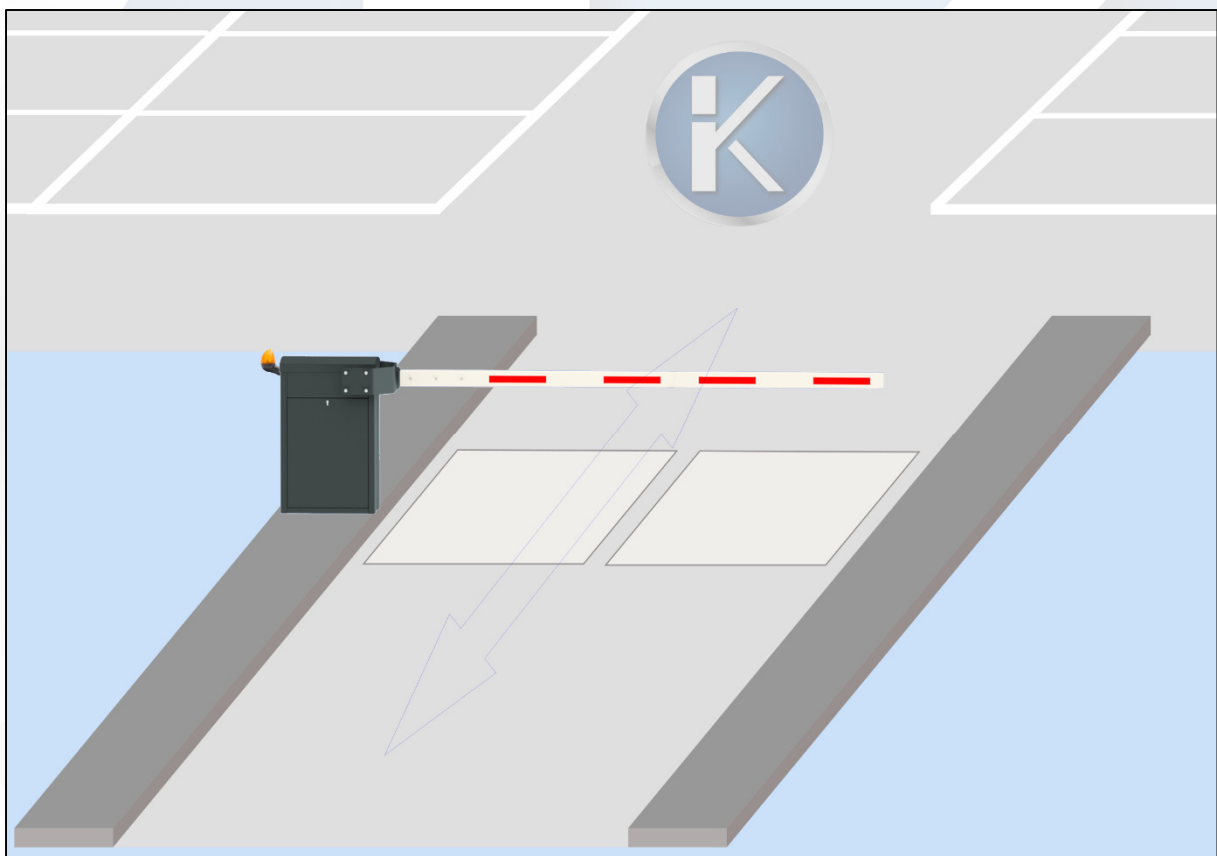


**Das Beispiel beschreibt eine Schrankenanlage mit einer Schranke, die über eine Zeitschaltuhr zu festgelegten Zeiten geöffnet oder geschlossen wird.**

Über eine in der Schranke verbaute Zeitschaltuhr kann die Schranke zu festgelegten Zeiten geöffnet und auch geschlossen werden. Die Schranke kann so z.B. an einem Kundenparkplatz morgens öffnen, dann tagsüber offen stehen und abends nach Geschäftsschluss automatisch schließen. Zur Vorwarnung beim automatischen Schließen dient eine Blinkleuchte. Zur Absicherung dienen Induktionsschleifen. Im geschlossenen Zustand kann die Schranke durch berechnigte Nutzer über einen Schlüsseltaster geöffnet werden und schließt dann nach Durchfahrt eines Fahrzeugs wieder automatisch.





### Torschranke ITS 9.100/F

Elektrische Schranke mit mittig geführtem Schrankenholm für eine maximale Sperrbreite von 9.117mm

Technische Daten:

Maximale Sperrbreite:	9.117 mm
Öffnungs-/Schließzeit:	6,0 Sek.
Leistungsaufnahme:	250 W
Spannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Gehäusebreite:	750 mm
Gehäusetiefe:	440 mm
Gehäusehöhe:	1.050 mm
Gewicht ohne Holm:	120 kg

Äußere Gehäuseteile aus 2 mm starkem Edelstahl mit hochwertiger Polyester-Pulverbeschichtung, standardmäßig in DB703 – anthrazitgrau, jede andere RAL Farbe gegen Aufpreis möglich. Innenliegende Stahlteile galvanisch verzinkt, herausnehmbare Montageplatte zur Befestigung der Steuerung, aus bandverzinktem Stahlblech.

Vierkantholm aus pulverbeschichtetem Aluminium in RAL9010 – verkehrsweiß. Sichere Erkennung bei Dunkelheit durch hochqualitative Reflexionsstreifen aus dem Hause 3M. Bestmöglicher Vandalismusschutz durch mechanische Verriegelung in den Endlagen "offen" oder "geschlossen". Aufnahme angreifender Kräfte durch ein Hebelsystem, somit keine Übertragung auf Antriebswelle. Zugfedern zum Austarieren des Holmgewichts sind entsprechend der Sperrbreite ab Werk vorjustiert, dadurch

maximal reduzierte Belastung für den Antrieb und minimaler Kraftaufwand bei manuellem Öffnen notwendig. Keine automatische Entriegelung des Schrankenholms bei Stromausfall, Kraftschluss jedoch manuell lösbar und Öffnen der Schranke möglich. Minimaler Stromverbrauch, da keine Dauerspannung im Ruhezustand. Endschalter ausgeführt als kontaktlose, präzise einstellbare Reedkontakte, somit keinerlei mechanischer Belastung unterlegen.

Mikroprozessorsteuerung inklusive funktionell umfangreicher Standardsoftware. Sondersteuerungen individuell programmierbar. Speziell für INTESIK-Steuerung entwickelter 2-Kanal Detektor inklusive. RESET (Abgleich der Induktionsschleifen) über Taster in der Steuerung. 3 Empfindlichkeiten einstellbar sowie "Kanal A□S". Frequenz über Dipschalterblock einstellbar.

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

### **Auflagepfosten I-AP**

Zur Aufnahme bzw. Lagerung eines Schrankenholms

Technische Daten:

Material Standfuß:	Stahl, verzinkt
Material Gabelkopf:	Stahl, verzinkt
Material Standrohr:	Aluminium
Außendurchmesser Standrohr:	90 mm
Innendurchmesser Standrohr:	86 mm
Auflagemaß von OK Fundament:	900 mm
Gewicht:	8 kg
Abmessungen Bodenplatte:	200 x 200 mm
Lochabstand Bodenplatte:	150 x 150 mm

Optisch angelehnt an das Schrankendesign.

Standrohr wird pulverbeschichtet in RAL 9010 verkehrsweiß,

Standfuß und Gabelkopf pulverbeschichtet in DB703 - anthrazitgrau. Sonderfarbe für Standfuß und Gabelkopf auf Wunsch gegen Aufpreis möglich. Der Gabelkopf ist mit einer äußerst robusten und austauschbaren Gummierung versehen, die frei lagert, dadurch wird die Energie vom sich senkenden Schrankenholm sicher aufgenommen. Der Standfuß weist eine 40mm Bohrung für evtl. vorhandene Zuleitungen, wie z.B. für Lichtschranken, auf. Differenzhöhen zwischen den Fundamenten der Schranke und des Auflagepfostens können durch individuelle Rohrlängen berücksichtigt werden.

## Als Alternative zum Auflagepfosten:

### Pendelstütze I-MD

Pendelstütze zur Dämpfung und Unterstützung eines Schrankenholms in geschlossener Stellung der Schranke

Montagefreundliche, langlebige und widerstandsfähige Ausführung. Leichte rostfreie Aluminium-Konstruktion. Komplette Pulverbeschichtung in RAL 9016 (weiß). Durch variable Höhenverstellung individuelle Angleichung zur Fahrbahnhöhe möglich. Die Pendelstütze I-MD ist so konzipiert, daß beim Einsatz an Rund-, oder Vierkantbäumen keine deutliche Auslenkung der Baumspitze mehr zu verzeichnen ist. Beim Einklappen der Stütze schützt ein Gummidämpfer den Schrankenbaum vor Beschädigung. Zusätzlich ist die Pendelstütze mit einem Stoßdämpfer ausgerüstet. Bei besonders schweren Bäumen kann so das Aufschlagen der Pendelstütze auf die Fahrbahnoberfläche gedämpft werden.

### 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: 2 Stück



## Jahreszeitschaltuhr

Jahreszeitschaltuhr zur automatischen, zeitgesteuerten Öffnung und Schließung von Schrankenanlagen, Schiebetoren und versenkbaren Pollersystemen

### Technisch Daten:

Abmessungen BxHxT:	54x70x129 mm
Spannungsversorgung:	110-240 V/AC
Kanäle:	2
Programmdauer:	Jahr
Kürzeste Schaltzeit:	1 Sekunde
Montageart:	DIN-Schiene
Betriebstemperatur:	-30°C bis +55°C
Schutzart:	IP20

Mit einer Jahresschaltuhr können für jeden Kalendertag abweichende Schaltzeiten eingestellt werden. So können auch Feiertage oder spezielle Ereignisse bei den Einstellungen berücksichtigt werden.

2-Kanal-Jahreszeitschaltuhr im Reiheneinbaugeschäuse, Breite 3 TE, Jahres- und Astro-Programm

Mit Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung), 6 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie), Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, EIN/A□S Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, umfangreiche Jahresuhrfunktionen, Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr), Astro-Offset, Astro-Impuls, Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/A□S, Ablauf-Timer, Integrierter Betriebsstundenzähler, Externer Taster-/Schaltereingang, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung, Nulldurchgangschaltung, DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter.

## Netzteil 24V

88-264 VAC

### Technische Daten:

Typ:	Getaktet
Anzahl Ausgänge:	1
Gewicht:	675 g
Ausgangsspannung (nom.):	24 V/DC
Kategorie:	Hutschienen-Netzteil (DIN-Rail)
Ausgangsstrom (max.):	3,2 A
Ausgangsstrom (Details):	3,2 A
Eingangsspannung (min.):	90 V/AC
Eingangsspannung (max.):	264 V/AC
Anzahl Eingänge:	1

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil für die Hutschienenmontage im SLIM-Metallgehäuse, Eingangsspannung: 88-264VAC, Spitzenlastfunktion 150%, direkt auf die DIN-Schiene montierbar, geschlossene Bauform, berührgeschützte

Schraubanschlüsse, □universaleingang, Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3s, geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung, LED-Anzeige für DC OK, Spitzenlastfunktion.

### **Blinkleuchte I-BL**

LED Blinkleuchte zur Signalisierung von Bewegung bei Schrankenanlagen, elektrischen Schiebetoren oder Polleranlagen

Technische Daten:

Gehäusebreite:	115 mm
Gehäusetiefe:	118 mm
Gehäusehöhe:	110 mm
Spannungsversorgung AC/DC:	24 V
Stromaufnahme max.:	250 mA
Leistung max.:	5 W
Lebensdauer Leuchtmittel:	50.000 h
Betriebstemperatur:	-25 bis +55°C
Lichtfarbe:	orange
Technologie:	LED
Schutzart:	IP 44

Stoß- und Vibrationsresistent, minimaler Stromverbrauch und Langlebigkeit durch LED-Technologie. Betriebsart dauernd oder Puls 0,5 Sek., waagerechte oder senkrechte Montage möglich, eingebaute Zweifrequenzantenne 433 MHz/868 MHz.

### **Schlüsseltaster IAZ**

Schlüsseltaster zum Einbau in Schrankenrevisionstür bzw. Bediensäule

Technische Daten:

Breite Frontplatte:	100 mm
Höhe Frontplatte:	110 mm
Breite □P Gehäuse:	70 mm
Höhe □P Gehäuse:	87 mm
Schaltkontakt 1:	Öffner
Schaltkontakt 2:	Schließer
Schutzart:	IP 55

Frontplatte Aluminium mit eloxierter Oberfläche, □interputzgehäuse aus Aluminium-Spritzguss. Auslegung zu beiden Seiten tastend. Selbstständiger Rückgang in Abzugsstellung nach Kontaktgabe. Müheloser Einbau bauseitiger DIN Profilhalbzylinder in den Schalter möglich. (Maße siehe Zeichnung) Wird mit vorkonfektionierter Leitung und 2 Schlüsseln geliefert.