

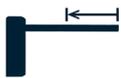
ELKA SCHRANKENSYSTEME

Baureihe SOLAR



Schranken für Einfahrten ohne Netzanschluss

ELKA Schranken der Baureihe SOLAR gibt es in zwei Varianten: Mobil - für den temporären Einsatz auf Baustellen oder Veranstaltungen. Stationär - für den Langzeiteinsatz auf Parkplätzen oder Einfahrten ohne Netzanschluss. Perfekte Laufeigenschaften, erreicht durch elektronisch überwachte Bewegungsabläufe und eine abgestimmte Mechanik schonen Motor und Getriebe. Ein effizientes Energiesparkonzept mit kraftvollem 24V BLDC-Motor und robuste Komponenten, ermöglichen eine lange Lebensdauer. Bei geringer Sonneneinstrahlung reicht die Akku-Ladung für ca. 7 Tage bei 500 Zyklen pro Tag.



**Kostenfreies Kürzen
des Schrankenbaumes
auf Wunschlänge**



**Kostenfreie Produkt-
verpackung (Schranke
inkl. Schrankenbaum)**



**Optional in allen
RAL-Sonderfarben
lieferbar**

Betrieb von gesetzes- und normkonformen Schranken

ELKA Schranken der Baureihe SOLAR erfüllen die gesetzlichen und normativen Anforderungen der Europäischen Union. Es liegt eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung vor.

ELKA schafft die Voraussetzung, dass Betreiber und Inbetriebnehmer bei Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite sind.

Technik im Detail

- **Haube**

einfaches Abnehmen,
ohne Werkzeug

- **Robuste Mechanik**

für Intensivbetrieb bis 100%
Einschaltdauer, mit Vandalismus-
schutz

- **Kabeldurchführung**

komfortabel - viel Platz

- **24V BLDC Motor / Getriebe**

mehrstufiges Planetengetriebe,
kraftvoll und energiesparend

- **Motorsteuerung**

elektronisch überwacht
Laufverhalten

- **Hutschiene**

Platz für Zusatzeinbauten

- **Federpaket**

für ausgewogene Schranken-
bewegungen



- **Schrankenbaum aus Aluminium**

links / rechts verwendbar, fertig
vorkonfektioniert

- **Betrieb ohne Sonnenschein**

Ca. 7 Tage bei 500 Zyklen pro Tag

- **Notriegelung**

einfach und schnell

- **Ökologisch**

Autonomer Einsatz ohne Anbindung
ans Stromnetz

- **Klemmleiste**

professioneller Anschluss
von Zubehör

- **Netzunabhängig**

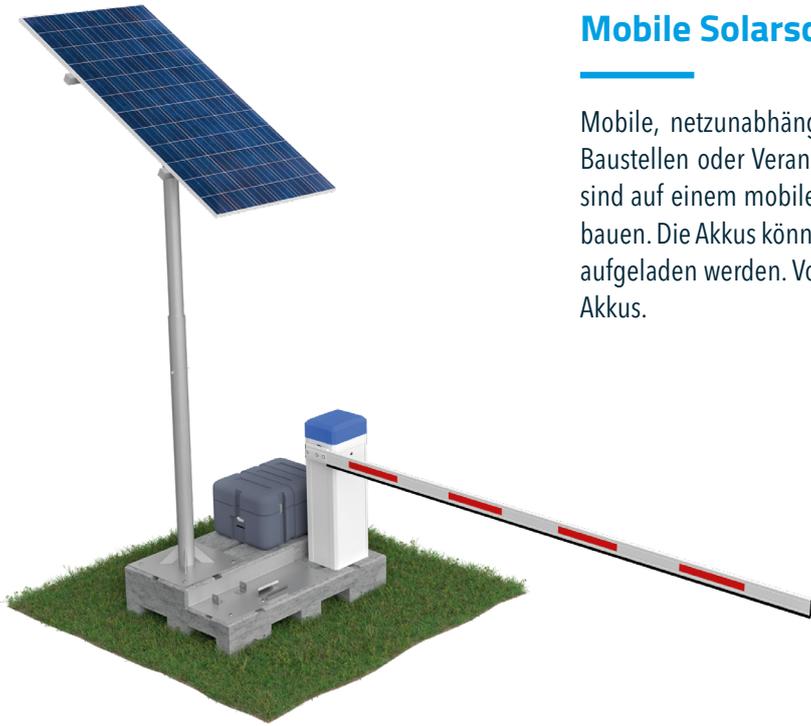
Betrieb über Solarmodul
und Akkus

- **Schrankengehäuse**

aus Aluminium, pulverbeschichtet,
IP 54, mit zum Patent
angemeldeter Klemmtechnologie

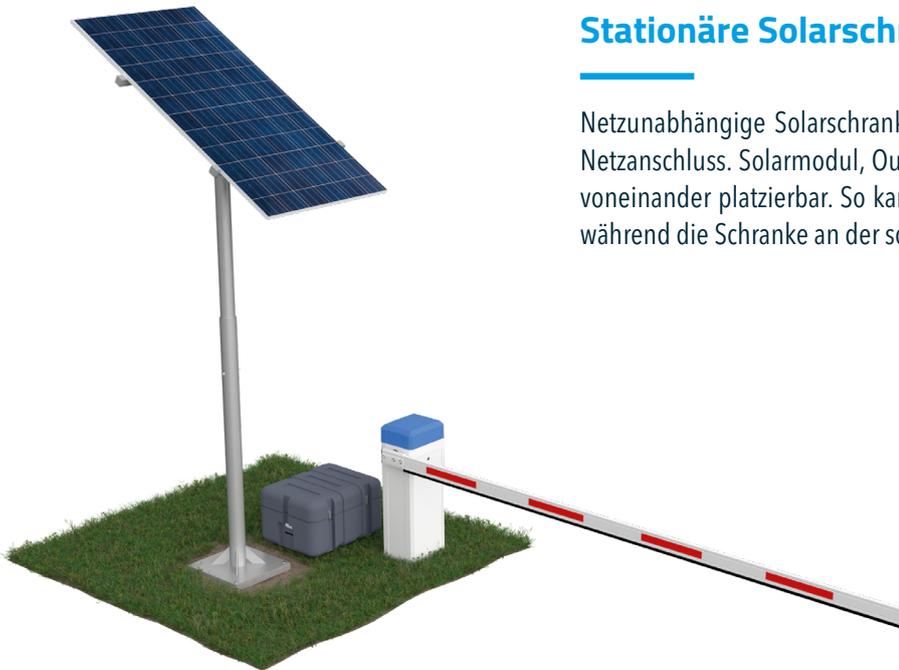
Mobile Solarschranke

Mobile, netzunabhängige Solarschranke für die temporäre Zufahrtskontrolle von Baustellen oder Veranstaltungen. Ab Werk sofort einsatzbereit - alle Komponenten sind auf einem mobilen Betonfundament platzsparend verlastet und schnell aufzubauen. Die Akkus können bei Bedarf über ein optionales Ladegerät vor jedem Einsatz aufgeladen werden. Vor Ort erfolgt der Betrieb über ein Solarmodul und langlebige Akkus.



Stationäre Solarschranke

Netzunabhängige Solarschranke für Parkplätze oder Zufahrten ohne vorhandenen Netzanschluss. Solarmodul, Outdoor-Akku-Box und Solarschranke sind unabhängig voneinander platzierbar. So kann das Solarmodul an einem sonnigen Platz stehen, während die Schranke an der schattigen Zufahrt installiert wird.





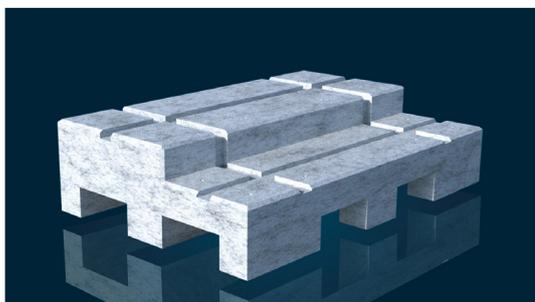
Solarmodul und Solarladeregler

- ✓ 72 Solarzellen
- ✓ Leistung 200Wp, Nennspannung 24V
- ✓ Mit Tiefenentladeschutz
- ✓ Ständer aus feuerverzinktem Stahl



Outdoor-Akku-Box

- ✓ Abschließbar
- ✓ Mit 2 Akkumulatoren (je 165Ah, 12V)
- ✓ Maße (B/T/H) 580 x 480 x 390mm
- ✓ Professionelle Belüftung



Mobiles Betonfundament

- ✓ In Euro-Paletten-Abmessungen (B/T) 1.200 x 800mm
- ✓ Aus hochwertigem Brückenkappenbeton



Ladegerät 230V AC (optional)

- ✓ Wirkungsgrad 94%
- ✓ Ladestrom max. 8A
- ✓ Nennspannung 24V DC
- ✓ Adaptiver 6-stufiger Lade-Algorithmus

ELKA ECON APP



App zur Konfiguration und Steuerung von ELKA Schranken

Programmierung, Steuerung und Überwachung von ELKA Schranken mit der Motorsteuerung MO 24 oder MO 64 „Plus“ - komfortabel über Handy oder Tablet. Nur in Verbindung mit der ELKA ECON BOX nutzbar.

Schnelle Installation

Komplette Anlagen lassen sich als Projekt erfassen, Schrankeneinstellungen können eingestellt und gespeichert werden

Professionelle Wartung

Induktionsschleifen analysieren, Fehlerspeicher auslesen, Service- und Diagnosebericht, Diagnose aller Ein- und Ausgänge der Motorsteuerung

Komfortabel

Benachrichtigung und Ereignissteuerung bei Statusänderung, Benutzerverwaltung, Jahresschaltuhr, Differenzzähler

Zutrittskontrollen



Funkhandsender

1-, 2- oder 4-Kanal,
434MHz oder 868MHz,
codierbar, sehr gute Reichweite



Tischtableaus

Für 1-4 Schranken,
beleuchtete Tastenfelder,
AUF / ZU / STOPP / EIN-AUS



Code- und Schlüsseltaster

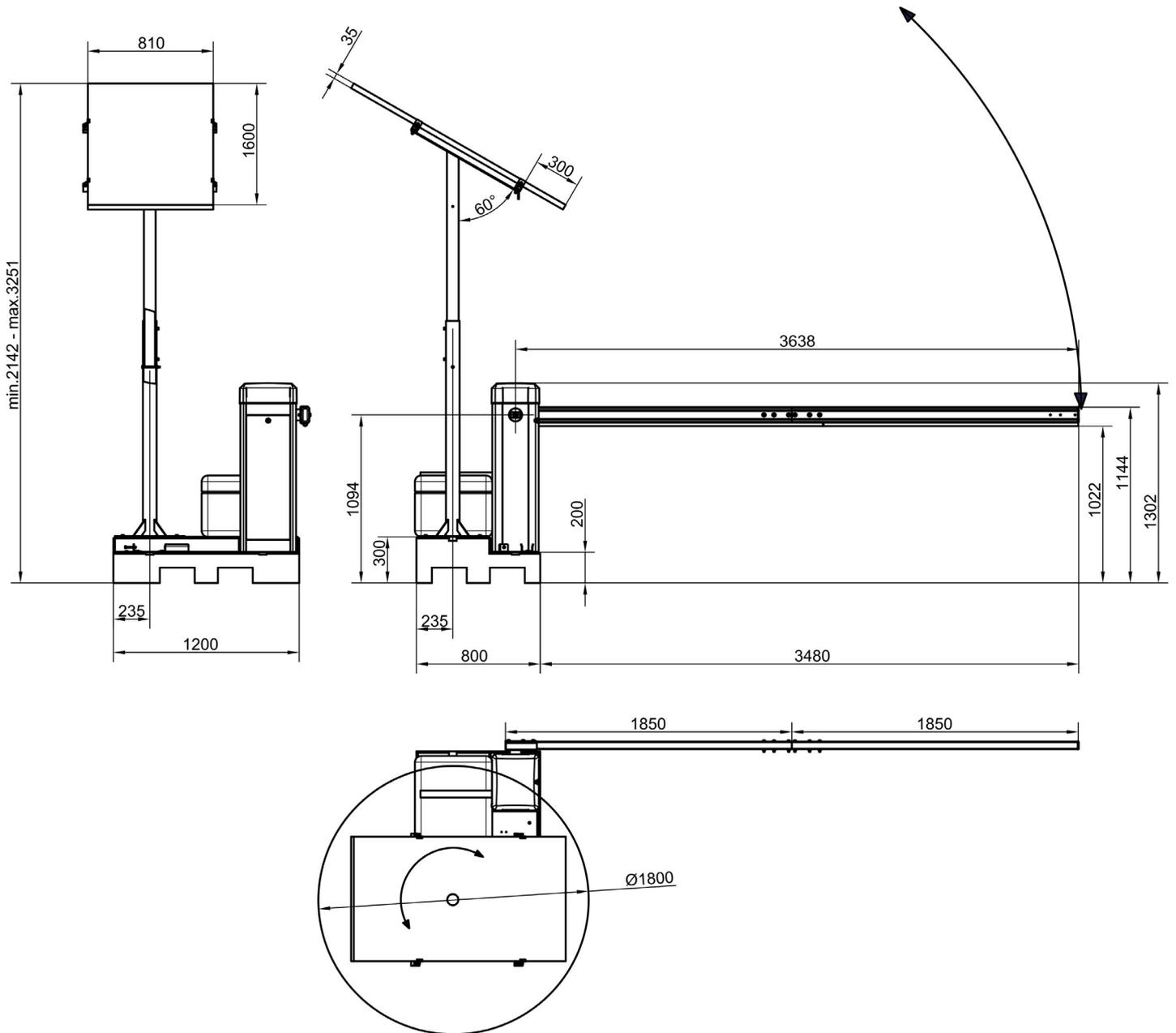
Auf oder unter Putz erhältlich,
Schlüsseltaster inklusive Schlüssel,
Codetaster mit Folien- oder Edelmetalltastatur

[Weitere Zutrittskontrollen finden Sie hier.](#)

Technische Daten

Typ	P 3700S Mobil	P 3700S Stationär
Gehäuse B/T/H (mm)	360 x 300 x 1.100	
Baumlänge (mm)	3.700	
Sperrbreite ca. (mm)	3.480	
Laufzeit wählbar, ca. (s)	3,8 / 4,5 / 5,5	
Solar modul B/T/H (mm)	1.580 x 35 x 808	
Solar modul-Ständer B/T/H (mm)	450 x 450 x 1840 - 2960	
Outdoor-Akku-Box B/T/H (mm)	580 x 480 x 390	
Betonfundament B/T/H (mm)	1.200 x 300 x 800	-
Einschaltdauer*	100% (entsprechend Akkukapazität)	
Temperaturbereich	-15°C bis +40°C	
Schutzart	IP54	
Versorgungsspannung	180 - 265V, 45Hz - 65Hz (für optional erhältliches Ladegerät)	
Nennspannung Solar modul	24V DC	
Nennleistung Solar modul	200Wp	
Nennkapazität Akkumulatoren	je 165Ah / 12V	
Schrankengewicht ohne Baum ca. (kg)	70	
Baumgewicht ca. (kg)	9	
Gewicht Solar modul inkl. Ständer ca. (kg)	61	
Gewicht Outdoor-Akku-Box (inkl. Akkus) ca. (kg)	100	
Gewicht Betonfundament ca. (kg)	400	-

* Bei geringer Sonneneinstrahlung reicht die Akku-Ladung für ca. 7 Tage bei 500 Zyklen pro Tag.



Ausstattung

Serienausstattung	P 3700S Mobil	P 3700S Stationär
Standardfarben	Gehäuse weiß / RAL 9010, Haube blau / RAL 5012	
Baumaufnahme	links / rechts verwendbar	
Baummaße H/B (mm)	100 x 50	
Schrankensteuerung	MO 24S mit 4x7 Segment-Anzeige	
Kraftumsteuerung	zuschaltbar	
Klemmleiste	vorverdrahtet	
1-Kanal Schleifendetektor	3 integriert	
Multifunktions-Relais	6 integriert (z.B. für Ampelanschluss, LED-Beleuchtung, etc.)	
Laufzeitüberwachung	ja	
Totmannbetrieb	ja	
Antennenanschluss	ja	

Sonderausstattung	P 3700S Mobil	P 3700S Stationär
Rundbaum	optional, ø 60mm	
Auflagepfosten und Pendelstützen	nein	optional
Baumbeleuchtung*	im Baum montiert (nicht für Rundbaum)	
Baum-Ab-Kontakt	optional	
Sonderfarben	auf Wunsch alle RAL-Sonderfarben lieferbar (gegen Aufpreis)	
Lichtschanke*	optional	
Laserscanner*	optional, Montage freistehend oder am Schrankengehäuse	
Funk-Modul*	optional (Stecksocket vorhanden)	
TCP-IP-Modul*	optional (Stecksocket vorhanden)	
Multi-Funktions-Relais*	optionales Modul mit: 4 zusätzlichen Multifunktionsrelais (AMR4) / 8 zusätzlichen Multifunktionsrelais (AMR8)	
Zutrittskontrollen*	Schlüsseltaster, Codetaster, u.v.m.	

* Zusätzliche Verbraucher verringern entsprechend der Sonneneinstrahlung die Anzahl der Zyklen und die Standby-Zeit.



Consel Group AG
Brunastrasse 185
8951 Fahrweid
Schweiz

Tel. 043 277 83 00
Fax 043 277 83 01

sales@consel.ch
www.conselgroup.com