



Sensorama

- Umfassende Sensoriklösungen für vielfältige Anwendungsbereiche
- Modulares Produktportfolio
- Kundenspezifische Ausführungen

**Smart
Sensing
Solutions**

Das Unternehmen



BBC Bircher Smart Access gehört zur privaten Schweizer Unternehmensgruppe BBC Group

Über BBC Bircher Smart Access

BBC Bircher Smart Access entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Sensoriklösungen für Zugangssysteme. Durch global wachsende Personen- und Fahrzeugströme werden immer höhere Anforderungen an Zugänge gestellt. BBC Bircher erfüllt mit seinen Lösungen die steigenden Bedürfnisse nach Sicherheit, Hygiene, Barrierefreiheit und Energieeffizienz.

Sensoriklösungen von BBC Bircher zeichnen sich durch das umfassende Produktportfolio, einem internationalen Produktionsnetzwerk sowie dem Engagement und Teamwork seiner rund 180 Mitarbeitenden und deren hoher Technologiekompetenz aus.

Mit seinem ausgedehnten Vertriebsnetzwerk in Europa, Asien und Nordamerika erfüllt BBC Bircher seit mehr als 60 Jahren die spezifischen Wünsche und Anforderungen seiner internationalen Kunden. BBC Bircher Smart Access ist seit 1991 ein Geschäftsbereich der BBC Group.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: bircher.com

Sensorlösungen

ExpertSystem

ExpertSystem XL

Modulares Schaltleistungssystem



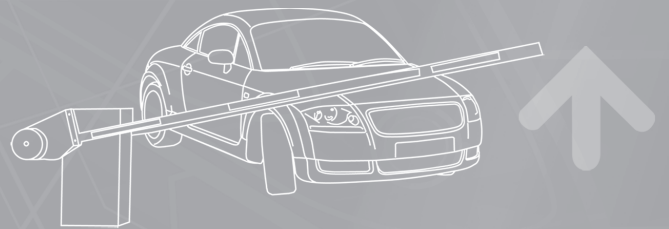
Für Toranwendungen

ExpertSystem XRF

Drahtloses Signalübertragungssystem



Für Anwendungen mit hohem Anspruch an Leistung und Ästhetik



<p>Anwendung</p>		
<p>Praxisbeispiel</p>		
<p>Produktvorteile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Sensitivität und kurze Reaktionszeit • Schnelle Konfektionierung und einfache Montage • Ansprechende Optik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kurze Einrichtungszeit • Hohe Störfestigkeit und lange Batterielebensdauer • Sicherheitslevel zwischen Kat. 2, PLC und Kat. 3, PLD wählbar
<p>Ergänzende Produkte</p>	<p>Herkules 2E Helios 2T EasyLoop ProLoop</p>	<p>Herkules 2E Helios 2T EasyLoop ProLoop</p>
<p>Varianten</p>	<p>Höhe x Breite in mm: 42×29, 49×36/42, 56×36/41, 74×37/43, 80×42, 99×44</p>	<p>1-kanalig, 2-kanalig, DIN-Gehäuse, integrierter Sender, Schlupftürschalter</p>

Sensoren für industrielle Tore

Helios 2T

Radarbewegungs- und AIR-Anwesenheitssensor



Für Industrietore

Herkules 2E

Radarbewegungsmelder



Für Industrietore

EasyLoop

Fahrzeugerkennungssensor



Für Schranken und Tore

ProLoop2

Schleifendetektor



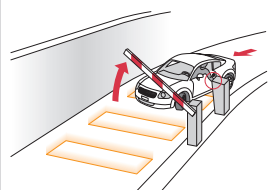
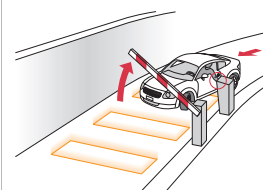
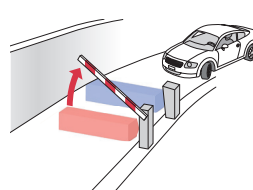
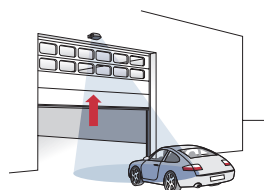
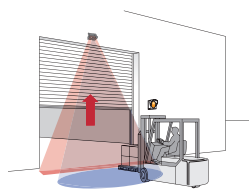
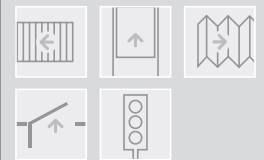
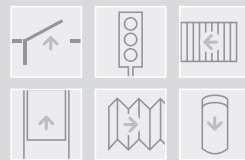
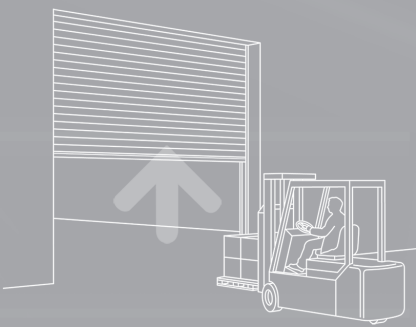
Zur zuverlässigen Überwachung und Auswertung von Induktionsschleifen

ProLoop Lite

Schleifendetektor



Die kompakte Basisversion des ProLoop2



- Schnelle Installation und einfache Parametrierung
- Flexible Anpassung der Sensorfelder
- Reduktion des Energieverbrauchs

- Querverkehrsausblendung und Richtungserkennung
- Personen-/ Fahrzeug-Unterscheidung
- Pulse-on-exit Funktion

- Schnelle und einfache Installation durch oberirdische Montage
- Benutzerfreundliche Konfiguration mittels mobiler App

- Richtungslogik
- Spannungsausfallsicherheit
- Sensitivitätserhöhung

- Sensitivitätserhöhung

ExpertSystem XL
ClickLine, StandardLine
ExpertSystem XRF
LBGate

ExpertSystem XL
ClickLine, StandardLine
ExpertSystem XRF
LBGate

ExpertSystem XL
S-Line

Fertigschleifen
Herkules 2E
Helios 2T

Fertigschleifen
Herkules 2E
Helios 2T

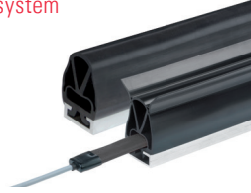
ProLoop2 DIN-Schiene
ProLoop2 für 11-poligen
Stecksockel

Für 1 Schleife
Für 2 Schleifen

Sensoren für industrielle Tore

ClickLine/ StandardLine

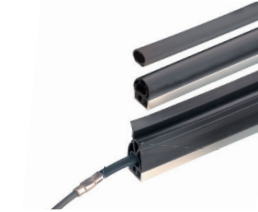
Elektrisches Schaltleistensystem



Mit Klickfuss oder zum Einziehen

S-Line

Elektrisches Miniatur-Schaltleistensystem



Mit oder ohne Dichtlippen erhältlich

LBGate

Einweg- und Reflexionslichtschranke



Zur Erfassung von Personen und Fahrzeugen



<p>Anwendung</p>			
<p>Praxisbeispiel</p>			
<p>Produktvorteile</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nach EN ISO 13856-2 und EN 12978 	<ul style="list-style-type: none"> Nach EN ISO 13856-2 und EN 12978 	<ul style="list-style-type: none"> Zuverlässige Absicherung bis zu einer Reichweite von 30 m
<p>Ergänzende Produkte</p>	<p>Schaltgeräte Aluminium Montageprofile ExpertSystem XRF EasyLoop</p>	<p>Schaltgeräte ExpertSystem XRF EasyLoop</p>	<p>Herkules 2E, Helios 2T ExpertSystem XL ClickLine, StandardLine ExpertSystem XRF</p>
<p>Varianten</p>	<p>Gummiprofile für den ÖV-Bereich oder für Klemm- und Scherstellen bei Maschinen und Anlagen</p>	<p>Gummiprofile für den ÖV-Bereich oder für Klemm- und Scherstellen bei Maschinen und Anlagen</p>	<p>LBGate R18 LBGate TB18 LBGate R25 LBGate R25.D</p>

Sensoren für automatische Türen

DualSense D

Bewegungs- und Präsenzmelder



Zur Aktivierung und Absicherung der Hauptschliesskante

DualSense S

Aktivinfrarot-Präsenzmelder



Zur Absicherung von Nebenschliesskanten

FutureSense

Mehrdimensionaler FMCW-Radarsensor



Für intelligentes Öffnen von Drehflügel- und Karusselltüren

PrimeMotion

Radarbewegungsmelder



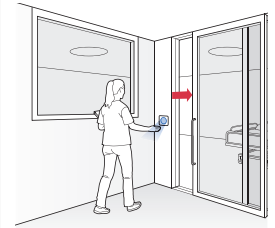
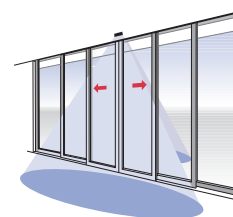
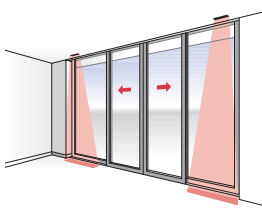
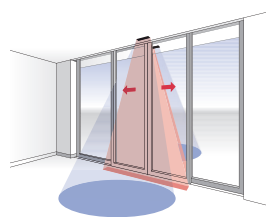
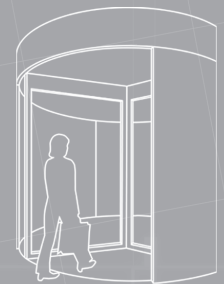
Zur Aktivierung von Schiebe-, Drehflügel- und Karusselltüren

CleanSwitch

Berührungsloser Schalter



Zur hygienischen Aktivierung und komfortablen Verriegelung



- Aktivierung und Absicherung von Flucht und Rettungswegen, Absicherung der Nebenschliesskanten

- Absicherung der Nebenschliesskanten

- Intelligenter Sensor mit Erkennung menschlichen Verhaltens sorgt für effizienten, zuverlässigen Türbetrieb

- B: flexibel einsetzbarer Aktivierungssensor
C: einfacher Aktivierungssensor für automatische Türen

- Attraktives Design
- Kompatibel mit marktüblichen Unterputzdosens
- Nahtlose Integration in Schaltersysteme

DualSense S
PrimeMotion
ArtMotion 2
Deckeneinbausatz IP65 (strahlwassergeschützt)

DualSense D
ArtMotion 2

SolidSense
TopScan
UniScan

DualSense D
DualSense S
TopScan
UniScan

TopScan
UniScan
DualSense D
Merkur 2

PrimeMotion B
PrimeMotion C
ArtMotion 2

CleanSwitch, CleanSwitch Lock
CleanSwitch Basic
CleanSwitch Integration für:
Hager, Feller, Gira, Jung

Sensoren für automatische Türen

Merkur 2

Radarbewegungsmelder



Universell einsetzbar mit besonders homogenen Feldeigenschaften

SolidSense

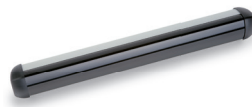
Solid-State-Scanner mit Time-of-Flight-Technologie



Für Drehflügeltüren mit zuverlässiger Schliesskantenabsicherung

UniScan / TopScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder



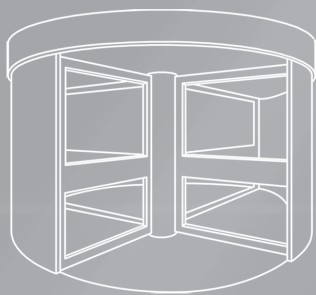
Mitfahrend am Türflügel mit sehr engmaschigem Netz/ punktueller Absicherung

SpotScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder



Für vielseitige Einsatzgebiete



Anwendung				
Praxisbeispiel				
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Slow Motion Detection • Querverkehrsausblendung • Richtungserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> • Nach EN 16005 • Einfache Installation • Bester Einklemmschutz an Nebenschliesskante 	<ul style="list-style-type: none"> • Nach DIN 18650/EN 16005 • Einfache Installation • Hintergrundunabhängige Sicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsenzmelder zur Absicherung diverser Gefahrenstellen
Ergänzende Produkte	DualSense D SolidSense, TopScan, UniScan FutureSense PrimeMotion, ArtMotion 2	FutureSense PrimeMotion ArtMotion 2	Merkur 2 PIR 20, PIR 30 FutureSense PrimeMotion, ArtMotion 2	PrimeMotion PIR 20, PIR 30 TopScan ArtMotion 2
Varianten	Merkur 2 ES Merkur 2 ES.C			

Weitere Anwendungsgebiete

PIR 20 / PIR 30

Passivinfrarot-Bewegungsmelder



Für Personenverkehr, kompakt und gut integrierbar

LBDoor

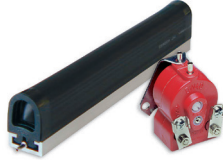
Lichtschranke



Für automatische Türen, Fahrtreppen und Tore

DW

Druckwellenschalter und -schaltleisten



In verschiedenen Ausführungen erhältlich

ESD3, EsMatix 3

Schaltgeräte



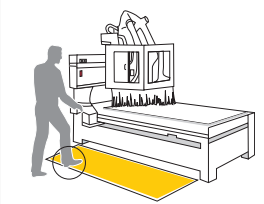
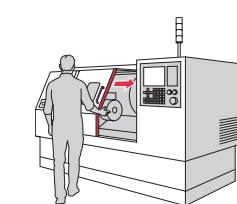
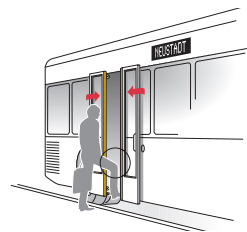
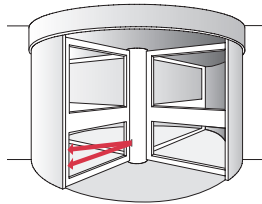
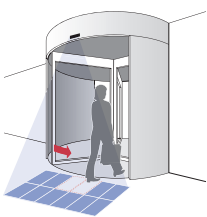
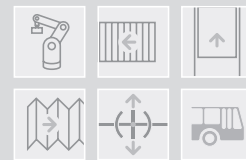
Zur Absicherung von Gefahrenzonen an Maschinen und Anlagen

Schaltmatten

Druckempfindliche Schaltmatten



Hohe Variabilität in Grösse, Form, Farbe, Anzahl Zonen und elektrischer Beschaltung



- Präzise und variantenreiche Detektionsfelder

- Wasserdichtes Gehäuse IP67
- Unempfindlich gegen Fremdlicht
- Geeignet für Paarmontagen

- Bewährte Sicherheit für Tür und Tor

- Kurze Reaktionszeit
- EDM – externe Kontaktüberwachung
- Programm-/Diagnoseanzeige

- Nach EN ISO 13856-1
- Beliebige Schaltfunktionen

FutureSense
UniScan
TopScan

FutureSense
PrimeMotion, ArtMotion 2
Merkur 2
PIR 20, PIR 30

Serie D1: DW40
Serie D3: D3-P, D3-PB

ExpertSystem XL
ClickLine, StandardLine
S-Line
Schaltmatten

Schaltgeräte
Rampenschienen

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

EsMatix 3
ESD3

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



Schiebetor



Vertikaltor



Falttor



Kipptor

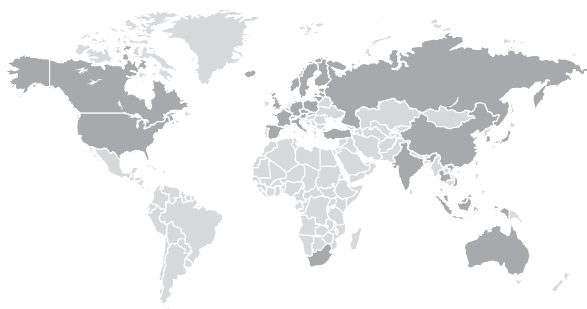


Industrie



Öffentlicher Verkehr

Weltweit in Ihrer Nähe



Kompetente Ansprechpartner für unsere Produkte sind in einer Vielzahl von Ländern vertreten. Unsere Spezialisten und autorisierten Partner freuen sich, Sie persönlich zu beraten sowie mit Ihnen individuelle Lösungen zu erarbeiten.

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

Haben Sie für Ihre Anwendung in Ihrer Region keinen Ansprechpartner? Unsere Spezialisten am Hauptsitz freuen sich, Sie individuell zu beraten:

BBC Bircher Smart Access

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