

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Stck. Schrankenanlage für eine ein-/zweispurige Ein- und/oder Ausfahrt eines Betriebshofes bzw. Parkhauses o.ä. als Einfachschanke herstellen, liefern und montieren.

Sperrbreite: _____ mm

Elektromechanische Schranke komplett inkl. Baum, mit Feder zum Austarieren des Baumgewichtes, Mikroprozessor-Steuerung, fertig verkabelt, montagefertig vormontiert und justiert, inkl. Dokumentation.

Schrankenbaum durch Baumaufnahme links/rechts aufsteckbar (bis Baumlänge 4,00 m) bzw. mit stabilem Mittelholm.

Mechanik mit sinusförmigem Bewegungsablauf und Endlagendämpfung. Potentialfreie Schalter an den Endlagen zur eindeutigen Baumlagererkennung. Aufschlagsicherung (reversieren oder stoppen) durch Krafterfassung. Mechanische Blockierung gegen unbefugtes Öffnen der geschlossenen Schranke. Notentriegelung durch Zughebel, der leicht zugänglich hinter der Servicetür angebracht ist, und Anheben des Schrankenbaumes. Vandalismusschutz durch Lastbegrenzungsverschraubung des Verbindungshebels.

100% Einschaltdauer

Öffnungszeiten je nach Länge des Schrankenbaumes:

S-SES 30 (bis 3,00 m Baumlänge) ca. 2,3 Sek.

S-SES 40 (bis 4,00 m Baumlänge) ca. 3,2 Sek.

S-SES 50 (bis 5,00 m Baumlänge) ca. 4,0 Sek.

S-SES 60 (bis 6,00 m Baumlänge) ca. 5,5 Sek.

S-SES 80 (bis 8,00 m Baumlänge) ca. 8,5 Sek.

Gehäuse:

Korrosions-hochfestes, selbsttragendes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, Farbe nach RAL 9010 (weiß) bzw. nach Wahl des AG RAL _____, abnehmbare rechteckige Haube mit allseitigen Phasen, Farbe nach RAL 5012 (blau) bzw. nach Wahl des AG RAL _____. Abschließbare Stecktür.

Schrankenbaum:

Mit Quersteg verstärktes Aluminiumprofil, weiß nach RAL 9010 mit roten Warnstreifen und gummigepolsterter Unterkante bzw. Aluminiumrundbaum, weiß nach RAL 9010 mit roten Signalstreifen.

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Antrieb und Übersetzung:

Drehstrom-Käfigläufermotor (für ruhiges und verschleißfreies Laufverhalten) mit Kondensator für Betrieb als Wechselstrom-Motor. Wartungsfreies Stirnrad-Schneckengetriebe.

Anschlüsse:

Alle Anschlüsse sind frontal auf einer gut zugänglichen Klemmleiste Durchführbar. Zwei 11-polige Steckplätze für Schleifendetektoren sind vorverdrahtet. Servicesteckdose 230V leicht zugänglich im Schrankeninneren. Ausreichender Freiraum für Zusatzgeräte auf interner Montageplatte.

Optionale Anschlussmöglichkeiten für:

- 2 Induktionsschleifen
- Rote Ampel bei geschlossener Schranke
- Grüne Ampel bei geöffneter Schranke
- Blinklicht bei Schrankenbewegungen
- Tishtableau z. B. Auf/Stopp/Zu/Aus
- Anzeige Schranke offen
- Anzeige Schranke geschlossen
- Lichtschranke
- Funk, Telefonansteuerung, Handyansteuerung

Mikroprozessorsteuerung mit folgenden Funktionen:

- Eintaster-Betrieb mit Folgelogik
- Dreitaster-Betrieb für AUF-STOPP-ZU
- Automatischer Zulauf programmierbar
- Bewegungsumkehr oder Stopp bei Hindernissen während der Schließbewegung
- Laufzeitüberwachung
- LED-Statusanzeige der Eingänge und Diagnose-LED für Fehlererkennung
- Steckplatz für 434 MHz Funkempfänger
- Vorwarnzeit (ca. 4 Sek.) - getrennt für AUF und ZU schaltbar
- Netzausfallsicher

Der Preis beträgt per Stück inkl. Montage; Fundamente, Kabellieferung und -verlegung sowie Anschluss erfolgen bauseits

POSITIONSPREIS: € €

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Zubehör für Schrankenbäume:

Stck. Hängegitter für Schrankenanlagen 5,00 m bis 8,00 m Sperrbreite, aus Aluminium-Flachprofilen 15/3mm, weiß oder rot/weiß, 750mm hoch, unter dem Schrankenbaum angebracht

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Hängegitter für Schrankenanlagen 6,00 m und 8,00 m Sperrbreite, aus Aluminium-Rundrohren 20 mm, weiß oder rot/weiß, 1.500 mm hoch, unter dem Schrankenbaum angebracht

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Sperrgitter für Schrankenanlagen 6,00 m und 8,00 m Sperrbreite, aus Aluminium-Rundrohren 20 mm, weiß oder rot/weiß, 1.500 mm hoch, am Schrankenbaum über- und unterstehend angebracht

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Starres Gitter für Industrieschranken
 Am Schrankenbaum befestigte Edelstahl-Gewindestangen (1.700 mm lang) mit der Teilung von 200 mm. C-Profil 50/30 mm zur Stabilisierung des Gitters an der Ober- und Unterkante. Spannwerkstützen an der Gegengewichtsgabel zur Sicherung des Gitters gegen Verschieben. Verspannung mittels Edelstahlseilen zur Reduzierung des Durchbiegens des Schrankenbaumes.
 Bodenfreiheit des Gitters: 50 mm über Fundamentoberkante
 Empfohlene Fundamentmindesthöhe: 100 mm über Fahrbahnoberkante
 Mechanische Höhe des Gitters: 1.700 mm
 Gesamtperrhöhe: 1.850 mm
 Alle Teile Edelstahl, Aluminium oder Stahl feuerverzinkt, Farben nach RAL 2000 gelborange bzw. nach RAL _____ nach Wahl des AG

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

inkl. Aufschlagpfosten

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Knickbaumeinrichtung für Schrankenanlagen bis 6,00 m Sperrbreite

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Auflagepfosten (auch höhenverstellbar) für Schrankenanlagen
Ab 5,00 m Sperrbreite erforderlich.

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

bzw.

Stck. Pendelstütze für Schrankenanlagen
Ab einer jeweiligen Sperrbreite von 5,00 m erforderlich.

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Zusätzliche Standsäulen und Gehäuse:

Stck. Standsäule 550 mm hoch für den Einbau z. B. einer Lichtschranke (Sender bzw. Empfänger) bei PKW-Betrieb

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Standsäule 1.100 mm hoch für den Einbau von z. B. zwei Lichtschranken (Sender bzw. Empfänger) bei Durchfahrtsbetrieb

Der Preis beträgt per Stück

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

		POSITIONSPREIS:	€	€
--	--	------------------------	---	---

Stck. Standsäule 1.100 mm hoch für den Einbau von z. B. Schlüsseltaster oder Magnetschlüsselleser bei PKW-Betrieb

Der Preis beträgt per Stück

		POSITIONSPREIS:	€	€
--	--	------------------------	---	---

Stck. Standsäule 1.100 mm hoch für den Einbau von z. B. Kartenlesegerät oder Codetaster bei PKW-Betrieb

Der Preis beträgt per Stück

		POSITIONSPREIS:	€	€
--	--	------------------------	---	---

Stck. Standsäule 1.100 mm hoch für den Einbau von z. B. diversen Zutrittskontrollen oder Gegensprechanlagen bei PKW-Betrieb

Der Preis beträgt per Stück

		POSITIONSPREIS:	€	€
--	--	------------------------	---	---

Stck. Standsäule 1.850 mm hoch für den Einbau von z. B. diversen Zutrittskontrollen oder Gegensprechanlagen bei Kleinbus-/Transporter-Betrieb

Der Preis beträgt per Stück

		POSITIONSPREIS:	€	€
--	--	------------------------	---	---

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Stck. Standsäule 2.250 mm hoch für den Einbau von z. B. diversen Zutrittskontrollen oder Gegensprechanlagen bei PKW-/LKW-Betrieb

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Zubehör zu Schrankenanlagen:

Stck. LED-Baumbeleuchtung rot/grün
 rot: Schrankenbaum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot
 grün: Schrankenbaum ist oben

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Telefonansteuerung
 Über die Telefonanlage wird die analoge Nebenstelle (Telefon) angewählt. Das Öffnen (bzw. und Schließen) der Schrankenanlage bzw. Toranlage erfolgt über eine zu codierende Tastenkombination auf die Nebenstelle.

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Handyansteuerung
 Das Öffnen (bzw. und Schließen) der Schrankenanlage erfolgt über das Mobiltelefon in persönlicher Abwesenheit. Durch zu codierende Tastenkombinationen wird die Funkverbindung zum Ansteuerungsmodul, welches in der Steuerung im Schrankengehäuse bzw. im Tor untergebracht ist, hergestellt und der Öffnungs- (bzw. Schließimpuls) ausgelöst.

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Funkempfänger 1-Kanal, im Gehäuse, mit Drucktaster TASK

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Handsender 1-Kanal für Funkfernsteuerung

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Handsender 2-Kanal für Funkfernsteuerung

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Handsender 3-Kanal für Funkfernsteuerung

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Stck. Handsender 4-Kanal für Funkfernsteuerung

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Weitere Bedienelemente für Schrankenanlagen:

Stck. Tischtableau für 1 Schrankenanlage (bzw. 1 Toranlage)

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS:	€	€
------------------------	---	---

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Stck. Tischtableau für 2 Schrankenanlagen (bzw. 2 Toranlagen)		
		Der Preis beträgt per Stück		
		<u>POSITIONSPREIS:</u>	€	€
		Stck. Tischtableau für 3 Schrankenanlagen (bzw. 3 Toranlagen)		
		Der Preis beträgt per Stück		
		<u>POSITIONSPREIS:</u>	€	€
		Stck. Tischtableau für 4 Schrankenanlagen (bzw. 4 Toranlagen)		
		Der Preis beträgt per Stück		
		<u>POSITIONSPREIS:</u>	€	€
		Stck. Münzprüfer, mechanisch, für 1 Wertmarke, eingebaut in separater Standsäule		
		Der Preis beträgt per Stück		
		<u>POSITIONSPREIS:</u>	€	€
		Stck. Münzprüferkombination, mechanisch, für 1 Wertmarke und z.B. 1€Münze, inkl. Schrittrelais, eingebaut in separater Standsäule		
		Der Preis beträgt per Stück		
		<u>POSITIONSPREIS:</u>	€	€
		Stck. Münzprüfer, elektronisch, für 1 Wertmarke und 5 Geldmünzen, eingebaut in separater Standsäule (PKW oder PKW/LKW)		
		Der Preis beträgt per Stück		
		<u>POSITIONSPREIS:</u>	€	€

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Stck. Steckkartenleser für 1.000 codierte Magnetkarten,
eingebaut in separater Standsäule

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Stck. Magnetkarten für Steckkartenleser, codiert und
nummeriert

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Stck. Schlüsseltaster AUF, auf oder unter Putz bzw.
eingebaut in separater Standsäule

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Stck. Schlüsseltaster AUF/ZU, auf oder unter Putz bzw.
eingebaut in separater Standsäule

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Stck. Feuerwehrentriegelung, eingebaut in separater
Standsäule

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Weitere Sicherheitseinrichtungen für Schrankenanlagen:

Stck. Gegensprechanlage mit Türlautsprechermodul, Rufknopf, Netzgleichrichter und Haustelefon, eingebaut in separater Standsäule

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Lichtschranke, bestehend aus Sender und Empfänger, eingebaut in separaten Standsäulen

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Ampelanlage rot oder grün

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Wandhalterung für Ampelanlage

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Standpfosten für Ampelanlage

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Induktionsschleife, Umfang und Zuleitung nach Erfordernis, Verlegung in Asphalt

Preis beträgt per Stück inkl. Verlegung

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Induktionsschleife, Umfang und Zuleitung nach Erfordernis, Verlegung unter Pflaster

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Preis beträgt per Stück inkl. Verlegung

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Schleifendetektor, 1-Kanal

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Schleifendetektor, 2-Kanal

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Kassenabrechnungsfunktion:

Stck. Einfahrtsstation in separatem Standgehäuse für die Ausgabe von Thermopapiertickets (für Kurzparker) und zur Verarbeitung von berührungslos arbeitenden Karten (für Dauerparker) konzipiert

Kurzparker-Tickets werden mit Barcode, Datum, Uhrzeit und Ticketnummer versehen. Einspielen eines Logos ist ebenfalls möglich.

Kundenfreundliche Bedienerführung durch LC-Display (hintergrundbeleuchtet, 4 x 20 Zeichen) und grünbeleuchtetes Leser-Mundstück.

Kompakte Elektronik bestehend aus Ticketgeber, berührungslosem Leser, Papiermangelsensor, Heizung, Netzfilter.

Standgehäuse V2A und zusätzlich farbbeschichtet nach RAL _____ nach Wahl des AG.

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: € €

Stck. Ausfahrtsstation in separatem Standgehäuse für die Annahme von Thermopapiertickets (Für Kurzparker) und zur Verarbeitung von berührungslos arbeitenden Karten (für Dauerparker) konzipiert

Kurzparkertickets werden auf Gültigkeit bzw. auf Entwertung geprüft und bei positivem Ergebnis einbehalten, bzw. bei negativem Ergebnis abgewiesen.

Ausschreibungstext

Rev. 00

Schranken, Typ: S-ES

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------	------	---------------	-------------	-------------

Kundenfreundliche Bedienung durch LC-Display (hintergrundbeleuchtet, 4 x 20 Zeichen) und grünbeleuchtetes Leser-Mundstück.

Kompakte Elektronik bestehend aus Ticketgeber, berührungslosem Leser, Papiervollsensor, Heizung, Zusatzspannungsversorgung für Schranke und Netzfilter.

Standgehäuse V2A und zusätzlich farbbeschichtet nach RAL _____ nach Wahl des AG.

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Stck. Kassenautomat für die Abrechnung von Thermopapiertickets (Kurzparkertickets) Standardausstattung mit:

- Barcodeticketleser mit beleuchtetem Mundstück
 - Münzprüfer/Wechsler mit 4 Wechselgeldtuben, Annahme von bis zu 16 Münztypen
 - Beleuchteter Münzeinwurf
 - Beleuchtete Münzrückgabeschale
 - Display mit 4 x 20 Zeichen, LED-hintergrundbeleuchtet
 - Thermoquittungsdrucker für Tickets
 - 3 Benutzersprachen
 - Selbstverschließender Tresor
 - 5-Punkt-Verriegelung
 - Cash-Code MSM Scheinprüfer mit 500er Scheinbox verriegelt mit beleuchtetem Mundstück
- Korpus aus Stahl und farbbeschichtet nach RAL _____ nach Wahl des AG, Frontplatte aus Aluminium

Option:

Kassenautomat zusätzlich für die Programmierung von Dauerparkertickets und Kundenkarten aufrüstbar

Der Preis beträgt per Stück

POSITIONSPREIS: _____ € _____ €

Menge	Eht.	Leistungstext	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Stck. Codekarte, berührungslos arbeitend, vorprogrammiert und nummeriert		
		Der Preis beträgt per Stück		
		POSITIONSPREIS:	€	€

Anwendungsbeispiel für die Funktion der Ein- und Ausfahrt mittels Zufahrtsskontrolle mit Induktionsschleifen:

Einfahrt:

Die Einfahrtsskontrolle erfolgt am Einfahrtsterminal mit Zufahrtsskontrolle (Kartenlesegerät), bei gleichzeitiger Belegung der Anwesenheitsschleife. Nach Freigabe der Karte öffnet die Schrankenanlage. Das Schließen der Schranke erfolgt nach der Durchfahrt automatisch nach Verlassen der unter dem Schrankenbaum verlegten Induktionsschleife "Schließen und Sichern".

Zur Funktion erforderliche Komponenten:

- Stck. Induktionsschleife "Anwesenheit", Umfang und Länge der Zuleitung nach Erfordernis, zur Verlegung in Asphalt oder unter Verbundsteinpflaster
- Stck. Induktionsschleife "Schließen und Sichern", Umfang und Länge der Zuleitung nach Erfordernis, zur Verlegung in Asphalt oder unter Verbundsteinpflaster
- Stck. Schleifendetektor 2-Kanal
- Stck. Standsäule für den Einbau eines Kartenlesegerätes PKW bzw. PKW/LKW-Zufahrt
- Stck. Steckkartenleser für 1.000 codierte Magnetkarten, eingebaut in separater Standsäule
- Stck. Magnetkarten für Steckkartenleser, codiert und für Zuordnung nummeriert

Ausfahrt:

Das Öffnen der Schrankenanlage erfolgt automatisch über die Öffnungsschleife, das Schließen automatisch nach Verlassen der unter dem Schrankenbaum verlegten Induktionsschleife "Schließen und Sichern".

Zur Funktion erforderliche Komponenten:

<u>Menge</u>	<u>Eht.</u>	<u>Leistungstext</u>	<u>Einzelpreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------	-------------	----------------------	--------------------	--------------------

Stck. Induktionsschleife "Öffnen", Umfang und Länge der Zuleitung nach Erfordernis, zur Verlegung in Asphalt oder unter Verbundsteinpflaster

Stck. Induktionsschleife "Schließen und Sichern", Umfang und Länge der Zuleitung nach Erfordernis, zur Verlegung in Asphalt oder unter Verbundsteinpflaster

Stck. Schleifendetektor 2-Kanal

GESAMTPREIS: _____ € _____ €

Liefernachweis

*SIPATEC GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. 3-5
D - 42477 Radevormwald
Tel.: +49 (2195) 9184-0
Fax: +49 (2195) 9184-22*