaine et propose des formations continues dans ses propres locaux à Tönning, Allemagne. Ces séminaires ont lieu en allemand et en anglais.

L'équipe ELKA se réjouit de recevoir vos demandes à ce sujet et vos inscriptions: akademie@elka.eu



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