



Poller und Schranken

ZUTRITTS- UND ABSPERRSYSTEME NACH MASS

Poller und Schranken Überzeugende Systeme von A - Z

Poller und Schranken, markante Erscheinungen zur Steuerung des Verkehrs. Die SIGNAL AG, seit über 65 Jahren auf den Strassen heimisch, bietet ein breites Angebot an Lösungen, von der einfachen Zufahrtskontrolle bis hin zu komplexen Systemen, Absperrung von Zonen oder zum Schutz von sicherheitsrelevanten Gebäuden.



Beratung

Unser Beratungsnetz sorgt bereits in der Planungsphase für optimale Kundennähe.



Planung

Unsere Ingenieure sorgen für eine reibungslose Projekt- abwicklung und Kontrolle.



Qualitätssicherung

Die Systeme werden gemäss Ihren Wünschen konfektioniert und gründlich getestet.





Qualität hat einen Namen

Unsere Produkte im Bereich Poller und Schranken sind stets auf dem neusten Stand der Technik: Sie sind wartungsarm, langlebig und ästhetisch ansprechend.

Nehmen Sie mit unseren Fachberatern Kontakt auf und lassen Sie sich über die Leistungsfähigkeit und mögliche Systemanbindungen informieren.

Montage

Wir sorgen für die Koordination mit den bauseitigen Arbeiten und für eine tadellose Montage.



Schulung

Vor Inbetriebnahme werden Sie von unserem Fachpersonal über die Abläufe informiert.



Wartung / Service

Serviceverträge oder individuelle Wartung garantieren langfristige Zufriedenheit.



Poller Signamat

Unsere Poller stehen für höchste Qualität. Standardmässig sind diese aus solidem, gebürstetem Chromstahl gefertigt und mit einem Heizelement ausgerüstet, welches den Winterbetrieb garantiert. Ob automatisch, halbautomatisch oder fix – wir bieten das passende Produkt.

Automatisch

Funktionsweise

Der Benutzer muss das Fahrzeug nicht verlassen, der Poller wird über ein fixes Steuerelement oder per Fernsteuerung bedient. Zutrittsbefugnisse werden individuell an Anwohner, Polizei, Feuerwehr, Ambulanz, öffentlichen Diensten etc. vergeben.

Höhe: 600 mm oder 800 mm
Ø: 127 mm oder 275 mm



Halbautomatisch

Um den Poller auszufahren, wird mit Hilfe eines Schlüssels das Halterungssystem entriegelt. Das Ausfahren erfolgt automatisch durch einen Gasdruckdämpfer. Abgesenkt wird der Poller durch das Niederdrücken mit dem Fuss, das Halterungssystem blockiert den Poller von selbst.

Höhe: 600 mm oder 800 mm*
Ø: 127 mm oder 275 mm



Abnehmbar

Die Poller können mit einem Schlüssel entriegelt und abgenommen werden. Abnehmbare Poller kommen insbesondere dann zum Einsatz, wenn aufgrund der Verlegetiefe keine automatischen oder halbautomatischen Poller eingesetzt werden können.

Höhe: 600 mm
Ø: 275 mm



Fix

Fixe Poller werden einbetoniert und eignen sich gut zum Kombinieren mit voll-, halbautomatischen und abnehmbaren Pollern, da optisch kein Unterschied besteht.

Höhe: 600 mm oder 800 mm
Ø: 127 mm oder 275 mm



Anwendungsgebiete

Automatische Poller werden bei Durchfahrten mit häufiger Frequentierung eingesetzt:

- Zonen in Städten: Altstadt, Fussgängerzonen, Einkaufsstrassen
- Spuren für Busse und Taxis
- Zufahrten zu Arealen wie Industrie und Gewerbe, Stadien, Postämter

Halbautomatische Poller werden bei Durchfahrten mit einer begrenzten Anzahl von Bewegungen eingesetzt:

- Gebäudezufahrten (Historische Gebäude, Museen)
- Plätze/Areale mit sporadischem Durchfahrtsverkehr
- Privatgrundstücke
- Parkplätze für Gewerbe und öffentliche Institutionen

* nur bei Ø 275mm möglich

Aufgrund des manuellen Entfernungsverfahrens eines abnehmbaren Pollers ist der Einsatz nur bei seltener Durchfahrt empfohlen:

- Gebäudezufahrten, Plätze/Areale mit seltenem Durchfahrtsverkehr
- Privatgrundstücke und Parkplätze

Fixe Poller werden als Parkhindernis, als Durch- und Zufahrtssperre oder als Einschlagschutz vor Schaufenstern eingesetzt:

- Zur Abgrenzung von Fusswegen zur Steigerung der Sicherheit.
- Zur visuellen und physischen Abgrenzung von Fussgängerzonen, Plätzen, Parks, Wohnanlagen, Spielarealen

Antiterror

Die Antiterror-Poller sind extrem widerstandsfähig und bedingen eine besondere Verlegungstiefe um auch stärksten Einschlägen zu widerstehen. Die Antiterror-Poller basieren auf der Struktur der automatisch versenkbaren Poller. Zusätzlich ist eine fixe Ausführung erhältlich.

Höhe: 700 mm, 900 mm oder 1200 mm
Ø: 275 mm



Antiterror-Poller kommen dort zum Einsatz, wo besonders schützenswerte und sicherheitsrelevante Gebäude und Zufahrten zuverlässig abgeschirmt werden müssen:

- Kraftwerke, Flughäfen, Botschaften, Regierungsgebäude, Raffinerien, Militär- oder Polizeiareale
- Zur Einbruchsicherung mit Fahrzeugen vor Objekten mit Schaufenstern wie Juwelieren, Banken, Autohäusern



Alles im Kasten

Falls die Steuerungselektronik nicht in einem naheliegenden Gebäude untergebracht werden

den kann, werden Steuerkästen eingesetzt, welche in unmittelbarer Nähe der Anlage stehen.



Elektro-Schranken

Unsere Elektro-Schranken erfüllen alle Anforderungen an ein modernes, wartungsarmes und stabiles Schrankensystem. Ob Norm-Schranken für Parkhäuser und Zufahrten oder vollautomatische Schrankensysteme für das Gewerbe, unser Angebot deckt alle Anwendungsgebiete ab. Unser Sortiment mit Sperrgrößen zwischen 2.5 - 12 m lässt keine Wünsche offen.

Für alle Elektro-Schranken gilt:

- Standard Vandalismusschutz: Sollbruchstellen zum Schutz von Mechanik und Getriebe
- Aluminium-Schrankenbaum, weiss mit roten Signalstreifen
- Gepolsterte Baumunterkante
- Hohe Sicherheit durch elektronische Laufzeitüberwachung
- Aufschlagsicherung
- Multifunktions-Steuerung
- Standardlackierung des Gehäuses blau/weiss
- RAL-Sonderfarben erhältlich

2.5 - 4 m

Funktionsweise

Bei den Elektro-Schranken bis 4 m kann der Profilbaum ohne Umbau rechts oder links aufgesteckt werden. Bei diesen Längen werden Kunststoffschrau-

ben als Soll-Bruchstellen eingesetzt. Es sind keine Zugfedern notwendig, diese Verschleiss-Komponente entfällt.

5 - 8 m

Ab 5 m Schrankenlänge wird der Profilbaum mittig montiert. Um Mechanik und Getriebe vor Vandalismus zu schützen, sind Sollbruchstellen angebracht.

Ab einer Länge von 4 m wird ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze empfohlen (siehe Optionen). Die Zugfedern sind für 250'000 Zyklen ausgelegt.



Anwendungsgebiete

- Privatstrassen
- Parkhäuser
- Strassen mit Zahlstellen



- Wohnsiedlungen
- Gewerbe
- Industrie



bis 12 m

Wird der Schrankenbaum des Typs «Koloss» gewaltsam nach oben gedrückt, rutscht ab einer bestimmten Kraft die Kupplung durch. Das Getriebe nimmt so keinen Schaden. Die Zugfedern sind für 100'000 Zyklen ausgelegt.



- Industrie
- Nebenstrassen
- Spezialanwendungen



Pendelstütze

Je nach Schrankentyp kommen verschiedene Aufbaumöglichkeiten zur Anwendung.



Bedien- und Steuerungselemente

Die folgenden Elemente sind für Poller wie auch Schranken einsetzbar.



Bediensäulen

Chromstahl-Säulen
für Schlüsseltaster und
Magnetschlüsselleser

Aluminium-Säulen
für Schlüsseltaster und
Magnetschlüsselleser



Öffnungselemente



Gegensprechanlage
Gegensprechanlage zur barrierefreien Kommunikation: Zur Anmeldung oder als Notrufinstallation. Zusätzlich ist eine Bildübertragung zur optischen Identifikation erhältlich.



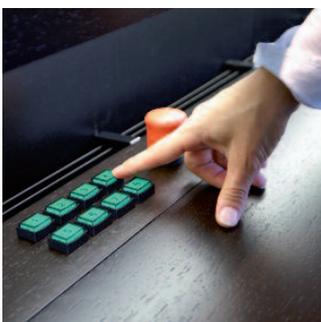
Schlaufen

Induktionsschlaufen

Sicherheits-, Anwesenheits- und Ausfahrtsschlaufen

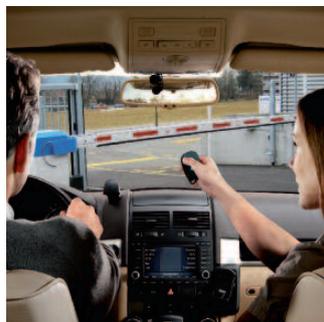
Schalttableaus

Diese lassen sich offen oder eingebaut im Empfang bzw. bei der Reception integrieren.



Funkempfänger

Die einfache und bequeme Bedienung durch Funk, direkt aus dem Fahrzeug heraus.



Schlüsselschalter

Berechtigte betätigen mit einem Schlüssel den Schlüsselschalter und erhalten so Durchfahrt.

Badge-/Codesystem

Die berührungslose Zutrittskontrolle mit ID-Karte oder Schlüsselanhänger (Badge). Auch möglich: Eingabe via Codetaster.

Jahresschaltuhr

Erlaubt die Steuerung und Planung der Zutritte terminiert übers Jahr hinaus.

Erkennung für Linienbusse

Mittels Schlaufen und separater Auswertungseinheit werden die Busse erkannt. Andere Fahrzeuge werden nicht zugelassen.



Optionen Poller

Mit diesen Optionen können die Poller weiter ausgerüstet werden:

LED-Leuchten

Rote LED-Leuchten im Pollerkopf machen vor allem nachts auf das Hindernis aufmerksam.

Chromstahl-Varianten

Als Standard liefern wir Chromstahl gebürstet. Sollten Sie Chromstahl lackiert vorziehen, teilen Sie es uns mit, Sie haben die Wahl.

Sonderlackierung

Alle Farben der RAL-Palette stehen für eine Sonderlackierung bereit.



Sonderbeschriftung

Poller können mit jeglicher Sonderbeschriftung durch Einätzen individualisiert werden.



Akustische Signale

Akustische Signale machen Fußgänger auf einen herausfahrenden Poller aufmerksam und sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Notheben

Die Funktion «Notheben» lässt den Poller in jedem erdenklichen Fall ausfahren (Option ausschliesslich für Poller mit Ø 275 mm erhältlich).

Rückmeldekontakte

Für zusätzliche Sicherheit können die Poller mit Rückmeldekontakten ausgestattet werden.

Optionen Schranken

Mit diesen Optionen können Schranken weiter ausgerüstet werden:



OPTIONEN



Auflageposten

Ab einer Länge von 4 m wird eine Pendelstütze oder ein Auflagepfosten empfohlen (optional mit Haftmagnet).

Sonderlackierung

Alle Farben der RAL-Palette stehen für eine Sonderlackierung des Gehäuses bereit.

Sperrgitter

Hänge- und Sperrgitter sorgen für eine zusätzliche Absperrung des Durchgangsbereiches.



Knickbaum

Ein Zubehör für alle Schrankentypen. Für Gebäude mit niedriger Deckenhöhe.



Baumleuchten

Durch den Einsatz von LED-Leuchten wird jede Schranke sofort wahrgenommen – ein zusätzliches Sicherheitselement.



rot (Baum unten)



grün (Baum oben)

Weitere Beispiele



Raiffeisen-Areal, St. Gallen



3M Schweiz AG, Rüschlikon



Jugendsportzentrum, Tenero TI



VonRoll Hydro AG, Oensingen



SBB-Areal, La Praille GE



Altstadt Vevey



Tempo 30-Zone, Wettswil



Gemeinde Gstaad



3294 Büren a/A
IZ kleine Ey
Tel. 032 352 11 11
Fax 032 352 11 01
info@signal.ch

4663 Aarburg
Bernstrasse 36
Tel. 062 791 56 56
Fax 062 791 56 61
aarburg@signal.ch

8580 Amriswil
Postfach 1164
Tel. 071 411 20 43
Fax 071 411 76 27
amriswil@signal.ch

4127 Birsfelden
Postfach 739
Tel. 062 791 56 56
Fax 062 791 56 61
basel@signal.ch

8305 Dietlikon
Neue Winterthurerstr. 30
Tel. 043 233 32 52
Fax 043 233 32 53
zuerich@signal.ch

1037 Etagnières
Rte des Ripes 2
Tel. 021 867 11 11
Fax 021 867 11 10
etagnieres@signal.ch

7303 Mestrils
Ragazerstrasse 13
Tel. 081 330 84 84
Fax 081 330 84 85
mestrils@signal.ch

6037 Root
Längenbold 11
Tel. 041 450 15 07
Fax 041 450 15 08
root@signal.ch

6514 Sementina
Via Pobbia 4
Tel. 091 780 46 60
Fax 091 780 46 61
ticino@signal.ch

1951 Sion
Rte de la Drague 14
Tel. 027 322 39 35
Fax 027 322 39 00
sion@signal.ch

1627 Vaulruz
Rue de l'Hôtel de Ville 9
Tel. 026 912 45 44
Fax 026 912 45 41
fribourg@signal.ch

1214 Vernier
22, ch. Champs-Prévost
Tel. 022 989 52 00
Fax 022 989 52 01
geneve@signal.ch