

Sensorama

- Gran variedad de soluciones de sensores para múltiples áreas de aplicación
- Gama modular de productos
- Versiones específicas para el cliente



BBC Bircher Smart Access pertenece al grupo privado de empresas suizo BBC Group

Acerca de BBC Bircher Smart Access

BBC Bircher Smart Access desarrolla, fabrica y distribuye soluciones de sensores inteligentes para sistemas de acceso. Debido al flujo cada vez mayor de personas y vehículos, se incrementan continuamente las exigencias de los accesos. Con sus soluciones, BBC Bircher cubre los continuos requisitos de seguridad, higiene, accesibilidad y eficiencia energética.

Las soluciones de sensores de BBC Bircher se caracterizan por una gama de productos muy completa, una red de producción internacional y el compromiso y el trabajo en equipo de sus aprox. 180 empleados con un nivel altísimo de competencia tecnológica.

Gracias a su enorme red de distribución en Europa, Asia y Norteamérica, BBC Bircher lleva más de 60 años cumpliendo los deseos y requisitos específicos de sus clientes internacionales. BBC Bircher Smart Access es una sección corporativa de la BBC Group desde 1991.

Puede consultar más información en nuestra página web: www.bircher.com

ExpertSystem

ExpertSystem XL

Sistema modular de perfiles sensibles de seguridad



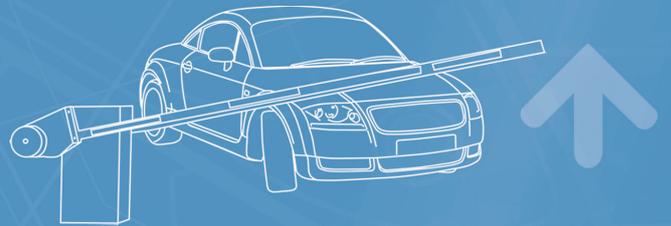
Para portones

ExpertSystem XRF

Sistema inalámbrico de transmisión de señales



Para aplicaciones con altas exigencias de rendimiento y estética



<p>Aplicación</p>		
<p>Ejemplo práctico</p>		
<p>Ventajas del producto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alta sensibilidad y tiempo de reacción breve • Ensamblaje rápido y montaje fácil • Aspecto atractivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Corto tiempo de instalación • Alta resistencia a las interferencias y larga duración de la batería • Nivel de seguridad cat. 2, PLC / cat. 3, PLd
<p>Productos complementarios</p>	<p>Herkules 2E Helios 2T ProLoop ProAccess</p>	<p>Herkules 2E Helios 2T ProLoop ProAccess</p>
<p>Variantes</p>	<p>Altura x anchura en mm: 42 x 29, 49 x 36, 49 x 42, 74 x 37, 74 x 43, 99 x 44</p>	<p>1 canal, 2 canales, caja DIN, emisor integrado, interruptor de puerta peatonal</p>



Puerta corredera



Portón batiente/portón de plegado rápido

Sensores para puertas industriales

Helios 2T

Detector de movimiento por radar y de presencia por AIR



Para puertas industriales

Herkules 2E

Detector de movimiento por radar



Para puertas industriales

ProAccess

Emisor de señales de detección de vehículos



Para portones y barreras

ProLoop2

Detector de bucle



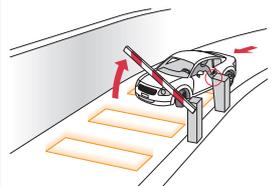
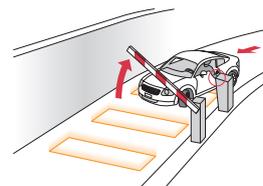
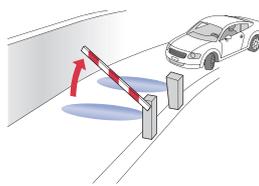
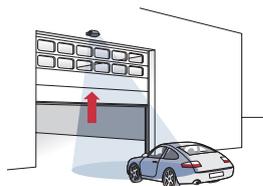
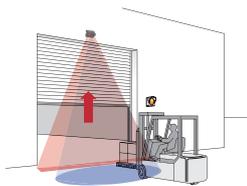
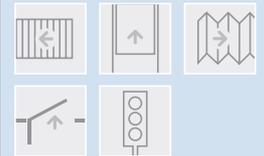
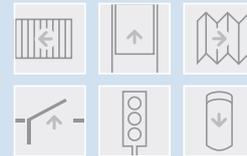
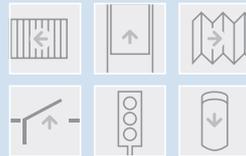
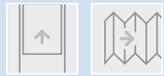
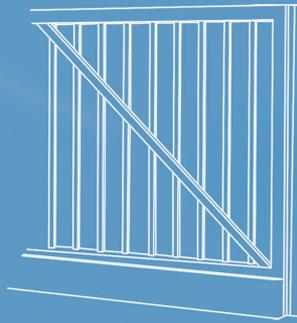
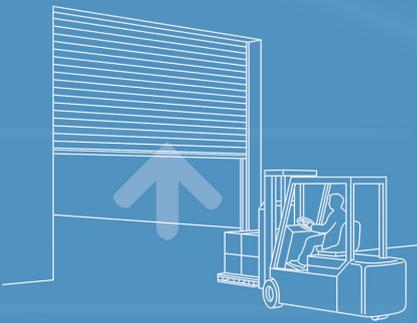
Para el control y la evaluación fiable de bucles de inducción

ProLoop Lite

Detector de bucle



La versión básica compacta de ProLoop2



- Instalación rápida y parametrización sencilla
- Adaptación flexible de los campos de sensor
- Reducción del consumo de energía

- Supresión del tránsito transversal y detección de la dirección
- Diferenciación de personas/coches
- Función pulse-on-exit

- Instalación rápida y sencilla gracias a su instalación sobre la superficie
- Con calefactor integrado y protección IP65, apto para su uso en exteriores

- Lógica de dirección
- Seguridad contra fallo de tensión
- Aumento de la sensibilidad

- Aumento de la sensibilidad

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
ExpertSystem XRF
LBGate

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
ExpertSystem XRF
LBGate

ExpertSystem XL
S-Line

Bucles preconfeccionados
Herkules 2E
Helios 2T

Bucles preconfeccionados
Herkules 2E
Helios 2T

Carriles DIN ProLoop2
ProLoop2 para toma de corriente de 11 polos

Para 1 bucle
Para 2 bucles



Puerta giratoria



Puerta vertical



Puerta plegable



Barrera



Semáforo



Bolardo

Sensores para puertas industriales

ClickLine / CoverLine

Sistema eléctrico de perfiles sensibles



Con pie de encaje o integrado ópticamente a la perfección

S-Line

Sistema eléctrico de perfiles sensibles de seguridad en miniatura



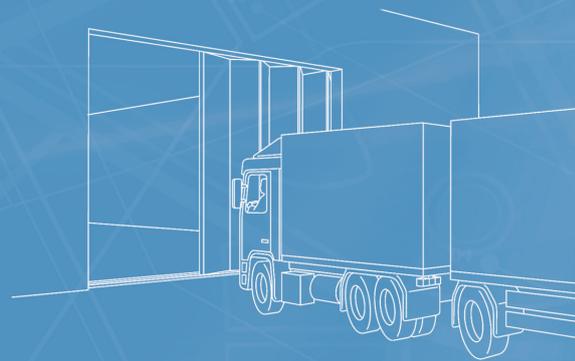
Disponible con o sin labios de sellado

LBGate

Barrera de luz unidireccional y de reflexión



Para detectar personas y vehículos



<p>Aplicación</p>				
<p>Ejemplo práctico</p>				
<p>Ventajas del producto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Según EN ISO 13856-2 y EN 12978 	<ul style="list-style-type: none"> • Según EN ISO 13856-2 y EN 12978 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección fiable hasta un alcance de 30 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Según EN ISO 13856-2 y EN 12978
<p>Productos complementarios</p>	<p>Dispositivos de conmutación de seguridad, perfiles de montaje de aluminio, ExpertSystem XRF, ProAccess</p>	<p>Dispositivos de conmutación de seguridad ExpertSystem XRF ProAccess</p>	<p>Herkules 2E, Helios 2T ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine ExpertSystem XRF</p>	<p>Dispositivos de conmutación de seguridad, perfiles de montaje de aluminio, ExpertSystem XRF, ProAccess</p>
<p>Variantes</p>	<p>Perfiles de goma para el sector del transporte público o para puntos de atrapamiento y cizallamiento</p>	<p>Perfiles de goma para el sector del transporte público o para puntos de atrapamiento y cizallamiento</p>	<p>LBGate R18 LBGate TB18 LBGate R25 LBGate R25.D</p>	<p>Perfiles de goma para el sector del transporte público o para puntos de atrapamiento y cizallamiento</p>



Sensores para puertas automáticas

PrimeTec

Detector de movimiento y presencia



Para la activación y protección de los bordes de cierre principales

PrimeScan

Detector de presencia por infrarrojos activos



Para la protección de los bordes de cierre secundarios

PrimeMotion

Detector de movimiento por radar



Para la activación de puertas correderas, batientes y giratorias

CleanSwitch

Conmutador sin contacto



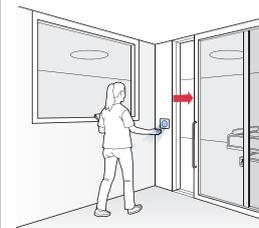
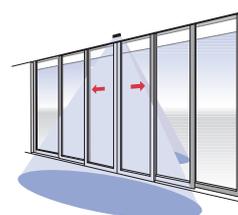
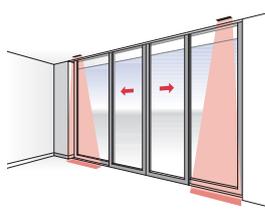
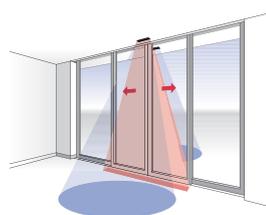
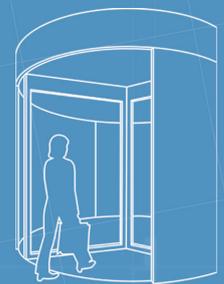
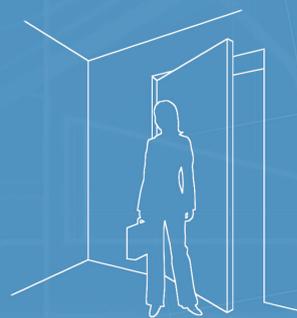
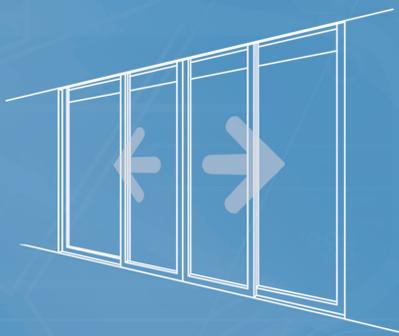
Para una activación higiénica; también como integración en el sistema conmutador

CleanSwitch Lock

Cierre sin contacto



Para un bloqueo cómodo; también como integración en el sistema conmutador



- Activación y A: Protección de salidas de emergencia y rescate B: Protección de los bordes de cierre secundarios

- Protección de los bordes de cierre secundarios

- B: Sensor de activación de colocación flexible C: Sensor de activación sencillo para puertas automáticas

- Diseño atractivo
- Compatible con todos los enchufes del mercado
- Fácil integración en el sistema conmutador

- Bloqueo higiénico y sin contacto del portón
- Diseño atractivo con testigo visual

PrimeScan
PrimeMotion
ArtMotion 2

PrimeTec
ArtMotion 2

PrimeTec
PrimeScan
TopScan
UniScan

TopScan
UniScan
PrimeTec B
Merkur 2

TopScan
UniScan
PrimeTec B
Merkur 2

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

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

PrimeMotion B
PrimeMotion C
ArtMotion 2

CleanSwitch
CleanSwitch Basic
Integración de CleanSwitch para: Hager, Feller, Gira, Jung

CleanSwitch Lock
Integración de CleanSwitch Lock para: Hager, Feller, Gira, Jung

Sensores para puertas automáticas

Merkur 2

Detector de movimiento por radar



Uso universal con propiedades de campo especialmente homogéneas

UniScan/TopScan

Detector de presencia por infrarrojos activos



Acompaña a la hoja de la puerta con red muy tupida/protección puntual

SpotScan

Detector de presencia por infrarrojos activos



Para ámbitos de uso versátiles

PIR 20 / PIR 30

Detector de movimiento por infrarrojos pasivos



Para el tránsito de personas, compacto y de fácil integración



Aplicación				
Ejemplo práctico				
Ventajas del producto	<ul style="list-style-type: none"> • Slow Motion Detection • Supresión del tránsito transversal • Detección de dirección 	<ul style="list-style-type: none"> • Según DIN 18650/EN 16005 • Instalación sencilla • Seguridad independiente del plano de fondo 	<ul style="list-style-type: none"> • Detector de presencia para proteger los diversos lugares peligrosos 	<ul style="list-style-type: none"> • Campos de detección precisos y versátiles
Productos complementarios	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			

Otros ámbitos de aplicación

LBDoor

Barrera de luz



Para puertas automáticas, escaleras mecánicas y portones

DW

Presostato y perfiles sensibles de presostato



Disponibles en diferentes versiones

Dispositivos de conmutación de seguridad

EsGate, ESD3, ESR3



Para controlar los emisores de señales sensibles a la presión

EsMatix 3



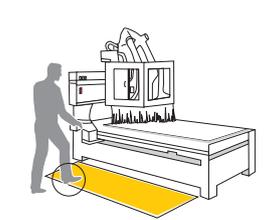
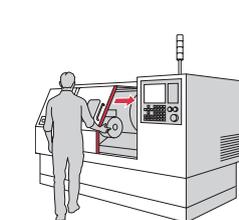
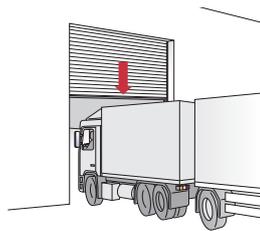
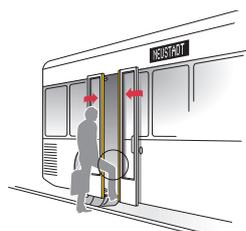
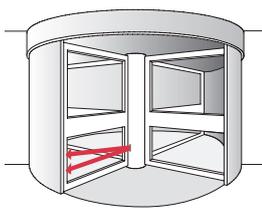
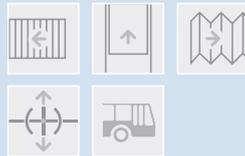
Para la protección de zonas de peligro en máquinas e instalaciones

Alfombras de contacto

Alfombras de contacto sensibles a la presión



Gran variabilidad de tamaño, forma, color, número de zonas y cableado eléctrico



- Carcasa impermeable IP67
- Resistente a la luz externa
- Adecuado para montaje a pares

- Seguridad probada para puerta y portón

- Según EN ISO 13849-1
- PLd y e, cat. 2 y 3

- Breve tiempo de reacción
- EDM – control externo de contacto
- Indicación de resistencia

- Según EN ISO 13856-1
- Funciones de conmutación arbitrarias

PrimeMotion
ArtMotion 2
Merkur 2
PIR 20, PIR 30

Interruptor de superficie por ondas de presión (alfombras o cápsulas de presión)

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
S-Line
Alfombras de contacto
ExpertSystem XRF

ExpertSystem XL
CoverLine, ClickLine
S-Line
Alfombras de contacto

Dispositivos de conmutación de seguridad
Carriles de rampa

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

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

EsGate 2/3
ESD3, ESR3

EsMatix 3
EsMatix 3.D
ESD3, ESR3

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

Cerca de usted en todo el mundo



Disponemos de personas de contacto competentes en diferentes países que le ayudarán con nuestros productos. Nuestros especialistas y socios autorizados estarán encantados de asesorarle en persona y de diseñar con usted soluciones personalizadas.

Alemania

Tel. +49 7031 70 60 0
deutschland@bircher.com

América

Tel. +1 847 952 37 30
america@bircher.com

Asia-Pacífico

Tel. +60 7 559 05 70
asiapacific@bircher.com

Benelux

Tel. +31 36 260 00 26
benelux@bircher.com

China

Tel. +86 512 87 77 96 96
china@bircher.com

Europa meridional

Tel. +41 79 234 35 89
southeurope@bircher.com

Francia

Tel. +33 1 34 32 35 35
france@bircher.com

Países nórdicos

Tel. +46 40 156 090
nordic@bircher.com

Polonia

Tel. +420 736 456 105
polska@bircher.com

República Checa

Tel. +420 736 456 105
cesko@bircher.com

En nuestro sitio web www.bircher.com, encontrará una lista de contactos internacionales.

¿No tiene ninguna persona de contacto en su región para su aplicación? Los expertos de nuestra sede principal estarán encantados de ofrecerle un asesoramiento personalizado:

BBC Bircher Smart Access

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