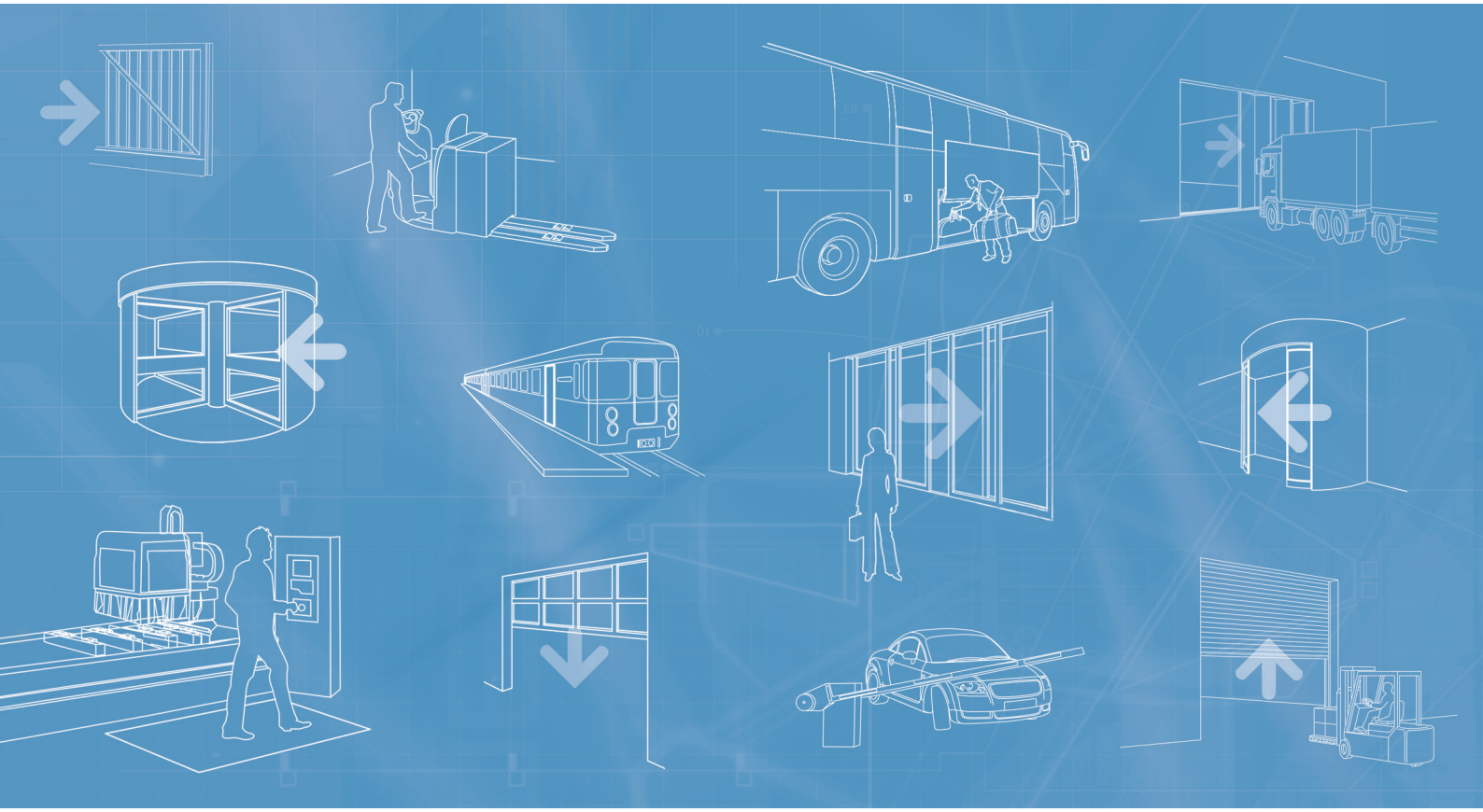
BBC BIRCHER

Smart Access



Sensorama

- Solutions de détection complètes pour une multitude de champs d'application
- Gamme de produits modulaires
- Modèles personnalisés

bircher.com

L'entreprise

BBC Bircher Smart Access est une société du groupe d'entreprises privées suisse BBC Group

À propos de BBC Bircher Smart Access

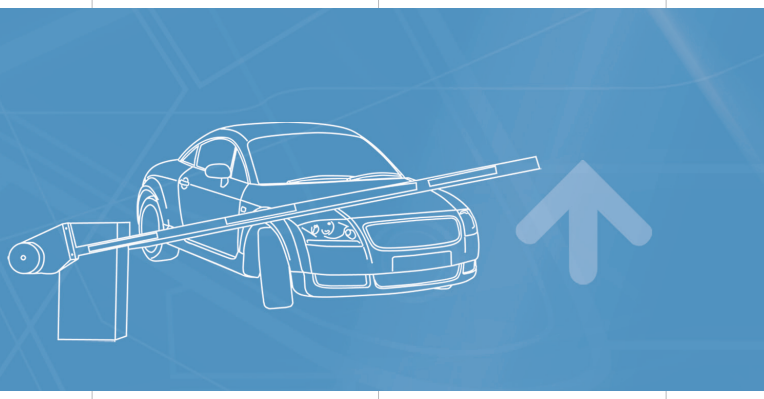
BBC Bircher Smart Access développe, produit et distribue des capteurs intelligents pour systèmes d'accès. Parallèlement au trafic croissant de personnes et de véhicule à travers le monde, les zones d'accès doivent remplir des critères de plus en plus stricts. Avec ses solutions, BBC Bircher satisfait aux besoins grandissant en matière de sécurité, d'hygiène, d'accès aux personnes handicapées et d'efficacité énergétique.

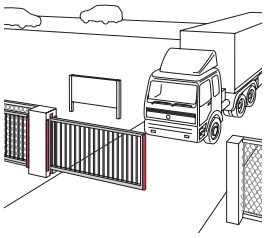
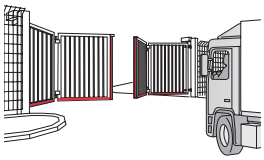
Les solutions de détection de BBC Bircher se distinguent par une gamme complète de capteurs, un réseau de production international ainsi que par l'engagement et le travail d'équipe de ses quelques 180 employés et leur compétence technologique confirmée.

Avec son vaste réseau de distribution en Europe, Asie et Amérique du Nord, BBC Bircher répond depuis plus de 60 ans aux souhaits et besoins spécifiques de ses clients internationaux. Depuis 1991, BBC Bircher Smart Access est une branche d'activité du BBC Group.

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur notre site Internet: bircher.com

Solutions systèmes à détecteurs



	ExpertSystem	
	ExpertSystem XL Système modulaire de profil sensible de sécurité	**ExpertSystem XRF** Système de transmission de signaux sans fil
	 Pour les applications de portail	 Pour les applications exigeantes en matière de performance et esthétique
Application		
Exemple pratique		
Avantages du produit	• Grande sensibilité et temps de réaction court • Confection rapide et montage simple • Aspect élégant	• Temps d'installation court • Immunité élevée aux perturbations et longue durée de vie de la pile • Niveau de sécurité Cat. 2, PLc ou cat. 3, PLd
Produits complémentaires	Herkules 2E Helios 2T ProLoop ProAccess	Herkules 2E Helios 2T ProLoop ProAccess
Variantes	Hauteur × largeur en mm: 42×29, 49×36/42, 56×36/41, 74×37/43, 80×42, 99×44	À 1 canal, à 2 canaux, boîtier DIN, émetteur intégré, émetteur de porte de service

Porte coulissante industrielle Portail à vantaux / porte en accordéon rapide

Capteurs pour portes industrielles

Helios 2T
Détecteur de mouvements radar et de présence AIR

Pour portes industrielles

Herkules 2E
Radar HF détecteur de mouvement

Pour portes industrielles

ProAccess
Détecteur de véhicules

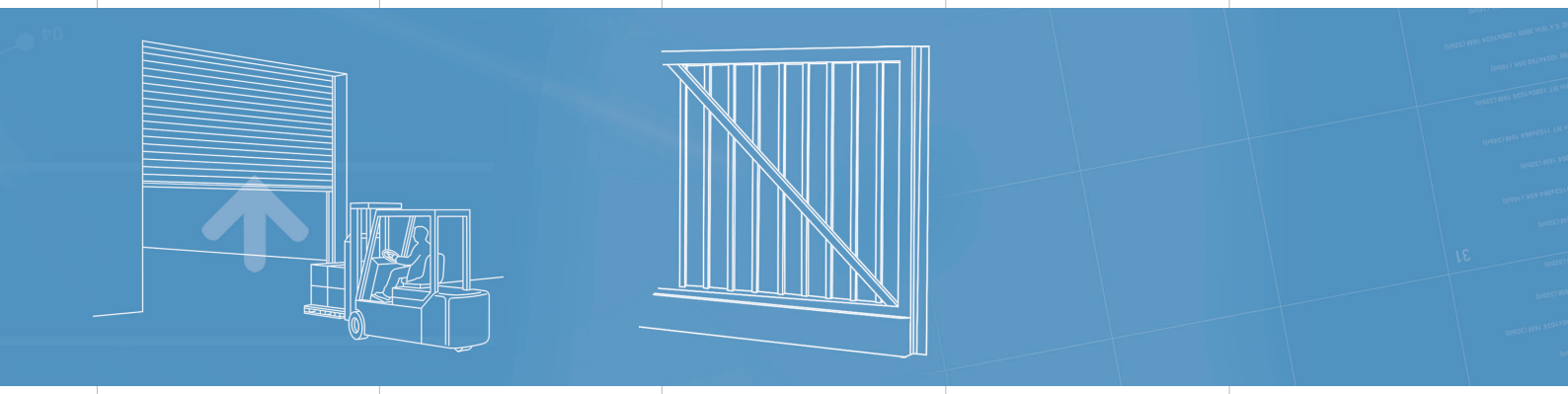
Pour portails et barrières

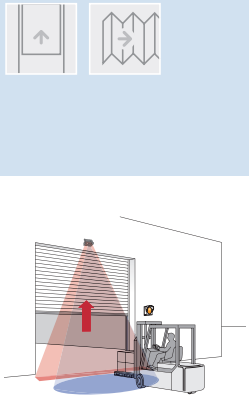
ProLoop2
Détecteur de boucle

Pour une surveillance et une évaluation fiables des boucles d'induction

ProLoop Lite
Détecteur de boucle

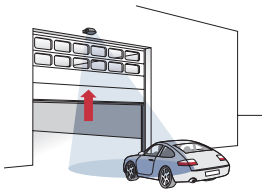
La version de base compacte du ProLoop2





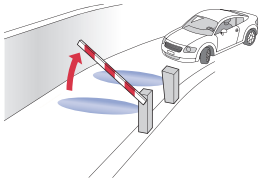
- Installation rapide et facilité de paramétrage
- Adaptation flexible des champs de détection
- Réduction de la consommation d'énergie

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
ExpertSystem XRF
LBGate



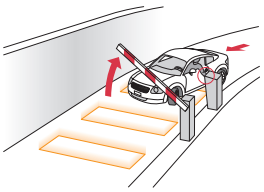
- Suppression de la circulation transversale et détection de direction
- Distinction personnes/véhicules
- Fonction impulsion à la sortie

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
ExpertSystem XRF
LBGate



- Installation rapide et aisé par son montage hors sol
- Chauffage intégré et indice de protection IP65 pour un fonctionnement optimal en extérieur

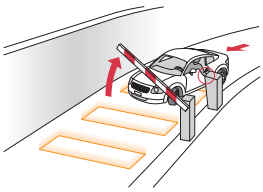
ExpertSystem XL
S-Line



- Logique de direction
- Sécurité contre les pannes de secteur
- Augmentation de la sensibilité

Boucles assemblées
Herkules 2E
Helios 2T

ProLoop2 rail DIN
ProLoop2 pour unité enfichable à 11 pôles



- Augmentation de la sensibilité

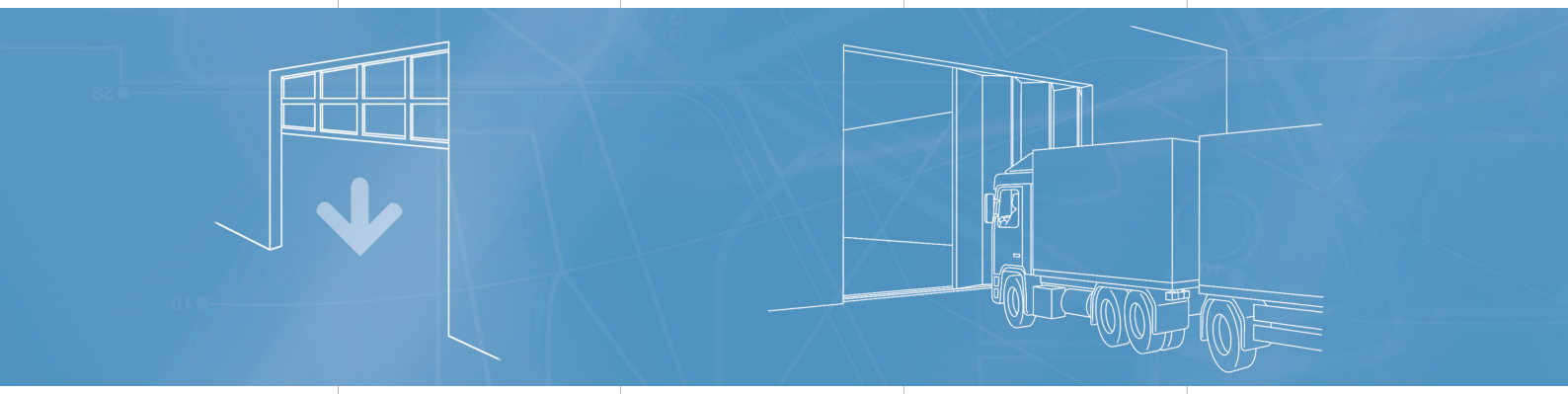
Boucles assemblées
Herkules 2E
Helios 2T

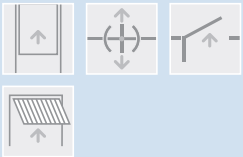
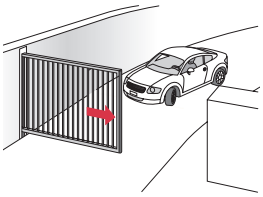
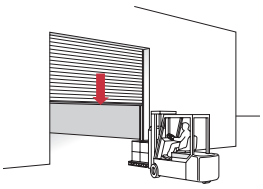
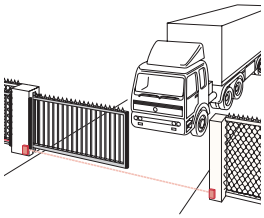
Pour 1 boucle
Pour 2 boucles

Porte à tambour | Porte verticale | Porte en accordéon | Barrière | Feu de signalisation | Borne

Capteurs pour portes industrielles

	ClickLine / CoverLine	S-Line	LBGate
	Système électrique de profils sensibles de sécurité	Système de profil sensible de sécurité électrique miniature	Barrière photoélectrique uni-directionnelle et à réflexion
	Avec pied à clipser ou intégré (fixation non visible)	Disponible avec ou sans lèvres d'étanchéité	Pour la détection des personnes et des véhicules



Application			
Exemple pratique			
Avantages du produit	• Selon les normes EN ISO 13856-2 et EN 12978	• Selon les normes EN ISO 13856-2 et EN 12978	• Sécurisation fiable avec portée jusque 30 m
Produits complémentaires	Appareils de commande de sécurité, profilés de montage en aluminium, ProAccess ExpertSystem XRF	Appareils de commande de sécurité ExpertSystem XRF ProAccess	Herkules 2E, Helios 2T ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine ExpertSystem XRF
Variantes	Profilés en caoutchouc pour le secteur des transports publics ou pour les points de serrage et d'écrasement	Profilés en caoutchouc pour le secteur des transports publics ou pour les points de serrage et d'écrasement	LBGate R18 LBGate TB18 LBGate R25 LBGate R25.D

Porte coulissante industrielle · Porte verticale · Porte en accordéon · Porte basculante · Barrière

Détecteurs pour portes automatiques

PrimeTec
Détecteur de mouvement et de présence

Pour l'activation et la sécurisation de l'ouverture principale

PrimeScan
Détecteur de présence à infrarouge actif

pour la sécurisation des arêtes de fermeture secondaires

PrimeMotion
Radar HF détecteur de mouvement

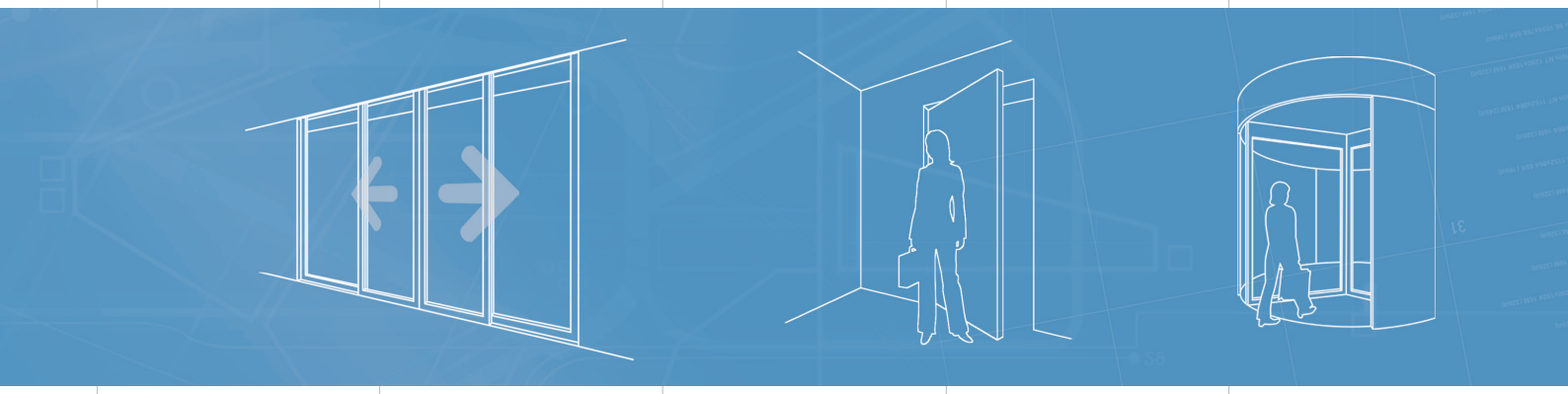
pour l'activation des portes coulissantes, à vantaux et à tambour

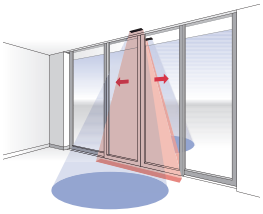
CleanSwitch
Interrupteur sans contact

Pour une activation hygiénique; pour intégration dans des systèmes de commutation

CleanSwitch Lock
Fermeture sans contact

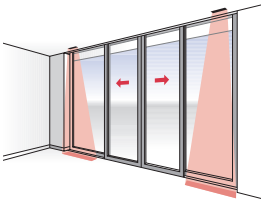
Pour un verrouillage confortable; pour l'intégration dans des systèmes de commutation





- Activation et
  A: sécurisation des issues de secours et pass. de sauvetage
  B: sécurisation de l'arête de fermeture secondaire

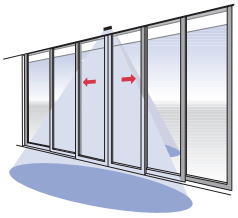
PrimeScan
PrimeMotion
ArtMotion 2



- Sécurisation des arêtes de fermeture secondaires

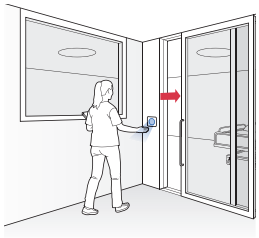
PrimeTec
ArtMotion 2

Kit de montage dans le plafond PTIS IP65 (protégé contre les jets d'eau)



- B: capteur d'activation à usage flexible
  C: capteur d'activation simple pour portes automatiques

PrimeTec
PrimeScan
TopScan
UniScan



- Design attrayant
- Compatible avec les prises encastrées couramment en vente dans le commerce
- Intégration harmonieuse

TopScan
UniScan
PrimeTec B
Merkur 2

- Verrouillage de porte hygiénique et sans contact
- Design attrayant avec retour d'information visuel

TopScan
UniScan
PrimeTec B
Merkur 2

PrimeTec A:
EN 16005 et DIN 18650
PrimeTec B: EN 16005

PrimeScan A:
EN 16005 et DIN 18650
PrimeScan B: EN 16005

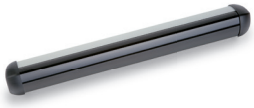
PrimeMotion B
PrimeMotion C
ArtMotion 2

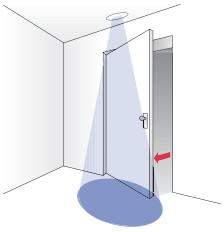
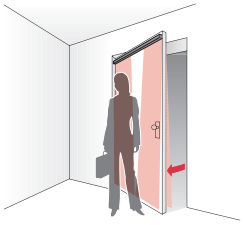
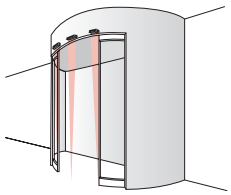
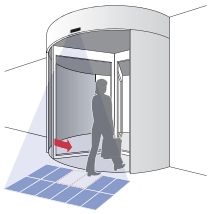
CleanSwitch
CleanSwitch Basic
Intégration CleanSwitch pour:
Hager, Feller, Gira, Jung

CleanSwitch Lock
Intégration CleanSwitch Lock
pour: Hager, Feller, Gira, Jung

Porte à tambour Porte coulissante Porte à vantaux

Détecteurs pour portes automatiques

	Merkur 2 Radar HF détecteur de mouvement	UniScan / TopScan Détecteur de présence à infrarouge actif	SpotScan Détecteur de présence à infrarouge actif	PIR 20 / PIR 30 Détecteur de mouvement à infrarouge passif
				
	Utilisation universelle avec des propriétés de champ particulièrement homogènes	Mobile avec le battant de porte, détection dense ou ponctuelle	Pour une multitude d'applications	Pour les personnes, compact et facilement intégrable

Application				
Exemple pratique				
Avantages du produit	• Slow Motion Detection (détect. de mouvem. lents) • Suppression de la circulation transversale • Détection de direction	• Selon DIN 18650/EN 16005 • Installation simple • Sécurité indépendante de l'arrière-plan	• Détecteur de présence pour la sécurisation de diverses zones dangereuses	• Des champs de détection précis et très variés
Produits complémentaires	PrimeTec TopScan, UniScan PrimeMotion ArtMotion 2	Merkur 2 PIR 20, PIR 30 PrimeMotion ArtMotion 2	PrimeMotion PIR 20, PIR 30 TopScan ArtMotion 2	UniScan TopScan
Variantes	Merkur 2 ES Merkur 2 ES.C			

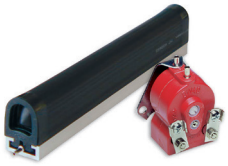
Porte coulissante Porte à vantaux Porte à tambour

Autres champs d'application

LBDoor
Barrière photoélectrique

Pour portes automatiques, escaliers mécaniques et barrières

DW
Interrupteurs et profils sensibles de sécurité à pression d'air



Disponibles en plusieurs versions

Appareils de commande de sécurité

EsGate, ESD3, ESR3

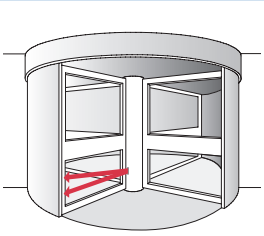
Pour la surveillance des profils de sécurité sensibles à la pression

EsMatix 3

Pour la sécurisation des zones dangereuses en milieu industriel

Tapis de sécurité
Tapis de sécurité sensibles à la pression

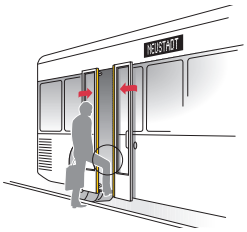
Grande variabilité dans la taille, la forme, la couleur, le nombre de zones et le câblage électrique



- Boîtier étanche IP67
- Insensible à la lumière secondaire
- Montage en couple possible

PrimeMotion
ArtMotion 2
Merkur 2
PIR 20, PIR 30

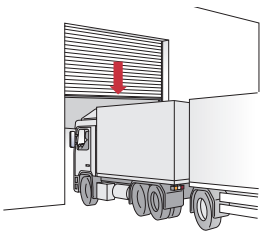
LBDoor TB12.D.N
LBDoor TB12.N
LBDoor TB12.D.P
LBDoor TB12.P



- Sécurité éprouvée pour les portes et les portes industrielles

Détecteurs de sécurité à pression d'air (tapis ou capsules à pression d'air)

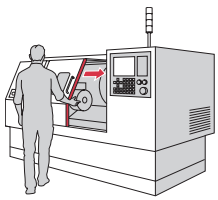
Série D1: DW10, DW10s, DW20s, DW40
Série D3: D3-P, D3-PB



- Selon EN ISO 13849-1
- PLd et e, cat. 2 et 3

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
S-Line
Tapis de sécurité
ExpertSystem XRF

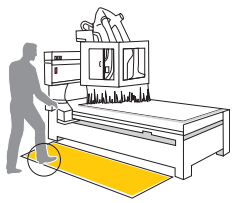
EsGate 2/3
ESD3, ESR3



- Temps de réaction court
- EDM – Appar. de surveillance des périphériques externes
- Affichage du programme/ diagnostic

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
S-Line
Tapis de sécurité

EsMatix 3
EsMatix 3.D
ESD3, ESR3

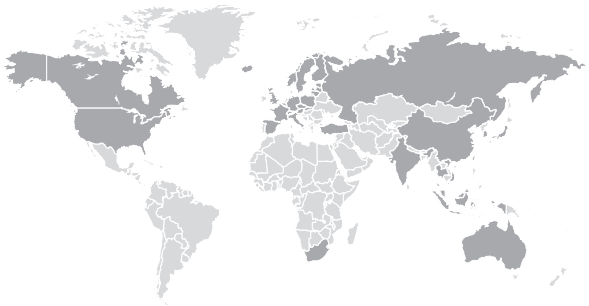


- Selon EN ISO 13856-1
- Diverses fonctions de commutation

Appareils de commande de sécurité
Rampes d'accès

ESM-52/54
ESM-57
EMP, ES-Button
CareMat

À vos côtés partout dans le monde entier



Des interlocuteurs compétents sont présents dans de nombreux pays pour vous fournir toute l'aide nécessaire sur nos produits. Nos spécialistes et partenaires agréés seront heureux de vous conseiller personnellement et d'élaborer, avec vous, des solutions sur mesure.

Allemagne
Tél. +49 7031 70 60 0
deutschland@bircher.com

Asie-Pacifique
Tél. +60 7 559 05 70
asiapacific@bircher.com

Benelux
Tél. +31 36 260 00 26
benelux@bircher.com

Chine
Tél. +86 512 87 77 96 96
china@bircher.com

États-Unis
Tél. +1 847 952 37 30
america@bircher.com

Europe méridionale
Tél. +41 79 234 35 89
southeurope@bircher.com

France
Tél. +33 1 34 32 35 35
france@bircher.com

Pays nordiques
Tél. +46 734 74 72 00
nordic@bircher.com

Pologne
Tél. +420 736 456 105
polska@bircher.com

République tchèque
Tél. +420 736 456 105
cesko@bircher.com

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

Vous n'avez pas d'interlocuteur pour votre application dans votre région? Les spécialistes de notre siège seront heureux de vous conseiller personnellement:

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

08/23 FR © Copyright by BBC Bircher Smart Access