



Sport
solutions

Inhaltsverzeichnis

Stadien und Arenen



- Zutrittskontrolle für Stadien und Arenen 3-4
- Haupteingänge 5-6
- Besuchereingänge 7-9
- VIP Bereiche 10
- Fan-Shop, Pressezentrum 11
- Referenzen 12

Schwimmbäder und Badethermen



- Zutrittskontrolle in Schwimmbäder und Badethermen 13-14
- Gebäudeeingänge 15-16
- Zugang zu den Wellnessbereichen 17-20
- Außenbereiche 21-22
- Ausgangskontrolle 23
- Referenzen 24

Table of contents

Stadia and Arenas



- *Access control at stadia and arenas* 3-4
- *Main entrances* 5-6
- *Visitors' entrances* 7-9
- *VIP areas* 10
- *Fan-shop, pressroom* 11
- *References* 12

Swimming pools and spas



- *Access control in swimming pools and spas* 13-14
- *Entrance to the building* 15-16
- *Access to the facilities* 17-20
- *Outside premises* 21-22
- *Exit control* 23
- *References* 24





Zutrittskontrolle in Stadien und Arenen

Große Sportveranstaltungen haben eine lange Tradition. Bereits in der Antike erlebten Griechen und Römer die Faszination von Massenunterhaltung – große Stadien und Arenen für Leichtathletik-Wettbewerbe und Gladiatorenkämpfe wurden gebaut.

Zu Beginn des 21. Jahrhunderts stehen Austragungsorte von Großveranstaltungen, wie z. B. Fußballstadien, einer Vielzahl von Herausforderungen gegenüber: Die wachsenden Zuschauerzahlen, Erwartungen an Design und Attraktivität, steigende Sicherheitsanforderungen, sowie Gewalt und Vandalismus.

Der Zutritt für große Besucherströme in Veranstaltungszentren innerhalb kurzer Zeit muss sorgfältig geplant werden und erfordert leistungsfähige Anlagen die den berechtigten Eintritt regeln.

Access control at stadia and arenas

Large sport venues can be traced back some 2.000 years. Already the ancient Greeks and Romans experienced the fascination of mass entertainment - large stadia and arenas were built for athletic competitions and gladiator games.

Today, at the beginning of the 21st century, large event centres and stadia are faced with multiple challenges: the growing numbers of visitors, the high expectations for an attractive design, ever changing rules and safety regulations, as well as how to deal with violence and vandalism.

The admission of large crowds flowing into a large venue in a very short space of time has to be carefully managed and requires sophisticated systems for access control and singling out of persons.

Kaba Gallenschütz nimmt sowohl mit lang-jährig erprobten Standardprodukten als auch mit eigens für Stadien entwickelten Lösungen europaweit eine führende Marktstellung ein. Unsere Anlagen zeichnen sich durch die hohe notwendige Sicherheit, durch ihre Robustheit und durch ihren Anspruch an gelungenes Design und den vom Nutzer und Betreiber erwarteten Komfort aus ■

Kaba Gallenschütz has a leading position in the European market with proven, long-experienced standard products as well as with equipment especially developed to fulfil the requirements of stadia and large event centres. Our solutions stand out for their high security standards and their sturdiness, as well as for their eye-catching design and high convenience for the user ■





Arena auf Schalke, Gelsenkirchen



Stade Vélodrome, Marseille

Haupteingänge

An den Haupteingängen von Stadien sollen innerhalb kurzer Zeiträume eine große Anzahl von Besuchern eingelassen werden. Dabei muss sichergestellt sein, dass nur Personen mit einer gültigen Eintrittskarte Zugang zum Stadium haben. Die Hauptanforderungen an dieser Stelle sind höchste Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und verständliche Bedienung.

Lösungsvorschlag

TPB-E01 Drehsperren ausgerüstet mit Ticketleser. Die Freigabe erfolgt durch Einstecken des gültigen Tickets oder der Dauerkarte in den Leser. Die Sperrholme drehen sofort mit geringer Kraft automatisch in die nächste Position; eine weitere Freigabe kann gleich folgen.

Die Drehsperre kann mit automatisch abklappbaren Holmen ausgerüstet werden, die im Panikfall einen ungehinderten Weg schaffen. Durch ein patentiertes Verfahren richtet sich der abgeklappte Sperrholm auf Befehl automatisch wieder auf, sobald die Gefahrensituation vorbei ist.

- ▶ Anlage aus robustem Edelstahl
- ▶ funktional, schnell und platzsparend
- ▶ abklappbare Holme
- ▶ öffnet auch unter Last
- ▶ einfache Montage auf Fertigfußboden

Main entrances

At the main entrances to stadia the admission of large crowds has to be managed in the shortest time possible. At the same time, it must be guaranteed that only visitors with a valid ticket have access to the stadium. Highly reliable, fast and user friendly equipment is an essential requirement.

Recommended solution

TPB-E01 tripod barriers equipped with ticket readers.

The release is activated when introducing a valid ticket in the reader. The crossbars turn immediately and automatically in the next position; a further release can follow straight away.

The tripod barrier can be equipped with automatic fold-down arms, which give the way free in case of emergency. Thanks to a patented device, the unit automatically resets when it is powered back, that means staff doesn't have to manually reconfigure each barrier.

- ▶ sturdy stainless steel finish
- ▶ functional, fast and space-saving
- ▶ fold down arms
- ▶ unit opens even under pressure
- ▶ easy installation on finished floor



RKC Waalwijk, Holland

Als Alternative zur Drehsperre bietet sich das **halbhohe Drehkreuz HTS-L01/L02** an. Dieses funktionelle Drehkreuz mit besonders ansprechendem und transparentem Design ist speziell für Anwendungen in Sportanlagen entwickelt worden. Das formschöne Gehäuse aus Edelstahl ist ergonomisch gestaltet für einen optimalen Personenfluss. Die Doppelanlage ist durch die Verzahnung der Holmen besonders platzsparend. Die Drehkreuze sind wahlweise in zwei Höhen erhältlich – Säule mit drei bzw. vier Stabreihen.

Nach einer Freigabe und einem manuellen Anstoß dreht die Drehkreuzsäule mit geringer Kraft automatisch 90° weiter. Falls kein Durchgang erfolgt, wird nach einstellbarer Zeit die Freigabe wieder gelöscht. In Ausgangsrichtung können die Drehkreuze wahlweise gesperrt oder frei geschaltet sein ■

- ▶ Anlage aus robustem Edelstahl
- ▶ platzsparend als Doppelanlage
- ▶ Installation auf fertigem Fußboden
- ▶ Ausführungen mit 3 oder 4 Stabreihen
- ▶ ruhiger, geräuscharmer Lauf
- ▶ passende Personenleitelemente

*Alternatively to the tripod barrier, we suggest the **half-height turnstile HTS-L01/L02**. This functional turnstile has a particularly attractive and transparent design and was developed for applications at sport facilities. Its eye-catching stainless steel housing is ergonomically formed for an optimal flow of visitors. The double unit offers a space saving solution due to the interlocking of the turnstile columns. Two different column sizes are available: either with three or with four crossbar rows.*

After every release, the servo-positioning drive turns the turnstile column 90° automatically when pushing lightly. In case nobody passes the unit, the release is cancelled after a certain time previously adjusted. In exit direction the turnstile can be adjusted to stay locked or unlocked ■

- ▶ sturdy stainless steel finish
- ▶ space-saving as double unit
- ▶ easy installation on finished floor
- ▶ available with 3 or 4 cross bars
- ▶ smooth, silent operation
- ▶ matching guiding elements



Arena auf Schalke, Gelsenkirchen



Estadio Municipal de Coimbra, Portugal

Besuchereingänge

Damit der Zutritt zu Fußballspielen oder anderen Sportveranstaltungen reibungslos abläuft, ist in zahlreichen Stadien eine höhere Sicherheitskontrolle an allen oder an bestimmten Eingängen für Anhänger der gegnerischen Mannschaft oder für Fan-Clubs erforderlich. An diesen Eingängen sind besonders robuste Einzelungsanlagen notwendig.

Lösungsvorschlag

Mannshohe Drehkreuze bieten das erforderliche Niveau an Sicherheit und Robustheit. Die neue Generation unter den Drehkreuzen, die FTS-L02, wurde eigens für Fußballstadien entwickelt. Mit einer speziellen Drehkreuzsäule und einem Personenleitelement, das gleichzeitig eine verschließbare Tür ist, bieten sie folgende Vorteile:

- ▶ geregelter Einzelleintritt, kein Vor-drängeln
- ▶ bequemer Durchtritt und hohe Bein-freiheit durch weniger Sperrholme

Visitors' entrances

In order to manage without trouble the admission to football games and other sport events, many stadia require higher security controls at all or some of the entrances for the opposite team, fan-clubs etc. These entrances need to be equipped with particularly robust units for singling out.

Recommended solution

Full-height turnstiles offer the necessary level of security and sturdiness. Our new turnstile generation, the FTS-L02 line, was especially developed to meet the requirements of sport stadia. Its special column, alongside with its side panels, which are at the same time motor driven shutters, have the following advantages:

- ▶ *good singling out degree, no queue-jumping*
- ▶ *comfortable passage and increased legroom due to less horizontal bars*

- ▶ keine eingrenzende Barriere im Sichtbereich
- ▶ Ticketleser und andere Einbauten sind im geschlossenen Zustand vor Vandalismus geschützt
- ▶ freier Blickkontakt zwischen Kontrollpersonal und Besuchern
- ▶ integriertes Dachelement als Wetzschutz
- ▶ zusätzliche Werbefläche auf den Türflügeln



Stadium Luigi Ferraris, Genua

Eine weitere Lösung ist das **FTS-L01 Drehkreuz**, ebenfalls für Großveranstaltungs-zentren konzipiert. Als Doppelanlage ist es durch die Verzahnung der Drehkreuzsäulen besonders platzsparend. Mit insgesamt 11 Sperrholmen wird ein geregelter Einzelleinritt gewährleistet, auch bei geringem Personaleinsatz. Die Ticketleser werden generell am Gehäuse untergebracht ■

- ▶ Drehkreuzsäule aus Edelstahl
- ▶ geringer Platzbedarf
- ▶ Einzelleinritt optimal geregelt
- ▶ Option mit Servopositionsantrieb
- ▶ kein Einsperren dank patentierter Grenzpunktverriegelung

- ▶ *no limiting barrier in field of vision*
- ▶ *ticket reader and other devices are protected against vandalism when shutters are closed*
- ▶ *view contact between security staff and arriving visitors*
- ▶ *integrated roof as weather protection*
- ▶ *additional space for publicity on the shutter's surface*



Stadium Gelredome, Arnheim

A further solution is the **full-height turnstile FTS-L01**, also developed for large event centres. As a double unit, it is particularly space saving due to the interlocking of the turnstile columns. Thanks to its 11 cross bars, an optimal singling out of persons is achieved, even with little staff support. The ticket readers are usually placed in the housing ■

- ▶ *stainless steel turnstile column*
- ▶ *space saving unit*
- ▶ *optimal singling out of persons*
- ▶ *version with servo-positioning drive*
- ▶ *patented end-point locking system prevents persons from being locked in*



Stadium Luigi Ferraris, Genoa



Stade Nancy



Stadium Borussia, Dortmund



Stadium Quinhuangdao, China



Stadium Ajax, Amsterdam



Stadium Fenerbahçe, Istanbul



Stadium Karaiskakis, Athen



VIP Bereiche

Ob Vorstand, Sponsoren oder Prominente: besondere Gäste werden von jedem Club mit Vorzug behandelt. Viele Stadien verfügen über komfortable und repräsentative VIP-Bereiche für diese Gäste. Welche Anlagen ermöglichen einen bequemen Zutritt und gleichzeitig die notwendige Kontrolle?

Lösungsvorschlag

Eine elegante und repräsentative Lösung für den Zutritt zum VIP-Bereich sind halbhohe Drehkreuze in Verbindung mit Ausweislesern. Das transparente Design, der bequeme Durchtritt dank Servopositions Antrieb und der geräuschlose Lauf machen diese Drehkreuze zur idealen Lösung für diesen Bereich ■

- ▶ attraktives, transparentes Design
- ▶ Servopositions Antrieb
- ▶ ruhiger, geräuschloser Lauf
- ▶ einfache Montage auf Fertigfußboden
- ▶ vielfältige Gestaltungsvarianten



VIP area

Whether executive committee, sponsoring companies or famous visitors: special guests are treated with preference by every club. Many stadia have comfortable and elegant VIP areas at their disposal. Which units are suitable for a comfortable and efficient access control to this area?

Recommended solution

An elegant and stylish solution for the admission to VIP-areas is to install half-height turnstiles interfaced to card readers. Due to their transparent design, the comfortable passage - thanks to servo positioning drive - and their smooth and noiseless motion, they are an ideal solution for these areas ■

- ▶ attractive and stylish design
- ▶ servo positioning drive
- ▶ smooth, silent operation
- ▶ easy installation on finished floor
- ▶ multiple configuration options



Fan-shop, Pressezentrum, Büroräume

Viele moderne Stadien bilden den Mittelpunkt eines großen Sport- und Freizeitkomplexes. Das Angebot umfasst Fan-Shops, Pressezentrum, Büroräume, Fitness-Studios und vieles mehr. Häufig sind diese Räumlichkeiten mit automatischen Türanlagen ausgestattet.

Lösungsvorschlag

Die Karusselltüren und Rundschiebetüren aus der Talos Produktlinie bieten dem Benutzer Komfort, Sicherheit und ermöglichen einen reibungslosen Verkehr bei hoher Personenfrequenz. Bezüglich Design, Funktion und Technik erfüllen sowohl Schiebe- als auch Karusselltüren die unterschiedlichsten Gestaltungswünsche von Architekten und Stadionbetreibern ■

- ▶ individuelles Design
- ▶ optimale Klimatrennung
- ▶ Fluchtweglösung
- ▶ einbruchhemmende Ausführung
- ▶ Nachtabschluss
- ▶ geringe Bauhöhe
- ▶ Ganzglasanlagen



Fan-shop, pressroom, office space

Modern stadia are frequently the core of a large sport and leisure complex. The facilities comprise fan-shop, pressroom, offices and fitness studios among other. Many of these facilities are equipped with automatic doors.

Recommended solution

Revolving doors and circular sliding doors of the Talos product line are comfortable and safe for the user, enabling at the same time a smooth flow of people even with high density traffic. Regarding design, functionality and technique, revolving and sliding doors meet the most varied requirements of architects and stadia operators ■

- ▶ customised design
- ▶ optimal windscreen effect
- ▶ emergency exit solution
- ▶ burglar resistant versions
- ▶ night closure
- ▶ smart designed canopy
- ▶ all-glass versions

Stadium Referenzen Stadium references



Arena auf Schalke,
Gelsenkirchen



Ice Arena, Nürnberg



Stadium Quinhuangdao, China



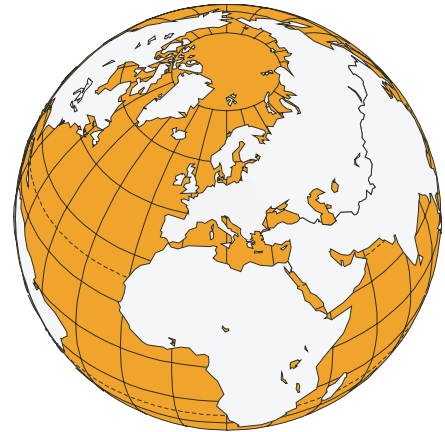
Kelana Jaja, Kuala Lumpur



Football Stadium Den Haag



Stadium FC Utrecht



Glasgow Rangers



Stadium MKT Hungaria



Stade de France, Paris



Sportarena Linz



NAC, Breda

● Sparta Rotterdam ● Karaiskaki Athens ● Wisla Kraków ● Ice Arena Nürnberg ● Feyenord Rotterdam ● Panathinaikos ● Sport Arena Charleroi ● Heracles Almelo ● Ta'Qali Stadium Malta ●



Zutrittskontrolle in Bäder und Thermen

Badekultur hat eine jahrhundertelange Tradition in unserer Gesellschaft. Ob Schwimmhallen, Thermen, Erlebnis- oder Heilbäder: Badekultur ist aus unserem Freizeitgestaltung nicht wegzudenken.

Immer mehr Badeeinrichtungen bieten zusätzliche Sport- und Wellnessangebote an, so etwa Saunabereich, Fitness-Studio oder Gesundheitsanwendungen. Der Zutritt der Badegäste zu diesen unterschiedlichen Bereichen muss kontrolliert und verwaltet werden – wer darf wie lange wohin? Idealerweise soll ein einziges Mittel (Eintrittskarte, Dauerkarte, Schlüssel) den Zutritt zu den einzelnen Bereichen regeln und gleichzeitig den Verbrauch verwalten, auch im Gastronomiebereich oder Sportfachgeschäft.

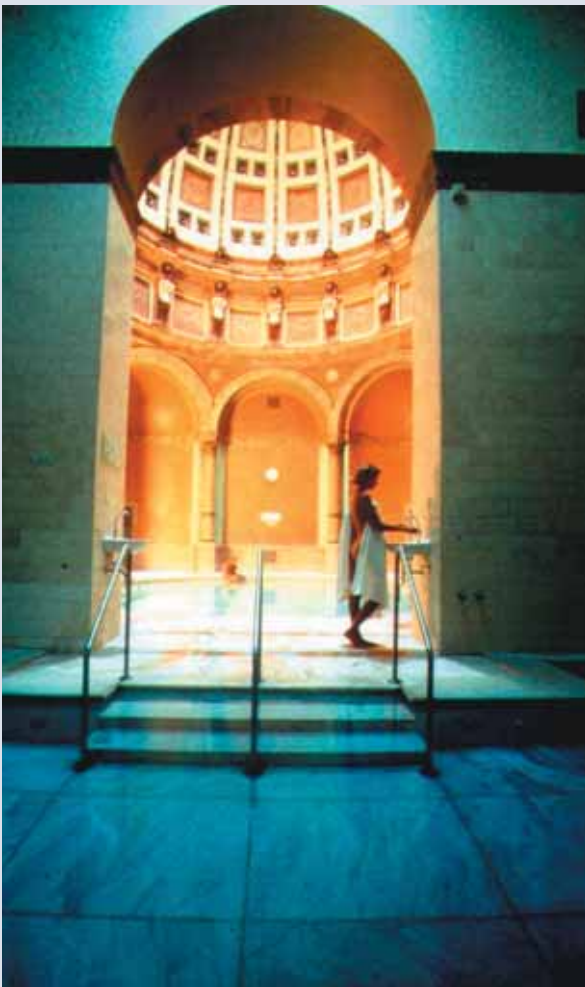
Access control in swimming pools and spas

Bathing for therapeutic or for entertainment purposes is since centuries very popular in our society. Whether swimming pools, spas, thermal baths or water parks – bathing and swimming are established activities in today's leisure profile.

More and more bathing and swimming facilities offer additional sport and wellness services, like sauna area, fitness studio or health therapies. The admission of visitors to these different areas needs to be managed and controlled – who is entitled to stay where and how long? At the best, a single medium (ticket, season-ticket, key) should manage the admission to the different areas and at the same time register the consumption for instance in the bar, restaurant or sport store.

Mit einer sinnvollen Kombination aus Anlagen für die physische Zutrittskontrolle - Drehsperren, Drehkreuze, Schwenktüren - und ein passendes Ticketingsystem, ist diese Aufgabe mit geringem Personaleinsatz problemlos und effektiv zu bewältigen.

Aufgrund unserer 30-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Anlagen für die Zutrittskontrolle, können wir Ihnen mit innovativer Technologie und Know-how zur Seite stehen. Unsere Lösungen für Schwimmbäder und Sportstätten zeichnen sich durch ihr attraktives Design sowie durch ihre innovative Technologie aus. Sowohl Betreiber als auch Besucher schätzen die einfache Bedienung und den ruhigen Lauf unserer Anlagen ■



With a smart combination of equipment for physical access control - tripod barriers, turnstiles, swing doors - and a suitable ticketing system, this task can be successfully performed with little staff support.

Due to our 30 years of experience on the development and production of equipment for pedestrian access control, you can rely on our innovative technology and extensive know-how. Our solutions for swimming pools, spas and sport facilities stand out due to their attractive design and innovative technology. Operators, as well as visitors appreciate the user friendliness and smooth motion of our units ■





Gebäudeeingang

Im Eingangsbereich bekommt der Gast ein erstes, bleibendes Bild von Ihrem Haus vermittelt. Die Tür ist das Herzstück des Eingangsbereichs. Einladend und benutzerfreundlich soll sie sein, je nach Stil des Betriebes funktional und nüchtern oder klassisch-elegant. Zudem soll sie eine optimale Klimafunktion bieten und Wind, Staub und Lärm fernhalten.

Lösungsvorschlag

Die Karusselltüren und Rundschiebetüren aus der Talos Produktlinie erfüllen all diese Anforderungen an Design, Funktion und Technik.

Die Auswahl reicht von manuellen über vollautomatischen, fluchtweggeprüften Karusselltüren bis hin zu Rundschiebetüren in unterschiedlichen Ausführungen.

Um Architekten und Planer in puncto Ganzglasdesign gerecht zu werden wurde auch eine Variante mit Unterflurantrieb und Glasdecke entwickelt.

Die Türen sind mit einem Durchmesser von 1800 bis zu 4800 mm in zwei-, drei- oder vierflügeliger Version erhältlich ■



Entrance to the building

In the reception area guests get a first and lasting impression of the facilities. The core of this area is the entrance door – it should have a welcoming look and be user-friendly. According to the style of the building it can be functional and simple or classic and elegant. In addition, it should keep wind, dust and noise outside and should provide an energy efficient solution.

Recommended solution

Revolving doors and circular sliding doors from the Talos product family meet all these demands about design, functionality and technique.

You can choose between manual or automatic models, revolving doors with emergency escape function or circular sliding doors in a variety of designs.

To meet the aesthetic demands of architects and planner, we have also developed an all-glass model with floor drive and glass ceiling. The doors are available with a diameter from 1800 up to 4800 mm, either with two, three or four wings ■



Kurmittelhaus Bad Brambach

Automatische Schiebetüren - ob gerade oder gebogen - bieten dem Benutzer Komfort und Sicherheit und ermöglichen einen reibungslosen Verkehr bei hoher Personenfrequenz. Durch das schnelle Öffnen und Schließen der Türflügel wird der Energieverlust auf ein Minimum reduziert.

Für hohe Sicherheitsansprüche können Schiebetüren mit vielfältigen Optionen ausgerüstet werden, wie einbruchssichere Glasscheiben oder Fluchtwegfunktion.

Bezüglich Design erfüllen sowohl Schiebetüren als auch Karusselltüren die unterschiedlichsten Gestaltungswünsche von Architekten und Betreibern ■

- ▶ individuelles Design
- ▶ optimale Klimatrennung
- ▶ Fluchtweglösung
- ▶ einbruchhemmende Ausführung
- ▶ Nachtabschluss
- ▶ geringe Bauhöhe
- ▶ Ganzglasanlagen



Hallenbad Gaggenau

Automatic sliding doors - whether straight or curved - are also comfortable and safe for the user, enabling at the same time a smooth flow of people even with high density traffic. Due to the fact that the door wings are immediately closed after each passage, the loss of energy is kept to a minimum.

For high security requirements, sliding doors can be equipped with different features, like burglar proof glazing or emergency exit function.

Regarding design, both sliding and revolving doors meet the most varied requirements of architects and operators ■

- ▶ customised design
- ▶ optimal windscreen effect
- ▶ emergency exit solution
- ▶ burglar resistant versions
- ▶ night closure
- ▶ smart designed canopy
- ▶ all-glass versions



Schwarzwaldbad, Bühl

Zugang zu den Wellnessbereichen

Im Sichtbereich von Empfangspersonal werden Anlagen verwendet, die den Besucherfluss steuern und organisieren. Die Bedienung erfolgt mit unterschiedlichen Ticketlesern, die den Benutzer autorisieren.

Lösungsvorschlag

Eine beliebte Lösung ist das halbhohe Drehkreuz HTS-L01/L02. Dieses funktionelle Drehkreuz mit besonders ansprechendem, transparentem Design ist speziell für Anwendungen in Schwimmbädern und Sportanlagen entwickelt worden. Das formschöne Gehäuse aus Edelstahl ist ergonomisch gestaltet für einen optimalen Personenfluss.

Die Doppelanlage ist durch die Verzahnung der Holmen besonders platzsparend. Die Drehkreuze sind wahlweise in zwei Höhen erhältlich, die Säule mit drei bzw. vier Stabreihen.

Ein weiterer Vorteil ist die einfache Montage auf Fertigfußboden. Die Drehkreuze sind geeignet für die Aufstellung im Freien.

Access to the facilities

To lead and manage the flow of visitors, access control units are required within sight of reception staff. These units are operated by means of a ticket-reader which checks the validity before granting admission.

Recommended solution

A well proven solution is the half-height turnstile HTS-L01/L02. This functional turnstile has a particularly attractive design and was developed for applications in swimming pools and sport facilities. Its eye-catching stainless steel housing is ergonomically designed for an optimal flow of visitors.

The double unit offers a space saving solution due to the interlocking of the columns. Two different turnstile heights are available: column with either three or four crossbar rows.

A further advantage is the easy installation on finished floor. These turnstiles are also suitable for outdoor installations.



Scharzwaldbad Bühl



Hallenbad Bruchsal



Erlebnisbad Güstrow



Schwimmbad Budapest

Nach einer Freigabe und einem manuellen Anstoß dreht die Drehkreuzsäule mit geringer Kraft automatisch 90° weiter. Falls kein Durchgang erfolgt, wird nach einstellbarer Zeit die Freigabe wieder gelöscht. In Ausgangsrichtung können die Drehkreuze wahlweise gesperrt oder frei geschaltet sein ■

- ▶ attraktives, formschönes Design
- ▶ komplett aus Edelstahl
- ▶ platzsparend als Doppelanlage
- ▶ Servopositionsantrieb
- ▶ geeignet für Aufstellung im Freien
- ▶ einfache Montage auf Fertigfußboden

After a release and a slight hand push, the servo positioning drive turns the turnstile column 90° further into the next position. In case nobody passes the unit, the release is cancelled after a certain time previously adjusted. In exit direction the turnstile can be adjusted to stay locked or unlocked ■

- ▶ *attractive and stylish design*
- ▶ *all-stainless steel finish*
- ▶ *space-saving as double unit*
- ▶ *servo positioning drive*
- ▶ *suitable for outdoor installation*
- ▶ *easy installation on finished floor*



Kurmittelhaus Bad Elster



Turm Oranienburg



Aquarium Tech. Werke, Schwedt

■ Auch **Drehsperr**en bieten ideale Lösungen für die Zutrittskontrolle in Bade- und Sportanstalten. Sie sind schnell, zuverlässig und einfach zu bedienen. Unsere bewährte Steuerungstechnik regelt komfortabel den Besucherstrom auch bei hoher Personenfrequenz.

Im Panikfall bieten Ausführungen mit abklappbaren Holmen in beide Richtungen einen unbehinderten Fluchtweg. Die Drehsperren sind aus Edelstahl und somit geeignet für die Aufstellung im Freien ■

- ▶ Anlage aus robustem Edelstahl
- ▶ funktionell, schnell und platzsparend
- ▶ komfortabler, schneller Durchtritt
- ▶ abklappbare Holme
- ▶ öffnet auch unter Last
- ▶ ruhiger, geräuscharmer Lauf
- ▶ geeignet für Aufstellung im Freien
- ▶ einfache Montage auf Fertigfußboden

■ **Tripod barriers** are also an ideal solution for access control in swimming and sport facilities. They are fast, reliable and easy to use. Our well proven engineering manages the flow of visitors comfortably, also with high density traffic.

Solutions with fold down crossbars provide an unhindered escape route in case of emergency.

The tripod barriers are made out of stainless steel, and thus suitable for outdoor installations ■

- ▶ sturdy stainless steel finish
- ▶ functional, fast and space-saving
- ▶ comfortable, quick passage
- ▶ fold down arms
- ▶ unit opens even under pressure
- ▶ smooth, silent operation
- ▶ suitable for outdoor installation
- ▶ easy installation on finished floor



Turm Oranienburg

Als Lösung für den Zugang mit Rollstuhl, Kinderwagen oder für Materialtransporte, sowie auf Fluchtwege werden **HSD halbhohe automatische Schwenktüren** eingesetzt.

Der Servopositions Antrieb öffnet und schließt den Türflügel mit geringer Kraft in die gewünschte Richtung. Die Freigabe erfolgt von einem Ticketleser oder durch Fernbedienung an der Rezeption.

Optisch passende Leitbügel und Absperr-elemente runden das Angebot ab und bieten attraktive Komplettlösungen ■

- ▶ Edelstahl-Bügel oder Glas-Türflügel
- ▶ Servopositions Antrieb in der Säule
- ▶ Öffnungszeit und -winkel einstellbar
- ▶ geeignet für Aufstellung im Freien



Freibad Hof

For access with wheel chairs, prams or transit of goods and also as emergency exit, we recommend **HSD half-height automatic swing doors**.

The servo-positioning drive opens and closes the door wings with low force in the direction wished. The release is activated by a ticket reader or by remote control at the reception desk.

Matching guiding and barrier elements complete the range and provide attractive turn-key solutions ■

- ▶ stainless steel tube or glass door wings
- ▶ servo-positioning drive in the column
- ▶ adjustable opening time and angle
- ▶ suitable for outdoor installation



Sommerbad Gablenz



Naturbad Sulz, Lahr

Außenbereiche

Außenbereiche, wie auch Freibäder, müssen vor unbefugtem Betreten geschützt werden. Ein- und Ausgänge am Zaun sind oft nicht personell überwacht. Die Anlagen für Zutrittskontrolle an diesen Stellen müssen zuverlässig, robust und wetterfest sein.

Lösungsvorschlag

Mannshöhe Drehkreuze in Verbindung mit einem Ticketingsystem eignen sich besonders für den zuverlässigen Besuchereinlass in Freibädern und gleichzeitig für die effiziente Arealabsicherung.

Die Kaba Drehkreuzlinie zeichnet sich durch das Prinzip der Modularität aus. Sie beginnt bei den unterschiedlichen Drehkreuzsäulen, welche im klassischen Bügeldesign oder der modernen Stabform verfügbar sind. Weiterhin lassen sich unterschiedliche Leit- und Sperrelemente in Stahl oder Aluminium zur Integration von Ticketlesern, Sprech- und Signalanlagen auswählen. Diverse Dachelemente und andere Optionen stehen zur Verfügung.

Outside premises

Outside premises, as well as outdoor swimming pools need to be protected against trespassing. Entrance doors along the outside fence are frequently without staff surveillance. Access control equipment for these entrances has to be reliable, robust and weather-proof.

Recommended solution

Full-height turnstiles interfaced to a ticketing system are a suitable solution for a reliable admission of visitors, providing at the same time an efficient protection of the outside area against trespassing.

Modularity is the central feature of the Kaba turnstile product line. It begins with the different turnstile crossbars, which are available in classic curved or in trendy straight form. Furthermore we offer a large choice of options and materials for the side panels and entry enclosure for the integration of the ticket reader, intercom or signal devices. Also the roof element, as well as other options, are available in different versions.

Nach einer Freigabe und einem manuellen Anstoß dreht die Drehkreuzsäule mit geringer Kraft automatisch weiter. Falls kein Durchgang erfolgt, wird nach einstellbarer Zeit die Freigabe wieder gelöscht. In Ausgangsrichtung können die Drehkreuze wahlweise gesperrt oder frei geschaltet sein ■

- ▶ Drehkreuzsäule aus Edelstahl
- ▶ robust, wetterfest und langlebig
- ▶ 2-, 3- oder 4-flügelige Ausführung
- ▶ viele Designvarianten
- ▶ Option mit Servopositionsantrieb
- ▶ Einzeleintritt optimal geregelt - kein Personaleinsatz notwendig
- ▶ kein Einsperren dank patentierter Grenzpunktverriegelung



Freibad Markwasen, Reutlingen

■ Eine praktische Lösung für Ausgänge im Aussengelände ist das **FTS-L03, ein manuelles Drehkreuz** mit großem Durchmesser. Mehrere Personen können bequem gleichzeitig passieren. Der Zutritt ist in Einlassrichtung gesperrt, in Auslassrichtung frei ■

- ▶ Anlage aus robustem Stahl
- ▶ kein Einklemmen
- ▶ kein Auftouren
- ▶ kein unerlaubter Zutritt dank patentierter Grenzpunktverriegelung
- ▶ hindernisfreie Passage auch für Rollstuhlfahrer und Kinderwagen

After a release and a slight hand push, the servo positioning drive turns the turnstile column 90° further into the next position. In case nobody passes the unit, the release is cancelled after a certain time previously adjusted. In exit direction the turnstile can be adjusted to stay locked or unlocked ■

- ▶ *stainless steel turnstile column*
- ▶ *sturdy, weatherproof and long-lasting*
- ▶ *2-, 3- or 4-winged versions*
- ▶ *multiple design choices*
- ▶ *option with servo-positioning drive*
- ▶ *efficient singling out of persons, no staff support required*
- ▶ *patented end-point locking system prevents persons from being locked in*



Terrassenbad Lahr

■ *A practical solution for exits in the outside area is the **FTS-L03, a manual turnstile** with large diameter. Several persons can cross comfortably at the same time. The way out is always free, while the way in is always blocked ■*

- ▶ *made of sturdy steel*
- ▶ *no getting caught*
- ▶ *no speeding up*
- ▶ *no entry thanks to patented end-point locking system*
- ▶ *barrier-free passage also with wheelchairs and prams*



Turm Oranienburg



Rhein Main Therme, Hofheim

Ausgangskontrolle

In vielen modernen Bade- und Sporteinrichtungen ist der Schlüssel zum Fach in der Umkleidekabine gleichzeitig Mittel für die bargeldlose Zahlung in allen Bereichen der Anlage. Die Gäste können ihr Geld im Schließfach zurücklassen und spontan entscheiden welche Leistungen sie in Anspruch nehmen wollen.

Lösungsvorschlag

Unsere neueste Entwicklung für Bade- und Sporteinrichtungen ist das Ausgangskontrollsystem AKS. Es handelt sich um eine automatische Drehsperre oder ein halbhohe Drehkreuz mit 2 Sonderfunktionen: Datenträger (z. B. Schlüssel) einsammeln und Beträge prüfen.

Vor dem Verlassen der Badeanstalt, entrichtet der Besucher am Kassenautomat den fälligen Gesamtbetrag; der Schlüssel ist dabei seine Zahlungsbestätigung. Der Gast kann nun zum Ausgang gehen. Dort befindet sich die Ausgangsanlage mit einer gut sichtbaren Öffnung im Gehäuse zum Einwerfen der Schlüssel. Das integrierte System prüft die Information und gibt bei Berechtigung den Freigabeimpuls. Ein grünes Licht leuchtet, der Gast kann bequem das Schwimmbad verlassen ■

Exit control

Many modern swimming and sport facilities use the key to the lockers as medium for cashless payment in all different areas. The guests can leave their money back in the locker and decide on the spur of the moment which service they want to enjoy.

Recommended solution

Our newest development for swimming and sport facilities is the exit control system AKS. It consists of an automatic tripod barrier or a half-height turnstile with 2 special functions: collection of data medium (e.g. keys) and payment control.

Before leaving the facility, the visitor pays at the vending machine the total amount due. The key is his receipt after payment. Afterwards he can go towards the exit door. The tripod barrier or turnstile installed there has a good visible opening in the housing to put the key in. The system integrated in the unit checks the information and in case of validity activates the release. A green light flashes - the guest can leave the facility comfortably walking through the unit ■

Schwimmbad Referenzen *Swimming pool references*



Bad Gellert, Ungarn



Schwarzwaldbad, Bühl



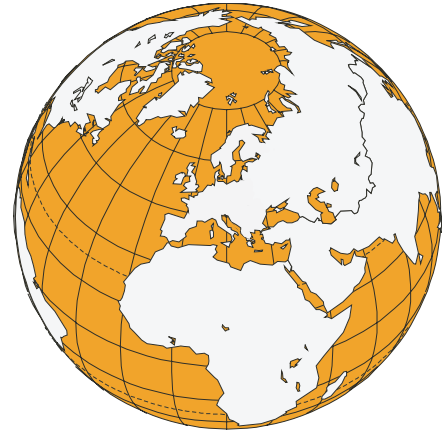
Schwimmbad, Lörrach



Healthland Elixia, Berlin



Piscine, Montigny



Naturtherme, Templin



Erlebnisbad, Güstrow



Rhein-Main-Therme, Kelkheim



Kurmittelhaus, Bad Elster

- Caracalla Therme, Baden-Baden ● Therme Lengfelden ● Schwimmbad Oostende ● Bodenseetherme, Überlingen ● Donautherme Ingolstadt ● Vita Therme, Hohenfelden ● Schwimmsporthalle Gera ● Freibad Chemnitz ● Palatinos Strand, Budapest ● Római Strand, Budapest ● Lukács Therme, Budapest ● Piscine Calypso, Brussels ● Piscine Wacken, Strasbourg ● Piscina Comunale Chiasso ●

Kaba Gallenschütz GmbH
Nikolaus-Otto-Str. 1
D-77815 Bühl (Baden)
Telefon +49 (0) 7223 / 286-0
Telefax +49 (0) 7223 / 286-111
www.kaba-gallenschuetz.de
info@kgb.kaba.com