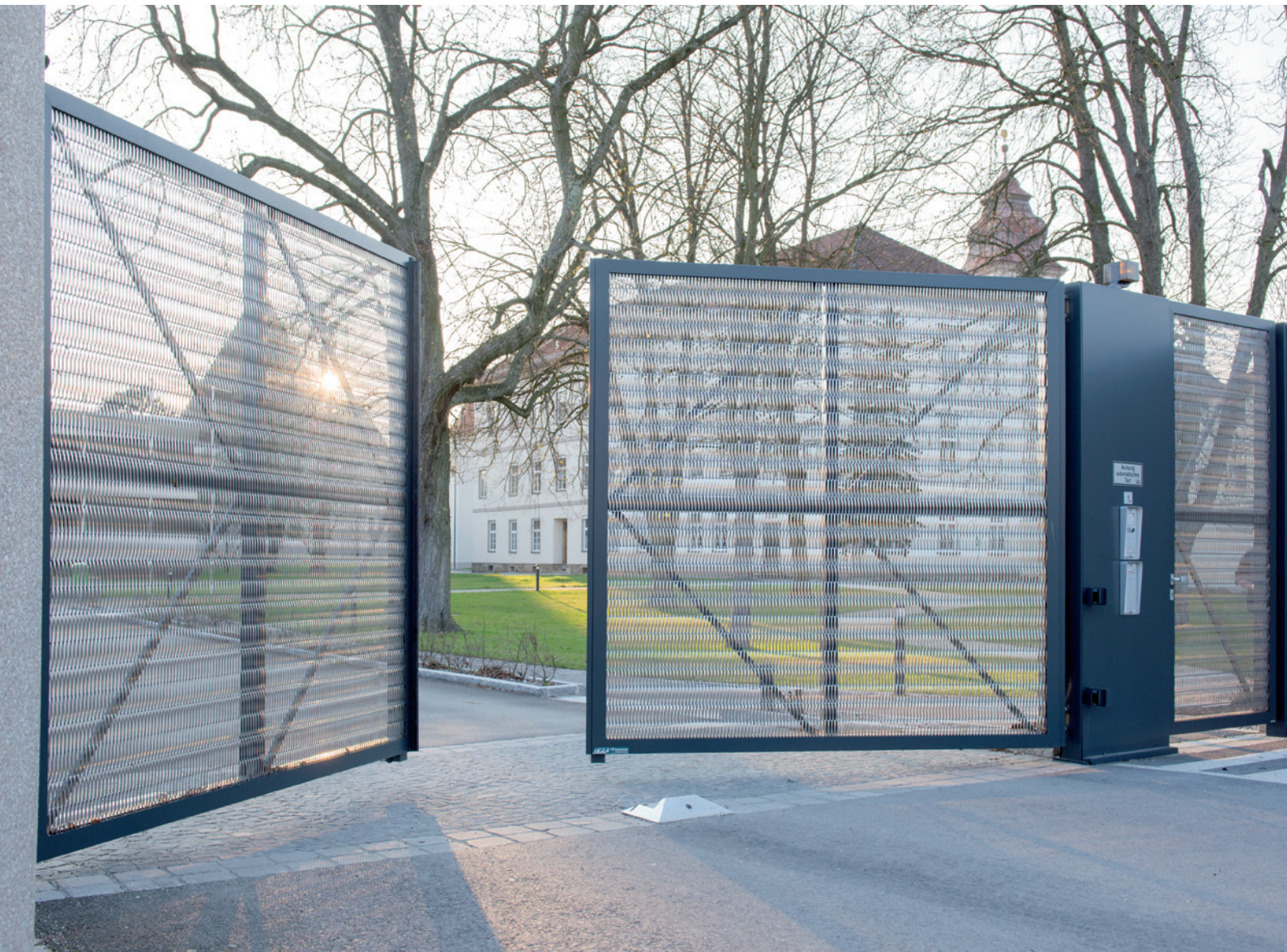




ExpertSystem

Die umfassende Sicherheitslösung für Torsysteme



ExpertSystem – der neue Sicherheitsstandard für Torsysteme

Strenge Sicherheitsvorschriften, komplexe Montagebedingungen und der Mangel an qualifizierten Fachkräften stellen Torhersteller, Monteure und Gebäudeeigentümer vor grosse Herausforderungen. Höhere Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeiten der Tore sowie steigende Ansprüche an das Design sind weitere Anforderungen des Marktes.

ExpertSystem ist die Antwort von BBC Bircher Smart Access auf diese Herausforderungen und setzt damit neue Standards auf dem Markt. Das durchdachte System erfüllt vielfältige Kundenanforderungen und schafft zugleich einen Mehrwert. Hochwertige Funktionen gestatten dem Kunden, Tore in nur wenigen Schritten abzusichern und dabei Kosten zu sparen und die Leistung zu steigern. Dank Selbstkonfektion, steckbaren Verbindungen und einem optional erhältlichen Schnellmontagesystem können Montagezeiten sowie Anzahl und Dauer von Serviceeinsätzen erheblich reduziert werden. Dies senkt die Lager-, Service- und Investitionskosten von Kunden nachhaltig.

ExpertSystem – die smarte Sicherheitslösung von Bircher

ExpertSystem ist ein umfassendes Sicherheitskonzept für automatische Tore, bestehend aus dem bekannten, selbstkonfektionierbaren Sicherheitsleistungssystem „ExpertLine“ – neu vermarktet unter dem Namen „ExpertSystem XL“ – der völlig neu entwickelten, drahtlosen Signalübertragung ExpertSystem XRF und einem Schnellmontagesystem. ExpertSystem umfasst neben acht hochempfindlichen Kontaktprofilen und neun Aluschienen auch drei Funksender sowie drei innovative Empfänger. Eine grosse Bandbreite an Zubehör und Verbindungskabeln komplettiert das System für vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ein flexibles Logistik- und Servicekonzept rundet das innovative System ab. Dank seines durchdachten Designs bietet es kompromisslose Sicherheit, Skalierbarkeit sowie Effizienz und Nachhaltigkeit.



Sicher

- Hohe Empfindlichkeit sorgt für schnelles Ansprechverhalten – Mit dem innovativen Profilquerschnitt und kurzem Aktivierungsabstand spricht ExpertSystem bereits bei sehr geringen Betätigungskräften an
- Optimales Design für unbeschränkten Nachlaufweg – Der erhöhte Nachlaufweg ermöglicht für jede Anwendung die kleinstmögliche Profilhöhe
- Schnelle Reaktionszeit des gesamten Sensorsystems – ExpertSystem hat eine grosse schaltaktive Sensoroberfläche
- Wählbare Sicherheitskategorie – Automatische Verwendung der idealen Sicherheit zwischen PLc, Kat. 2 oder PLd, Kat. 3



Skalierbar

- Leistungsstarke Komponenten – ExpertSystem vereint Sicherheitsleisten und Signalübertragung zu einer kompromisslosen Sicherheitslösung
- Hohe Flexibilität für verschiedene Anwendungen – Als modulare Lösung, deren Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind, lässt sich ExpertSystem für jede Art von Anwendung kombinieren
- Ansprechende Optik für nahtlose Integration in das Tordesign – ExpertSystem-Profile decken sowohl die Aluschienen als auch den Funksender ab und lassen sich harmonisch in anspruchsvolle Tordesigns integrieren

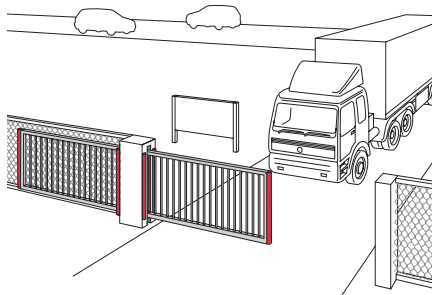


Nachhaltig

- Intelligentes Design für schnelle Konfektionierung und Montage – Als Gesamtkonzept aus einer Hand sorgt ExpertSystem für Einsparungen bei Service, Lagerung und Wartung und verringert zugleich das Haftungsrisiko
- Intelligente Modularität für sicheren Betrieb – ExpertSystem bietet „Sorgenfreiheit“ für den gesamten Lebenszyklus eines Zugangs
- Einfache Integration in die Logistik und Lagerhaltung der Kunden – Um individuellen Anforderungen gerecht zu werden, bietet ExpertSystem passende Dienstleistungsmodelle für individuelle Anforderungen

Anwendungsbereiche

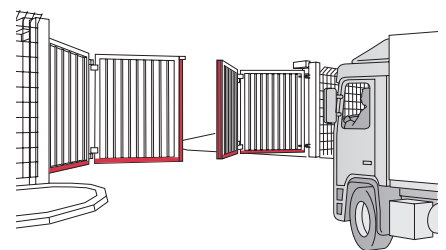
Hinsichtlich Design und Normkonformität erfüllt ExpertSystem mit seinen sechs Profilhöhen, vielseitigen Funktionen und einem auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittenen Übertragungssystem verschiedenste Aspekte der Sicherheit und Zuverlässigkeit. Diese umfassende Sicherheitslösung dient vorrangig dem Perimeterschutz.



Schiebetore



Drehflügeltore



Schnellfalttore

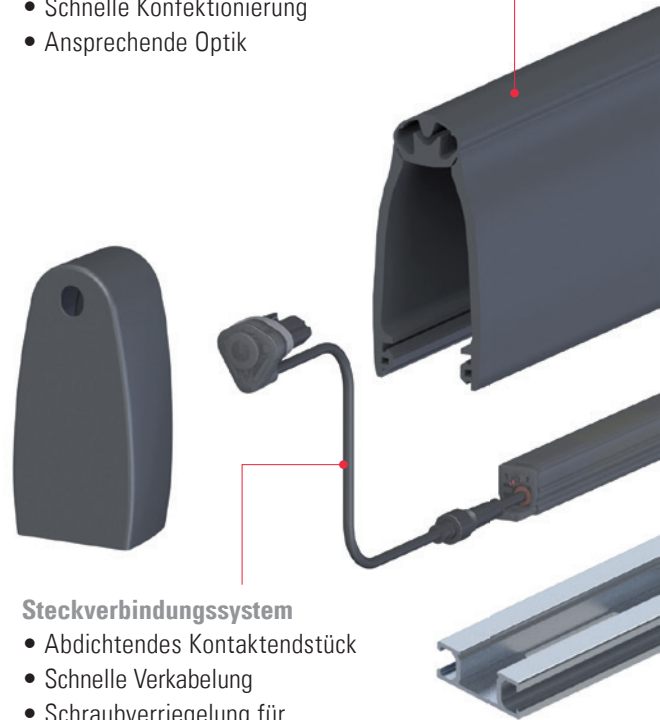
Systemübersicht und Komponenten

Profiltypen



Sensorleisten

- Hohe Empfindlichkeit
- Schnelle Konfektionierung
- Ansprechende Optik



Steckverbindingssystem

- Abdichtendes Kontaktendstück
- Schnelle Verkabelung
- Schraubverriegelung für sichere Verbindung

Aluschienen



Funksystem

- Wählbare Sicherheitskategorie
- Funkreichweite bis zu 100 m
- Hohe Störfestigkeit des Signals





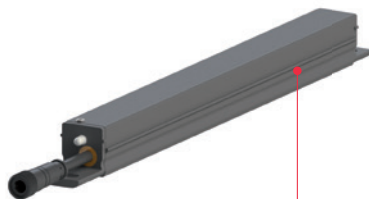
Schnellmontagesystem

- Noch schnellere Montage
- Einfacher Leistenwechsel für Wartungszwecke
- Vorkonfektionierung in der Werkstatt möglich



DIN-Empfänger (XRF-RD)

- Intuitives User-Interface von XRF
- Eingänge für stationäre Leisten
- Geeignet zur Montage auf DIN-Schienen



Integrierter Sender (XRF-TI)

- Sorgenfreiheit dank langlebiger Batterie
- Vandalensicher in Leisten integrierbar
- Harmonisches Erscheinungsbild an Toren

Funksystem

Sender



XRF-TI

Integrierter
Sender



XRF-T.2

Sender



XRF-TW

Schlupftürsender

Empfänger



XRF-R.1

Empfänger einkanalig



XRF-R.2

Empfänger zweikanalig



XRF-RD / XRF-RD.A

DIN-Gehäuse
Empfänger

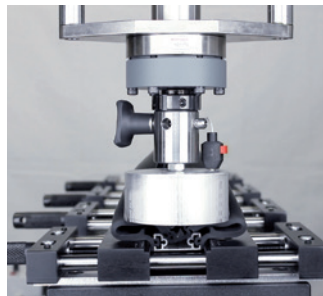
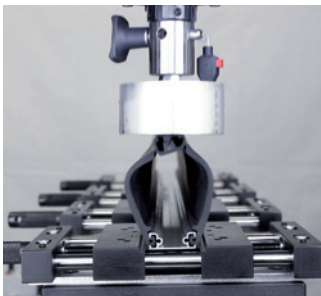
Highlights und Vorteile der Lösung

Systemdesign



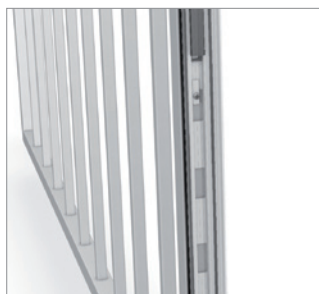
- Ein System für alle Toranwendungen geeignet, dank Modularität und breiter Produktpalette
- Mit steckbaren Kontaktendstücken sind ExpertSystem Sicherheitsleisten in Minutenschnelle konfektioniert. Die Steckverbindungen und aufsteckbaren Profildendkappen sorgen für sehr kurze Montagezeiten
- Dank verbesserter Empfindlichkeit können kleinere Schaltleisten-Profile verwendet werden
- ExpertSystem punktet durch sein ansprechendes Design bestehend aus verdeckten Aluschienen und einem in Schaltleisten ExpertSystem XL integrierbaren, vandalismusgeschützten Funksender

Sicherheit und geprüfte Qualität



- Durch seine Zertifizierung als Sicherheitssystem stellt ExpertSystem eine umfassende Lösung mit reduzierter Haftung für den Installateur dar
- ExpertSystem geht über die Sicherheitsnorm DIN EN 12453 hinaus und ermöglicht höhere Torgeschwindigkeiten und damit verbesserte Sicherheit der Perimeterzugänge
- Ausgezeichnete Empfindlichkeit in Richtung aller Seiten und aus sämtlichen Betätigungsrichtungen – damit ist sie die empfindlichste Leiste auf dem Markt
- Bewährte Funktechnologie (PLd, Kat. 3 und PLc, Kat. 2), in der Schweiz entwickelt, gewährleistet hohe Zuverlässigkeit sowie schnelle und komfortable Einrichtung, z. B. Verknüpfung durch zweimaliges Drücken einer Leiste (Pairing)

Schnellmontagesystem



- Verkürzte Montage- und Installationszeit von Schaltleisten mit drahtloser Signalübertragung
- Das Systemdesign ermöglicht es, die Leisten in der Werkstatt herzustellen und vor Ort einfach einzurasten
- Schnellmontagewinkel tolerieren Positionsabweichungen von bis zu 3 mm in allen Richtungen
- Einfacher und schneller Austausch der Leisten im Service- und Wartungsfall

Service- und Logistikkonzept

ExpertSystem ist so konzipiert, dass es spezifische Kundenanforderungen optimal erfüllt und eine einfache Integration in die Logistik des Kunden ermöglicht. Je nach individuellem Geschäftsmodell können Kunden zwischen drei verfügbaren Service- und Logistikmodellen wählen: Make-to-Order, Kits und Selbstkonfektion. So können Kunden ihren Betrieb mit dem Logistikmodell optimieren, das genau ihren spezifischen Bedürfnissen entspricht.



Make-to-Order

- Hohe Qualität durch qualifizierten Prozess
- Schnellmontagesystem am Tor
- Kundennähe durch globales Produktionsnetzwerk
- Versand am Folgetag



Kits

- Standardlänge 2 m
- Geringer Montageaufwand
- Andere Längen auf Anfrage lieferbar
- Minimaler Stauraum im Servicewagen erforderlich



Selbstkonfektion

- Kompakte Verpackungseinheiten
- Konfektionierung in wenigen einfachen Schritten
- Schnellmontagesystem am Tor
- Hohe Flexibilität durch Baukastensystem

Ergänzende Produkte

Die folgenden Produkte harmonisieren mit ExpertSystem und bieten eine effektive Anwesenheitserkennung und zusätzliche Sicherheit.



ProAccess

Radar- und Ultraschallsensor

Fahrzeugerkennungssensor für Schranken und Tore

- Schnelle und einfache Montage durch oberirdische Installation
- Dank integrierter Heizung und IP65-Schutz optimal für Aussenanwendungen geeignet
- Verschiedene Funktionen ermöglichen die komfortable Anpassung für verschiedene Anwendungen

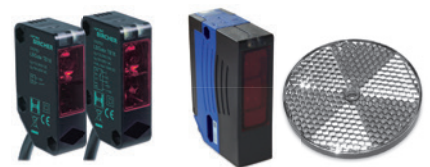


ProLoop2

Programmierbarer Schleifendetektor

Zuverlässige Auswertung und Überwachung von Induktionsschleifen

- Intuitives User-Interface mit LCD-Display
- Rasche Inbetriebnahme durch automatische Konfiguration (Plug & Play)
- Simulationsmodus



LBGate

Einweg-/Reflexions-Lichtschanke

Effektive Anwesenheitsdetektion und umfassende Sicherheit für Tore

- Unempfindlich gegen Fremdlicht
- Robustes und wasserdichtes Gehäuse
- Einfach zu montieren

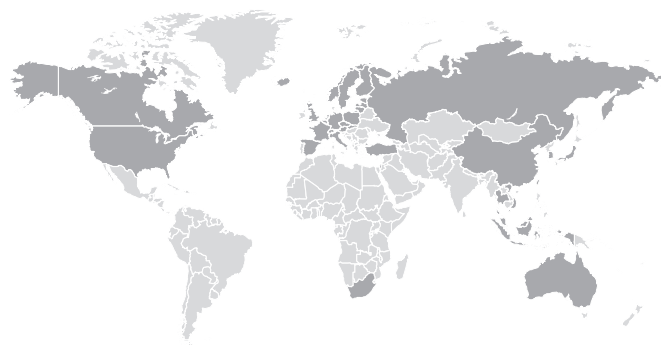
BBC Bircher Smart Access

Ihr Lösungsanbieter für intelligente Zugangssysteme

BBC Bircher Smart Access mit Sitz in Beringen, Schweiz, gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Sensoriklösungen für Zugangssysteme. Im Netzwerk unserer internationalen Standorte entwickelt, produziert und vertreibt unser Expertenteam innovative Lösungen für Türen, Tore und Zugänge – sowohl an öffentlichen und industriellen Gebäuden als auch für Fahrzeuge des öffentlichen Verkehrs.

Neben einem breitgefächerten Produktportfolio bietet BBC Bircher Smart Access seinen weltweiten Kunden massgeschneiderte Sensoriklösungen für besonders hohe Ansprüche hinsichtlich Sicherheit, Hygiene, Barrierefreiheit und Energieeffizienz.

Die 1957 gegründete Firma ist seit 2003 ein Geschäftsbereich der BBC Group.



Eine internationale Kontaktübersicht finden Sie auf unserer Webseite unter bircher.com



Nähe zum Kunden

- Weltweiter Support und Service
- Umfassendes Portfolio
- Individuelle Lösungen



Geprüfte Qualität

- Entwickelt in der Schweiz
- Benutzerfreundliche, zuverlässige und zertifizierte Produkte
- Erweiterte Garantie



Experten für Zugang

- Spezialisiert auf Zugangslösungen
- Hygienischer und komfortabler Zugang
- Nachhaltigkeit und langjährige Erfahrung



Einfache Geschäftsabwicklung

- Kurze Lieferzeiten
- Vertrauenswürdiger und kompetenter Partner
- Alles aus einer Hand

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com

bircher.com

Deutschland

Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland
Tel. +49 7031 70 60 0
deutschland@bircher.com

Asien-Pazifik

No 17, Jalan Laman Setia 7/3
Setia Business Park
81550 Gelang Patah
Johor, Malaysia
Tel. +60 7 559 05 70
asiapacific@bircher.com

Frankreich

18-20 Boulevard de Reuilly
75012 Paris
France
Tel. +33 1 34 32 35 35
france@bircher.com

China

Room 316, Building B,
Yuda Shengbo Technology Park,
No.10 Fangjing Road, Suzhou
Industrial Park, Suzhou
Jiangsu Province
P.R. China
Tel. +86 512 87 77 96 96
china@bircher.com

Nordische & Baltische Länder

Hyllie Boulevard 53
SE-215 37 Malmö
Sverige
Tel. +46 734 74 72 00
nordic@bircher.com

Nordamerika

870 Pratt Avenue N
Schaumburg, Illinois 60193
USA
Tel. +1 847 952 37 30
america@bircher.com