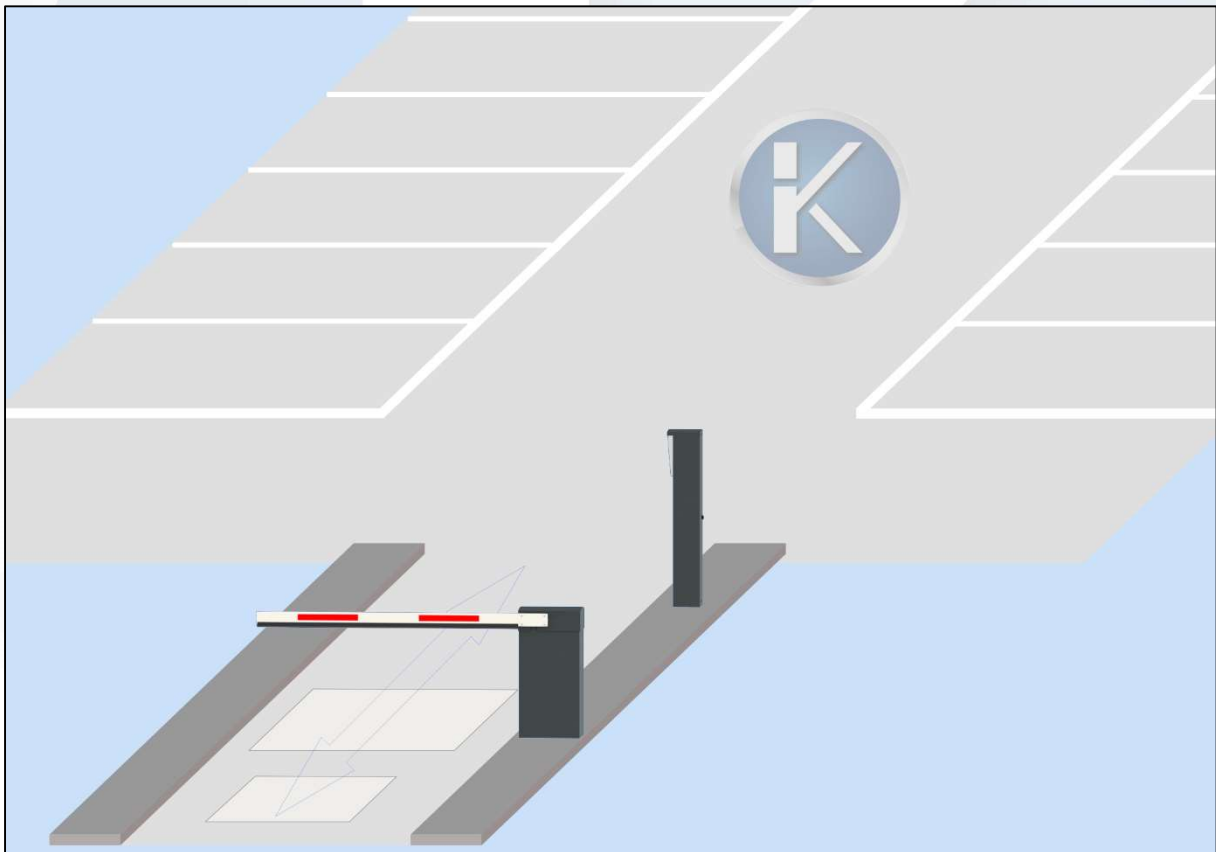


Das Beispiel beschreibt eine Schrankenanlage mit einer Schranke und freier Einfahrt über Induktionsschleife sowie kontrollierter Ausfahrt (Münzprüfer).

Zu festgelegten Zeiten öffnet die Schranke bei Einfahrt automatisch über die „Einfahrt öffnen“-Induktionsschleife und schließt nach Durchfahrt des Fahrzeugs nach Verlassen der Induktionsschleife wieder automatisch. Das Öffnen der Schranke zur Ausfahrt erfolgt von berechtigten Nutzer per Mobiltelefon über ein GSM-Modul. Für fremde Parkplatznutzer erfolgt das Öffnen der Schranke zur Ausfahrt über einen in der Bediensäule verbauten, mechanischen Münzprüfer. Die Freigabe erfolgt in diesem Fall durch Einwerfen einer Wertmünze, die dem Nutzer zuvor ausgehändigt wurde. Nach Durchfahrt des Fahrzeugs schließt die Schranke nach Verlassen der Induktionsschleife wieder automatisch. Über eine Wochenzeitschaltuhr kann die „Einfahrt öffnen“-Induktionsschleife z.B. außerhalb der Geschäftszeiten deaktiviert werden. Dann können nur noch berechnigte Nutzer (Mitarbeiter/Dauerparker) über das GSM-Modul die Schranke öffnen und den Parkplatz nutzen.





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 Reed Sensoren, 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
Anzahl: 1 Stück

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.

Anzahl: 1 Stück

Induktionsschleife zum automatischen Öffnen bei Einfahrt

Induktionsschleife wahlweise für die Verlegung in Asphalt oder Beton oder als vorkonfektionierte Schleife unter Verbundsteinpflaster (Fahrbahnbelag bitte angeben!)

Funktion: Einfahrt öffnen

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.

Anzahl: 1 Stück

Bediensäule IBS 2-PKW

Bediensäule aus Edelstahl zum Einsatz als Ein- oder als Ausfahrtkontrollgerät mit einem Bedienfeld auf PKW-Höhe

Technische Daten:

Gehäusehöhe	1.200 mm
Gehäusebreite	270 mm
Gehäusetiefe	250 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Oberfläche/Farbe	DB 703
Material Frontplatte	Aluminium
Farbe Frontplatte	RAL 9006
Max. Einbauhöhe*	310 mm
Max. Einbaubreite*	230 mm
Max. Einbautiefe*	235 mm
*in die Frontplatte	
Revisionstür	Rückseite

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 aus bandverzinktem Stahlblech für elektronische Einbauten.

Revisionstür mit Schloß auf der Rückseite, seitliche Tür rechts oder links gegen Aufpreis möglich. Aluminiumfrontplatte standardmäßig in RAL 9006 (weißaluminium) beschichtet, zur Aufnahme werksseitiger Impulsgeber wie z.B. Kartenleser, Sprechstellen, etc. oder vorbereitet mit Serviceausschnitten nach Kundenvorgabe für bauseitige Zutrittskontrollsysteme. Im Design sind die Bediensäulen an die INTESIK Schranken angelehnt.

Fabrikat: INTESIK

Anzahl: 1 Stück

Wochenzeitschaltuhr

Astronomische/elektronische 2-Kanal Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm zur automatischen, zeitgesteuerten Öffnung und Schließung von Schrankenanlagen, Schiebetoren und versenkbaren Pollersystemen

Technische Daten:

Abmessungen BxHxT:	35,8x90x60 mm
Spannungsversorgung:	230 V/AC
Kanäle:	2
Programmdauer:	Woche
Kürzeste Schaltzeit:	1 Minute
Montageart:	DIN-Schiene
Betriebstemperatur:	-15°C bis +55°C
Schutzart:	IP20

Mit einer Wochenzeitschaltuhr können für jeden Wochentag abweichende Schaltzeiten eingestellt werden. So können auch Feiertage oder spezielle Ereignisse bei den Einstellungen berücksichtigt werden. Einfache intuitive Programmierung der 60 Schaltzeiten wahlweise astronomisch/elektronisch.

Astronomische Zeitsteuerung: Automatisiertes Schalten mit wählbarem Zeitversatz zum Sonnenaufgang und -untergang. Astrofunktion kann unabhängig vom Sonnenaufgang und -untergang gesperrt werden.

Elektronische Zeitsteuerung: Automatisiertes Schalten nach Zeitvorgabe mit selbsttätiger Sommer/Winterzeit-Umstellung.

Manuelle Schaltungsvorwegnahme, Dauer-Aus-Ein-Schaltung über Handschalter, ohne Netzanschluss programmierbar. 6 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie), Programmierung über PC, PIN-Codierung.

GSM-Modul

GSM-Modul zur Ansteuerung von Schranken, Toren und Polleranlagen über ein Mobil- oder Festnetztelefon

Technische Daten:

Höhe	84 mm
Breite	72 mm
Einbautiefe	32 mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Spannungsversorgung	12-30 VAC/DC
Stromaufnahme (Maximum)	500 mA @ 12 VDC
Frequenzband	900/2100 MHz @UMTS 900/1800 @ GSM/GPRS
Kontakteingänge	4
Relaisausgänge	2
Betriebstemperatur	-20 °C - +70 °C
Anzahl gespeicherter Ereignisse	1000

Benutzer-Telefonnummern 1000
zur Ausgangssteuerung
Unterstütztes Betriebssystem Windows 10

Eine Mobilfunkkarte muss bauseits beigelegt werden. Das Vorhandensein, der für den Betrieb des GSM Moduls erforderlichen Empfangsqualität wird vorausgesetzt. Zusätzlich wird zur Signalverstärkung eine Antenne eingesetzt.

Elektronischer Münzprüfer

Zur Berechtigung der Ein bzw. Ausfahrt an Schrankenanlagen, versenkbaaren Pollersystemen usw. über Münzeinwurf

Technische Daten:

Höhe Frontplatte: 104mm
Breite Frontplatte: 53mm
Einbautiefe: 93,5mm
Betriebsspannung: 10-26 VDC
Münzsorte: max. 16 versch. Münzen
Temperaturbereich: +10°C bis +70°C (optional erweiterbar)

Die integrierten Sicherheitsfunktionen sorgen für einen hohen Manipulationsschutz. Angenommene Münzen werden durch den hinteren Teil des Münzprüfers in einen Auffangbehälter abgeleitet. Nicht akzeptierte Münzen werden unmittelbar nach vorn wieder ausgegeben. Verklemmte Münzen können durch den Rückgabeknopf und der damit verbundenen Weitung des Prüfschachtes gelöst werden. Bei Bestellung wird ein vom Kunden anzugebener fester Schaltwert (unabhängig von der Verweildauer) eingestellt. Eine Wechselgeldrückgabe ist nicht möglich.

Die Stromversorgung des Displays erfolgt parallel zum Münzprüfer. Standardmäßige Akzeptanz für 0,10 €, 0,20€, 0,50 €, 1,00 €, 2,00 € Münzen, sowie 28mm Wertmünzen. Münzeinzel- und Währungssperrung per Dip Schalter, über die parallele oder die serielle Schnittstelle.

Anzahl: 1 Stück

Nickelmünze I-N28

Münze 28 mm

Wertmünze mit Loch

Durchmesser: 28 mm
Stärke: 2,3 mm
Lochung: 6 mm

Münze bei mechanischem Münzprüfer zur "Freien Ausfahrt", durch Einwurf wird direkt Kontakt geschaltet.

Oder als Wertmünze in Verbindung eines elektronischen Münzprüfers, mit zuvor eingestelltem Wert. Ggf. weiterer Einwurf von Geldmünzen um den entsprechenden Schaltpreis zu erreichen.

Mindestbestellmenge: 100 Stück

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 Lichtschranke, 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 Lichtschranken 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.

Lichtschrankenpfosten

Aluminium-Standpfosten zur Befestigung von Lichtschranken
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