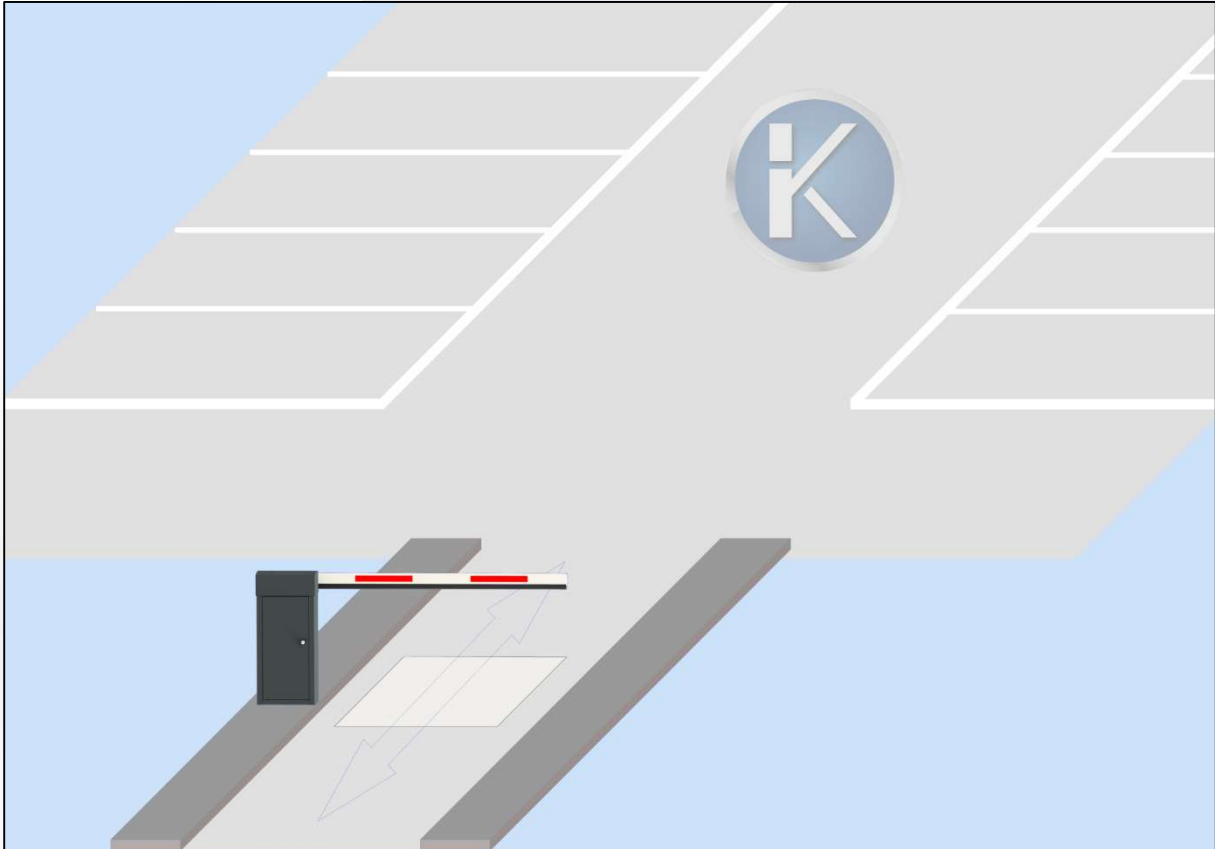


**Das Beispiel beschreibt eine Schrankenanlage mit einer Schranke und kontrollierter Ein- und Ausfahrt (Funk).**

Die Schranke wird bei Ein- bzw. Ausfahrt per Funkhandsender geöffnet. Nach Durchfahrt des Fahrzeugs schließt die Schranke nach Verlassen der Induktionsschleife wieder automatisch.



## Parkschranke IPS 3.500/K/F 1A Paket

Elektrische Schranke mit linksseitig angebrachtem Flachholm für eine maximale Sperrbreite von 3.500 mm, inkl. Steuerung mit Frequenzumrichter, 2-Kanal Detektor, Schlüsselschalter und Schrankenholm

### Technische Daten:

Max. Sperrbreite	3.500 mm
Max. Holmlänge	3.700 mm
Mindestholmlänge	1.200 mm
Gehäusehöhe	1.050 mm
Gehäusebreite	450 mm
Gehäusetiefe	320 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Oberfläche/Farbe	DB 703 (anthrazit)
Spannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	370 W
Öffnungs-/Schließzeit	3,4 Sek.
Revisionstür	rechts
Schrankenholmbefestigung	links
Schrankenholmprofil	Rechteck (flach)
Schrankenholmfarbe	RAL 9010 (weiß)
Steuerung	inklusive
Schrankenholm	inklusive
2-Kanal Detektor	inklusive
Schlüsselschalter	inklusive

Äußere Gehäuseteile aus Edelstahl mit hochwertiger Polyester-Pulverbeschichtung, standardmäßig in DB 703 (anthrazit), Sonderlackierungen in RAL-Farben gegen Aufpreis möglich. Innenliegende Stahlteile galvanisch verzinkt, herausnehmbare Montageplatte zur Befestigung der Steuerung, aus bandverzinktem Stahlblech. Leichter, verwindungssteifer Flachholm aus pulverbeschichtetem Aluminium in RAL 9010 (verkehrsweiß). Sichere Erkennung bei Dunkelheit durch qualitativ hochwertige Reflexionsstreifen aus dem Hause 3M.

Die robuste mechanische Verriegelung in den Endlagen „offen“ oder „geschlossen“ sorgt für ein Maximum an Vandalismussicherheit. Angreifende Kräfte auf den geschlossenen oder geöffneten Schrankenholm werden durch ein Hebelsystem aufgenommen, und übertragen sich nicht auf die Antriebswelle. Bei Stromausfall bleibt der Schrankenholm verriegelt, und gibt nicht automatisch frei. Bei Bedarf kann der Kraftschluß jedoch mühelos von Hand gelöst, und die Schranke manuell geöffnet werden.

Minimaler Stromverbrauch, da keine Dauerspannung im Ruhezustand. Endschalter als kontaktlose, präzise einstellbare Reedsensoren, somit keinerlei Verschleiß unterlegen.

Mikroprozessorsteuerung inklusive funktionell umfangreicher Standardsoftware. Sondersteuerungen individuell programmierbar. Speziell für INTESIK-Steuerung entwickelter 2-Kanal Detektor inklusive.

Integrierter, ab Werk programmierter Frequenzumrichter zum Betrieb mit einer Netzspannung von 230 V trotz Verwendung eines robusten 3 x 400 V Drehstrommotors, wodurch ein extrem sanfter An- und Endlauf für eine maximale Schonung aller beweglichen Teile und dadurch eine deutlich erhöhte Standzeit ermöglicht wird.

Die Beschleunigung des Schrankenholms erfolgt aus den Endstellungen geöffnet bzw. geschlossen bis zum Erreichen der maximalen Geschwindigkeit. Ab Erreichen des Mittelreedkontaktes wird der Schrankenholm bis zum Erreichen der Endlage über eine Auslauframpe weiterbewegt. Nach Unterbrechung der Schrankenbewegung erfolgt ein individuelles Anlaufverhalten.

Einhaltung des maximalen Senkdrucks nach DIN EN 13241 und DIN EN 12453.

Mögliche Eingänge:

Stopp + wieder Auf, Öffnen in Selbsthaltung, Schließen in Selbsthaltung, Stopp + wieder Auf + wieder

Zu, Schließen in Totmannfunktion, Schließen/Sichern, Stopp, Automatik Ein/Aus

Mögliche Ausgänge:

Rückmeldung „Schranke AUF“, Rückmeldung „Schranke ZU“, Rückmeldung „Anwesenheit“,

Rückmeldung „Schließen/Sichern“, Störmeldung, Rückmeldung Schleife 1, Rückmeldung Schleife 2,

Warnleuchte, Ampelsteuerung

Standardmäßig inkl. Schlüsselschalter mit 2 Schaltkontakten (1x Öffner, 1x Schließer) in eine Richtung rastend in andere tastend, eingebaut in Schrankenrevisionstür. Austausch des Profilzylinders im Schlüsselschalter gegen bauseitigen DIN Profilhalbzylinder möglich. Schrankenrevisionstür standardmäßig mit Profilhalbzylinderschloß ausgestattet, Austausch gegen eigenen Profilzylinder möglich.

Fabrikat: INTESIK

### **Induktionsschleife zur Absicherung**

Induktionsschleife wahlweise für die Verlegung in

Asphalt oder Beton oder als vorkonfektionierte Schleife unter Verbundsteinpflaster (Fahrbahnbelag bitte angeben!)

Funktion: Schließen/Sichern

Optionen:

Schleife ausgelegt für reinen PKW Verkehr:

- PKW ohne Anhänger
- Nicht für Zweiräder oder Sonderfahrzeuge geeignet

Schleife ausgelegt für PKW und LKW Verkehr:

- PKW mit oder ohne Anhänger
- LKW mit oder ohne Anhänger
- Nicht für Zweiräder oder Sonderfahrzeuge geeignet

Als Sonderfahrzeuge gelten:

Fahrzeuge, deren Fahrzeugteile oder Teile der Ladung einen metallfreien Bereich mit einer Länge von  $\geq 150\text{cm}$  in Fahrtrichtung und einer Höhe ab Oberkante Fahrbahn von  $\geq 60\text{cm}$  aufweisen.

Induktionsschleifen dürfen nicht im Bereich über oder neben Starkstromleitungen verlegt werden.

Zu metallischen Gegenständen ist ein Mindestabstand von 500 mm einzuhalten.

Zu Eisenarmierung beträgt der Mindestabstand 50 mm.

### **Funkempfänger 4-Kanal im Gehäuse**

Funkempfänger zum Öffnen von Schranken und Schiebetoren

Technische Daten:

Gehäusehöhe	33 mm
Gehäusebreite	138 mm
Gehäusetiefe	79 mm
Spannungsversorgung	12/24 V AC/DC
Stromaufnahme	120 mA
Modulation/Frequenz	OOK/433,92 Mhz
Relaisausgänge	No lub NC/4/1A (24V AC/DC)
Kodierung	64 Bit Wechselcode
Antennenimpedanz	50 Ohm
Gewicht	120 g

Der Funkempfänger besitzt einen Speicher für bis zu 700 Funksender und wird auf einer Montageplatte montiert. Die Handsender können selbst ohne ihre Anwesenheit zugelassen oder gesperrt werden. Es stehen 4 Kanäle, die einzeln geschaltet werden können, zur Verfügung. Ein PIN- Code schützt den Empfänger vor unautorisierter Programmierung. Das zweiziffrige LED-Display gewährleistet in Kombination mit den beiden Bedientastern eine komfortable Bedienung. Optional können mittels Laptop die Daten über den USB-Port zusätzlich gesichert und bei Bedarf zurück in den Funkempfänger gespeist werden (Funktion gegen Aufpreis).

### **Außenantenne I-433 MHz**

Außenantenne mit Montagewinkel / abgewinkelt zur seitlichen Montage

Technische Daten:

Frequenz	433 MHz
Kabel	koaxial
Gewicht	100 g

Außenantenne zur Empfangsverstärkung bei Einsatz des Funkempfänger 4-Kanal im Gehäuse bzw. auf Hutschiene. Abgewinkelt zur seitlichen Montage inkl. 3 m Koaxialkabel.

## Funkhandsender IFS 2-K/B

2-Kanal Handsender zum Öffnen von Schranken, Absenken von Pollern und Öffnen von Schiebetoren

### Technische Daten:

Gehäusehöhe	78 mm
Gehäusebreite	41 mm
Gehäusetiefe	28 mm
Gehäusematerial	ABS
Kanäle	2
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	bis zu 150 m
Leistung ERP	3 mW
Kombinationsmöglichkeiten	4.294.967.296
Temperatur	0 – +55°C
Batterie	L 1028 23A 12V
Gewicht	25 g

Der dynamische Wechselcode bietet maximale Sicherheit. Die Stabilisierung der Übertragungsfrequenz des Handsenders erfolgt durch einen Qualitätsquarz. Das ergonomische Gehäuse ist aus robustem ABS gefertigt und garantiert eine lange Lebenszeit. Jeder einzelne Funksender kann am Empfänger zugelassen oder gesperrt werden. Das Sperren ist auch ohne Gegenwart des entsprechenden Senders möglich, also auch im Falle des Verlustes oder eines befürchteten Missbrauchs.

Maximale Reichweite im günstigsten Fall und unter Verwendung einer Außenzusatzantenne bis zu 150 m.

Optional gegen Mehrpreis:

- Ausführung als Edelstahlvariante
- Ausführung als 4-Kanal Handsender

### Hinweis

\*\*\*\*\*

Gemäß DIN EN 12453 ist der Betreiber einer Schrankenanlage dazu verpflichtet eine Schranke, an der Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann, mit einer zusätzlichen Sicherheitseinrichtung wie etwa der unten optional aufgeführten Lichtschranke auszustatten. Sollte Personenverkehr an Ihrer Schrankenanlage nicht ausgeschlossen werden können, berücksichtigen Sie bitte für Ihre weitere Planung die hierunter aufgeführten Positionen.

## Lichtschranke IPS/ITS drehbar Sender/Empfänger

Funktion: Stop/Wiederauf

## Optoelektronische Lichtschanke, bestehend aus Sender und Empfänger

### Technische Daten:

Gehäusehöhe	110 mm
Gehäusebreite	35 mm
Gehäusetiefe	30 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Reichweite	ca. 15 m
Versorgungsspannung	12 - 24 V AC/DC
Kontaktausgänge	NO oder NC/1A 24V AC o. DC
Stromverbrauch Sender	25 mA
Stromverbrauch Empfänger	25 mA
Einstellung d. Blickwinkels	200 Grad horizontal
Schutzklasse	IP 54

Bitte beachten Sie, dass Lichtschraken z.B. durch:

- Regen
- Schnee
- Nebel
- Tau
- Sonneneinstrahlung
- Schmutz
- stark reflektierende Objekte

beeinflusst werden können und dieses zu Fehlfunktion führt.

Fehlfunktionen die aufgrund obiger Umstände auftreten, stellen keinen Mangel da und gehen nicht zu Lasten der INTESIK GmbH.

### Lichtschrakenpfosten

Aluminium-Standpfosten zur Befestigung von Lichtschraken oder Laserscannern

### Technische Daten:

Gesamthöhe	900 mm
Außendurchmesser Standrohr	90 mm
Innendurchmesser Standrohr	86 mm
Material Standrohr	Aluminium
Material Standfuß	Stahl, verzinkt
Farbe Standrohr	RAL 9010
Farbe Standfuß	DB 703
Abmessungen Bodenplatte	200 x 100 mm
Lochabstand Bodenplatte	150 x 150 mm
Gewicht	ca. 8 kg