BBC BIRCHER

Smart Access

ExpertSystem

La solution de sécurité complète pour les systèmes de portes et portails industriels

bircher.com

ExpertSystem – le nouveau standard de sécurité pour les systèmes de portes et portails industriels

Des normes de sécurité strictes, des conditions d'installation complexes et le manque de professionnels qualifiés sont autant de grands défis pour les fabricants de portes, les installateurs et les propriétaires de bâtiments. Viennent s'ajouter d'autres exigences du marché, telles que des vitesses d'ouverture et de fermeture plus rapides des portes et portails industriels ainsi que des exigences croissantes en matière de design.

La réponse de BBC Bircher Smart Access à ces défis, l'ExpertSystem. Ce système évolué répond à de nombreuses exigences des clients, tout en créant une valeur ajoutée. Des fonctionnalités intelligentes permettent au client de sécuriser les portes et portails industriels en quelques étapes, d'augmenter la rentabilité, et d'améliorer les performances. A assembler soi-même grâce à des connexions enfichables et un système de montage rapide disponible en option, les temps de montage ainsi que le nombre et la durée des interventions de maintenance peuvent être considérablement réduits. Cela permet de réduire durablement les coûts de stockage, de maintenance et d'investissement des clients.

Ci-dessus: portail industriel LIBERO, www.libero-torbau.com; photo de la page 1: portail industriel Falken, www.falken.at

ExpertSystem – la solution de sécurité intelligente de Bircher

L'ExpertSystem est un concept de sécurité complet pour les portes et portails automatiques, composé du fameux système de profils de sécurité à assembler soi-même «ExpertLine», désormais commercialisé sous le nom d'«ExpertSystem XL», de la toute nouvelle transmission de signaux sans fil ExpertSystem XRF et d'un système de montage rapide. L'ExpertSystem compte huit profils de contact ultra-sensibles, neuf rails en aluminium, ainsi que trois émetteurs radio et trois récepteurs innovants. Le système dispose de plus d'une grande variété d'accessoires et de câbles de liaison, pour permettre une large gamme d'applications. Enfin, un concept de logistique et de service flexible vient compléter le système innovant, offrant une sécurité sans compromis, une modularité, une durabilité et une grande efficacité grâce à une conception particulièrement bien étudiée.

Sécurité

- La grande sensibilité assure une activation rapide – Grâce à la section transversale innovante des profilés et à la distance d'activation très courte, ExpertSystem réagit même à des forces d'activation très faibles
- Design optimal pour surcourse sans restrictions – La surcourse accrue permet de choisir une hauteur de profil la plus faible possible pour chaque application
- Temps de réaction rapide de l'ensemble du système de détection – ExpertSystem dispose d'une grande surface active de détection
- Catégorie de sécurité sélectionnable – Utilisation automatique de la sécurité idéale entre PLc, cat. 2 ou PLd, cat. 3

Modularité

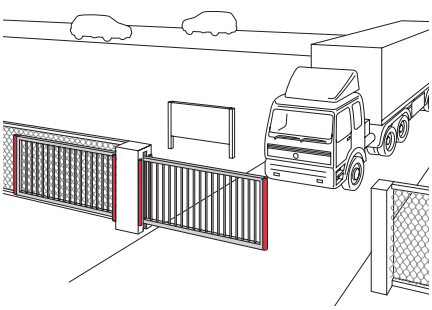
- Des composants de haute performance – ExpertSystem combine les profils de sécurité et la transmission de signaux en une solution de sécurité sans compromis
- Une grande flexibilité permettant diverses applications – Solution modulaire aux composants parfaitement compatibles les uns aux autres, l'ExpertSystem peut être combiné de nombreuses manières pour tout type d'application
- Un aspect élégant pour une intégration parfaite dans le design de la porte ou portail industriel – Les profils ExpertSystem recouvrent à la fois les rails en aluminium et l'émetteur radio et s'intègrent donc harmonieusement aux designs exigents des portes et portails industriels

Durabilité

- Un design intelligent pour une rapidité de confection et de montage – Solution complète «tout-en-un», ExpertSystem permet des économies de service, de stockage et de maintenance, tout en réduisant le risque de défaillance
- Une modularité intelligente pour un fonctionnement sécurisé – ExpertSystem assure une tranquillité d'esprit pendant tout le cycle de vie de la porte ou du portail industriels
- Intégration aisée dans les systèmes de logistique et de stockage des clients – Pour répondre aux exigences individuelles, ExpertSystem propose des combinaisons de composants adaptées à une large gamme d'applications

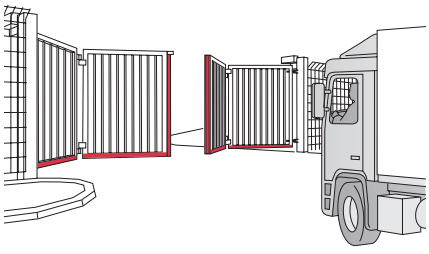
Domaines d'application

En termes de design et de conformité aux normes, ExpertSystem répond aux aspects de sécurité et de fiabilité les plus divers grâce à ses six hauteurs de profilés, à ses fonctionnalités polyvalentes et à un système de transmission sur mesure adapté aux besoins des clients. Cette solution de sécurité complète est principalement dédiée à une protection périmétrique.



Portails coulissants

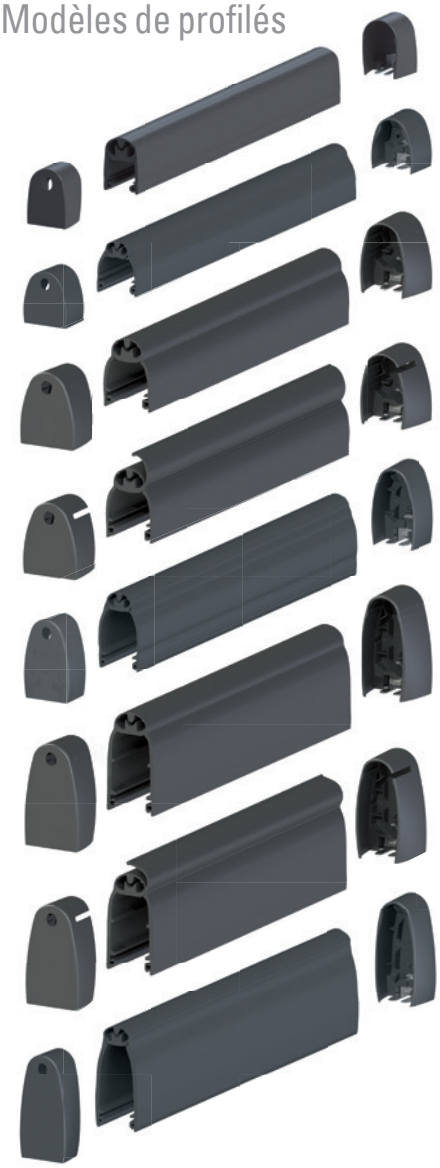
Portails battants



Portails accordéons rapides

Vue d'ensemble du système et composants

Modèles de profilés



XL-CP42A
42 mm

XL-CP49A
49 mm

XL-CP56A
56 mm

XL-CP56B
56 mm (+13 mm)

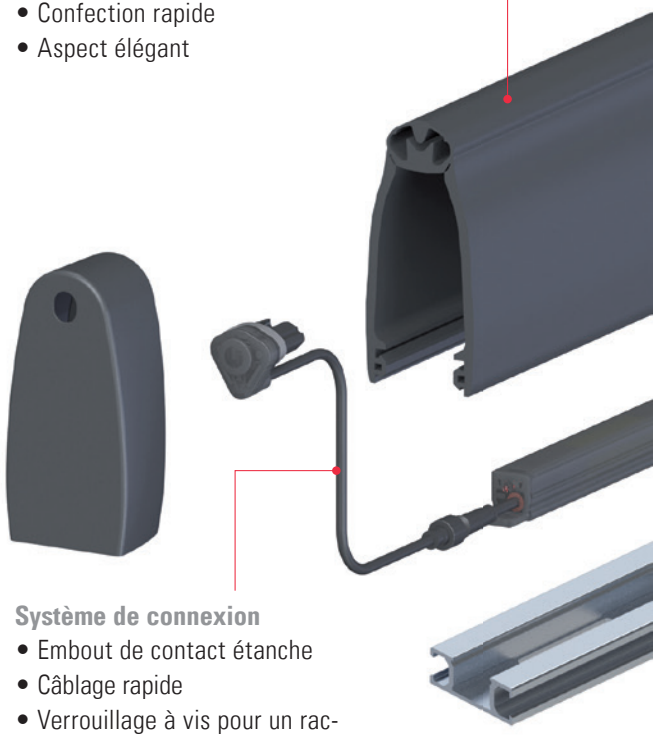
XL-CP74A
74 mm

XL-CP80A
80 mm

XL-CP80B
80 mm (+10 mm)

XL-CP99A
99 mm

Profils de détection
- Grande sensibilité
- Confection rapide
- Aspect élégant



Système de connexion
- Embout de contact étanche
- Câblage rapide
- Verrouillage à vis pour un raccordement en toute sécurité

Rails en aluminium

XL-AP24
24 mm

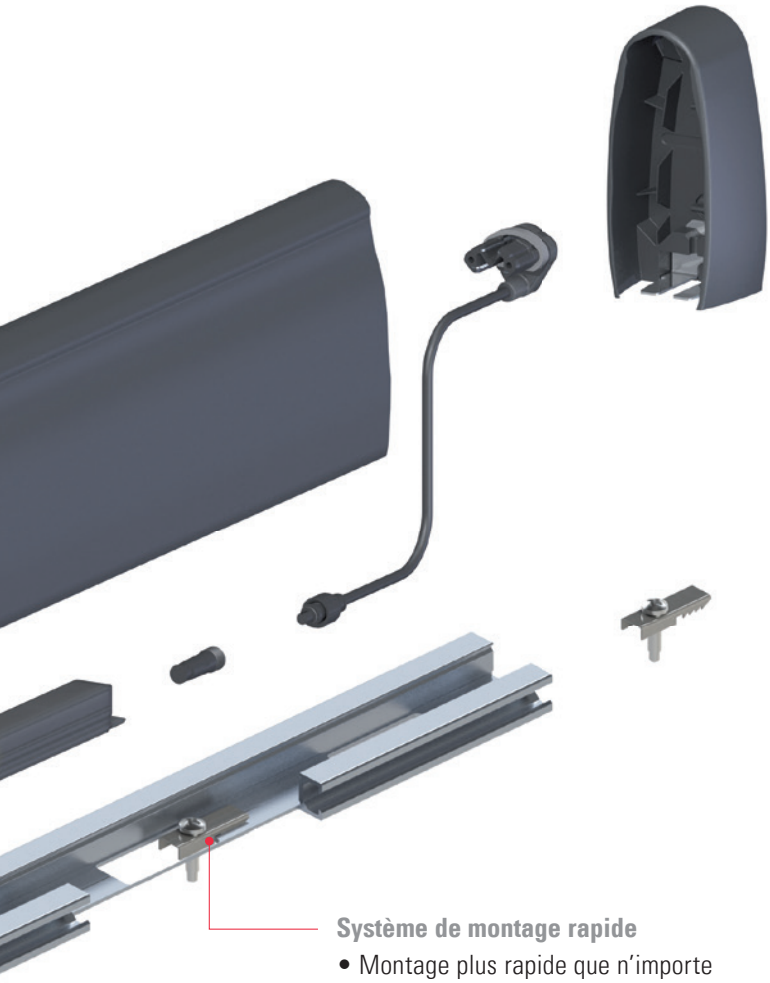
XL-AP30
XL-AP30Q
30 mm

XL-AP36
XL-AP36Q
36 mm

XL-AP3020
XL-AP3020Q
30 mm

XL-AP3620
XL-AP3620Q
36 mm

Système radio
- Catégorie de sécurité sélectionnable
- Portée radio jusqu'à 100 m
- Immunité élevée aux interférences du signal

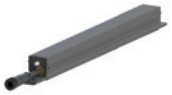


Système de montage rapide

- Montage plus rapide que n'importe quelle installation
- Remplacement facile des profils (maintenance)
- Pré-confection en atelier possible

Système radio

Émetteur



XRF-TI
Émetteur intégré

XRF-T.2
Émetteur

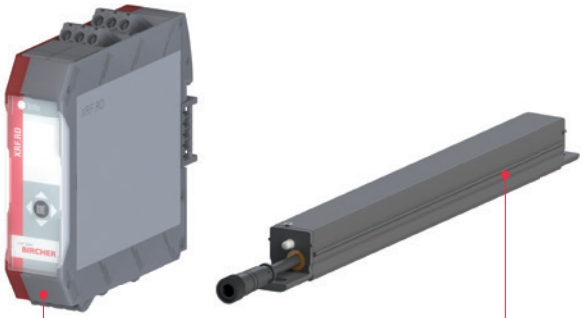
XRF-TW
Émetteur de porte de service

Récepteur

XRF-R.1
Récepteur monocanal

XRF-R.2
Récepteur deux canaux

XRF-RD / XRF-RD.A
Boîtier DIN
Récepteur



Récepteur DIN (XRF-RD)

- Interface utilisateur intuitive de XRF
- Entrées pour profils fixes
- Peut être monté sur des rails DIN

Émetteur intégré (XRF-TI)

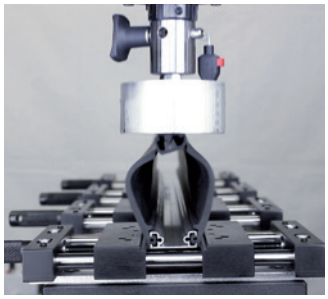
- Tranquillité d'esprit grâce à une batterie longue durée
- Intégrable dans les profils, anti-vandale
- Design harmonieux sur les portails industriels

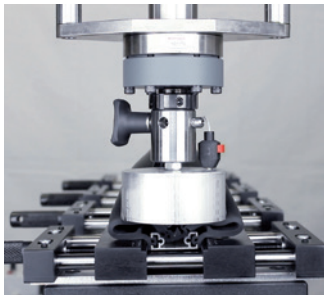
Points forts et avantages de la solution

Design du système

- Système adapté à toutes les applications de portes et portails industriels grâce à sa modularité et à sa large gamme de produits
- Grâce aux embouts de contact enfichables, les profils de sécurité ExpertSystem peuvent être confectionnés en quelques minutes. Les connecteurs enfichables et les capuchons emboîtés permettent des temps de montage très courts
- Grâce à l'amélioration de la sensibilité, des profils de sécurité plus petits peuvent être utilisés
- ExpertSystem se distingue par un aspect attrayant composé de rails aluminiums recouverts et d'un émetteur anti-vandale pour une intégration dans les profils sensibles ExpertSystem XL

Sécurité et qualité vérifiée





- Grâce à sa certification en tant que système de sécurité, l'ExpertSystem est une solution complète qui réduit les risques pour l'installateur
- ExpertSystem va au-delà de la norme de sécurité DIN EN 12453 et permet d'augmenter la vitesse des portails industriels et, de ce fait, d'améliorer la sécurité des accès périmétriques
- Une excellente sensibilité sur toute la surface de contact et dans toutes les directions d'activation. – ce qui en fait le profil le plus sensible du marché
- Une technologie radio éprouvée (PLd, cat. 3 et PLc, cat. 2), développée en Suisse, garantit une fiabilité élevée ainsi qu'une installation rapide et confortable, comme par exemple par l'appairage pouvant être effectué en appuyant deux fois sur un profil

Système de montage rapide

- Réduction du temps de montage et d'installation des profils avec transmission de signaux sans fil
- Le design du système permet de fabriquer les profils en atelier et de les clipser facilement sur place
- Les clips de fixation rapide tolérent un écart de positionnement jusqu'à 3 mm dans toutes les directions
- Remplacement simple et rapide des profils en service lors de la maintenance

Concept de service et de logistique

L'ExpertSystem est conçu pour répondre de manière optimale aux exigences spécifiques des clients et permettre une intégration facile dans le système logistique du client. En fonction de leur modèle commercial, les clients peuvent choisir entre trois modèles de service et de logistique à disposition : production à la demande, en kits et à assembler soi-même. De cette manière, les clients peuvent optimiser leur activité avec le modèle logistique qui répond exactement à leurs besoins spécifiques.

Production à la demande

- Qualité élevée grâce à un process qualifié
- Système de montage rapide sur la porte ou portail industriel
- Proximité avec le client grâce à un réseau de production mondial
- Expédition le lendemain

Kits

- Longueur standard de 2 m
- Travail d'assemblage simplifié
- Autres longueurs disponibles sur demande
- Espace de stockage nécessaire minimum dans le véhicule de service

A assembler soi-même

- Unités de conditionnement compactes
- Confection en quelques étapes simples
- Système de montage rapide sur la porte ou portail industriels
- Grande flexibilité grâce à un système modulaire

Produits complémentaires

Les produits suivants s'harmonisent avec ExpertSystem pour une détection de présence efficace et fournir une sécurité supplémentaire.

ProAccess

Capteur combiné radar et à ultrasons

Capteur de détection des véhicules pour les barrières et les portails industriels

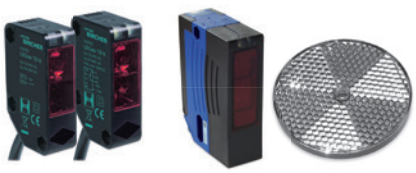
- Montage rapide et facile grâce à une installation hors sol
- L'idéal pour les applications à l'extérieur grâce au chauffage intégré et à la protection IP65
- Diverses fonctionnalités permettent un réglage confortable pour diverses applications

ProLoop2

Détecteurs à boucle programmables

Évaluation et surveillance fiables des boucles d'induction

- Interface utilisateur intuitive avec écran LCD
- Mise en service rapide grâce à une configuration automatique (Plug & Play)
- Mode simulation



LBGate

Barrage photoélectrique unidirectionnel/à réflexion

Détection efficace de présence et sécurité complète des portes et portails industriels

- Insensible à la lumière secondaire
- Boîtier robuste et étanche
- Montage facile

BBC Bircher Smart Access
Votre fournisseur de solutions pour des systèmes d'accès intelligents

BBC Bircher Smart Access, dont le siège social se trouve à Beringen (Suisse), compte parmi les principaux fournisseurs internationaux de solutions de détection pour systèmes d'accès. Dans notre réseau présent internationalement, notre équipe d'experts développe, produit et distribue des solutions innovantes pour les portails, les portes industrielles et les zones d'accès – tant pour les bâtiments publics et industriels que pour les véhicules des transports publics.

Outre un large portefeuille de produits, BBC Bircher Smart Access propose à ses clients du monde entier des solutions de détection sur mesure pour répondre à des exigences particulièrement élevées en termes de sécurité, d'hygiène, d'accessibilité et d'efficacité énergétique.

Fondée en 1957, la société est une branche d'activité du BBC Group depuis 2003.

Vous trouverez un récapitulatif de nos contacts internationaux sur notre site Internet bircher.com.

Proximité avec la clientèle
- Assistance technique et service dans le monde entier
- Portefeuille complet
- Solutions personnalisées

Qualité vérifiée
- Conception en Suisse
- Produits conviviaux, fiables et certifiés
- Garantie étendue

Experts dans l'accès
- Spécialisation dans les solutions d'accès
- Accès hygiénique et confortable
- Durabilité et longue expérience

Gestion commerciale simple
- Délais de livraison courts
- Partenaire de confiance et compétent
- Un seul prestataire

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com

bircher.com

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

Asie-Pacifique
No 17, Jalan Laman Setia 7/3
Setia Business Park
81550 Gelang Patah
Johor, Malaisie
Tél. +60 7 559 05 70
asiapacific@bircher.com

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

Chine
Room 316, Building B,
Yuda Shengbo Technology Park,
No.10 Fangjing Road, Suzhou
Industrial Park, Suzhou
Jiangsu Province
Rép. pop. Chine
Tél. +86 512 87 77 96 96
china@bircher.com

Pays nordiques et baltes
Hyllie Boulevard 53
SE-215 37 Malmö
Suède
Tél. +46 734 74 72 00
nordic@bircher.com

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

D06 001 FR 08/23